



JUZGADO VEINTICINCO CIVIL DEL CIRCUITO

Carrera 10ª No. 14-33 P-12°

Ccto25bt@cendoj.ramajudicial.gov.co

Link micrositio: <https://www.ramajudicial.gov.co/web/juzgado-025-civil-del-circuito-de-bogota>

Bogotá D.C.

CUADERNO PRINCIPAL (No. 1)

Clase de Proceso:

VERBAL

Demandante(s):

JOSÉ LEONIDAS CAMELO MAHECHA

Demandado(s):

**EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA
PROPIEDAD HORIZONTAL**

Radicado No.

11001310302520210021601

Proceso Verbal José Leonidas Camelo v. Edificio Primavera PH. Rad. 2021-00216-00 - Contestación demanda

Rincon, Laura <Laura.Rincon@bakermckenzie.com>

Mar 23/11/2021 4:22 PM

Para: Juzgado 25 Civil Circuito - Bogota - Bogota D.C. <ccto25bt@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: Quintero, Sebastian <Sebastian.Quintero@bakermckenzie.com>; sergio.varela.leon@gmail.com

<sergio.varela.leon@gmail.com>; abogadogonzalo5@gmail.com <abogadogonzalo5@gmail.com>

 4 archivos adjuntos (2 MB)

PTI_ Contestación demanda(401504361.1).pdf; Anexo CERL Servicont PH S.A.S..pdf; Anexo Certificado propiedad horizontal.pdf; Anexo Poder otorgado por Edificio Primavera.pdf;

Señor

Juez 25 Civil del Circuito de Bogotá D.C.

E. S. D.

-

Ref.: Proceso verbal de impugnación de decisión de asamblea de copropietarios

Demandante: José Leonidas Camelo Mahecha

Demandado: Edificio Primavera PH

Radicación: 2021-00216-00

Asunto: Contestación de la demanda

Señor Juez 25 Civil del Circuito de Bogotá D.C.,

De acuerdo con instrucciones de Sebastián Quintero Jiménez, apoderado de la parte demandante, a quien copio en este correo, radico la contestación a la demanda junto con sus anexos frente al proceso de referencia. Las pruebas de la contestación las pueden encontrar en el siguiente link: [Proceso Verbal José Leonidas Camelo v. Edificio Primavera Rad. 2021-00216-00 - iManage Share \(imanageshare-eu.com\)](https://www.imanageshare-eu.com/Proceso%20Verbal%20Jos%C3%A9%20Leonidas%20Camelo%20v.%20Edificio%20Primavera%20Rad.%202021-00216-00)

El link ha sido compartido con el Despacho y las partes. El sitio web enviará un correo de notificación informando el acceso al link, por favor tener en cuenta que dicho correo proviene del remitente *SecureShare*. Estaremos atentos en caso de que requieran asistencia ingresando al link.

Muchas gracias de antemano,

Laura Rincon

Associate, Dispute Resolution

Baker & McKenzie S.A.S.

Carrera 11 #79 - 35, Piso 9

Bogotá, D.C. 110221

Colombia

Tel: +57 60 1 634 1500

Cel: +57 3174639462

laura.rincon@bakermckenzie.com

Pronouns: She/Her/Hers



CHAMBERS LATIN AMERICA AWARDS 2019
REGIONAL SOUTH AMERICAN PRACTICE OF THE YEAR

bakermckenzie.com | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#)

This message may contain confidential and privileged information. If it has been sent to you in error, please reply to advise the sender of the error and then immediately delete this message. Please visit www.bakermckenzie.com/disclaimer_bogota for other important information concerning this message.

Este mensaje puede contener información confidencial y privilegiada. Si el mismo ha sido enviado a Ud por error, responda por favor para informar el remitente sobre el error y después elimine inmediatamente este mensaje. Por favor visite www.bakermckenzie.com/disclaimer_bogota para otra información importante referente a este mensaje.

Señor
Juez 25 Civil del Circuito de Bogotá D.C.
E. S. D.

Referencia: Proceso verbal de impugnación de decisión de asamblea de copropietarios
Demandante: José Leonidas Camelo Mahecha
Demandado: Edificio Primavera P.H.
Radicación: 2021-00216-00
Asunto: **Contestación de la demanda**

Sebastián Quintero Jiménez, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 75.103.053, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., abogado en ejercicio y portador de la tarjeta profesional de abogado No. 186.613 del C. S. de la J., en mi condición de apoderado judicial del Edificio Primavera P.H., persona jurídica de derecho privado, identificada con NIT. 830.014.334-7, con domicilio en la Calle 105 No. 19 A – 24 de Bogotá D.C. (en adelante el “Edificio Primavera”), según el poder a mí conferido por Servicont PH S.A.S., identificada con NIT. 901.252.665, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C. (“Servicont”), en su calidad de representante legal de dicha persona jurídica, por medio del presente escrito presento contestación de la demanda de la referencia en los siguientes términos.

1. Manifestación preliminar.

De manera previa a este escrito, mi representada formuló incidente de nulidad por indebida notificación del auto admisorio de la demanda. En caso de que el Despacho conceda el incidente de nulidad en cuestión, la consecuencia es que el término para contestar la demanda únicamente empezaría a contarse en ese momento.

Igualmente, de manera anterior a este escrito, mi representada solicitó que se dicte sentencia anticipada por cuanto es evidente el acaecimiento del fenómeno de la caducidad.

Sin embargo, mi representada formula la presente contestación a la demanda de la referencia, en el hipotético caso de que el Despacho decida no conceder el incidente de nulidad formulado y no dictar sentencia anticipada.

2. Resumen de la controversia.

En el presente caso la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera (en adelante la “Asamblea de Copropietarios”), contando con un quórum del 100% de los coeficientes de copropiedad, y unas mayorías del 86.40% y 94.48%, tomó de manera legítima y ajustada al ordenamiento jurídico, entre otras, unas decisiones concernientes a (i) la contratación de un seguro, y (ii) al arrendamiento de un espacio en la cubierta del mismo edificio para la instalación de una antena de telecomunicaciones.

El demandante de manera tozuda acude al presente proceso porque está en desacuerdo con dichas decisiones, y pretende hacer creer al Despacho que las mismas infringieron normas de la Ley 675 de 2001 y del Reglamento de Propiedad Horizontal del Edificio Primavera (en adelante el “Reglamento”), supuestamente por no haber sido enviada la convocatoria a la

401504361-v1\LA_DMS

Asamblea de Copropietarios en cuestión con la antelación o con los anexos debidos, o porque la reunión se realizó de manera virtual y no presencial.

La realidad es que no hubo irregularidad alguna en la convocatoria o celebración de la reunión de la Asamblea de Copropietarios, pues ambas se ajustaron al ordenamiento jurídico, y que las alegaciones del demandante se fundamentan en entendimiento incompleto y equivocado de las normas que regulan la materia y de los hechos en que se basan sus pretensiones.

De conformidad con la Ley 675 de 2001 y el Reglamento de Propiedad Horizontal, la Asamblea de Copropietarios puede sesionar en cualquier momento y lugar, tomar cualquier tipo de decisiones cuando esté reunido el 100% del coeficiente de copropiedad, tal y como sucedió en el presente caso, de manera que en el hipotético caso de que hubiera existido alguna irregularidad en la convocatoria de la Asamblea de Copropietarios, la misma habría quedado saneada.

En todo caso, tal y como se explicará a continuación, la presente demanda está llamada al fracaso por (i) cuanto no fue presentada dentro del término de dos (2) meses siguientes a decisión impugnada con lo cual operó el fenómeno de la caducidad¹; (ii) no existió irregularidad alguna en la convocatoria o práctica de la reunión de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021, y –en el hipotético caso de haber existido- la misma se habría saneado pues estaba reunido el 100% del coeficiente de copropiedad; (iii) la presente acción no puede ser usada como una instancia adicional para ventilar desacuerdos contra decisiones de la Asamblea de Copropietarios, y (iv) el demandante actúa de mala fe por contradecir sus propios actos.

De otro lado, el demandante no tiene legitimación en la causa para interponer la presente demanda pues no acreditó su condición de copropietario del 50% de la unidad privada del Edificio Primavera que alega es suya –esto es el apartamento 303-, y, de hecho, incluso si hubiera probado dicha condición, no probó que representa también el otro 50% de dicho apartamento, o que integró debidamente el litisconsorcio necesario de acuerdo a lo establecido en el artículo 61 del CGP.

La existencia de la caducidad de la acción acá impetrada es motivo suficiente para que el Despacho dicte sentencia anticipada en los términos del artículo 278 del CGP².

Así, la intención del demandante es buscar un nuevo espacio para ventilar sus desacuerdos con las decisiones tomadas por la Asamblea de Copropietarios, en una reunión en la que él mismo estuvo presente y tuvo la oportunidad de discutir y votar. Esta es una conducta equivocada porque la acción de impugnación de decisiones de asambleas de copropietarios no tiene por objeto reabrir discusiones o decisiones ya agotadas legal y legítimamente por el máximo órgano decisorio en una copropiedad, y es también una conducta reprochable porque congestiona ilegítimamente el aparato judicial.

¹ Artículo 382 del CGP.

² Código General del Proceso: “Artículo 278. CLASES DE PROVIDENCIAS. Las providencias del juez pueden ser autos o sentencias (...) En cualquier estado del proceso, el juez deberá dictar sentencia anticipada, total o parcial, en los siguientes eventos: (...) 3. Cuando se encuentre probada la cosa juzgada, la transacción, **la caducidad**, la prescripción extintiva y la carencia de legitimación en la causa”. Énfasis agregado.

3. Pronunciamiento frente a las pretensiones

3.1. En relación con la Pretensión Primera:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“PRIMERA: Declarar nula y sin efecto la decisión tomada por la asamblea general, de entregar a título de arrendamiento la terraza del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT. 830.014.334, elevada en asamblea general de copropietarios el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 11 del acta de la misma fecha, con votación y aprobación de participantes inscrita a folio once (11 del acta), con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CIENTO (94.48%). Por ser violatorias de las normas expresadas”.

Frente a esta pretensión me pronuncio así:

Me opongo a esta pretensión. No hay lugar a declarar nula esta decisión de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 por cuanto la misma cumplió con todos los requerimientos legales, incluyendo aquellos relativos a su convocatoria y aprobación.

3.2. En relación con la Pretensión Segunda:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“SEGUNDA. Declarar nula y sin efecto la decisión de tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT. 830.014.334, elevada en asamblea general de copropietarios con cuórum del cien por ciento (100%) el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 10 del acta de la misma fecha y con votación y aprobación de participantes con un OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA (86.40%) a folio 09 del acta, Por ser violatorias de las normas expresadas.

Frente a esta pretensión me pronuncio así:

Me opongo a esta pretensión. No hay lugar a declarar nula esta decisión de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 por cuanto la misma cumplió con todos los requerimientos legales, incluyendo aquellos relativos a su convocatoria y aprobación.

3.3. En relación con la Pretensión Tercera:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“Se condene al demandante a las costas y agencias judiciales en caso de oposición”.

Frente a esta pretensión me pronuncio así:

Me opongo. Toda vez que la decisión de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 se ajustó a todos los requerimientos legales, lo procedente es que el Despacho deniegue las pretensiones de la demanda y, en tal virtud, que condene en costas de manera ejemplar a la parte demandante.

4. Contestación a los hechos

4.1. Contestación al hecho primero:

Dice el apoderado de la parte demandante:

"PRIMERO.- El día 5 de abril de 2021, mi mandante a las 6:53 pm, recibió en su correo electrónico personal joseleonidascamelo@gmail.com, proveniente del correo sergio.varela.leon@gmail.com, con la convocatoria o invitación a la ASAMBLEA 2021 GENERAL DE COPPROPIETARIOS (sic) en la modalidad virtual, DEL EDIFICIO (sic) PRIMAVERA P.H. para el día jueves 8 de abril de 2021 ha (sic) celebrarse de las 6:00 pm a las 9:00 Pm del citado día. Sin los anexos de ley. Esto es que la convocatoria se formalizo solo tres días antes de su celebración esto es, en violación directa del inciso final del artículo 39 de la Ley 675 de agosto 3 de 2001. Toda vez que debía realizarse con una anticipación NO inferior de quince (15) días de anticipación como lo señala la norma. Igualmente vulnero el art. 58, el Art. 62 pues debió hacerse la convocatoria por vía virtual, de ninguna forma escrita y general, del R.P.H.- Escritura 4000 del 04-05-05

Esto es que no se convocó con los requisitos y presupuestos de ley.

PRUEBA: Allego copia del correo electrónico".

A este hecho respondo:

La información contenida en aparte de la demanda, no cumple con las exigencias del artículo 82 de CGP por cuanto no contiene hechos debidamente determinados. Por el contrario la información incluida por el Demandante contiene una mezcla de apreciaciones subjetivas y de hechos que deberían haber sido presentados de manera separada.

Esta información, en cualquier caso, no es cierta como está planteada, según se explica a continuación.

Es cierto que el 5 de abril del 2021 el Sr. Sergio Varela envió un correo electrónico al demandante con una invitación a la reunión a través de la plataforma MEET de la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera PH programada para el 8 de abril del 2021.

Este correo electrónico, sin embargo, no era la convocatoria a la misma asamblea. La convocatoria a la asamblea en cuestión fue realizada por medio de documento escrito en formato Pdf³ enviado a través de mensaje de datos del 24 de marzo del 2021, comunicado a todos los copropietarios del Edificio Primavera a través de chat de Whatsapp® de la misma

³ Convocatoria a Asamblea General de Copropietarios del Edificio Primavera del 24 de marzo del 2021. Prueba documental No. 1.

fecha⁴ ⁵. Posteriormente, el 25 de marzo de 2021 el mismo documento de convocatoria estuvo en medio físico en la portería del Edificio Primavera disponible para cada uno de los copropietarios.

Tal y como puede verse en el pantallazo del grupo de Whatsapp “Residentes Ed. Primavera” el demandante José Leonidas Camelo hace parte de dicho chat de Whatsapp con su número de celular +57 310 2308772, y vio el mensaje y la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios el 25 de marzo del 2021⁶.

En este punto se llama la atención en la conducta reprochable de la parte demandante al pretender hacer creer al Despacho que el correo electrónico del 5 de abril del 2021 era la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios al decir en su demanda que fue la “convocatoria o invitación”, cuando es perfectamente consciente que la convocatoria a dicha asamblea tuvo lugar mucho antes y desde el 24 de marzo del 2021.

No es cierto que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios haya omitido incluir los anexos de ley.

La parte demandante no explica cuáles serían los anexos de ley omitidos en la convocatoria. La realidad es que la Ley 675 de 2001 no exige que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios contenga anexos. Note el Despacho que la parte demandante no hace reparo alguno al contenido de la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios porque no lo hay toda vez que la convocatoria en cuestión cumplió con todas las exigencias legales.

No es cierto que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios haya sido enviada con una antelación inferior a la requerida por la ley.

En efecto, teniendo en cuenta que la convocatoria se envió el 24 de marzo de 2021 y que la reunión de la Asamblea de Copropietarios tuvo lugar el 8 de abril del 2021, aquella se envió con una antelación no menor de 15 días, cumpliendo de este modo con lo exigido por el artículo 39 de la Ley 675 de 2001.

No es cierto que la convocatoria haya debido hacerse de forma virtual. En primer lugar, la convocatoria se hizo tanto de manera virtual, al enviar el aviso de convocatoria a través de Whatsapp el 24 de marzo del 2021, como de manera física el 25 de marzo de 2021, al dejar dicho aviso en la portería del Edificio Primavera desde la misma fecha. En segundo lugar, note el Despacho que las normas que aduce la parte demandante como supuestamente vulneradas por el hecho de que la convocatoria supuestamente se hubiera hecho de manera escrita, no tienen nada que ver con la cuestión de la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios. En

⁴ Pantallazo de Chat de Whatsapp enviado al grupo “Residentes Ed. Primavera” el 24 de marzo del 2021 con el aviso de convocatoria a la Asamblea General de Copropietarios. Prueba documental No. 2.

⁵ Pantallazo de grupo de Whatsapp “Residentes Edi. Primavera” en donde constan los integrantes del mismo los cuales corresponden a todos los copropietarios del Edificio Primavera. Prueba documental No. 3.

⁶ Pantallazo de Chat de Whatsapp donde consta que el señor José Leónidas Camelo hace parte del mismo y donde consta que vio el mensaje con la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios el 25 de marzo del 2021. Prueba documental No. 4.

efecto, los artículos 58 y 62 de la Ley 675 de 2001 hablan, respectivamente, de la resolución de conflictos y de la impugnación de sanciones por incumplimiento de obligaciones no pecuniarias.

De otro lado, ni la Ley 675 de 2001 ni el Reglamento de Propiedad Horizontal⁷ exigen que la modalidad de la convocatoria, por ejemplo virtual o física, dependa de la modalidad en que la reunión va a tener lugar.

Con base en lo anterior, es evidente que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios en realidad tuvo lugar el 24 de marzo del 2021 –y no el 5 de abril del 2021 como equivocadamente dice la parte demandante–, y que la misma cumplió con todos los requisitos de ley.

4.2. Contestación al hecho segundo:

Dice el apoderado de la parte demandante:

"SEGUNDO: Con anterioridad a esta fecha, hacia el día 27 de marzo del 2021, la empresa administradora SERVICON PH S.A.S. mediante su representante legal señor SERGIO VARELA LEON, del EDIFICIO PRIMAVERA PH, había dejado unas hojas en la portería sin señalar destinatario específico, simplemente señalando la asamblea a los copropietarios de los apartamentos del edificio (gran parte de los cuales están arrendados), igualmente sin los anexos de ley y reglamento, tales como informe de ejecución presupuestal, presupuesto a discutir año 2021 y otros, pero sin que esto constituya una citación formal, legítima o legal, por cuanto la asamblea era en la modalidad no presencial "virtual" por lo que en los mismos términos debía hacerse la notificación en el tiempo establecido.

2.1 No se envió a cada propietario la citación a asamblea como lo señala la ley 675-01 en el parágrafo del Art. 39 y sentencia C-318 de 2002, como tampoco se insertó el aviso en el orden del día como lo señala la norma ibídem-

Iguualmente vulnera el art. 59 en su inciso 3 y el parágrafo del mismo artículo, del R.P.H. Escritura 4000 del 04-05-05

2.2 No se realizó la citación a asamblea ni se ejecutó la misma dentro del término establecido en la ley 675 de 2001 en su art. 39. Es decir, dentro de los tres primeros meses, sino que se efectuó la citación el 05 de abril 2021 sin los anexos correspondientes, ni el orden del día, para llevarse a cabo el día 08 de abril de 2021 como efectivamente se realizó".

A este hecho respondo:

La información contenida en aparte de la demanda, no cumple con las exigencias del artículo 82 de CGP por cuanto no contiene hechos debidamente determinados. Por el contrario la información incluida por el demandante contiene una mezcla de apreciaciones subjetivas y de hechos que deberían haber sido presentados de manera separada.

⁷ Escritura Pública No. 4000 del 4 de mayo del 2005 Notaría 19 de Bogotá D.C. Prueba documental No. 5.

Esta información, en cualquier caso, no es cierta como está planteada, según se explica a continuación.

No es cierto que “hacia” el 27 de marzo del 2021 Servicon (sic) haya dejado hojas en la portería del Edificio Primavera que no constituirían una convocatoria a la Asamblea de Copropietarios.

La realidad es que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios fue enviada a todos los copropietarios, incluido el demandante, como un documento en Pdf adjunto a un chat de Whatsapp el 24 de marzo del 2021⁸. Llama mucho la atención la inexplicable actitud del demandante de simplemente omitir la existencia del envío de la convocatoria en cuestión el día 24 de marzo del 2021.

No es cierto que la convocatoria a la reunión de la Asamblea de Copropietarios no haya sido enviada a cada copropietario. Como se explicó anteriormente, el aviso de convocatoria fue adjuntado por el Sr. Sergio Valera, en su condición de administrador del Edificio Primavera, a un chat de Whatsapp enviado a un grupo del que hacen parte todos los copropietarios del Edificio Primavera⁹ el 24 de marzo del 2021. Además, la convocatoria en cuestión fue puesta a disposición de cada copropietario del Edificio Primavera en la portería del mismo edificio desde el 25 de marzo de 2021, en cumplimiento de todos los requisitos de ley.

Se reitera lo indicado en la contestación al hecho anterior relativo a que no es cierto que por el hecho de que la Asamblea de Copropietarios fuera a tener lugar de manera virtual, la convocatoria a la misma también debiera hacerse por el mismo medio. Sencillamente no hay una norma que imponga tal restricción. De todos modos, como ya se explicó, la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios se hizo tanto de forma física como virtual a través del sistema de mensajes Whatsapp¹⁰.

No es cierto que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios debiera incluir como anexo el informe de ejecución presupuestal o el presupuesto para el año 2021. El artículo 39 de la Ley 675 de 2001 establece que es durante la Asamblea de Copropietarios que se deberán aprobar las cuentas del último ejercicio y el presupuesto para el año siguiente, y no que la convocatoria deba incluir esos documentos.

De una lectura de la convocatoria del 24 de marzo del 2021 a la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del mismo año, a la cual la parte demandante curiosamente omitió hacer referencia, se evidencia que la misma sí incluía el orden del día y que sus numerales siete (7) y ocho (8) se referían respectivamente a la “*Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020*” y a la “*Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación*”¹¹.

⁸ Pantallazo de Chat de Whatsapp enviado al grupo “Residentes Ed. Primavera” el 24 de marzo del 2021 con la convocatoria a la Asamblea General de Copropietarios. Prueba documental No. 2.

⁹ Pantallazo de grupo de Whatsapp “Residentes Ed. Primavera” en donde constan los integrantes del mismo los cuales corresponden a todos los copropietarios del Edificio Primavera. Prueba documental No. 3.

¹⁰ Pantallazo de Chat de Whatsapp enviado al grupo “Residentes Ed. Primavera” el 24 de marzo del 2021 con el aviso de convocatoria a la Asamblea General de Copropietarios. Prueba documental No. 2.

¹¹ Convocatoria a Asamblea General de Copropietarios del Edificio Primavera del 24 de marzo del 2021. Prueba documental No. 1.

En la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 estos dos puntos del orden del día fueron aprobados por unanimidad del 100% de la copropiedad, sin que el acá demandante José Leonidas Camelo, haya hecho observación alguna en relación con su aprobación. Veamos:

“7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.

*Los estados Financieros presentados son parte integral del Acta. A continuación, los comentarios presentados: (...) **Aclarando esta duda los Estados Financieros son aprobados por unanimidad** (...)*

8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.

El presupuesto aprobado forma parte integral de los Estados financieros y de la presente acta (...)

***Escuchadas los temas inherentes al presupuesto se aprueba por unanimidad con la solicitud del Sr. Jairo Parra** (...).”¹² (énfasis agregado).*

Finalmente, se reitera lo ya manifestado en este escrito relativo a que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios se hizo con la antelación exigida en la ley.

De otro lado, el hecho de que la Asamblea de Copropietarios no se haya llevado a cabo (i) dentro de los tres (3) primeros meses siguientes al fin del periodo presupuestal del año 2020, y (ii) en el primer día hábil del cuarto mes del año, en nada afecta su validez.

Lo anterior por cuanto, en primer lugar, no existe sanción alguna para una Asamblea de Copropietarios en la que esté reunido el 100% de los porcentajes de copropiedad celebrada en una fecha posterior a las indicadas en los artículos 39 y 40 de la Ley 675 de 2001. En segundo lugar, el inciso segundo del artículo 40 de la Ley 675 del 2001 establece que los copropietarios se pueden reunir por derecho propio en cualquier momento y lugar y que dicha reunión será válida cuando estén representado el 100% de los coeficientes de copropiedad, tal y como aconteció en el presente caso.¹³ Veamos:

“DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

Siendo las 6:38 PM del día 8 de abril del año 2021 se da inicio a la Asamblea Ordinaria en primera convocatoria con el desarrollo del orden del día, así:

¹² Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021. Prueba documental No. 6.

¹³ Ley 675 de 2001. <<ARTÍCULO 40. REUNIONES POR DERECHO PROPIO. Si no fuere convocada la asamblea se reunirá en forma ordinaria, por derecho propio el primer día hábil del cuarto mes siguiente al vencimiento de cada período presupuestal, en el lugar y hora que se indique en el reglamento, o en su defecto, en las instalaciones del edificio o conjunto a las ocho pasado meridiano (8:00 p.m.). **Será igualmente válida la reunión que se haga en cualquier día, hora o lugar, sin previa convocatoria, cuando los participantes representen la totalidad de los coeficientes de copropiedad del edificio o conjunto**, sin perjuicio de lo previsto en la presente ley, para efectos de mayorías calificadas.>> (énfasis agregado).

1. Registro y verificación del quórum. Se tiene el 100% del quórum, así: (...)¹⁴ (énfasis agregado).

4.3. Contestación al hecho tercero:

Dice el apoderado de la parte demandante:

"TERCERO.- Como la invitación del administrador y representante legal de la empresa SERVICONTPH S.A.S. a la asamblea no venía acompañada del informe de ejecución presupuestal del año anterior, como el proyecto de presupuesto año 2021 y otros documentos, como las propuestas que serían sometidas a la aprobación de los copropietarios, teniendo por reglamento de propiedad horizontal que entregarlo con mínimo diez (10) días de antelación, por lo que envié con fecha 5 abril 2021 un mensaje por whatsapp al representante legal del administrador señor administrador SERGIO VARELA, requiriendo estos documentos para su estudio a las 9.35 pm, recordándole que no se habían aportado, y eran esenciales para la discusión a llevar a cabo y ordenados en el Reglamento de Propiedad Horizontal y que a partir del día siguiente 6 de abril, faltando solo dos (2) días para la asamblea convocada. Esta omisión violo el literal "C", artículo 25, ELABORACION Y APROBACION DEL PRESUPUESTO (sic), del Reglamento de Propiedad Horizontal, vigente para la copropiedad edificio PRIMAVERA PH, mediante escritura pública 4000, de mayo 04 de 2005, Notaria 19 de Bogotá DC, cuya copia se anexa en 70 paginas.

PRUEBA: Allego reglamento de propiedad horizontal en mención

- Citación a la asamblea".

A este hecho respondo:

La información contenida en aparte de la demanda, no cumple con las exigencias del artículo 82 de CGP por cuanto no contiene hechos debidamente determinados. Por el contrario la información incluida por el demandante contiene una mezcla de apreciaciones subjetivas y de hechos que deberían haber sido presentados de manera separada.

Esta información, en cualquier caso, no es cierta como está planteada, según se explica a continuación.

Si bien es cierto que el artículo 25 de la reforma al Reglamento de Propiedad Horizontal establece una antelación determinada para el envío de la copia del presupuesto aprobado por el Consejo, lo cierto es que ni el mismo Reglamento ni la Ley 675 de 2001 establecen una sanción o invalidan la reunión de copropietarios llevada a cabo sin el envío del presupuesto con la antelación en cuestión.

De otro lado, en la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 el 100% de la copropiedad aprobó el presupuesto para el mismo año, sin que ninguno de los propietarios, incluyendo al Sr. José Leonidas Camelo, hiciera observación alguna. De hecho, el Sr. José Leonidas Camelo nunca ha hecho una observación o comentario al presupuesto en cuestión, ni durante o después de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021.

¹⁴ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021. Prueba documental No. 6.

Con base en lo anterior, es evidente que la ausencia de envío del presupuesto a los copropietarios con 10 días de antelación a la reunión de la Asamblea de Copropietarios, no la invalida o le resta efectos jurídicos, y, en todo caso, dicha omisión fue convalidada por la Asamblea de Copropietarios en pleno al haber aprobado el presupuesto en cuestión de manera unánime.

El hecho de que el acá demandante nunca haya hecho una observación al presupuesto del Edificio Primavera, pone al descubierto la falta de legitimidad de esta alegación para impugnar la decisión de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021.

Se pone de presente al Despacho que la razón por la cual Servicont no pudo poner a disposición de los copropietarios el presupuesto con una antelación mayor a la que lo hizo, fue la existencia de evaluaciones en curso por parte de la copropiedad el Edificio Primavera para la contratación de un seguro y la celebración de un contrato de arrendamiento sobre espacio en cubierta del edificio para instalación de antena.

4.4. Contestación al hecho cuarto:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“CUARTO.- En desarrollo de la asamblea de copropietarios del edificio PRIEMAVERA P.H. (sic) en la modalidad virtual del día 08 de abril de 2021, que estableció un reglamento propio, sometido a aprobación de los asistentes, se dijo que toda propuesta que se presentara en solicitud de estudio y aprobación de dicha asamblea, debía presentarse por medio virtual, es decir, por escrito, con al menos 24 horas de anticipación previa a la celebración de esta, de acuerdo con la invitación al evento, sin embargo, la administración y el consejo de administración presentaron dos proposiciones no contenidas en la convocatoria, una para tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración. Como también el proyecto de arrendamiento de una parte del área común en la terraza del EDIFICIO PRIMAVERA PH, por el termino de 15 años a una multinacional extranjera o subsidiaria de esta, para instalar allí una antena de señal de ocho (8) metros de altura.

PRUEBA: Allego documento citado Acta, (sic)”.

A este hecho respondo:

La información contenida en aparte de la demanda, no cumple con las exigencias del artículo 82 de CGP por cuanto no contiene hechos debidamente determinados. Por el contrario la información incluida por el demandante contiene una mezcla de apreciaciones subjetivas y de hechos que deberían haber sido presentados de manera separada.

En primer lugar, no es cierto que en la reunión de Asamblea de Copropietarios se haya establecido un “reglamento propio”. Esta es una afirmación del demandante contraria a la realidad y carente de cualquier lógica o sustento probatorio.

De otro lado, no es cierto que las proposiciones relativas a la contratación de un seguro y de arrendamiento de espacio en cubierta del edificio no hayan estado incluidas en el orden del día. Una lectura de la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios evidencia que los puntos 10 y 11 de dicha convocatoria contienen esta información. Veamos:

“Orden del día

(...)

10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar

11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones”¹⁵.

De hecho, el propio señor José Leonidas Camelo votó favorablemente la proposición relativa a la contratación del seguro con Seguros Bolívar, tal y como se evidencia en el acta de Asamblea de Copropietarios¹⁶, lo cual evidencia su falta de buena fe por pretender hacer creer al Despacho que existió un irregularidad con el acta en cuestión cuando al mismo tiempo estuvo de acuerdo con la misma sin hacer salvedad alguna.

4.5. Contestación al hecho quinto:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“QUINTO.- Las dos propuestas anteriores fueron aprobadas incumpliendo la oportunidad con que debían haberse presentado a los asambleístas, de acuerdo con el reglamento de la asamblea y sin que se hubiera explicado previamente a los copropietarios, de manera amplia y suficiente un compromiso tan importante como el de someter el edificio a quince 15 años de imponer una servidumbre de acceso y tránsito con una multinacional que exige a los arrendadores permitir acceso y tránsito todo el día y todos los días de la semana (24 / 7) para acceder y transitar a las zonas comunes como entrada, escaleras, ascensores, terraza de la copropiedad, a sus ingenieros, técnicos y operarios para revisión, reparación, cambios y funcionamiento de dicha antena por atención de reclamos de clientes, mantenimientos y demás operaciones, con riesgo de seguridad para el edificio y sus ocupantes, afectación de la privacidad, probable necesidad de aumento de la vigilancia con concomitante aumento de costos y posibles quejas y demandas de los edificios vecinos por distorsiones en sus equipos electrónicos que funcionan con señal

LO ANTERIOR ACORDE CON LA SENTENCIA T-397 DE 2014.

Donde por temas de afectación a la salud se ordenó tutelar derechos de vecinos en contra de la empresa COMCEL S.A. La que ruego se tenga en cuenta en el presente asunto.

PRUEBA: ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL”.

A este hecho respondo:

No es cierto.

Todos los puntos aprobados en la Asamblea de Copropietarios estuvieron incluidos en el orden del día desde la convocatoria a la misma, incluyendo a aquellos relacionados con la aprobación

¹⁵ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021.
Prueba documental No. 6.

¹⁶ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021.
Prueba documental No. 6.

de una póliza de seguros y con el arrendamiento de un espacio de la cubierta del Edificio Primavera para la instalación de una antena, tal y como consta en los puntos 10 y 11 de la convocatoria a la asamblea en cuestión¹⁷. Por esta razón, contrario a lo afirmado por el demandante, las propuestas en cuestión sí fueron oportunamente sometidas a la consideración de los copropietarios.

De otro lado, la Asamblea de Copropietarios aprobó las propuestas relativas a la contratación de una póliza de seguro con Seguros Bolívar y la celebración de un contrato de arrendamiento sobre espacio en cubierta para la instalación de una antena, incluidos como puntos del orden del día números 10 y 11 de la convocatoria, **con una mayoría del 86.40% y el 94.48%, respectivamente y estando reunido el 100% de los coeficientes de copropiedad**¹⁸.

De hecho el propio Jose Leonidas Camelo votó favorablemente el punto relativo a la contratación de una póliza con Seguros Bolívar, tal y como consta en el acta de Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021¹⁹. El haber votado favorablemente este punto del orden del día y a la vez impugnar por medio de esta demanda el acta en cuestión con base en la aprobación de dicho seguro, implica un actuar de mala fe por contradecir el demandante sus propios actos.

De otro lado, no es cierto que no se haya explicado a los copropietarios “*de manera amplia y suficiente*” la información al arrendamiento de un espacio en la cubierta del edificio.

La realidad es que el Consejo de Administración, el cual está integrado por el 50% de los coeficientes de copropiedad del Edificio Primavera, en cumplimiento de sus funciones, había venido evaluando desde antes de la reunión de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 esta propuesta comercial.

Además, el día de la reunión de la Asamblea de Copropietarios se explicó de manera detallada la propuesta de arrendamiento y se absolvieron las preguntas formuladas por los copropietarios. De hecho, afuera del lugar de la reunión estaban presentes representantes de la empresa arrendadora del espacio para la instalación de la antena –y de Seguros Bolívar- listos para ofrecer explicaciones y suministrar información adicional²⁰.

Por lo anterior, el 94.48% de los coeficientes de copropiedad aprobó la propuesta de arrendamiento de espacio de cubierta, sin que por ejemplo, se dejara salvedad u observación alguna respecto de la suficiencia u oportunidad de la información relacionada con dicha propuesta, lo cual evidencia que la Asamblea de Copropietarios estuvo de acuerdo con el alcance y la oportunidad de la información suministrada.

No es cierto que el arrendamiento de espacio en cubierta para la instalación de una antena constituya una “servidumbre de tránsito”. Esta no es más que una errada apreciación jurídica

¹⁷ Convocatoria a Asamblea General de Copropietarios del Edificio Primavera del 24 de marzo del 2021. Prueba documental No. 1.

¹⁸ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021. Prueba documental No. 6.

¹⁹ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021. Prueba documental No. 6.

²⁰ Comunicación del 26 de abril del 2021 del Edificio Primavera al Sr. Jose Leonidas Camelo. Prueba documental No. 7.

de la parte demandante sobre el contenido de la relación contractual con la empresa arrendataria del espacio para la instalación de una antena, carente de cualquier sustento probatorio.

No es cierto que dicho arrendamiento ponga en riesgo la seguridad para el edificio o afecte a sus ocupantes. Estas no son más que apreciaciones subjetivas de la parte demandante huérfanas de cualquier sustento técnico o argumentativo. En efecto, note el Despacho que la parte demandante no aduce prueba alguna que soporte estas afirmaciones, siendo carga suya hacerlo.

4.6. Contestación al hecho sexto:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“SEXTO.- La aprobación dada por la asamblea del 08 de abril de 2021, respecto del arrendamiento de la terraza para la instalación de este artefacto o antena de señales de 8 (ocho) metros de altura, del edificio Primavera PH, viola flagrantemente el literal " a " numeral 8o, del art. 52 PROHIBICIONES, del Reglamento de Propiedad Horizontal, escritura pública No 4000, del 0405 / 2005... "Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar danos en las instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento de radios y televisión etc."...y el literal " b ", numeral 8o... " Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado, radar, toda vez que estas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio" Igualmente es violatoria esta decisión y por lo tanto nula, de los numerales 1, 4 y PARAGRAFO único del art. 69 del mismo reglamento, que someten los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes y la asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado, a la aprobación no solo por mayoría calificada sino exclusivamente en asambleas presenciales, con exclusión expresa de que estas sean aprobadas en reuniones no presenciales (virtuales como la que nos ocupa) ni de segunda convocatoria. ORDENAMIENTO LEGAL Y REGLAMENTARIO INFRINGIDO O INCUMPLIDO: Ley 675 de 2001.

Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC, Reglamento de Propiedad Horizontal Edificio PRIMAVERA PH. Calle 105 No 19 A 24. Bogotá DC, NIT.830.014.334 7.

Como del Reglamento interno establecido para desarrollo de la asamblea virtual celebrada en el inmueble citado el día 08-04 /2021.

Como realizar negociación previa a la aprobación, aprobación en asamblea sin el permiso correspondiente por parte de planeación distrital o demás autoridades competentes para este efecto. - Sin estudio de suelos etc.

PRUEBA: Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC”.

A este hecho respondo:

No es cierto.

La aprobación del arrendamiento de un espacio en la cubierta del Edificio Primavera para la instalación de una antena, se hizo de conformidad con las normas aplicables contenidas en el Reglamento de Propiedad Horizontal y la Ley 675 de 2001.

El artículo 52 del Reglamento de Propiedad Horizontal contiene una lista de prohibiciones a los propietarios y ocupantes de unidades privadas. Obviamente dichas prohibiciones no están dirigidas a la Asamblea de Copropietarios quien en su calidad de órgano decisorio máximo de una copropiedad, puede autorizar la realización de ciertas actividades contenidas en dicha lista que de lo contrario estarían prohibidas. Véase por ejemplo que según el artículo en cuestión, la copropiedad puede autorizar la colocación de avisos en las ventanas²¹.

La instalación de la antena en cuestión no es de aquellas prohibidas por el artículo 52 del Reglamento de Propiedad Horizontal, por cuanto las antenas prohibidas se refieren a antenas de “radioaficionado”, mientras que aquella objeto del contrato de arrendamiento tiene una tecnología completamente diferente y más avanzada que no interfiere con las comunicaciones de las unidades privadas ni pone en peligro a los ocupantes del Edificio Primavera.

De otro lado, no es cierto que la aprobación de ese punto del orden del día sea “nula” por supuestamente desconocer las mayorías que la aprobación de una decisión de esta naturaleza exige.

El argumento del demandante para soportar esta afirmación que las decisiones relativas a (i) los cambios que afecten la destinación de bienes comunes o que impliquen una disminución sensible en su uso y goce, y (ii) la asignación de un bien común el uso y goce de determinado bien de uso privado cuando así lo haya solicitado un propietario, requieren de una mayoría calificada del 70% y únicamente pueden ser tomadas en reuniones presenciales. En sentir del demandante, el hecho de que la reunión de la Asamblea de Copropietarios se haya realizado de manera virtual, implica una violación a este requerimiento.

La posición del demandante es totalmente equivocada. De un lado, la decisión arrendar un espacio en la cubierta del Edificio Primavera para la instalación de un antena, no corresponde a ninguno de los supuestos indicados por el demandante toda vez que (i) el espacio en cuestión actualmente no es utilizado por ningún ocupante del Edificio, pues su acceso es restringido y allí solo se puede acceder para realizar actividades de mantenimiento y de instalaciones de servicios tecnológicos para los apartamentos del Edificio, y (ii) la destinación del espacio en cuestión no va a ser cambiada por efecto de su arrendamiento, y por el contrario ese espacio – que es la cubierta del Edificio- seguirá teniendo la misma utilización como cubierta, no tendrá modificación alguna, y no se volverá un bien de uso privado ni será utilizado por ningún copropietario²².

En todo caso, la aprobación del arrendamiento de dicho espacio se hizo con una mayoría del **94.48%, esto es, mucho más del 70%**, y el único copropietario que estuvo en desacuerdo fue

²¹ Reglamento de Propiedad Horizontal, artículo 52, numeral 4°. Prueba documental No. 5.

²² Comunicación del 26 de abril del 2021 del Edificio Primavera al Sr. Jose Leonidas Camelo. Prueba documental No. 7.

el Sr. Jose Leonidas Camelo, tal y como consta en el acta de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021²³.

Finalmente, la regulación actual sobre reuniones de Asambleas de Copropietarios en Colombia, en buena medida motivada por la emergencia sanitaria por COVID-19, permite que las reuniones ordinarias de la Asamblea de Copropietarios se hagan por medios virtuales²⁴.

4.7. Contestación al hecho séptimo:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“SÉPTIMO: Se aprobó en el acta del 08 de abril de 2021, por decisión según registro en el acta (folio 11) con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CUENTO (94,48%). La decisión del Numeral 11, consistente en el arrendamiento de la terraza del edificio, sin tener en cuenta la afectación a la propiedad horizontal como a las unidades privadas en virtud de la afectación señaladas en la sentencia T-397 DE 2014. Ni el R.P.H. establecido en la escritura Publica No 4000 del 0405 /2005, Notaria 19 de Bogotá DC.

A este hecho respondo:

Es cierto que el punto No. 11 del orden del día del acta de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 se aprobó con el 94.48% de los coeficientes de copropiedad del Edificio Primavera.

No es cierto que dicha aprobación afecte de manera alguna al Edificio Primavera ni a las unidades privadas. Note el Despacho que estas son afirmaciones subjetivas de la parte demandante que carecen de cualquier sustento o de cualquier desarrollo argumentativo y, en tal virtud, deben ser desechadas por el Despacho.

4.8. Contestación al hecho octavo:

Dice el apoderado de la parte demandante:

“OCTAVO: Se aprobó el numeral 10 presentación y aprobación proyecto seguro cuota al día - seguros Bolívar en el acta del 08 de abril de 2021, por decisión según registro de votación en el acta (a folio 9) con el OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA POR CIENTO (86.40%) sin tener en cuenta todo el clausulado restrictivo enunciado en el

El señor JOSE LEONIODAS (sic) CAMELO MAHECHA, me ha conferido poder para la presente acción”.

A este hecho respondo:

Es cierto que el punto No. 10 del orden del día del acta de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021 se aprobó con el 86.40% de los coeficientes de copropiedad del Edificio

²³ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021.

Prueba documental No. 6.

²⁴ Ver Decretos 398 de 2020 y 176 de 2021.

Primavera. De hecho, el señor José Leonidas Camelo fue uno de los copropietarios que votó a favor de este punto, razón por la cual su alegación de que dicha aprobación desconoció el Reglamento de Propiedad Horizontal es de mala fe.

La información contenida en aparte de la demanda, no cumple con las exigencias del artículo 82 de CGP por cuanto no contiene hechos debidamente determinados. Note el Despacho que por ejemplo el primer párrafo no está completo, razón suficiente para que se hubiera ordenado la inadmisión y posterior rechazo de la demanda.

5. Excepciones de mérito

1.1 Caducidad de la acción

La presente demanda fue presentada el 10 de junio del 2021, y la misma está dirigida a impugnar la decisión tomada por la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera en la reunión ordinaria que tuvo lugar el 8 de abril del 2021. Es decir, la presente demanda se presentó más de dos (2) meses después de que se tomó la decisión impugnada.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 382 del CGP la demanda que pretenda impugnar las decisiones de asamblea de una persona jurídica de derecho privado, solo podrá ser presentada dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha en la que se tomó la decisión en cuestión²⁵, so pena de que opere la caducidad. Dice la norma en cuestión:

“ARTÍCULO 382. IMPUGNACIÓN DE ACTOS DE ASAMBLEAS, JUNTAS DIRECTIVAS O DE SOCIOS. La demanda de impugnación de actos o decisiones de asambleas, juntas directivas, juntas de socios o de cualquier otro órgano directivo de personas jurídicas de derecho privado, solo podrá proponerse, so pena de caducidad, dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha del acto respectivo y deberá dirigirse contra la entidad. (...)”

Con base en lo anterior, en el presente caso operó el fenómeno de la caducidad razón por la cual el Despacho debe rechazar de plano esta demanda.

El efecto de la caducidad es extinguir la acción para quien pretende ejercerla por no usarla en el término fijado por la ley para ello, y por lo tanto, en esos casos, cesa la posibilidad de reclamar la tutela jurisdiccional en la medida que corresponde a una carga procesal del demandante hacer uso de las acciones con las que pretende proteger sus derechos en el tiempo predeterminado²⁶. Los efectos de la caducidad tienen fundamento en el derecho al debido proceso que conduce a la previa determinación de reglas que regirán las actuaciones judiciales, en el principio de buena fe, y en la necesidad de generar seguridad jurídica²⁷. Así las cosas, el

²⁵ Tribunal Superior de Cali. Sala Civil. Sentencia del 27 de noviembre de 2017. Rad. 015 2017 00148 01. M.P. Homero Mora Insuasty.

²⁶ Corte Suprema de Justicia. Sala de Casación Civil. Sentencia 3366-2020 del 21 de septiembre de 2020. M.P. Octavio Augusto Tejeiro Duque.

²⁷ La Corte Suprema de Justicia, en Sentencia 3366-2020 del 21 de septiembre de 2020 lo explica en los siguientes términos: “[l]as normas que establecen aquellos plazos perentorios en que deben promoverse las acciones judiciales, hacen parte del derecho fundamental al debido proceso, que

artículo 90 del CGP²⁸ ordena que las demandas presentadas cuando la acción en la que se sustentan ha caducado deben ser rechazadas de plano.

Teniendo en cuenta que el fenómeno de la caducidad opera en virtud del paso del tiempo, es necesario entonces tener en cuenta las reglas establecidas en la ley relacionadas con el conteo de términos. El artículo 118 del CGP²⁹ determina que, cuando los términos que corren se han establecido en meses los mismos vencerán el mismo día que empezó a correr del correspondiente mes. Así, por ejemplo, un término de un mes que ha empezado a correr el día 2 del mes respectivo, vencerá el día 2 del siguiente mes. En caso de que el vencimiento ocurra en un día inhábil se extenderá hasta el primer día hábil siguiente.

En este caso, la reunión de Asamblea General de Copropietarios del Edificio Primavera, que contó con la participación del demandante, donde se adoptaron las decisiones impugnadas a través de esta demanda, tuvo lugar el día 8 de abril de 2021. El hecho de que las decisiones impugnadas hayan tenido lugar el 8 de abril del 2021 en la reunión de la Asamblea de Copropietarios, es pacífico entre las partes y basta con leer la demanda para confirmar que el demandante acepta que la decisión que hoy pretende impugnar se tomó el 8 de abril del 2021. Veamos:

“2.2.- No se realizó la citación a asamblea ni se ejecutó la misma dentro del término establecido en la ley 675 de 2001 en su art. 39, Es decir, dentro de los tres primeros meses, sino que se efectuó la citación el 05 de abril 2021 sin los anexos correspondientes, ni el orden del día, para llevarse a cabo el día 08 de abril de 2021 como efectivamente se realizó”³⁰. (énfasis agregado).

(...)

“Por lo expuesto y teniendo en cuenta que su Despacho es competente, solicito de manera respetuosa al señor Juez Circuito Civil, declarar nula y sin efecto las decisiones adoptadas en la asamblea virtual celebrada en el EDIFICIO

como es sabido, involucra la previa determinación de las reglas que han de regir las actuaciones, en garantía del derecho a la igualdad ante la ley de quienes deciden someter sus controversias a la definición jurisdiccional. En esa medida, resulta palmario que tales periodos para promover un determinado tipo de acción, son de estricto cumplimiento y constituyen una modalidad de cargas procesales (...).” Adicionalmente, “[l]a fijación de términos de caducidad también está ligada a la seguridad jurídica que, en materia jurisdiccional, guarda relación con los conceptos de certeza o previsibilidad de las decisiones judiciales de cara al principio de legalidad y al comportamiento de los intervinientes en el juicio, en la medida que en esta garantía subyacen también las expectativas de estos últimos frente al poder judicial del Estado, en torno a las consecuencias jurídicas que puedan derivarse de la falta de ejercicio de una determinada actuación propia o de su contendor en la oportunidad previamente establecida.” (M.P. Octavio Augusto Tejeiro Duque).

²⁸ Código General del Proceso. <<ARTÍCULO 90. ADMISIÓN, INADMISIÓN Y RECHAZO DE LA DEMANDA. (...) El juez rechazará la demanda cuando carezca de jurisdicción o de competencia o cuando esté vencido el término de caducidad para instaurarla.(...)>>.

²⁹ Código General del Proceso. <<ARTÍCULO 118. COMPUTO DE TÉRMINOS. (...) Cuando el término sea de meses o de años, su vencimiento tendrá lugar el mismo día que empezó a correr del correspondiente mes o año. Si este no tiene ese día, el término vencerá el último día del respectivo mes o año. Si su vencimiento ocurre en día inhábil se extenderá hasta el primer día hábil siguiente.”

³⁰ Demanda, hecho No. 2.2.

PRIMAVERA PH, el día ocho de abril de 2021 (08-04-2021), registradas en el acta del mismo día, adoptadas por parte de los copropietarios de dicho edificio ubicado en la calle 105 No 19 A 24 DE Bogota DC. Respecto de:

PRIMERA: Declarar nula y sin efecto la decisión tomada por la asamblea general, de entregar a título de arrendamiento la terraza del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT. 830.014.334, elevada en asamblea general de copropietarios el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 11 del acta de la misma fecha, con votación y aprobación de participantes inscrita a folio once (11 del acta), con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CIENTO (94.48%). Por ser violatorias de las normas expresadas.

SEGUNDO: Declarar nula y sin efecto la decisión de tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT. 830.014.334, elevada en asamblea general de copropietarios con cuórum del cien por ciento (100%) el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 10 del acta de la misma fecha y con votación y aprobación de participantes con un OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA (86.40%) a folio 09 del acta, Por ser violatorias de las normas expresadas”³¹. (énfasis agregado).

Así las cosas, la acción de impugnación debía presentarse en cualquier momento antes del 8 de junio de 2021, día este último que correspondía a un martes hábil. Sin embargo, según se evidencia en la página de la rama judicial, esta demanda fue presentada el 10 de junio de 2021³², es decir, luego de transcurridos más de dos (2) meses desde la fecha en la que se tomaron las decisiones impugnadas, momento en el cual la acción ya había caducado.

En virtud de lo anterior, la demanda no puede prosperar en tanto debió haber sido rechazada de plano por basarse en una acción que ya caducó. El Demandante no está autorizado por la ley para demandar pues la facultad de reclamación se extinguió antes de que presentara la demanda que dio inicio a este trámite.

1.2 No hubo irregularidad alguna en la convocatoria o celebración de la reunión ordinaria de la Asamblea de Copropietarios del 8 de abril del 2021

El demandante pretende hacer creer al Despacho Juez que la Asamblea de Copropietarios se conformó de forma irregular y que, en tal virtud, las decisiones adoptadas en la misma deben ser declaradas nulas.

La realidad es que el demandante simplemente pretende obtener una instancia adicional para ventilar su inconformidad con las decisiones tomadas en la Asamblea de Copropietarios del 8

³¹ Demanda, acápite de pretensiones.

³² Pantallazo de página de rama judicial en relación con este proceso (rad. 2021-00216). Prueba Documental No. 8.

de abril del 2021, por cuanto no hubo irregularidad alguna que haga procedente sus pretensiones, según se explica a continuación.

- (a) **La convocatoria a la reunión ordinaria de la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera fue enviada a todos los copropietarios de manera virtual el 24 de marzo del 2021 y de manera física el día siguiente y con el lleno de los requisitos de ley.**

El demandante afirma que la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios supuestamente se realizó sin la antelación debida de 15 días exigida por la ley. Para sustentar su afirmación, el demandante alega que la convocatoria fue enviada únicamente el 5 de abril del 2021 a través de correo electrónico. De manera contradictoria, el demandante también alega que como la Asamblea de Copropietarios tuvo lugar de manera virtual la convocatoria debió haberse hecho de manera virtual, y no física como también fue realizada, de conformidad con lo establecido en el artículo 62 del Reglamento de Propiedad Horizontal.

De otro lado, el demandante afirma también que la convocatoria no contenía los anexos correspondientes sin señalar cuáles son los supuestos anexos faltantes. Posteriormente, en el hecho tercero indica que la convocatoria no contenía copia de los estados financieros, ni del presupuesto y "otros documentos". Frente a esto, basta con señalar que ni la ley ni el Reglamento de Propiedad Horizontal indican que la convocatoria deba tener anexos. Tan es así, que el mismo Demandante precisa que según el artículo 25 del Reglamento el presupuesto debe ser enviado 10 días antes de la reunión, lo cual no coincide con los términos de la convocatoria.

El demandante se equivoca. La realidad es que la convocatoria a la reunión ordinaria de la Asamblea de Copropietarios cumplió con todos los requisitos de ley.

En efecto, el 24 de marzo de 2021 el representante legal del Edificio Primavera envió un mensaje de datos que contenía un PDF con el escrito de convocatoria formal³³ a la reunión ordinaria del 8 de abril de 2021. Dicho mensaje de datos fue enviado a través de la aplicación móvil Whatsapp®, a un grupo denominado "Residentes Ed. Primavera" conformado por todos los copropietarios del Edificio Primavera.

Además de esto, el mismo representante legal dejó al día siguiente el escrito de convocatoria en físico informando sobre la reunión de la Asamblea de Copropietarios en la portería del Edificio Primavera destinado a todos y cada uno de los copropietarios.

Es decir que el 24 de marzo del 2021, el administrador del Edificio Primavera envió de manera virtual y posteriormente, el 25 de marzo de 2021 envió de manera física, la convocatoria a la reunión ordinaria de la Asamblea de Copropietarios que tuvo lugar el 8 de abril del 2021.

Esta convocatoria así enviada cumplió con los requisitos de ley por cuanto, en *primer lugar*, es evidente que entre el 24 de marzo y el 8 de abril del 2021 hubo un interregno de 15 días, tal

³³ Pantallazo de Chat de Whatsapp enviado al grupo "Residentes Ed. Primavera" el 24 de marzo del 2021 con el aviso de convocatoria a la Asamblea General de Copropietarios. Prueba Documental No. 2.

y como exige el artículo 39 de la Ley 675 de 2001³⁴ y el artículo 58 del Reglamento de Propiedad Horizontal. *En segundo lugar*, la convocatoria en cuestión contenía la fecha, hora y lugar de la reunión, el orden del día, la cartera morosa, y fue enviada a todos los copropietarios, según lo establecido en el parágrafo de los artículos 39 de la Ley 675 de 2001³⁵ y 59 del Reglamento. Además, en una clara muestra de diligencia el representante legal del Edificio Primavera envió una comunicación adicional de forma escrita, con el propósito de asegurar que la información fuera recibida por todos los residentes³⁶. *En tercer lugar*, no existe norma alguna en el ordenamiento jurídico colombiano ni en el Reglamento que indique que para la celebración de una reunión virtual la convocatoria debe ser allegada a los propietarios en la misma modalidad, y en sentido contrario, tampoco existe una regla que prohíba que para una reunión virtual no pueda haber una convocatoria física. En todo caso, y en gracia de discusión, si en efecto si existiera dicha regla, el representante legal del Edificio Primavera envió la convocatoria por un mensaje de datos el 24 de marzo de 2021, en cuyo caso, cumpliría con el supuesto requisito alegado por el demandante de ser "virtual".

El correo electrónico que el Sr. Sergio Valera, administrador del Edificio Primavera, envió el 5 de abril del 2021 al demandante no fue más que la invitación a través de la plataforma MEET para reunión de la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera, pero no la convocatoria.

De otro lado, no hay norma alguna que imponga el deber de incluir en la convocatoria los estados financieros ni el presupuesto por aprobar. De hecho, el propio demandante precisa que según el artículo 25 del Reglamento el presupuesto debe ser enviado 10 días antes de la reunión, lo cual no coincide con los términos de la convocatoria. Como ya se explicó en la contestación a los hechos, la razón por la cual el presupuesto no se envió con la convocatoria a la reunión de la Asamblea de Copropietarios es que para esa fecha se estaban todavía discutiendo las propuestas de arrendar un espacio en la cubierta del edificio y de contratar un seguro, lo cual tenía un impacto directo en la elaboración del presupuesto. En todo caso, el demandante, luego de recibir el presupuesto y los estados financieros, nunca hizo observación alguna a los mismos con lo cual de manera inequívoca demostró estar de acuerdo con los mismos.

³⁴ “**ARTÍCULO 39. REUNIONES.** La Asamblea General se reunirá ordinariamente por lo menos una vez al año, en la fecha señalada en el reglamento de propiedad horizontal y, en silencio de este, dentro de los tres (3) meses siguientes al vencimiento de cada período presupuestal; con el fin de examinar la situación general de la persona jurídica, efectuar los nombramientos cuya elección le corresponda, considerar y aprobar las cuentas del último ejercicio y presupuesto para el siguiente año. **La convocatoria la efectuará el administrador, con una antelación no inferior a quince (15) días calendario**” (énfasis agregado).

³⁵ “**PARÁGRAFO 1o.** Toda convocatoria se hará mediante comunicación enviada a cada uno de los propietarios de los bienes de dominio particular del edificio o conjunto, a la última dirección registrada por los mismos. Tratándose de asamblea extraordinaria, reuniones no presenciales y de decisiones por comunicación escrita, en el aviso se insertará el orden del día y en la misma no se podrán tomar decisiones sobre temas no previstos en este”.

³⁶ Evidencia de envío de comunicación escrita informando sobre la reunión el día 25 de marzo de 2021. Prueba Documental No. 9.

En virtud de lo anterior, la convocatoria a la reunión ordinaria de la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera fue realizada por su representante legal en cumplimiento de todos los requisitos legales y del Reglamento de Propiedad Horizontal.

(b) En la reunión del 8 de abril del 2021 la Asamblea de Copropietarios estuvo representada por el 100% del coeficiente de copropiedad y en tal virtud sesionó por derecho propio

El demandante pretende hacer creer al Despacho que la Asamblea de Copropietarios se conformó de forma irregular por haberse reunido de forma ordinaria después del 30 de marzo de 2021. Realmente no existieron irregularidades en la conformación de la Asamblea de Copropietarios pues la misma se constituyó en una reunión universal con presencia del 100% de los propietarios y por ende de los coeficientes de copropiedad del Edificio Primavera.

El artículo 40 de la Ley 675 de 2001 estableció la posibilidad de que las asambleas de copropietarios de una propiedad horizontal se pudieran reunir cualquier día, a cualquier hora y en cualquier lugar, sin previa convocatoria, cuando estuviera presente el 100% de los coeficientes de copropiedad del edificio³⁷. Es decir, según la Ley 675 de 2001 la Asamblea de Copropietarios se podrá conformar si se cumple únicamente con el requisito de que asistan todos los copropietarios del edificio a la reunión sin que se requiera del envío de una convocatoria previa, o de un lugar o fecha determinados.

En este punto es importante hacer una precisión conceptual respecto de la naturaleza de ordinaria de la reunión. El artículo 39 de la Ley 675 de 2001³⁸ indica que la asamblea de copropietarios un edificio podrá reunirse de forma ordinaria y extraordinaria. Y aunque pareciera que la reunión ordinaria está atada a un límite de tiempo, mientras que la extraordinaria no, realmente el artículo 39 indica que la reunión ordinaria deberá ocurrir una vez al año, siendo lo esencial y constituyendo la diferencia principal frente a una reunión extraordinaria, el temario de la reunión. Así las cosas, una reunión tendrá el carácter de ordinaria siempre que se traten los temas propios de dicha reunión³⁹.

En la reunión de Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera celebrada el 8 de abril de 2021 estuvo presente el 100% de coeficientes de copropiedad (incluyendo al demandante),

³⁷ Ley 675 de 2001. <<ARTÍCULO 40. REUNIONES POR DERECHO PROPIO. (...)Será igualmente válida la reunión que se haga en cualquier día, hora o lugar, sin previa convocatoria, cuando los participantes representen la totalidad de los coeficientes de copropiedad del edificio o conjunto, sin perjuicio de lo previsto en la presente ley, para efectos de mayorías calificadas.>>.

³⁸ Ley 675 de 2001. <<ARTÍCULO 39. REUNIONES. La Asamblea General se reunirá ordinariamente por lo menos una vez al año, en la fecha señalada en el reglamento de propiedad horizontal y, en silencio de este, dentro de los tres (3) meses siguientes al vencimiento de cada período presupuestal; con el fin de examinar la situación general de la persona jurídica, efectuar los nombramientos cuya elección le corresponda, considerar y aprobar las cuentas del último ejercicio y presupuesto para el siguiente año. La convocatoria la efectuará el administrador, con una antelación no inferior a quince (15) días calendario.

³⁹ Al respecto, a modo de referencia, la Superintendencia de Sociedades ha conceptuado que "siendo extraordinaria por la época – fuera de los tres primeros meses-, pero con carácter de ordinaria por el temario" (Concepto 220-035800, 16 de mayo de 2008).

como se evidencia en el acta aportada con la demanda⁴⁰. Así las cosas, independientemente de que la reunión se haya celebrado en una fecha posterior al 30 de marzo de 2021, o se haya hecho una convocatoria, la reunión ordinaria fue válida por encontrarse presentes la totalidad de los propietarios y decidir constituirse como asamblea para deliberar y adoptar decisiones, a las voces del artículo 40 de la Ley 675 del 2001.

Conforme a lo anterior, al haber asistido la totalidad de los coeficientes de la copropiedad, y decidir constituirse en Asamblea de Copropietarios para deliberar y decidir, la reunión de la Asamblea de Copropietarios del Edificio Primavera del 8 de abril del 2021, tuvo la naturaleza de ordinaria universal, con lo cual se cumplieron todos los requisitos establecidos en la ley para su celebración, sin que pueda alegarse que existió irregularidad alguna.

1.3 La acción de impugnación no constituye una instancia adicional para debatir las decisiones aprobadas por la Asamblea de Copropietarios

En virtud de lo planteado en la demanda, es evidente que el demandante pretende utilizar la acción de impugnación como una instancia adicional de debate sobre las decisiones adoptadas y no con el fin presupuestado por la ley que se refiere a rebatir una decisión cuando ésta se adopta contra la ley o el reglamento de propiedad horizontal.

El artículo 49 de la Ley 675 de 2001 establece expresamente que solo se podrán impugnar las decisiones de la asamblea de copropietarios cuando las mismas no se ajusten a las prescripciones legales o al reglamento de propiedad horizontal⁴¹. Esto de ninguna manera plantea que pueda ser utilizado como una instancia adicional de debate cuando alguno de los copropietarios se encuentra inconforme con las decisiones adoptadas en la reunión, máxime cuando -como en el presente caso- el demandante tuvo la oportunidad de participar en las deliberaciones y de votar en el sentido que a bien tuvo las decisiones sometidas a la consideración de la Asamblea de Copropietarios.

En este caso, el demandante plantea objeciones puntualmente indicando que la decisión de arrendar la cubierta del edificio y de tomar un seguro de cuota, son ilegales. Los argumentos que plantea en realidad no son procedentes por las razones que expondremos a continuación, y que evidencian que esta demanda solo pretende utilizar a la justicia ordinaria, con la congestión que ello conlleva, como una instancia adicional para ventilar su desacuerdo.

Respecto de la decisión de arrendar la cubierta para la instalación de una antena, el demandante plantea que se adoptó en contra de los artículos 52 y 69 del Reglamento de Propiedad Horizontal. Estos argumentos no son procedentes porque los artículos citados no son aplicables al caso.

⁴⁰ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021. Prueba Documental No. 6.

⁴¹ Ley 675 de 2001. <<ARTÍCULO 49. IMPUGNACIÓN DE DECISIONES. El administrador, el Revisor Fiscal y los propietarios de bienes privados, podrán impugnar las decisiones de la asamblea general de propietarios, cuando no se ajusten a las prescripciones legales o al reglamento de la propiedad horizontal.>>

En *primer lugar*, el artículo 52⁴² se refiere a las prohibiciones impuestas exclusivamente a los copropietarios sobre el uso de su propiedad privada. Esto no aplica a la cubierta del Edificio Primavera teniendo en cuenta que es un bien común y que la decisión de su uso fue adoptada en ejercicio del derecho de voto de todos los copropietarios y no por decisión de un propietario en particular.

En *segundo lugar*, el numeral primero del artículo 69 (citado por el demandante) establece que se exigirá la aprobación por mayoría calificada cuando se adopte una decisión que implique un cambio en *"la destinación de los bienes comunes o impliquen una sensible disminución del uso y el goce"*⁴³. En este caso, la cubierta del Edificio Primavera no tiene un uso en particular, y, por el contrario, la decisión de arrendarla no genera una disminución en el uso y goce, sino un aumento del mismo al tener la posibilidad de recibir frutos civiles y beneficiar las finanzas de la copropiedad. Tal y como lo indicó que el representante legal del Edificio Primavera, el sitio cuyo arrendamiento fue decidido por la Asamblea de Copropietarios en la reunión del 8 de abril del 2021, es de uso restringido, y al mismo solo se puede acceder para actividades de mantenimiento⁴⁴.

Respecto de la decisión de tomar un seguro de cuota, en realidad el demandante no señala la norma o regla puntual que es afectada por dicha decisión.

Por lo demás, el demandante señala una supuesta obligación de enviar la información relacionada con las propuestas en cuestión con 24 horas de antelación, pero tampoco señala cuál es la norma que se está violando en concreto. Los demás reparos expuestos en la demanda surgen de la opinión personal del Demandante respecto de las decisiones adoptadas y no de un planteamiento serio y sólido sobre las normas que no fueron supuestamente tenidas en cuenta a la hora de adoptar la decisión por parte de la Asamblea de Copropietarios.

Así las cosas, es claro que el demandante no tiene verdaderos argumentos que hagan procedente esta acción de impugnación, y que, por el contrario, el fundamento de su demanda es su inconformidad personal con una decisión legal y legítimamente tomada por la copropiedad del Edificio Primavera.

1.4 La conducta del demandante es contraria a la buena fe, pues el Demandante actúa en contra de sus propios actos

El Demandante pretende que se declare la nulidad de solo algunas de las decisiones adoptadas en la reunión de la Asamblea de Copropietarios celebrada el 8 de abril de 2021, bajo argumentos que de ninguna manera se acompasan con el actuar demandante durante el trámite

⁴² Reglamento de Propiedad Horizontal. << **ARTÍCULO 52. PROHIBICIONES.** Los Propietarios y todas las personas que **ocupan unidades privadas a cualquier título**, deberán abstenerse de ejecutar cualquier acto que pudiera perturbar la tranquilidad o el sosiego de los demás ocupantes o pusiera en peligro la seguridad y solidez del edificio. (...) >>

⁴³ Escritura Pública No. 4000 del 4 de mayo del 2005 Notaría 19 de Bogotá D.C.. Prueba Documental No. 5.

⁴⁴ Comunicación del 26 de abril del 2021 de la administración del Edificio Primavera al Sr. José Leonidas Camelo. Prueba documental No. 7.

de dicha reunión. Alegar que en el acta de dicha reunión se incorporó información equivocada al mencionar que se había convocado el 24 de marzo de 2021 porque –supuestamente- en realidad se convocó hasta el 5 de abril de 2021, o que las decisiones están viciadas de nulidad, son conductas contrarias al actuar del demandante, como se pasará a explicar.

En Colombia, tanto la doctrina como la jurisprudencia han explicado que una de las expresiones del principio de buena fe es la teoría de los actos propios, la cual prevé un deber de coherencia, considerando inadmisibles pretender ejercer derechos contradictorios con comportamientos previamente asumidos en la relación jurídica. La buena fe impone que las partes se comporten con honestidad, coherencia, lealtad y corrección⁴⁵.

La Corte Suprema de Justicia se ha fundamentado en la teoría de los actos propios (*venire contra factum proprium non valet*) para negar las pretensiones de aquella parte que desarrolla conductas contractuales o procesales contradictorias en el tiempo, señalando que una parte “no puede sacar provecho de sus propios actos”⁴⁶.

Pues bien, el demandante actúa en contra de sus propios actos en este proceso y ello se evidencia principalmente en tres aspectos: (i) al afirmar que en el acta se consignó información incorrecta al decir que la reunión fue convocada el día 24 de marzo de 2021, (ii) al pretender que se declare la nulidad de una decisión que él mismo aprobó; y (iii) alegar una serie de inconformidades que no reveló durante el trámite de la reunión ni tampoco en la revisión del acta, siendo que el demandante hacía parte del Comisión Verificadora de la redacción del acta. Veamos.

En primer lugar, el demandante no puede afirmar que la convocatoria no se realizó el 24 de marzo de 2021, y más aún, no puede afirmar que la información consignada es incorrecta. Lo anterior, pues, en efecto la convocatoria sí fue enviada el 24 de marzo de 2021 a través de un

⁴⁵ El Deber de Coherencia en el Derecho Colombiano de los Contratos. Editorial de la Pontificia Universidad Javeriana. Edición del 2013. Autor: Bernal Fandiño Mariana. Página 219: “*La doctrina de los actos propios, referida al terreno contractual, es una manifestación del deber de coherencia. Esta doctrina considera inadmisibles pretender el ejercicio de derechos o facultades que se estimen contradictorios con comportamientos o conductas relevantes y eficaces, previamente asumidos en el tráfico jurídico, por lo que se vincula con los deberes de conducta que se derivan del principio general de la buena fe, que impone actuaciones guiadas por la honestidad, la lealtad y la corrección*”

⁴⁶ Corte Suprema de Justicia, Sala Civil, Sentencia del 5 de agosto de 2014, M.P. Arturo Solarte Rodríguez: “(...) [La] “doctrina de los actos propios” -*venire contra factum proprium non valet* manifestaban los juristas del medioevo-, conforme a la cual, en líneas generales, en virtud de la buena fe objetiva existe el deber de comportarse en forma coherente, de tal manera que una persona no puede contradecir injustificadamente sus conductas anteriores relevantes y eficaces, particularmente cuando con ellas se haya generado una confianza razonable en los otros en el sentido de que dicho comportamiento se mantendrá –expectativa legítima-, deber cuyo incumplimiento o desatención puede dar origen a consecuencias de diversa naturaleza, tales como la inadmisibilidad o rechazo de la pretensión o excepción que tenga como fundamento el comportamiento contradictorio (...)”.

mensaje de datos⁴⁷, y el demandante lo recibió en su número celular (+57 310 230 8772) y lo vio el 25 de marzo de 2021 a las 00:45 a.m.⁴⁸

En segundo lugar, el demandante no puede pretender que se declare la nulidad de una decisión que él mismo aprobó. Así las cosas, el demandante solicita que se declare nula la decisión de tomar un seguro de cuota, supuestamente por ser violatoria de las normas, sin mencionar cuáles. Sin embargo, en la reunión del 8 de abril de 2021, el señor Camelo voto a favor de adoptar dicha decisión⁴⁹.

En tercer lugar, el demandante hace una serie de reparos sobre la forma de convocar y sobre la reunión de la Asamblea de Copropietarios, los cuales no fueron puestos de presente por el demandante durante la reunión en cuestión en la que él participó y tuvo la oportunidad de expresarlos.

Con base en lo anterior, es evidente que el demandante actúa en contra de sus propios actos, y por tanto obra de manera contraria a la buena fe en este proceso.

1.5 Excepción genérica que encuentre el H. Juez

De acuerdo con el artículo 282 del Código General del Proceso, solicito al H. Juez que reconozca en la sentencia cualquier excepción o defensa que resulte probada dentro del presente proceso, pese a no ser formulada expresamente en el escrito de contestación a la demanda, incluyendo las de prescripción, compensación y nulidad relativa, que deberán alegarse en la contestación de la demanda.

6. Pruebas

Solicito que se decreten, practiquen y tengan como tales, las siguientes:

6.1. Documentales

Acompaño para que sean tenidos como prueba de las excepciones, los siguientes documentos:

1. Convocatoria a Asamblea General de Copropietarios del Edificio Primavera del 24 de marzo del 2021.
2. Pantallazo de Chat de Whatsapp enviado al grupo “Residentes Ed. Primavera” el 24 de marzo del 2021 con el aviso de convocatoria a la Asamblea General de Copropietarios

⁴⁷ Pantallazo de Chat de Whatsapp enviado al grupo “Residentes Ed. Primavera” el 24 de marzo del 2021 con el aviso de convocatoria a la Asamblea General de Copropietarios. Prueba Documental No. 2.

⁴⁸ Pantallazo de Chat de Whatsapp donde consta que el señor José Leonidas Camelo hace parte del mismo y donde consta que vio el mensaje con la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios el 25 de marzo del 2021. Prueba Documental No. 4.

⁴⁹ Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021. Prueba Documental No. 6.

3. Pantallazo de grupo de Whatsapp “Residentes Edi. Primavera” en donde constan los integrantes del mismo los cuales corresponden a todos los copropietarios del Edificio Primavera.
4. Pantallazo de Chat de Whatsapp donde consta que el señor José Leonidas Camelo hace parte del mismo y donde consta que vio el mensaje con la convocatoria a la Asamblea de Copropietarios el 25 de marzo del 2021.
5. Escritura Pública No. 4000 del 4 de mayo del 2005 Notaría 19 de Bogotá D.C.
6. Acta de Asamblea General de Propietarios del Edificio Primavera PH del 8 de abril del 2021.
7. Comunicación del 26 de abril del 2021 del Edificio Primavera al Sr. Jose Leónidas Camelo.
8. Pantallazo de página de rama judicial en relación con este proceso (rad. 2021-00216)
9. Evidencia de envío de comunicación escrita informando sobre la reunión el día 25 de marzo de 2021.
10. Documento de evaluación estructural del proyecto consistente en el estudio previo sobre la viabilidad técnica de la instalación de la antena.
11. Documento que contiene la presentación de las características del proyecto.

Estas pruebas documentales podrán ser consultadas en el siguiente link: [Proceso Verbal José Leonidas Camelo v. Edificio Primavera Rad. 2021-00216-00 - iManage Share \(imanageshare-eu.com\)](https://process-verbal-jose-leonidas-camelo-v.-edificio-primavera-rad.-2021-00216-00-imanage-share/imanageshare-eu.com)

6.2. Testimoniales

De conformidad con el artículo 212 y siguientes del Código General del Proceso, solicito respetosamente al Despacho fijar fecha y hora para recibir el testimonio de las siguientes personas:

1. **Javier Goyeneche**, con domicilio y residencia en Bogotá D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. 4.255.622, quien podrá declarar sobre los hechos que sustentan las excepciones presentadas en esta contestación y, entre otros, los hechos relacionados con el envío de la convocatoria física, que fue dejada a disposición de los residentes del Edificio Primavera el día 25 de marzo de 2021. El testigo podrá ser citado en la Calle 105 No. 19 A – 24.
2. **Carlos Enrique García Duque**, con domicilio y residencia en Bogotá D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. 79.781.092, quien podrá declarar sobre los hechos que sustentan las excepciones presentadas en esta contestación y, entre otros, los hechos relacionados con las múltiples convocatorias realizadas por el representante legal del Edificio Primavera, las explicaciones entregadas a los

copropietarios con relación al envío del presupuesto, y el desarrollo de la reunión del 8 de abril de 2021. El testigo podrá ser citado en la Calle 105 No. 19 A – 24.

3. **Daniel Bedregal Barrera**, con domicilio y residencia en Bogotá D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. 79.783.758, quien podrá declarar sobre los hechos que sustentan las excepciones presentadas en esta contestación y, entre otros, sobre el conocimiento que tuvo el Consejo de Administración sobre el proyecto de arrendar un espacio a la empresa Phoenix Tower International Colombia Ltda. y las negociaciones adelantadas, y el seguro a ser contratado con Seguros Bolívar. Así como, el desarrollo de la reunión de Asamblea de Copropietarios celebrada el 8 de abril de 2021. El testigo podrá ser citado en la Calle 105 No. 19 A – 24.
4. **Harold Stiven Martinez**, con domicilio y residencia en Bogotá D.C., identificado con cédula de ciudadanía No. 1.013.671.054, quien podrá declarar sobre los hechos que sustentan las excepciones presentadas en esta contestación y, entre otros, sobre las explicaciones entregadas por parte de Phoenix Tower International Colombia Ltda. en distintas oportunidades a los residentes y administradores del Edificio Primavera respecto del proyecto de arrendar un espacio para la instalación de una antena. Así como, sobre los eventos relevantes sucedidos durante la reunión de Asamblea de Copropietarios celebrada el 8 de abril de 2021, relacionados con la decisión de suscribir un contrato de arrendamiento. El testigo podrá ser citado en la Calle 123 A N° 48 - 43.
5. **Adriana Ceballos**, con domicilio y residencia en Bogotá D.C., identificada con cédula de ciudadanía No. 53.644.274, quien podrá declarar sobre los hechos que sustentan las excepciones presentadas en esta contestación y, entre otros, sobre las discusiones sostenidas en la reunión del 8 de abril de 2021 respecto de la instalación de la antena y el supuesto impacto sobre la salud de los copropietarios que esta pudiera tener. La testigo podrá ser citado en la Calle 105 No. 19 A – 24, Apartamento 403.

6.3. Declaración de parte

En virtud del artículo 191 del Código General del Proceso, solicito respetuosamente al Despacho se sirva fijar fecha y hora para recibir la declaración de parte del representante legal de la sociedad Servicont PH S.A.S., quien actúa en calidad de representante legal de la propiedad horizontal Edificio Primavera PH, señor Sergio Varela, o quien haga sus veces, en relación con los hechos materia de esta controversia, y en especial pero sin limitarse a ello, sobre las convocatorias realizadas a la reunión ordinaria de la Asamblea General de Copropietarios, sobre las negociaciones y la información obtenida con relación al proyecto de arriendo de cubierta a la empresa Phoenix Tower International Colombia Ltda., así como las negociaciones e información relacionada con la obtención de un seguro con Seguros Bolívar, el desarrollo de la reunión del 8 de abril de 2021, y las comunicaciones posteriores sostenidas con el Demandante.

6.4. Interrogatorio de parte

Solicito se cite y haga comparecer a su Despacho a José Leonidas Camelo Mahecha, a fin de que declare sobre los hechos de la demanda y de las excepciones, conforme al interrogatorio

que formularé durante la audiencia o al cuestionario que para los efectos haré llegar en forma oportuna.

El señor José Leónidas Camelo Mahecha podrá ser notificado en la siguiente dirección: Calle 105 No. 19 A – 24, Apartamento 303.

7. Dirección de notificaciones

La parte Demandada, Edificio Primavera PH, recibirá notificaciones en la dirección física Calle 105 No. 19 A – 24 en Bogotá D.C., Colombia, o en la dirección de correo electrónico sergio.varela.leon@gmail.com

El suscrito recibirá notificaciones en la Carrera 11 No. 79 - 35, piso 9, de la ciudad de Bogotá D.C., y en los correos electrónicos sebastian.quintero@bakermckenzie.com y laura.rincon@bakermckenzie.com, todas debidamente registrados en el Registro Nacional de Abogados.

8. Anexos

Adjunto al presente memorial los siguientes anexos:

1. Los documentos enunciados como pruebas documentales.
2. Poder para actuar
3. Certificado de propiedad horizontal donde consta la representación legal del Edificio Primavera.
4. Certificado de existencia y representación legal de Servicont PH S.A.S.

Atentamente,



Sebastián Quintero Jiménez
C.C. 75.103.053
T.P. 186.613 del C. S. de la J.

Señores,
Juzgado 25 Civil del Circuito
 Bogotá D.C.
 E. S. D.

Ref.: Proceso Verbal de José Leónidas Camelo Mahecha contra el Edificio Primavera P.H.
 Radicado: 110013103025 2021 00216 00

Asunto: Poder especial

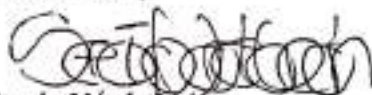
Sergio Varela León, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, debidamente autorizado y actuando como representante legal de Servicont PH S.A.S., identificada con Nit. 901.252.665 - 7, domiciliada en Bogotá D.C., según consta en su certificado de existencia y representación legal, , sociedad que a su turno ejerce la representación legal de la propiedad horizontal EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL (la "Copropiedad"), identificada con Nit. 830.014.334-7, según consta en el certificado de propiedad horizontal emitido por la Alcaldía Local de Usaquén adjunto, manifiesto por medio del presente escrito, que confiero poder especial, amplio y suficiente a:

- Cristina Mejía Rivas, mayor de edad, domiciliada en Bogotá D.C., identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.867.966, abogada titulada y portadora de la Tarjeta Profesional No. 161.427 del Consejo Superior de la Judicatura, con correo electrónico Cristina.Mejia@bakermckenzie.com, inscrito en el Registro Nacional de Abogados; y/o
- Sebastián Quintero Jiménez, mayor de edad, domiciliado en Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía No. 75.103.033, abogado titulada y portador de la Tarjeta Profesional No. 186.613 del Consejo Superior de la Judicatura, con correo electrónico Sebastian.Quintero@bakermckenzie.com inscrito en el Registro Nacional de Abogados; y/o (en adelante, los "Apoderados");

Para que, de manera individual o conjunta, representen a la Copropiedad en el proceso verbal de la referencia iniciado por José Leónidas Camelo Mahecha, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 17.046.033.

Los Apoderados quedan ampliamente facultados en los términos del artículo 77 del Código General del Proceso y el artículo 5 del Decreto 806 del 4 de junio de 2020, especialmente pero sin limitarse a contestar la demanda notificarse, recibir, solicitar medidas cautelares, recurrir, transigir, desistir, conciliar, sustituir, y, en general, para realizar todas las gestiones encaminadas al cabal cumplimiento del presente poder.

Atentamente,



Sergio Varela León
 C.C. 3.174.159

Representante Legal

Servicont PH S.A.S. quien actúa en representación de la propiedad horizontal EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL



Notaría 60

Not. 11041010

PODER ESPECIAL

Autenticación Biométrica Decreto-Ley 010 de 2017

En el despacho de la Notaría Sesenta del círculo de Bogotá, D.C.,
el día 2021-11-10 14:37:10
se presenta:

VARELA LEON SERGIO

quien se identifica con la C.C. 3174150

y dijo que reconoce el anterior
documento como cierto, y que la firma
es de su puño y letra. Y autorizó el
tratamiento de sus datos personales
al ser verificado su identidad
coleccionando sus huellas digitales y
datos biográficos contra la base de
datos de la Registraduría Nacional del
Estado Civil.



Cod. Verificación
01000



X

[Handwritten signature]

FIRMA

HENRY CADENA FRANCO
NOTARIO 60 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.



ALCALDIA LOCAL DE USAQUEN
DESPACHO ALCALDE LOCAL**Bogotá D.C.,
EL(LA) SUSCRITO ALCALDE (SA) LOCAL DE USAQUEN****HACE CONSTAR**

Que mediante la Resolución Administrativa y/o registro en base de datos de propiedad horizontal 2348 del 27 de Mayo de 2005, fue inscrita por la Alcaldía Local de USAQUEN, la Personería Jurídica para el (la) EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL, entidad sin ánimo de lucro, ubicada en la CL105#19A-24 de esta ciudad, conforme a lo previsto en el Artículo 8 de la Ley 675 de 2001.

La solicitud de inscripción se acompaña con las fotocopias de la Escritura Pública No. 4000 del 4 de Mayo de 2005, corrida ante la Notaría 19 del Círculo Notarial de Bogotá D.C., mediante la cual se acogen al régimen de propiedad horizontal que trata la Ley 675 de 2001, la cual se encuentra registrada en la Oficina de Instrumentos Públicos en el folio de matrícula 50N20116416

Que mediante acta No. 1 del 1 de agosto de 2020 se eligió a:
SERVICONT PH SAS identificado(a) con NIT No. 901252665, cuyo Representante Legal es SERVICONT PH SAS con MATRICULA 901252665, quien actuará como Administrador y REPRESENTANTE LEGAL durante el periodo del 1 de agosto de 2020 al 31 de julio de 2021.

Se suscribe la presente certificación teniendo en cuenta el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia, artículo 8 de la ley 675 del 2001 y el artículo 50 del decreto 854 del 2001.

**JAIME ANDRES VARGAS VIVES
ALCALDE(SA) LOCAL DE USAQUEN**

La firma mecánica plasmada en el presente documento tiene plena validez para efectos legales de conformidad con el decreto 2150 de 1995 y Resolución No 447 del 20 de Junio de 2011

Se suscribe la presente certificación, teniendo como base el artículo 8º de la ley 675 de 2001 y los postulados de la buena fe, señalados en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia la cual establece: "Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas..."

La presente constancia se expide en Bogotá D.C. el 05/04/2021 12:10:44 p. m.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 17 de noviembre de 2021 Hora: 12:22:07

Recibo No. 8321017987

Valor: \$ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 32101798700001

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: SERVICONT PH S.A.S.
Nit: 901.252.665-7 Administración : Direccion
Seccional De Impuestos De Bogota
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 03063912
Fecha de matrícula: 7 de febrero de 2019
Último año renovado: 2021
Fecha de renovación: 31 de marzo de 2021
Grupo NIIF: GRUPO III. Microempresas

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Cr 13 C 165 B 41 In 3 Ca 34
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: sergio.varela.leon@gmail.com
Teléfono comercial 1: 3155349939
Teléfono comercial 2: 9314793
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Cr 13 C 165 B 41 In 3 Ca 34
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: sergio.varela.leon@gmail.com
Teléfono para notificación 1: 3155349939
Teléfono para notificación 2: 9314793
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 17 de noviembre de 2021 Hora: 12:22:07

Recibo No. 8321017987

Valor: \$ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 32101798700001

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Por Documento Privado del 7 de febrero de 2019 de Accionista Único, inscrito en esta Cámara de Comercio el 7 de febrero de 2019, con el No. 02421913 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada SERVICONT PH S.A.S..

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

OBJETO SOCIAL

La sociedad puede realizar, en Colombia y en el exterior cualquier actividad lícita, comercial o civil.

CAPITAL*** CAPITAL AUTORIZADO ***

Valor	:	\$10.000.000,00
No. de acciones	:	1.000,00
Valor nominal	:	\$10.000,00

*** CAPITAL SUSCRITO ***

Valor	:	\$10.000.000,00
No. de acciones	:	1.000,00
Valor nominal	:	\$10.000,00

*** CAPITAL PAGADO ***

Valor	:	\$10.000.000,00
No. de acciones	:	1.000,00
Valor nominal	:	\$10.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 17 de noviembre de 2021 Hora: 12:22:07

Recibo No. 8321017987

Valor: \$ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 32101798700001

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

REPRESENTACIÓN LEGAL

La administración y representación legal de la sociedad está en cabeza del Representante Legal, cuyo suplente podrá reemplazarlo en sus faltas absolutas, temporales o accidentales. El Representante Legal puede celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad. El Representante Legal y su Suplente, son elegidos por la Asamblea General de Accionistas, por el periodo que libremente determine la Asamblea o en forma indefinida, si así lo dispone, y sin perjuicio de que los nombramientos sean revocados libremente en cualquier tiempo.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

El Representante Legal puede celebrar o ejecutar todos los actos y contratos comprendidos en el objeto social o que se relacionen directamente con la existencia y funcionamiento de la sociedad.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

Por Documento Privado del 7 de febrero de 2019, de Accionista Único, inscrita en esta Cámara de Comercio el 7 de febrero de 2019 con el No. 02421913 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Representante Legal	Sergio Varela Leon	C.C. No. 000000003174159

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

Por Documento Privado del constituyente del 7 de febrero de 2019, inscrito el 27 de octubre de 2021 bajo el número 02756706 del libro IX, comunica el accionista único:
Sergio Varela Leon

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 17 de noviembre de 2021 Hora: 12:22:07

Recibo No. 8321017987

Valor: \$ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 32101798700001

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Domicilio: Bosa (Cundinamarca)
Nacionalidad: Colombiana
Actividad: 6920/6810/6910
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Que se ha configurado una situación de control con la sociedad de la referencia.
Fecha de configuración de la situación de control: 07-02-2019

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 6920
Actividad secundaria Código CIIU: 6810
Otras actividades Código CIIU: 6910

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Microempresa

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 17 de noviembre de 2021 Hora: 12:22:07

Recibo No. 8321017987

Valor: \$ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 32101798700001

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria \$ 33.094.000

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 6920

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 27 de octubre de 2021. Fecha de envío de información a Planeación : 29 de octubre de 2021. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a www.supersociedades.gov.co para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 17 de noviembre de 2021 Hora: 12:22:07

Recibo No. 8321017987

Valor: \$ 6,200

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN 32101798700001

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificados/electronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.



**ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA
DE PROPIETARIOS ABRIL 8 DE 2021
EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
CI 105 No 19 A 24
MODALIDAD VIRTUAL
PLATAFORMA MEET**

Bogotá D.C. 24 de marzo de 2021

Señor(a)

COPROPIETARIOS

Edificio Primavera Propiedad Horizontal

Cl 105 No 19 A - 24

Ciudad

Ref.: **PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS**

En mi calidad de Representante Legal de la Persona Jurídica denominada **EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL**, me permito citarlo en **PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS** a realizarse el día 08 de abril de 2021 a partir de las seis y treinta pm (6:30pm) en modalidad virtual vía plataforma MEET.

Orden del día

1. Registro y verificación del quórum.
2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.
3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.
4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.
5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.
6. Informe de del Consejo de Administración y Administración
7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.
8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.
9. Elecciones
 - Consejo de Administración 2021/2022.
 - Comité de Convivencia.
10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar
11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.
12. **Proposiciones y varios. Al ser esta una asamblea Virtual no se permite tener punto de proposiciones y varios, por lo tanto se solicita enviar al correo del edificio Ed.primavera105@gmail.com sus propuestas para este punto antes de 24 horas de iniciar la Asamblea, con el fin de incluirlos y someterlos a votación en el desarrollo de la Asamblea.**
13. cierre

NOTA 1: La presente convocatoria se hace en los términos de los artículos 39 y 45 de la Ley 675 de 2001 y el Reglamento de Propiedad Horizontal.

NOTA 2:

- a. Respetuosamente solicitamos a todos los asistentes llegar 15 minutos previos a la reunión con el fin de hacer pruebas en la plataforma MEET.
- b. Enviar las preguntas e inquietudes a la Administración antes de la reunión, con el fin de darles respuesta rápida y agilizar la asamblea.

Sí convocada la asamblea general de propietarios no puede sesionar por falta de quórum, se convocará a una nueva reunión que se realizará el tercer día hábil siguiente al de la convocatoria inicial, a los seis y treinta pasados meridianos (6:30pm), sin perjuicio de lo dispuesto en el Reglamento de Propiedad la cual sesionará y deliberará con un número plural de propietarios, cualquiera que sea el porcentaje de coeficientes representados... Ley 675 de 2001, Art.41

En el evento que le sea imposible asistir, puede hacerse representar con poder especial en los términos del mandato del Código Civil concordante con el Artículo 252 del Código de Procedimiento Civil. Modelo adjunto a esta convocatoria.

Los balances, inventarios, presupuesto de gastos, cuentas y libros de actas de la Asamblea y demás documentos, estarán a disposición de los propietarios o sus representantes debidamente acreditados, durante los ocho (8) días inmediatamente anteriores a la reunión, para que puedan ejercer el derecho de inspección sobre tales documentos y cuentas de conformidad con el artículo 63 del Reglamento de Propiedad Horizontal.

Las decisiones adoptadas de acuerdo a las normas legales y reglamentarias son de obligatorio cumplimiento para todos los propietarios, inclusive para todos los ausentes o disidentes, para el administrador y demás órganos en lo pertinente para los usuarios y ocupantes del edificio.

SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

De no existir quórum en la primera reunión de asamblea arriba convocada, desde ya lo cito en **SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS**, en cumplimiento del Artículo 41 de la Ley 675 de 2001 concordante con el Artículo 63 literal c) del Reglamento de Propiedad Horizontal para entrar a sesionar y deliberar válidamente, el día trece (13) de Abril de 2021 a partir de las seis y treinta pasado meridiano (6:30 pm) en la plataforma virtual MEET, con el mismo orden del día propuesto para la primera convocatoria.

Cordialmente,

Sergio Varela León
Administrador

REGLAMENTO DE LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS 2021 EDIFICIO PRIMAVERA – PH

1. Los propietarios participaran en la Asamblea General en forma personal o por medio de mandatario, representante o delegado a través de poder especial, con VOZ y VOTO.
2. PODER ESPECIAL (Adjunto a la convocatoria).
 - a. El poder debe ser presentado por el propietario personalmente a la administración o delegado debidamente firmado en original.
El poder debe allegarse en físico a la administración, con antelación de 24 horas al inicio de la reunión, para la respectiva acreditación del mandatario o delegado. Para recepción del mismo solicitar cita al WhatsApp 315 534 9939.
 - b. Los miembros de los organismos de administración y dirección, los administradores, y empleados de la Propiedad Horizontal no podrán representar en las reuniones de la Asamblea derechos distintos a los suyos propios, mientras estén en ejercicio de sus cargos.
 - c. El propietario solo designara un representante para que concurra a la Asamblea, cualquiera que sea el número de bienes que posea, quien podrá votar por cada unidad privada en proporción al coeficiente que le corresponda a cada bien privado que represente.
 - d. Cuando varias personas sean propietarias de una unidad privada o interesados deberán designar una sola persona que los represente en el ejercicio de sus derechos de copropietarios.
 - e. Cuando el propietario sea una persona jurídica, su representación recae en el representante legal o quien el delegue.
 - f. A la asamblea solo se permitirá el ingreso del propietario, mandatario o delegado previamente acreditado.
3. **Integración Del Consejo De Administración:** la Asamblea de propietarios elegirá por votación, por el sistema de coeficiente electoral, al Consejo de Administración, el cual estará integrado por un numero impar de copropietarios o sus delegados.

4. **Comité De Convivencia:** El comité de Convivencia estará compuesto por un numero impar de copropietarios o sus delegados, nombrados por la Asamblea para periodos de un (1).
5. **Intervenciones:**

Los propietarios, mandantes o delegados podrán intervenir por espacio máximo de tres minutos por tema, con derecho a réplica por otro tanto.

Esta reglamentación se someterá a votación en el numeral 4 del orden del día presentado, si requiere modificación o inclusión de algún punto favor solicitarlo por vía escrita 48 horas antes de la celebración de la Asamblea a la administración del Edificio.

Bogotá D. C. 8 de abril 2021,

Señor
ADMINISTRADOR
Edificio Primavera - Propiedad Horizontal
CI 105 No 19 A - 24
Ciudad

PODER ESPECIAL

Yo..... Propietario (a) del apartamento (s) No..... Del EDIFICIO PRIMAVERA – Propiedad Horizontal identificado con la Cédula de ciudadanía No..... De..... concedo PODER ESPECIAL, en los términos del mandato del Código Civil, al señor (a) Identificado(a) con la cédula de ciudadanía No.....de para que me represente, con derecho a VOZ y VOTO, única y exclusivamente en las deliberaciones del ORDEN DEL DIA propuesto en la citación a CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS a celebrarse el día 08 de abril de 2021 a las 6:30 pm vía Virtual plataforma MEET.

En caso de no existir quórum en la primera convocatoria a la Asamblea General Ordinaria de propietarios, el presente poder es válido para que mi delegado me represente en la segunda reunión con las mismas facultades arriba expresadas.

El mandatario queda facultado para sustituir este poder.

Atentamente,

PODERDANTE

.....
C.C. No.

ACEPTO:

APODERADO

.....
C.C. No.

Sustituyo el presente poder ha:

ACEPTO:

Residentes Ed. P...
 301 Melisa Primavera, A...



Gracias

09:52

24 de marzo de 2021

Sergio

Muy buenas noches

21:03

Me permito enviarles por este medio
 la **Convocatoria** de la Asamblea
 General de Copropietarios del año
 2021, se llevara a cabo el 8 de abril
 6:30 pm Via virtual por plataforma
 MEET, días previos se estará
 enviando el link de acceso

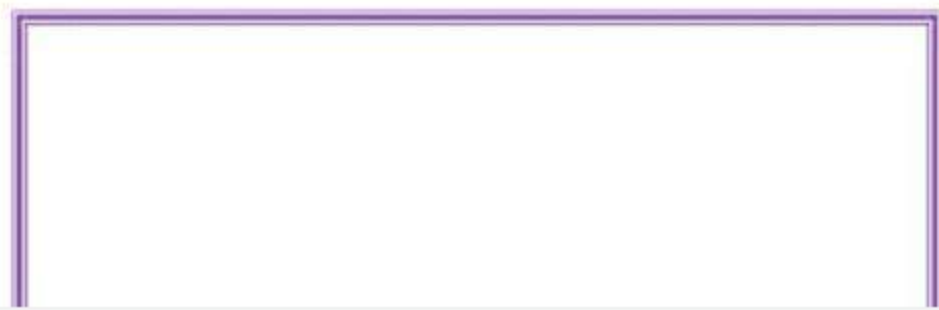
21:04

Carlos Primavera 204

Enterado

21:04

Sergio



CITACIÓN ASAMBLEA EDIFI...

5 páginas • 161 kB • PDF

21:05

Carlos Mario Primavera

Recibido, gracias

21:05



Mensaje





Enlace de invitación del grupo



Tú

Admin. del grupo

#CeroRobos+Pedal #BiciUsuario 🚲



Servicont Mauricio Gran...

Admin. del grupo

¡Hola! Estoy usando WhatsApp.



ServiCont PH Sas Juana

Admin. del grupo

Disponible



Adriana Edf Primavera

Celebrando un año mas de vida!!!!



Arnold Guzman 402 Primavera



Carlos Garcia Ed Primavera

Disponible

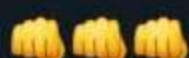


Carlos Mario Consejo Primavera

Work hard, be nice, repeat



Daniel Ed Primavera



Douglas- Oftalmologia 401 Primavera

Available



German Peña PRIMAVERA



7 más





Douglas- Oftalmologia 401 Primavera
Available



German Peña PRIMAVERA



Jairo Parra Prim 203
¡Hola! Estoy usando WhatsApp.



Leonor Arocha Primavera 302
Disponible



Luz Mery 203 Primavera
LM - Proyectos Inmobiliarios 🏠 Asesoría pers...



Melisa Llanos 301 Primavera
Disponible



Pilar Amorocho 401 Primavera



Prim 303 Cr Camelo
¡Hola! Estoy usando WhatsApp.



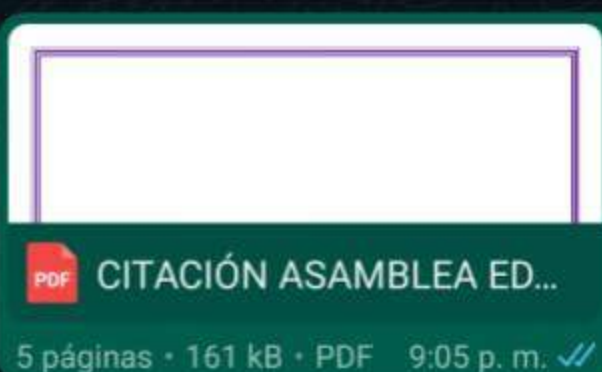
Vanessa Toro Primavera 402
δοῦλος por Amor ♡ Yo y mi Casa serviremos...



Salir del grupo



Reportar grupo

 Info. del mensaje

5 páginas • 161 kB • PDF 9:05 p. m. ✓✓

Visto por

**Adriana Edf Primavera**

25 de marzo 11:10 a. m.

**Carlos Garcia Ed Primavera**

24 de marzo 9:11 p. m.

**Carlos Mario Consejo Primavera**

24 de marzo 9:05 p. m.

**Daniel Ed Primavera**

25 de marzo 6:34 a. m.

**German Peña PRIMAVERA**

24 de marzo 9:05 p. m.

**Jairo Parra Prim 203**

25 de marzo 8:10 a. m.

**Jorge Perez 102 Primavera**

24 de marzo 11:27 p. m.

**Leonor Arocha Primavera 302**

24 de marzo 9:17 p. m.

**Luz Mery 203 Primavera**

25 de marzo 7:07 a. m.

**María Jose**

24 de marzo 9:15 p. m.

**Melisa Llanos 301 Primavera**

24 de marzo 9:05 p. m.

**Pilar Amorocho 401 Primavera**

24 de marzo 10:37 p. m.

**Prim 303 Cr Camelo**

25 de marzo 12:45 a. m.

**ServiCont PH Sas Juana**

29 de marzo 10:28 a. m.



Pag. 1

NS 00174265

NOTARIA 19 DE BOGOTA, D.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA

Escritura: **4000.**-----

CUATRO MIL.-----

Fecha: **MAYO - 04 - 2005.**-----

MAYO CUATRO (4) DEL AÑO DOS MIL CINCO (2005)

Superintendencia de Notariado y Registro

HOJA DE CALIFICACION

Acto: 0306.- CAMBIO DE REGIMEN DE COPROPIEDAD DEL
EDIFICIO PRIMAVERA.-----

Precio: Sin Cuantía.-----

Objeto: Inmuebles del Edificio PRIMAVERA ubicado en la Calle 105
No. 22-24/44 de Bogotá, D.C. -----

Matriculas Inmobiliarias: -----

Folio Matriz **50N-20116416.**-----

Folios Individuales:-----

UNIDAD	NUMERO	COEFICIENTE	MATRICULA
Apartamento	101	5.52%	20123761
Apartamento	102	13.23%	20370302
Apartamento	201	13.60%	20168094
Apartamento	203	5.52%	20123766
Apartamento	204	8.05%	20123767
Apartamento	301	8.08%	20123768
Apartamento	302	5.52%	20123769
Apartamento	303	5.52%	20123770
Apartamento	304	8.05%	20123771
Apartamento	401	8.08%	20123772

ESTE PAPEL NO TIENE COSTO ALGUNO PARA EL USUARIO

ORTE

Apartamento	402	5.52%	20123773
Apartamento	403	13.31%	20123774

Organo: EDIFICIO PRIMAVERA.


NELCY NATALIA MUÑOZ ARIAS
NOTARIA 19 BOGOTÁ - ENCARGADA

ESCRITURA: **4000.**

CUATRO MIL.

FECHA: **MAYO - 04 - 2005.**

MAYO CUATRO (4) DEL AÑO DOS MIL CINCO (2005).

ACTO: 0306.- CAMBIO DE REGIMEN DE COPROPIEDAD DEL
EDIFICIO PRIMAVERA.

OBJETO: INMUEBLES DEL EDIFICIO PRIMAVERA UBICADO EN
LA CALLE 105 NO. 22-24/44 DE BOGOTÁ, D.C.

MATRICULAS INMOBILIARIAS:

FOLIO MATRIZ 50N-20116416.

FOLIOS INDIVIDUALES:

UNIDAD	NUMERO	COEFICIENTE	MATRICULA
Apartamento	101	5.52%	20123761
Apartamento	102	13.23%	20370302
Apartamento	201	13.60%	20168094
Apartamento	203	5.52%	20123766
Apartamento	204	8.05%	20123767

NS 00174211



ESTA HOJA CORRESPONDE A LA
ESCRITURA **4000.**-----
DE FECHA **MAYO - 04 - 2005**
OTORGADA EN LA NOTARIA
DIECINUEVE (19) DE BOGOTA D.C.

Apartamento	301	8.08%	20123768
Apartamento	302	5.52%	20123769
Apartamento	303	5.52%	20123770
Apartamento	304	8.05%	20123771
Apartamento	401	8.08%	20123772
Apartamento	402	5.52%	20123773
Apartamento	403	13.31%	20123774

En la ciudad de Bogotá, Distrito Capital, República de Colombia, a los **CUATRO (4)** días del mes de **mayo** del año dos mil cinco (2005), ante mí **NELCY NATALIA MUÑOZ ARIAS**, NOTARIA DIECINUEVE (19) DE BOGOTA, DISTRITO CAPITAL - ENCARGADA, se otorgó escritura en los siguientes términos: -----

OTORGANTES COMPARECIENTES CON MINUTA EN DISKET. ---
MARGARITA MARTINEZ MARTINEZ, mujer, colombiana, mayor de edad, domiciliada y residente en esta ciudad, e identificada con la cédula de ciudadanía 21.021.219 Expedida en Bogotá, quien obra en calidad de Administradora del EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL, ----- con domicilio en ésta ciudad y manifestó: -----

PRIMERO: Que por medio del presente instrumento público, modifica y adapta el Reglamento de Propiedad Horizontal del Edificio que

representa denominado EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL, situado en la Calle ciento cinco (105) Número veintidós veinticuatro / cuarenta y cuatro (22-24/44) de la ciudad de Bogotá del cual es Administradora MARGARITA MARTINEZ MARTINEZ a la Ley seiscientos setenta y cinco (675) de agosto tres (3) de dos mil uno (2001).-----

SEGUNDO: Que para el mismo efecto señalado en el artículo inmediatamente anterior, la exponente, en su carácter expresado, entrega al señor notario para su protocolización el siguiente documento relacionado con el EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD

HORIZONTAL, el cual es el: -----
/de fecha 15 de Abril de 2005/
a) El Acta/de la Asamblea General de Propietarios del EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL, donde se nombró a la Administradora, y se aprobó la modificación y adición al Reglamento de propiedad horizontal, y el folio matriz No.50N-20116416. -----

TERCERO: Que por éste instrumento y con el fin de dar cumplimiento a lo ordenado por la Ley 675 de Agosto 3 del 2001, la exponente eleva a escritura pública la modificación o adición del Reglamento de la administración de propiedad horizontal del EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL ubicado en la Calle 105 No. 22-24/44 de Bogotá D.C. cuyo texto es el siguiente: -----

REGLAMENTO DE PROPIEDAD HORIZONTAL DEL EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL CON SEDE-----
EN LA CALLE 105 Nos. 22-24/44. de Bogotá D.C.-----

CAPITULO I-----

ARTÍCULO 1: OBJETO: El presente reglamento consagra los derechos, principios y deberes consagrados en la ley, y prescribe las obligaciones y



deberes de los Propietarios y titulares de
derechos reales, simples tenedores,
moradores y ocupantes en general del
EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD
HORIZONTAL ubicado en la Calle 105

No. 22-24/44, de la actual nomenclatura urbana de Bogotá D.C.;
determina la totalidad del inmueble, los bienes privativos, los bienes
comunes, apartamentos y garajes y a la persona jurídica que se forma al
tenor de la ley 675 de agosto 3 del 2001; contiene las normas para su
administración, conservación y reparación; regula las funciones que
corresponden a la asamblea de Propietarios, su organización y
composición; prescribe las facultades, los deberes y la forma de elección
del administrador; determina los porcentajes de participación en la
persona jurídica, dispone la distribución de cuotas por concepto de
expensas necesarias para la administración, conservación y mejor uso y
goce de los bienes de uso o servicio común y reglamenta en general
todas las relaciones materiales y jurídicas que se presenten dentro de la
propiedad horizontal. -----

ARTÍCULO 2: EFECTOS: Las disposiciones de éste reglamento tendrán
fuerza obligatoria tanto para los Propietarios, como en lo pertinente para
los tenedores o simples ocupantes y en general, para las personas que a
cualquier título o causa usen o gocen de cualquiera de los bienes de
propiedad privativa o común en que el inmueble se divide. En toda
operación que implique traspaso o constitución de cualquier otro derecho
real, o mera cesión a título legítimo del uso, goce o disfrute sobre una
unidad privada, se entiende de derecho incorporada las disposiciones de
éste reglamento. -----

ARTÍCULO 3: NORMATIVIDAD: Se declara incorporada al presente
reglamento la ley 675 de agosto 3 del 2001 junto con sus adiciones o

modificaciones y las emanadas de la asamblea de Propietarios, suprema autoridad Administradora del inmueble, con el lleno de los requisitos que aquí mismo se estatuyen. Cuando en el reglamento no se encontrare una norma expresamente aplicable a un caso determinado o concreto se recurrirá a la ley 675 del 2001 y por último a las leyes civiles que regulen casos o materias análogas.

CAPITULO II

DETERMINACION DEL INMUEBLE

ARTÍCULO 4: LOCALIZACION Y LINDEROS: EL EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL, está ubicado en la calle

105 No. 22-24/44:

POR EL NORTE: En una extensión de treinta y dos metros (32.mts) con los lotes números tres y cuatro de la manzana N de la urbanización Navarra de esta ciudad, hoy calle ciento seis (106) números veintidós veintisiete (22-27) y veintidós treinta y tres (22-33) respectivamente. ---

POR EL SUR: en treinta y dos metros (32 mts) con la calle cientos cinco de esta ciudad de santa fe de Bogotá. ---

POR EL ORIENTE: en treinta y tres metros (33.00 mts) con el lote numero dos (2) de la misma manzana y urbanización hoy inmueble marcado con el numero veintidós diez (22-10) de la calle ciento cinco (105) ---

POR EL OCCIDENTE: en treinta y tres metros (33.00 mts) con el lote numero doce 812) de la misma manzana y urbanización hoy inmueble marcado con el numero veintidós sesenta y dos de la calle ciento cinco (105). ---

Al presente lote le corresponde el Folio de Matrícula Inmobiliaria No. 50N - 20116416 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de



NS 00174056



Bogotá D.C. - Zona Norte, -----

ARTÍCULO 5: DE LA PERSONA JURIDICA: El objeto de ésta Persona Jurídica, conforme al artículo 32 de la Ley

675 del 2001 será el de administrar correcta y eficazmente los bienes y servicios comunes, manejar los asuntos de interés común de los propietarios de bienes privados y cumplir y hacer cumplir la Ley y el Reglamento de Propiedad Horizontal. -----

a. Con la elevación a escritura pública de la presente modificación y adición y con su registro en la oficina de registro de instrumentos públicos de Bogotá D.C. queda constituido legalmente el EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL. -----

----- como persona jurídica de naturaleza civil sin ánimo de lucro cuya existencia y representación legal será inscrita y certificada por la Alcaldía Local por la ubicación del edificio, previa presentación de a) Escritura Registrada de la constitución del régimen de propiedad horizontal b) acta de la asamblea dónde aprueba la reforma al reglamento c) actas de nombramiento y posesión del administrador. La propiedad horizontal, una vez constituida legalmente, da origen a una persona jurídica conformada por los propietarios de los bienes de dominio particular. -----

b. Representación legal: Para todos los efectos el administrador, nombrado en debida forma, tendrá la representación legal de la persona jurídica, en relación con los bienes y servicios de uso común. -----

c. Funciones: La persona jurídica deberá cumplir y hacer cumplir la ley y el reglamento de propiedad horizontal; administrará correcta y eficazmente los bienes y servicios comunes; manejará los asuntos de interés común de los propietarios de bienes privados, cumplirá y hará cumplir la ley y el reglamento de propiedad horizontal y en general ejercerá la dirección, administración y manejo de los intereses comunes

REVISADO POR:
Rafael A. Rodríguez G.
Abogado - No. 150483

de los propietarios de las unidades privadas con relación al mismo.

d. Domicilio: La persona Jurídica tendrá como domicilio la ciudad de Bogotá D.C.

e. Patrimonio: Los bienes, los elementos y zonas del edificio que permiten o facilitan la existencia, estabilidad, funcionamiento, conservación, seguridad, uso o goce de los bienes de dominio particular, pertenecen en común y proindiviso a los propietarios de tales bienes privados, son indivisibles y, mientras conserven su carácter de bienes comunes, son inalienables, inembargables e imprescriptibles en forma separada de los bienes privados, no siendo objeto de impuesto alguno en la forma separada de aquellos. Igualmente son del patrimonio de la persona jurídica los ingresos provenientes de las expensas comunes ordinarias y extraordinarias, multas, intereses, fondo de imprevistos, y demás bienes e ingresos que adquiera o reciba a cualquier título para el cumplimiento de su objeto.

f. Impuestos: Tendrá calidad de no contribuyente de impuestos nacionales, así como del impuesto de industria y comercio, en relación con las actividades propias de su objeto social, de conformidad con lo establecido en el artículo 195 del Decreto 1333 del año 1986.

CAPITULO III

DE LOS BIENES PRIVADOS O DE DOMINIO

PARTICULAR O EXCLUSIVO

ARTÍCULO 6: DELIMITACION Y DESTINACION: Son bienes de propiedad privada o exclusiva los espacios delimitados como tales en los planos susceptibles de aprovechamiento independiente, con los elementos arquitectónicos e instalaciones de toda clase, aparentes o no, que estén comprendidos dentro de sus límites y sirvan exclusivamente a su propietario. La propiedad sobre los bienes privados o de dominio



FORMULARIO DE CALIFICACION

NS 00174055

Pág. 9



particular, tal y como lo establece el inciso segundo del artículo 16 de la Ley 675 del 2001, implica un derecho de copropiedad sobre los bienes comunes del edificio, en proporción con los coeficientes de copropiedad. En todo acto de disposición, gravamen o embargo de un bien privado se entenderán incluidos estos bienes y no podrán efectuarse estos actos con relación a ellos, separadamente del bien de dominio particular al que acceden.

Tales bienes son mencionados en la Escritura tres mil siete (3.007) del veintisiete de Noviembre de mil novecientos noventa y dos de la Notaría cuarenta y cinco (45) del Circuito Notarial de Bogotá D.C. Reformado bajo las escrituras números dos mil quinientos ochenta y uno (2.581) del 26 de Julio de 1.993 de la notaría cuarenta y cinco (45) y setecientos quince (715) del dos de Mayo de 2.002 otorgada en la notaría sesenta y una (61) debidamente registradas en la oficina de Registro de instrumentos públicos de la zona norte.

son bienes de propiedad privada ó exclusiva los espacios delimitados como tales en los planos de propiedad horizontal y susceptibles de aprovechamiento independiente, con los elementos arquitectónicos e instalaciones de toda clase, aparentes o no, que estén comprendidos dentro de sus linderos especiales y sirvan exclusivamente a su propietario, tales bienes son los siguientes:

1) Zonas de vivienda: El EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL propiedad horizontal tiene doce (12) apartamentos de acuerdo a las reformas que se sustentan en la anotación cuatro y seis respectivamente del folio matriz de la copropiedad.

2) Zona de garajes: el EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL propiedad horizontal tiene treinta y seis (36) cupos de parqueo distribuidos así: treinta y cuatro (34) para residentes y dos (2) para visitantes.

3) En el proyecto de división cuyo nivel tres o segundo piso estará compuesto por los apartamentos 201, 203 y 204 por desaparecer el 202 (escritura de reforma No. 4682 del 27 de Noviembre de 1997) anotación en folio matriz No. 4. -----

4) En el proyecto de división cuyo nivel dos o primer piso estará compuesto por los apartamentos 101 y 102, por desaparecer el 103 (escritura de reforma No. 715 del dos de mayo de 2002) anotación en folio matriz No. 6. -----

ARTÍCULO 7: OBLIGACIONES DE LOS PROPIETARIOS RESPECTO DE LOS BIENES DE DOMINIO PARTICULAR O PRIVADO: De conformidad con el artículo 18 de la Ley 675 del 2001 son obligaciones de los propietarios respecto de los bienes de dominio particular las siguientes: -----

a. Usarlos de acuerdo con su naturaleza y destinación, en la forma prevista en el reglamento de propiedad horizontal, absteniéndose de ejecutar acto alguno que comprometa la seguridad o solidez del edificio, producir ruidos, molestias y actos que perturben la tranquilidad de los demás propietarios u ocupantes o afecten la salud pública. -----

b. Ejecutar de inmediato las reparaciones en sus bienes privados, incluidas las redes de servicios ubicadas dentro del bien privado, cuya omisión pueda ocasionar perjuicios al edificio o a los bienes que lo integran, resarciendo los daños que ocasione por su descuido o el de las personas por las que deba responder. -----

c. El propietario del último piso, no puede elevar nuevos pisos o realizar nuevas construcciones sin la autorización de la asamblea, previo cumplimiento de las normas urbanísticas vigentes. Al propietario del piso bajo le está prohibido adelantar obras que perjudiquen la solidez de la construcción, tales como excavaciones, sótanos y demás, sin la autorización de la asamblea, previo cumplimiento de las normas urbanísticas vigentes. -----

NS 00174054

Pag. 11



CAPITULO IV

DE LOS BIENES DE DOMINIO COMUN

ARTÍCULO 8: DEFINICION: Son bienes

de uso o servicio común las partes del edificio sometidas al régimen de propiedad horizontal pertenecientes en proindiviso a todos los propietarios de bienes privados, que por su naturaleza o destinación permiten o facilitan la existencia, estabilidad, funcionamiento, conservación, seguridad, uso, goce o explotación de los bienes de dominio particular. Son indivisibles, y mientras conserven su carácter de bienes comunes, son inalienables, inembargables e imprescriptibles en forma separada de los bienes privados. Los bienes destinados al uso o servicio común se clasifican de la siguiente manera:

- Bienes básicos o fundamentales de la persona jurídica.
- Bienes de uso o servicio común asignados al uso exclusivo de las unidades privadas.
- Elementos que constituyen la dotación básica para el funcionamiento general del edificio y
- Los demás previstos por la ley.

ARTÍCULO 9: BIENES DE DOMINIO COMUN: Son bienes de uso o servicio común de la totalidad de los Propietarios, las partes del edificio que hacen posible su existencia, conservación y actual preservación de los mismos y que permiten a los Propietarios el normal uso y goce de las unidades privadas, los cuales a continuación se relacionan en forma enunciativa y no taxativa:

- El lote de terreno sobre el cual se levanta el edificio tal y como quedara alinderado.
- El subsuelo correspondiente al terreno, hasta donde lo permiten las leyes y todas las instalaciones de servicios en él realizadas.

3. Las áreas libres del edificio, zonas de circulación peatonal, zona de acceso al edificio, áreas para circulación interna y área de servicios. -----
4. Los cimientos y fundaciones que inician la estructura de la edificación. -----
5. Los entrepisos o placas de concreto, los muros estructurales de fachadas, tanto internos como externos, los muros medianeros entre unidades privadas, muros internos en los apartamentos y demás elementos que forman la estructura de la edificación. -----
6. Los buitriones de instalaciones eléctricas hidráulicas y de ventilación. -----
7. El techo que sirve de cubierta a la edificación. -----
8. Las instalaciones generales de energía, desde el punto de conexión a las redes de la Empresa de Energía Eléctrica hasta la entrada de cada Unidad Privada. -----
9. Las instalaciones generales de acueducto, desde el punto de conexión a las redes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado a hasta la entrada de cada Unidad Privada. -----
10. Las instalaciones generales de teléfonos desde el punto de conexión a las redes de la Empresa de Telecomunicaciones hasta la entrada de cada Unidad Privada. -----
11. La portería y/o recepción. -----
12. Las instalaciones y lámparas para energía de zonas comunes lo mismo que las instalaciones de acueducto para el aseo y mantenimiento de las zonas comunes. -----
13. Las bajantes de aguas lluvias y negras. -----
14. La Subestación y planta eléctrica, los tableros y strip telefónico. -----
15. El tanque de agua, bombas y el ascensor. -----
16. Los parqueos comunes de uso exclusivo para uso de los residentes, ubicados en el sótano del edificio. -----

Y en general todas aquellas cosas y servicios sobre los cuales ninguno de los copropietarios puede alegar un derecho de propiedad exclusiva, por razón de su misma naturaleza y/o por habersele transferido expresamente como pertenencia de propiedad individual. -----

NS 00174053



ARTÍCULO 10: BIENES DE USO O SERVICIO COMÚN ASIGNADOS AL USO EXCLUSIVO DE LAS UNIDADES PRIVADAS: Según el artículo 22 y 23 de la Ley 675 del 2001 son bienes comunes no

necesarios para el disfrute y goce de los bienes de dominio particular, y en general, aquellos cuyo uso comunal limitaría el libre goce y disfrute de un bien privado; por tanto los propietarios de bienes privados a quienes se les asigne el uso exclusivo de bienes comunes quedan obligados a: -----

- a. No efectuar alteraciones ni realizar construcciones sobre o bajo el bien.
- b. No cambiar su destinación. -----
- c. Hacerse cargo de las reparaciones a que haya lugar, como consecuencia de aquellos deterioros que se produzcan por culpa del tenedor o de las reparaciones locativas que se requieran por el desgaste ocasionado aún bajo uso legítimo, por paso del tiempo. -----
- d. Pagar las compensaciones económicas por el uso exclusivo, según lo aprobado en la asamblea general. -----

ARTÍCULO 11: FACHADAS: Todos los muros que conforman las fachadas exteriores e interiores, tienen la calidad de bienes de uso o servicio común, así no se trate de muros estructurales. Las ventanas exteriores de las unidades privadas tienen la calidad de bienes privados pero forman parte de las fachadas, está limitada la facultad del propietario en cuanto a sus modificaciones. Así queda prohibido variar en cualquier forma el tipo de ventanas o vidrios, aumentar o disminuir su número o modificar en cualquier forma su diseño; lo mismo se aplicará a las puertas de entrada a cada unidad privada, salvo cuando en ambos casos, medie acuerdo unánime de los Propietarios. -----

ARTÍCULO 12: REGIMEN LEGAL DE LOS ELEMENTOS DE

ESTE PAPEL NO TIENE COSTO ALGUNO PARA EL USUARIO

NOTA: Este documento es una copia de un original que se encuentra en el archivo NS 00174053. La copia es válida para fines de consulta y no tiene valor legal. Fecha de emisión: 10/07/2019. Dpto. 13419.

DOTACION: Los elementos de dotación son del uso o servicio común e indivisible de todos los Propietarios, pero podrán ser enajenados por efectos de su reemplazo, por desuso, desperfectos o reformas necesarias para el mejor funcionamiento del edificio mediante la decisión tomada por los órganos de administración, de conformidad con lo establecido en este reglamento.

ARTÍCULO 13 DERECHOS SOBRE LOS BIENES DE USO O SERVICIO COMÚN: Los Propietarios de las unidades privadas son dueños de las zonas comunes en proporción a la participación de su derecho individual con relación al edificio de acuerdo con los porcentajes de participación asignados.

ARTÍCULO 14: DESTINACION Y USO DE LOS BIENES DE SERVICIO COMÚN: Los Propietarios y demás ocupantes del edificio a cualquier título, sus trabajadores y dependientes y sus visitantes, podrán servirse de los bienes destinados al uso o servicio común, siempre que los utilicen según su naturaleza, ubicación y destino ordinario conforme lo dispone este reglamento y en las decisiones que al respecto tomen los órganos de administración. Los Propietarios y las personas por las cuales éstos son civilmente responsables, así como los ocupantes, usuarios o moradores a cualquier título están obligados a poner en la conservación de los bienes de uso o servicio común la máxima diligencia y cuidado, a responder hasta de la culpa leve en el ejercicio de sus derechos sobre los mismos y no podrán realizar ningún tipo de obra que afecte, altere, modifique, obstruya, encierre las zonas, áreas, instalaciones o servicios de uso común, las cuales podrán ser demolidas de acuerdo con las disposiciones legales.

ARTÍCULO 15: INDIVISIBILIDAD: La copropiedad que existe sobre los bienes comunes es forzosa; por lo tanto ninguno de los copropietarios



podrá solicitar su división mientras subsista la edificación.

ARTÍCULO 16: SOSTENIMIENTO DE LOS BIENES DE SERVICIO O USO

COMÚN: El sostenimiento, reparación, conservación y reposición de los bienes de servicio o uso común será de cargo de la totalidad de los Propietarios del edificio para lo cual contribuirán con las expensas comunes en la forma establecida en el reglamento.

ARTÍCULO 17: DESAFECTACION DE BIENES COMUNES NO

ESENCIALES: Previa autorización de las autoridades municipales o Distritales competentes de conformidad con las normas urbanísticas vigentes, la asamblea general, con el voto favorable de un número plural de propietarios de bienes de dominio privado que representen el setenta por ciento (70%) de los coeficientes de propiedad del edificio, podrá desafectar la calidad de común de bienes comunes no esenciales, los cuales pasarán a ser del dominio particular de la persona jurídica que surge como efecto de la constitución al régimen de propiedad horizontal. En todo caso, la desafectación de parqueaderos, de visitantes o de usuarios, estará condicionada a la reposición de igual o mayor número de estacionamientos con la misma destinación, previo cumplimiento de las normas urbanísticas aplicables en el municipio o distrito del que se trate.

PARAGRAFO 1: Sobre los bienes privados que surjan como efecto de la desafectación de bienes comunes no esenciales, podrán realizarse todos los actos o negocios jurídicos, no siendo contra la ley o contra el derecho ajeno, y serán objeto de todos los beneficios, cargas e impuestos inherentes a la propiedad inmobiliaria. Para estos efectos el administrador del edificio o conjunto actuará de conformidad con lo dispuesto por la asamblea general en el acto de desafectación y con observación de las

previsiones contenidas en el reglamento de propiedad horizontal.

PARAGRAFO II: No se aplicaran las normas aquí previstas a la desafectación de los bienes comunes muebles y a los inmuebles por destinación o por adherencia, no esenciales, los cuales por su naturaleza son enajenables. La enajenación de estos bienes se realizará de conformidad con lo previsto en el reglamento de propiedad horizontal.

ARTÍCULO 18: PROCEDIMIENTO PARA LA DESAFECTACION DE BIENES COMUNES. La desafectación de bienes comunes no esenciales implicará una reforma al reglamento de propiedad horizontal, que se realizará por medio de escritura pública con la cual se protocolizará el acta de autorización de la asamblea general de propietarios y las aprobaciones que hayan sido indispensables obtener de conformidad con el artículo precedente. Una vez otorgada esta escritura, se registrará en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, la cual abrirá el folio de matrícula inmobiliaria correspondiente.

En la decisión de desafectar un bien común no esencial se entenderá comprendida la aprobación de los ajustes en los coeficientes de copropiedad y módulos de contribución, como efecto de la incorporación de nuevos bienes privados al edificio o conjunto, en este caso los coeficientes y módulos se calcularán teniendo en cuenta los criterios establecidos en el Capítulo VII del Título Primero de la Ley 675 del 2001.

CAPITULO V

PARTICIPACION EN LA PROPIEDAD DE LA PERSONA JURIDICA

ARTÍCULO 19: PORCENTAJES DE PARTICIPACION Y DETERMINACION DE COEFICIENTES: El coeficiente de copropiedad de los bienes de dominio particular que integran el edificio

NS 00174051



se calculará con base en el área privada construida de cada bien de dominio particular, con respecto al área total privada del edificio. Este coeficiente determinará: -

1. La proporción de los derechos de cada

uno de los propietarios de bienes privados sobre los bienes comunes del edificio. -----

2. El porcentaje de participación en la Asamblea general de propietarios y

3. El índice de participación con que cada uno de los propietarios de bienes privados ha de contribuir a las expensas comunes del edificio, mediante el pago de cuotas ordinarias y extraordinarias de administración. -----

PARAGRAFO: Salvo lo dispuesto en la ley 675 del 2001 para casos específicos, los coeficientes de copropiedad se calculan con base en el área privada construida de cada bien de dominio particular, con respecto al área total privada del edificio. El área privada libre se determina de manera expresa en el reglamento de propiedad horizontal, en proporción al área privada construida, indicando los factores de ponderación utilizados. -----

ARTÍCULO 20: MODIFICACIÓN DE COEFICIENTES. La asamblea general, con el voto favorable de un número plural de propietarios que represente al menos el setenta por ciento (70%) de los coeficientes de copropiedad del edificio, podrá autorizar reformas al reglamento de propiedad horizontal relacionadas con modificación de los coeficientes de propiedad horizontal, en los siguientes eventos: -----

1. Cuando en su cálculo se incurrió en errores aritméticos o no se tuvieron en cuenta los parámetros legales para su fijación. -----

2. Cuando el edificio se adicione con nuevos bienes privados, producto de la desafectación de un bien común o de la adquisición de otros bienes que

se anexen al mismo.-----

3. Cuando se extinga la propiedad horizontal en relación con una parte del edificio.-----

4. Cuando se cambie la destinación de un bien de dominio particular, si éste se tuvo en cuenta para la fijación de los coeficientes de propiedad. --

ARTÍCULO 21: EXPENSAS COMUNES: Los propietarios quedan obligados a contribuir a las expensas y gastos generales en beneficios de todos y en la proporción que determinan la tabla o cuadro de porcentaje de participación coeficientes que a continuación se inserta.-----

El coeficiente será el índice o medida del derecho de cada propietario sobre la totalidad del inmueble y establece la proporción de cada uno de los copropietarios sobre los bienes comunes e indica además la proporción con que deben contribuir por concepto de gastos de conservación y mejoras de los bienes comunes. Así mismo, de acuerdo a este coeficiente se conformarán las mayorías para el quorum en asambleas, para solicitar la convocatoria a asambleas extraordinarias y para lo relativo a decisiones.-----

ARTÍCULO 22: PARTICIPACION EN LAS EXPENSAS COMUNES:

Para efecto de las expensas comunes ordinarias y por imposición del artículo 29 de la Ley 675 del 2001, existirá solidaridad en su pago entre el propietario y el tenedor a cualquier título de bienes de dominio privado. Igualmente, existirá solidaridad en su pago entre el propietario anterior y el nuevo propietario del respectivo bien privado, respecto de las expensas comunes no pagadas por el primero, al momento de llevarse a cabo la transferencia del derecho de dominio.-----

Si el dominio de un bien privado pertenece en común y proindiviso a dos o más personas, cada una de ellas será solidariamente responsable del pago de la totalidad de las expensas comunes correspondientes a dicho bien, sin perjuicio de repetir lo pagado contra sus comuneros, en la



proporción que les corresponda.-----

En la escritura de transferencia de dominio de un bien inmueble, el notario exigirá paz y salvo de las contribuciones a las expensas comunes expedido por el Representante

Legal de la copropiedad.

En caso de no contarse con el paz y salvo, se dejará constancia en la escritura de tal circunstancia, de la respectiva solicitud, presentada al administrador de la copropiedad y de la solidaridad del nuevo propietario por las deudas que existan con la copropiedad. -----

Así también y atendiendo en el determinar en esta adaptación los nuevos coeficientes que mediante las escrituras de reforma No. 4682 del 13 de diciembre de 1993 de la notaria cuarenta y cinco del Circulo notarial de Bogotá y la No. 715 del dos de mayo de 2002 de la notaria sesenta y uno del circulo notarial de Bogotá, reforman el proyecto inicial y a fin de establecer un coeficiente definitivo para los apartamentos 201 y 102. ---

En consecuencia y para los efectos atrás previstos la tabla de los coeficientes de copropiedad es la siguiente: -----

COEFICIENTES DE PARTICIPACION: PARA VOTO DE DECISION
Y PARTICIPACION. -----

UNIDAD	NUMERO	COEFICIENTE	MATRICULA
Apartamento 101		5.52%	20123761
Apartamento 102		13.23%	20370302
Apartamento 201		13.60%	20168094
Apartamento 203		5.52%	20123766
Apartamento 204		8.05%	20123767
Apartamento 301		8.08%	20123768
Apartamento 302		5.52%	20123769
Apartamento 303		5.52%	20123770
Apartamento 304		8.05%	20123771

Apartamento 401	8.08%	20123772
Apartamento 402	5.52%	20123773
Apartamento 403	13.31%	20123774

ARTÍCULO 23: GASTOS NECESARIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN Y PRIMA DE SEGUROS:-----

Cada propietario deberá contribuir a los gastos necesarios para la administración, conservación y reparación de los bienes comunes y al pago de la prima de seguros de incendio de conformidad por proporción al coeficiente de propiedad determinado en el anterior artículo. -----

ARTÍCULO 24: PARTICIPACIÓN : para liquidar la cuota proporcional que corresponda a cada propietario en cada caso de división de los bienes comunes, y para la contabilización de los votos a que tiene derecho cada propietario en las decisiones de la asamblea de copropietarios se aplicará el coeficiente señalado en el artículo ~~veintidos~~ (22) del presente reglamento. -----

CAPÍTULO VI -----

CONTRIBUCIÓN DE LOS PROPIETARIOS -----

ARTÍCULO 25: ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO: El presupuesto general de ingresos y egresos deberá elaborarse así: -----

- a. Cada año, antes del 31 de Enero , el Administrador del Edificio elaborará un proyecto de presupuesto de ingresos y gastos, calculando el valor probable de los gastos ordinarios que se hayan de causar en el año, teniendo en cuenta el déficit o superávit del ejercicio anterior, si existiera y los aprovechamientos de cualquier índole. La diferencia entre las partidas enunciadas como ingresos y el monto de los gastos, se dividirá entre los Propietarios en proporción a los porcentajes indicados



NS 00174049

en la Tabla del artículo 22 del presente reglamento. -----

b. El administrador enviará dicho presupuesto para estudio y aprobación por parte del Consejo de Administración el cual

podrá hacerle las modificaciones que considere conveniente. -----

c. Copia del presupuesto aprobado por el Consejo, será enviado a cada uno de los Propietarios, por lo menos con diez (10) días de antelación a la fecha en que se ha de reunir la asamblea de Propietarios en sesión ordinaria. -----

d. La asamblea en su primera reunión anual, discutirá y aprobará o improbará como punto preferente este presupuesto; aprobación que requiere el 50% más uno de la votación de los coeficientes representados en la reunión. -----

e. El presupuesto así aprobado y las cuotas de sostenimiento decretadas por la Asamblea serán entregadas a la administración, órgano que se encargará de hacerlos conocer a todos los Propietarios mediante una circular enviada a cada una de las unidades privadas. -----

f. Los Propietarios estarán obligados a cubrir lo que a cada uno de ellos corresponda en la liquidación, como cuota de sostenimiento, en cuotas mensuales anticipadas o por los periodos que para cada ejercicio anual, fije la misma Asamblea. -----

g. El presupuesto aprobado tendrá vigencia a partir del 1o. de marzo siguiente a la reunión de la Asamblea hasta el 28 de febrero del año inmediatamente posterior. -----

ARTÍCULO 26: MERITO EJECUTIVO: Las contribuciones a cargo de los Propietarios, en virtud de decisiones válidas de la Asamblea, con las formalidades previstas en el presente reglamento serán exigibles por vía ejecutiva. Cuando sea del caso adelantar ejecución por atraso en los pagos de las expensas comunes, el administrador debe proceder sin

7 a
ima

esperar órdenes de otro órgano, nombrando un abogado, previo visto bueno de la Consejo de Administración, a quien sin tardanza le deberá entregar los documentos a que se refiere el artículo 48 de la Ley 675 del 2001. Los honorarios del abogado serán de cargo del Propietario y/ o morador. -----

PARÁGRAFO I: En todo caso el Propietario de cada inmueble responderá solidariamente por todas las obligaciones ordinarias y extraordinarias y por las sanciones pecuniarias impuestas a los moradores de su inmueble. -----

PARÁGRAFO II: Los procesos ejecutivos deben tener como anexos a la respectiva demanda el poder debidamente otorgado por el administrador, el certificado sobre existencia y representación de la persona jurídica demandante y demandada en caso de que el deudor ostente esta calidad, la certificación de la obligación expedida por el administrador sin ningún requisito y copia del certificado de intereses expedido por la Superintendencia Bancaria o por el organismo que haga sus veces. -----
La acción ejecutiva a que se refiere este artículo, no estará supeditada al agotamiento previo de los mecanismos para la solución de conflictos previsto en el presente reglamento. -----

ARTÍCULO 27: AUSENCIA DE PRESUPUESTO: Si transcurriera el mes de febrero sin que la asamblea de Propietarios se haya reunido y haya aprobado el presupuesto de que se trata y hasta tanto la asamblea decida lo pertinente, tal presupuesto elaborado por el administrador y aprobado por el Consejo de Administración, tendrá vigencia provisional; por lo tanto todos los Propietarios estarán obligados a efectuar el pago de sus cuotas, conforme a la liquidación que con base en tal presupuesto haga el Consejo de Administración. -----



ARTÍCULO 28: DEFICIT PRESUPUESTAL: Cuando las sumas presupuestadas resultaren insuficientes o no ingresaren efectivamente a la caja, el Consejo de Administración, por intermedio

del administrador, convocará inmediatamente a una asamblea extraordinaria y solicitará los reajustes del caso en la liquidación de las cuotas a pagar por cada Propietario. La asamblea procederá a decretarlos indicando la forma y oportunidad del pago de dichos reajustes. -----

ARTÍCULO 29: CUOTAS EXTRAORDINARIAS: Si durante la vigencia del presupuesto surgieren gastos imprevistos, que no pudieren ser atendidos con las reservas previstas para tal fin, se seguirá el procedimiento previsto en el artículo anterior para la fijación de cuotas extraordinarias. La imposición de cuotas extraordinarias cuya cuantía total, durante la vigencia presupuestal, supere cuatro (4) veces el valor de las cuotas mensuales de administración, requerirá el setenta por ciento (70%) de los coeficientes de copropiedad, de conformidad con lo establecido por el numeral 2 del artículo 46 de la Ley 675 de agosto 3 del 2001. -----

ARTÍCULO 30: INTERESES DE MORA: La demora en el pago de las cuotas o contribuciones decretadas por la asamblea de Propietarios, conforme a los Artículos precedentes, causará intereses por mora a cargo de los Propietarios morosos en favor de la persona jurídica. La tasa de liquidación de estos intereses será equivalente a una y media veces el interés bancario corriente, certificado por la Superintendencia Bancaria. -

ARTÍCULO 31: CARACTER DE LAS CUOTAS DE SOSTENIMIENTO: Las cuotas con que deben contribuir los Propietarios, tienen el carácter de reales, es decir, que será con respecto

al bien de dominio privado con el que se responderá por ellas, pasando de un titular a otro sin que por ello cesen las obligaciones en favor de la copropiedad. Así, si el Propietario llegare a enajenar su inmueble, sin estar a paz y salvo con el pago de las cuotas de sostenimiento, será de cargo del adquiriente el pago de ellas y la cancelación de los intereses de mora si a ello hubiere lugar. -----

ARTÍCULO 32: OBLIGATORIEDAD: El pago de las cuotas para la atención de las expensas necesarias será siempre de cargo del Propietario de la unidad de dominio privado, así sea que este haya cedido a cualquier título la tenencia o el uso o goce de su respectivo inmueble, igualmente ningún Propietario podrá excusarse de pagar las cuotas que le corresponden conforme al presente reglamento, alegando la no ocupación de su unidad de dominio privado o la no utilización de los bienes de uso o servicio común o servicios generales. -----

ARTÍCULO 33: CUOTAS VOLUNTARIAS: Sin perjuicio del pago de las cuotas a que se refieren los artículos anteriores, los Propietarios del edificio, podrán acordar cuotas voluntarias para fines específicos que interesen de manera particular a su edificación. -----

ARTÍCULO 34: IMPUESTO Y TASAS: Los impuestos, tasas, tarifas y contribuciones que afecten las unidades privadas serán cubiertos en forma independiente por sus respectivos Propietarios. Los que graven la totalidad del edificio serán pagados por todos los Propietarios en la proporción que se establece en el presente reglamento. -----

ARTÍCULO 35: EXPENSAS INDIVIDUALES: El sostenimiento, reparaciones y mejoras de cualquier tipo, en cuanto hagan relación a los bienes de dominio privado, lo mismo que los impuestos incluidos prediales y complementarios, valorización y las tasas por servicios

NS 00174047

Pag. 25



públicos, serán a cargo del respectivo Propietario. _____

ARTÍCULO 36: REPARACIONES: Las reparaciones de cada unidad privada, tal y

como se indicó, serán cuenta del Propietario, incluyendo el revestimiento interior de los muros comunes siempre que estos den al interior del apartamento. La reposición de vidrios será tomada como gasto general a cargo del edificio, en cuanto sea ocasionada por motivo de aseo general a cargo del personal de administración, o por trabajos ordenados por esta; y serán a cargo del Propietario lo que reemplacen en su respectivo apartamento, por cualquier otra causa; esta reposición no podrá romper con la armonía de la fachada. _____

ARTÍCULO 37: SEGUROS: El edificio debe constituir pólizas de seguros que cubran contra los riesgos de incendio y terremoto, que garanticen la reconstrucción total de los mismos. _____

PARÁGRAFO I: En todo caso será obligatoria la constitución de pólizas de seguros que cubran contra los riesgos de incendio y terremoto los bienes comunes susceptibles de ser asegurados. _____

PARÁGRAFO II: Las indemnizaciones provenientes de los seguros quedarán afectadas en primer término a la reconstrucción del edificio en los casos que está sea procedente. Si el edificio no es reconstruido, el importe de la indemnización se distribuirá en proporción al derecho de cada propietario de bienes privadas, de conformidad con los coeficientes de copropiedad y con las normas legales aplicables. _____

ARTÍCULO 38: INDEMNIZACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO: La indemnización proveniente del seguro quedará afectada _____

primer término con la reconstrucción de las edificaciones afectadas por el siniestro en los casos en que este sea procedente. En caso en que los inmuebles no puedan ser reconstruidos, el importe de la indemnización se distribuirá entre los Propietarios, en proporción al derecho de participación de cada quien. En todo caso habrá reconstrucción obligatoria del edificio, primero, cuando la destrucción o deterioro del edificio fuere inferior al setenta y cinco por ciento (75%) de su valor comercial y, segundo, cuando no obstante la destrucción o deterioro superior al 75% del edificio, la asamblea general decida reconstruirlo, con el voto favorable de un número plural de propietarios que represente al menos el setenta por ciento (70%) de los coeficientes de propiedad. ---

PARAGRAFO PRIMERO: En el evento en que, de conformidad con lo establecido en este Artículo fuere procedente la reconstrucción, el monto de la indemnización se destinará, en su integridad, a la reconstrucción de las edificaciones afectadas. -----

PARAGRAFO SEGUNDO: Si la indemnización no alcanzare para la reparación total de los daños causados, la asamblea, con una mayoría del setenta (70%) por ciento de los porcentajes de participación decidirá si es del caso decretar una cuota extraordinaria a cargo de todos los Propietarios a fin de completar la reconstrucción; si no se aprobare esta contribución extraordinaria, se distribuirá la indemnización en proporción al derecho de cada cual, previa asignación de la suma necesaria para la remoción de escombros. Reconstruido el edificio subsistirán las hipotecas y gravámenes en las mismas condiciones en que fueron constituidas salvo que las obligaciones garantizadas hayan sido satisfechas. -----

ARTÍCULO 39: SEGURO DE BIENES DE DOMINIO PRIVADO: Cada propietario estará obligado a contratar y mantener vigente un



seguro contra incendio de su unidad privada por un valor que permita su reconstrucción en caso de siniestro, salvo que dicha unidad hubiere sido asegurada por el mismo riesgo por exigencias de un Banco y otras

entidades financieras.

CAPITULO VII

MODIFICACIONES- MEJORAS Y REPARACIONES

ARTÍCULO 40: MODIFICACIONES Y MEJORAS VOLUNTARIAS EN LOS BIENES DE SERVICIOS O USO COMÚN: Cuando sea necesario o conveniente efectuar mejoras voluntarias y/o modificaciones físicas en los bienes de servicios ó uso común se observará el siguiente procedimiento:

a. Si la asamblea de Propietarios ya hubiere aprobado la respectiva modificación y/o mejora y le hubiere asignado la respectiva partida en el presupuesto de gastos aprobado, el administrador hará los estudios previos, los cuales deberá pasar al Consejo de Administración para su estudio y aprobación;

b. Cuando se tratare de mejoras y/o modificaciones físicas no previstas expresamente en el presupuesto anual aprobado por la asamblea del respectivo proyecto, se deberá presentar por parte del Consejo a la asamblea, para su aprobación, la cual requerirá el voto favorable de una mayoría de Propietarios que represente por lo menos el 70%.

ARTÍCULO 41: MODIFICACIONES EN EL USO DE LOS BIENES DE SERVICIO O USO COMÚN: De conformidad con el parágrafo segundo del artículo 19 de la Ley 675 del 2001, la Asamblea General de Propietarios, con una mayoría que represente el 70% de los coeficientes

de copropiedad que integran el Edificio, podrá autorizar la explotación económica de bienes comunes, siempre y cuando ésta autorización no se extienda a la realización de negocios jurídicos que den lugar a la transferencia del derecho de dominio de los mismos. La explotación autorizada se ubicará de tal forma que no impida la circulación por las zonas comunes, no afecte la estructura de la edificación, ni contravenga disposiciones urbanísticas ni ambientales. Las contraprestaciones económicas así obtenidas serán para el beneficio común de la copropiedad y se destinarán al pago de expensas comunes del edificio, o a los gastos de inversión.

ARTÍCULO 42: REPARACIONES EN LOS BIENES DE SERVICIOS DE USO COMÚN: Es función de la asamblea, la aprobación de reparaciones en los bienes de servicios o uso común de acuerdo con una propuesta que habrá de presentarse al Consejo de Administración. Lo anterior siempre y cuando tales reparaciones no estén incluidas en el presupuesto ordinario de gastos y su costo exceda del equivalente a dos salarios mínimos mensuales, pues en caso contrario no requerirá de tal autorización y podrán efectuarse por simple discrecionalidad del Administrador. No obstante lo anterior, en caso de reparaciones necesarias urgentes por inminente peligro de ruina del edificio o grave amenaza para la seguridad o salubridad de sus moradores, el administrador deberá proceder a su inmediata realización, sin esperar órdenes o autorizaciones de ningún otro órgano.

ARTÍCULO 43: MODIFICACIONES EN LOS BIENES PRIVADOS: En los bienes de dominio privado o exclusivo en ningún caso podrán hacerse modificaciones físicas cuando como consecuencia de su realización surjan o deban surgir nuevas unidades de dominio privado o que impliquen remoción o merma de los muros divisorios, o de un cambio a si sea leve de la fachada y presentación externa del edificio. Las



modificaciones físicas diferentes a las anteriores podrán ser realizadas previo el cumplimiento de los siguientes requisitos: --

1. Que el propietario interesado obtenga la licencia de construcción respectiva de la

entidad Distrital competente, si la naturaleza de la obra o las normas distritales lo exigen.-----

2. Que la obra proyectada no comprometa la solidez, seguridad y salubridad de la edificación; que no afecte los servicios o zonas comunes ni altere las fachadas exteriores ni interiores. -----

3. Que el Propietario obtenga previa autorización escrita del Consejo de Administración que solo podrá negarla cuando la obra contravenga los requisitos anteriores. -----

ARTÍCULO 44: REPARACIONES EN LOS BIENES PRIVADOS:
Cada Propietario se obliga a ejecutar de inmediato en la unidad de su propiedad, las reparaciones cuya omisión pueda ocasionar perjuicios a bienes de servicio o uso común o a las demás propiedades privadas y responderá por los perjuicios ocasionados por tal omisión. -----

ARTÍCULO 45: CAUSALES DE EXTINCIÓN DE LA PROPIEDAD HORIZONTAL: Conforme al artículo noveno de la Ley 675 del 2001 la propiedad horizontal se extingue por las siguientes causales:-----

a. Por la destrucción o el deterioro total del edificio en una proporción que represente por lo menos el setenta y cinco por ciento (75%) del edificio, salvo cuando se decida su reconstrucción de conformidad con la reglamentación que para el efecto expida el Gobierno Nacional.-----

b. Por la decisión unánime de los titulares del derecho de propiedad sobre bienes de dominio particular, siempre y cuando medie la aceptación por escrito de los acreedores con garantía real sobre los mismos, o sobre el edificio. -----

c. Por la orden de autoridad judicial o administrativa. -----

PARAGRAFO PRIMERO: En caso de demolición o destrucción total de edificio el terreno sobre el cual se encontraba construido seguirá gravado proporcionalmente, de acuerdo con los coeficientes de copropiedad, por las hipotecas y demás gravámenes que pesaban sobre los bienes privados. -----

PARAGRAFO SEGUNDO: La Propiedad horizontal se extingue total o parcialmente por las causales legales antes mencionadas, una vez se eleve a escritura pública la decisión de la asamblea general de propietarios o la sentencia judicial que lo determine, cuando a ello hubiere lugar, y se inscribe en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos. -----

ARTÍCULO 46: DIVISION DE LA COPROPIEDAD: Registrada la escritura de extinción de la propiedad horizontal, la copropiedad sobre el terreno y los demás bienes comunes deberá ser objeto de división dentro de un plazo no superior a un año. -----

Para tales efectos cualquiera de los propietarios o el administrador, si lo hubiere, podrá solicitar que los bienes comunes se dividan materialmente, o se vendan para distribuir su producto entre los primeros a prorrata de sus coeficientes de copropiedad. -----

La división tendrá preferencia si los bienes comunes son susceptibles de dividirse materialmente en porciones sin que se deprecien por su fraccionamiento, siempre y cuando las normas urbanísticas así lo permitan. Se optará por la venta en caso contrario. Se aplicarán en lo pertinente las normas sobre división de comunidades previstas en el Capítulo III, título XXXIII del libro Cuarto del Código Civil y en las normas que lo modifiquen, adicionen o subroguen. (Artículo 11 de la Ley 675 del 2001) -----

ARTÍCULO 47: LIQUIDACION DE LA PERSONA JURIDICA: Una



NS 00174044

vez se registre la extinción total de la propiedad horizontal, se procederá a la disolución y liquidación de la persona jurídica, la cual conservará su capacidad legal para realizar los actos tendientes a tal fin.

Actuará como liquidador el administrador, previa presentación y aprobación de cuentas, salvo decisión de la asamblea general o disposición legal en contrario. Para efectos de la extinción de la persona jurídica, el acta de liquidación final deberá registrarse ante la entidad responsable de certificar sobre su existencia y representación legal. (Artículo 12 de la Ley 675 del 2001)

ARTÍCULO 48: RECONSTRUCCION OBLIGATORIA DEL EDIFICIO: Se procederá a la reconstrucción del edificio en los siguientes eventos:

- Cuando la destrucción o deterioro del edificio fuere inferior al setenta y cinco por ciento (75%) de su valor comercial.
- Cuando no obstante la destrucción o deterioro superior al setenta y cinco por ciento (75%) del edificio, la asamblea general decida reconstruirlo, con el voto favorable de un número plural de propietarios que representen al menos el setenta por ciento (70%) de los coeficientes de propiedad.

PARAGRAFO PRIMERO: Las expensas de la construcción estarán a cargo de todos los propietarios de acuerdo con sus coeficientes de copropiedad.

PARAGRAFO SEGUNDO: Reconstruido el edificio subsistirán las hipotecas y gravámenes en las mismas condiciones en que fueron constituidos, salvo que la obligación garantizada haya sido satisfecha.

(Artículo 13 de la Ley 675 del 2001) -----

ARTÍCULO 49: RECONSTRUCCION PARCIAL DEL EDIFICIO

Cuando la destrucción o deterioro afecte el edificio corresponderá a los propietarios de los bienes privados, en proporción a sus coeficientes de copropiedad, contribuir a las expensas para su reconstrucción, así como tomar la decisión prevista en el literal b del artículo anterior.-----

Sin perjuicio de lo anterior, las expensas causadas por la reconstrucción de los bienes comunes de uso y goce de todo el edificio serán de cargo de la totalidad de los propietarios, en proporción a sus coeficientes de copropiedad.-----

En todo caso habrá obligación de reconstrucción cuando no sea posible extinguir parcialmente la propiedad horizontal. -----

PARAGRAFO: La reconstrucción deberá ejecutarse en todos los casos de conformidad con los planos aprobados, salvo que su modificación se hubiere dispuesto cumpliendo previamente la autorización de la entidad competente. (Artículo 14 de la Ley 675 del 2001)-----

CAPITULO VIII -----

DERECHOS- OBLIGACIONES Y PROHIBICIONES -----

ARTÍCULO 50: DERECHOS: Son derechos de los Propietarios: -----

1°. Toda persona que habite o permanezca en las unidades privadas tendrá derecho a unas condiciones de vida digna, a la privacidad, a la recreación, a la libre circulación, a reunirse, a organizarse para fines lícitos y a participar en la vida social comunitaria. El ejercicio de estos derechos se realizará de manera que respete los derechos de las demás personas y de acuerdo con el reglamento y normas de convivencia del edificio. -----



2°. Cada Propietario tendrá sobre su unidad privada un derecho de dominio exclusivo regulado por las normas generales del Código Civil y las leyes complementarias. -

3°. De conformidad con lo anterior, cada

Propietario podrá enajenar, gravar, dar en anticresis o ceder la tenencia de su unidad de dominio privado a cualquier título, con las limitaciones impuestas por la ley y el presente reglamento, y en general, cualesquiera de los actos a que faculta el derecho de dominio. -----

4°. Servirse de los bienes de uso o servicio común, siempre que lo haga según la naturaleza y destino ordinario de los mismos y sin perjuicio del uso legítimo de los demás Propietarios, moradores y usuarios. -----

5°. Disfrutar de los servicios de uso común aprobados por la asamblea. -

6°. Solicitar de la administración cualesquiera de los servicios que ésta deba prestar de acuerdo con lo estatuido por la asamblea, el Consejo de Administración y este reglamento. -----

7°. Intervenir en las deliberaciones de las asambleas de Propietarios con derecho a voz y voto, los copropietarios que no participen deben conferir poder a una persona que los represente si lo no hicieren, se harán acreedores de una sanción equivalente al 8% del salario mínimo mensual legal vigente (SMLMV)-----

8°. Ejecutar por su cuenta las obras y actos urgentes que exija la conservación y reparación de las zonas comunes del edificio cuando no lo haga oportunamente el administrador, y exigir el reintegro de los gastos debidamente comprobados y bajo las tarifas legales vigentes.-----

9°. Solicitar al administrador la convocatoria a asamblea extraordinaria de conformidad con lo establecido en este reglamento. -----

10°. El propietario de una o más unidades privadas que se encuentren en el mismo nivel y contiguas una con la otra, podrá unir las, suprimiendo el muro común que las divide, pero no podrá tocar, ni variar los ductos, las columnas, las ventanas, ni las fachadas del edificio. -----

ARTÍCULO 51: OBLIGACIONES DE LOS PROPIETARIOS Y/ O MORADORES: Son obligaciones de los Propietarios y en lo pertinente de los moradores, las siguientes: -----

1°. Todas las personas que habiten o permanezcan en las unidades privadas, deberán cumplir con el reglamento y normas de convivencia del edificio; contribuir a los gastos y expensas establecidas, conforme a principios de justicia y equidad; acatar las autoridades de la Propiedad Horizontal y cumplir sus órdenes; obrar en forma solidaria y humanitaria con las demás personas, proteger el espacio público interno y adyacente al edificio. -----

2°. Contribuir a las expensas necesarias para la administración, conservación reparación y reposición de los bienes de uso o servicio común, de acuerdo con los porcentajes de participación y en las formas y términos que se establecen en este reglamento. -----

PARAGRAFO: Ningún Propietario o morador podrá excusarse de pagar las contribuciones que le corresponden conforme al presente reglamento, alegando la no utilización de determinados bienes o servicios comunes o por no estar ocupada la unidad de dominio privado. -----

3°. Ejecutar oportunamente las reparaciones de su respectivo bien de dominio particular, por cuya omisión se pueda causar perjuicio a los demás bienes privados o bienes de servicio o uso común o a los ocupantes del inmueble. -----

4°. Permitir la entrada a la unidad de dominio privado al administrador o al personal autorizado por éste, encargado de proyectar, inspeccionar o realizar trabajos en beneficio de los bienes de uso o servicio común o de los demás bienes privados. -----

5°. Notificar por escrito al administrador dentro de los cinco (5) días siguientes a la adquisición de un bien de dominio particular, su nombre, apellido y domicilio, lo mismo que el número, fecha y lugar de otorgamiento de su respectivo título de propiedad. -----



6°. Pagar las primas del seguro contra incendio correspondiente, de acuerdo con lo establecido por la asamblea de Propietarios.

7°. Mantener asegurado su inmueble contra incendio, por un valor que permita su

reconstrucción. -----

8°. Comunicar al administrador todo caso de enfermedad infecciosa y desinfectar su bien de dominio particular conforme las exigencias de las autoridades de higiene. -----

9°. Solicitar autorización escrita del administrador cuando vayan a efectuar cualquier trasteo, mudanza, indicando la hora y detalle del trasteo. -----

10°. Velar por el buen funcionamiento de aparatos e instalaciones de la unidad privada. -----

11°. Al suscribir contratos sobre el uso, goce o disposición del bien de dominio privado, debe pactarse expresamente en ellos que el arrendador, ocupante, morador o propietario, conoce y se obliga a respetar y cumplir este reglamento. -----

12°. Ejecutar obrar de reparación de la unidad privada, en horas y días hábiles. -----

13°. No permitir que sus hijos, dependientes o visitantes causen daños a la propiedad común. -----

14°. La seguridad es un problema de todos, Por ello, cada propietario debe estar atento a tomar prevenciones, cambiar o instalar chapas, reforzar o cambiar puertas de madera, según su sano criterio, conservando la estética y armonía del edificio. -----

15°. Responder solidariamente por los daños causados a los bienes comunes y a los vecinos por la omisión o negligencia de sus dependientes, inquilinos, habitantes, usuarios o moradores a cualquier título que ocupen o utilicen su unidad privada. -----

16°. En ningún caso, la administración ni la empresa de vigilancia asumirán responsabilidad si el residente, propietario o arrendatario del inmueble deja puertas abiertas, las reclamaciones por inconsistencias en las cuentas de cobro se harán por escrito con soportes claros al administrador con copia al consejo de administración y durante el mes de expedición de las cuentas de cobro.

17. Las cuentas de cobro se expiden dentro de los diez (5) primeros días de cada mes, las personas que no les llegue deberán hacerlo saber a la administración por escrito de inmediato y máximo durante el transcurso del mes en el que no le llegó.

18° Es obligatorio que todo copropietario, conozca y de a conocer este reglamento y el manual de convivencia a sus arrendatarios y residentes del Edificio.

19° Es obligación, y responsabilidad directa de cada uno de los copropietarios o propietarios de los inmuebles, estar pendiente de la información dada por la Administración, Consejo de Administración y todo lo que concierne al inmueble, sus arrendatarios y residentes.

20° Los Copropietarios están en la obligación de actualizar datos de teléfonos y dirección en donde se puedan ubicar, a la oficina de Administración por medio escrito y guardarán el soporte de que el Administrador(a) recibió con la firma y sello del Administrador(a), para que tengan constancia de que sí actualizaron datos.

21° Todas las deudas de los inmuebles por cualquier concepto causan intereses moratorios de ley.

ARTÍCULO 52: PROHIBICIONES: Los Propietarios y todas las personas que ocupen unidades privadas a cualquier título, deberán abstenerse de ejecutar cualquier acto que pudiera perturbar la tranquilidad o el sosiego de los demás ocupantes o pusiere en peligro la seguridad y solidez del edificio. En especial deberán tener en cuenta las prohibiciones específicas que se indican enseguida, las cuales envuelven



FORMULARIO DE CALIFICACION

Fig. 37

NS 00174041



obligaciones de no hacer: -----
a. En relación con las unidades de dominio
privado, está prohibido: -----

1°. Enajenar o conceder el uso de su unidad
privada para usos o fines distintos a los

autorizados por el presente reglamento, o celebrar los mismos contratos
con personas de mala conducta o de vida disoluta o desarreglada. -----

2°. Destinar el bien de dominio particular a usos contrarios a la moral y a
las buenas costumbres, o a fines prohibidos por la ley o por las
autoridades. -----

3°. Sostener en los muros estructurales, medianeros y techos, cargas o
pesos excesivos, introducir maderos o hacer huecos de cavidad en los
mismos; y en general ejecutar cualquier obra que atente contra la solidez
de la edificación o contra el derecho de los demás. -----

4°. Colocar avisos o letreros en las ventanas y puertas de la edificación, a
no ser que se encuentren autorizados por la asamblea. -----

5°. Acometer obras que impliquen modificaciones internas, sin el lleno de
los requisitos establecidos en este reglamento o que comprometan la
seguridad, solidez o salubridad de la edificación o disminuyan el aire o la
luz de los demás bienes particulares. -----

6°. Utilizar las ventanas para colgar ropas, tapetes, etc, -----

7°. Arrojar telas, materiales duros o insolubles, arena, tierra y en general
todo elemento que pueda obstruir cañerías de lavamanos, lavaplatos y
tazas de sanitarios. En el evento que ocasione algún daño por infracción
de esta forma el infractor responderá de todo perjuicio y correrán por su
cuenta los gastos que demanden las reparaciones. -----

8°. Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar daños en las
instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento
de radios y televisión, etc, -----

9°. Destinar las unidades privadas a usos que causen perjuicios o
molestias a demás ocupantes y/o moradores. -----

10°. Perturbar la tranquilidad de los ocupantes y/o moradores con ruidos o bullicios, conectar a alto volumen aparatos de sonido, radio o televisión, siendo más terminante la prohibición en las horas de la noche o en las primeras horas del día.

11°. Ni los Propietarios ni moradores podrán elevar nuevos pisos ni recargar la estructura del edificio con nuevas construcciones.

b. Con relación a los bienes de uso o servicio común y a la vida en comunidad quedan prohibidos los siguientes actos:

1°. Obstaculizar el acceso a las entradas del edificio, escaleras, rampas, halles y demás áreas de circulación de manera que se dificulte el cómodo paso o acceso a los demás.

2°. Usar los mismos bienes como lugares de reunión o destinarlas a cualquier otro objeto que genere incomodidades o bullicio.

3°. Colocar avisos o letreros en las fachadas del edificio o pasillos.

4°. Impedir y dificultar la conservación y reparación de los bienes de uso o servicio común.

5°. Usar los halles para el estacionamiento o uso de motos, bicicletas, llantas, patines, monopatines y triciclos, toda vez que estos sitios están acondicionados exclusivamente a servir de área de acceso.

6°. Arrojar basura u otros elementos en los bienes de propiedad común, o a otros bienes de propiedad privada o a las vías públicas.

7°. Variar en alguna forma las fachadas del edificio quedando prohibidas, entre otras obras, cambiar el tipo de ventanas o vidrios, o aumentar o disminuir el número de aquellos.

8°. Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado, radar, toda vez que éstas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio.

9°. Instalar rejas de seguridad en las ventanas, diferentes al diseño uniforme, que aprobará el Consejo de administración.

10°. Sacudir o colgar alfombras, ropas, etc en las ventanas, puertas, paredes exteriores, escaleras o en las áreas comunes del edificio y arrojar



NS 00174040



basuras y otros elementos u objetos a los bienes o áreas de propiedad común, a otros bienes de propiedad privada o en la vía pública.-----

11°. Colocar en las ventanas cortinas u otros implementos que por su aspecto desarmonicen con la estética del edificio.-----

12°. Usar las zonas de estacionamiento como lugares de juegos infantiles o para actividades similares.-----

13°. Utilizar los balcones, terrazas o patios que han sido destinados para iluminación, ventilación, decoración, para fines distintos a los enunciados.-----

PARAGRAFO I: No podrá prohibirse la permanencia de mascotas (animales domésticos); sin embargo para la tenencia de tales animales deberán cumplirse a cabalidad con las normas impuestas por el Gobierno Nacional, Departamental y Municipal, así como por las disposiciones y decisiones adoptadas tanto por la Jurisprudencia de la Corte Constitucional como por la Secretaría Distrital de Salud de ésta ciudad. - Estas mascotas no podrán causar perjuicios, incomodidades a los moradores o causar desperfectos en las instalaciones y bienes del edificio. Se debe impedir que haga sus necesidades en las áreas comunes, pero en el remoto evento que suceda, deberá hacer la limpieza correspondiente. -----

PARÁGRAFO II: El administrador estará facultado para solicitar el carné de vacunas de las mascotas. -----

Las mascotas transitarán de paso hacia la salida con collar, bozal y en compañía de un adulto responsable, el cual portará bolsa y pala para recoger sus necesidades. -----

PARÁGRAFO III: acordé a los estatutos ordenados el Consejo de Administración y conforme a la legislación actual colombiana (ley 746 del 2002), se toman los siguientes parámetros para manutención de las mascotas permitidas y las que aparecen en la ley como prohibidas en zonas residenciales, también se adoptan los artículos preceptuados de la norma anterior que expresa lo siguiente: -----

-“Según el artículo 108 A de la ley 746: la tenencia de ejemplares caninos en las viviendas urbanas y rurales requiere que las circunstancias de alojamiento en el aspecto higiénico y sanitario, de los alimentos y custodia, sean las adecuadas, y que no se produzca ninguna situación de peligro o incomodidad para los vecinos u otras personas en general, o para el propio animal.” -----

-“Artículo 108-B. Se permitirá la presencia de ejemplares caninos en los ascensores de edificios públicos y privados que como guías acompañen a su propietario o a su tenedor. Para los de más ejemplares, será deber de la copropiedad reglamentar su permisibilidad. En zonas comunes de propiedades horizontales o conjuntos residenciales, los ejemplares caninos deberán ir sujetos por medio de trailla, y provistos de bozal si es el caso de ejemplares especialmente peligrosos según las definiciones dadas por la presente ley”. -----

-“artículo 108-D: queda prohibido dejar deposiciones fecales de los ejemplares caninos en las vías, parques o lugares públicos, los propietarios o tenedores de los ejemplares caninos son responsables de recoger convenientemente los excrementos y depositarlos en bolsas de basura domiciliaria, o bien en aquellos lugares que para tal efecto destina la autoridad municipal”. “Los propietarios o tenedores de ejemplares caninos que no recojan los excrementos en los lugares señaladas en el inciso anterior, tendrán como sanción impuesta por la autoridad municipal competente multa de cinco (5) salarios mínimos diarios legales vigentes o sanción de uno (1) a cinco (5) fines de semana de trabajo alcaldía municipal defina. En caso de renuencia, se impondrá arresto



inconmutable de tres (3) a cinco (5) días: la autoridad municipal procederá a trasladar el caso a la autoridad competente para conocer el caso y aplicar la sanción respectiva".-----

-"Artículo 108-F: se considera caninos

potencialmente peligrosos aquellos que presenten una o mas de las siguientes características".-----

a. Perros que han tenido episodios de agresiones a personas u otros perros.-----

b. Perros que han sido adiestrados para el ataque y defensa.-----

c. Los perros que pertenecen a una de la siguientes razas o a su cruces o híbridos, dogo Burdeos, fila brasileiro, Mastín napolitano, pit bull terrier, American pit bull terrier, de presa canario, Rottweiler, staffordshire terrier, tosa japonés.-----

El propietario de un perro potencialmente peligroso asume la posición de garante de los riesgos que se puedan ocasionar por la solo tenencia de estos animales y por los perjuicios y las molestias que ocasione a las personas, a las cosas, y los espacios públicos y al medio natural. -----

-"Artículo 108-G. Los menores de edad no podrán ser tenedores de los ejemplares de que tratan los artículos 108-F y 108-E del presente capítulo".-----

-"Artículo 108-H. Los menores edad no podrán ser tenedores de ejemplares de que tratan los artículos 108-E Y F del presente capítulo en las vías publicas, lugares abiertos al publico y en las zonas comunes de edificios o en conjuntos residenciales".-----

ARTÍCULO 53: NORMAS PARA EL USO DE LOS GARAJES: La zona de parqueadero es un área común de uso exclusivo de los propietarios. Su utilización estará sujeta a las siguientes normas, las cuales consagran obligaciones de hacer y de no hacer para los usuarios de los garajes: -----

- 1°. Ningún propietario o usuario podrá estacionar su vehículo fuera de las líneas que demarcan el espacio o área objeto de propiedad particular.-----
- 2°. Aún cuando los usuarios de éste sector tienen derecho a transitar en sus vehículos por las zonas reservadas para la circulación, esto no les faculta para estorbar el libre movimiento de los demás vehículos. -----
- 3°. No podrán hacerse reparaciones a los vehículos dentro de los garajes, fuera de las absolutamente necesarias para retirar el vehículo y llevarlo a reparación definitiva a otro sitio. -----
- 4°. Queda expresamente prohibido estacionar en los parqueaderos buses o busetas, y en general, vehículos con capacidad superior a una tonelada. --
- 5°. Los propietarios deberán dejar los vehículos debidamente cerrados.---
- 6°. Queda expresamente prohibido el almacenamiento de combustible; en caso de accidente causado por infracción de esta norma, el infractor será responsable por los daños causados. -----
- 7°. Todo usuario de vehículos, al ser avisado que su vehículo está botando gasolina, deberá hacerlo reparar inmediatamente. El infractor será responsable de todo perjuicio.-----
- 8°. La circulación en los parqueaderos se hará conservando siempre la derecha y a velocidad moderada, siempre tendrá prelación para estacionar el vehículo que haya entrado primero.-----
- 9°. Cualquier daño causado por uno de los usuarios a cualquiera de los vehículos debe ser reportado inmediatamente a la administración, quien según las circunstancias deberá avisar a las autoridades de tránsito. -----
- 11°. Queda expresamente prohibido el lavado de vehículos en las áreas de los parqueaderos y zonas comunes del edificio. -----

ARTÍCULO 54: SOLIDARIDAD: Cada Propietario de unidad de dominio privado será solidariamente responsable con las personas a quienes cede el uso de dicha unidad, a cualquier título, por sus actos u omisiones, en especial por las multas que impongan al usuario por la violación de las leyes o de este reglamento, ya que sus normas obligan no



solamente al Propietario sino a las personas que con él conviven o que a su nombre ocupan la respectiva unidad privada.-----

CAPITULO IX-----

AUTORIDADES INTERNAS Y/O ORGANOS DE LA ADMINISTRACION-----

ARTICULO 55: ENUMERACION: Las autoridades internas y/o órganos de la administración de inmueble materia del presente reglamento son los siguientes: 1. Asamblea general de Propietarios; 2. Consejo de Administración; 3. Administrador.-----

ARTICULO 56: ORDEN JERARQUICO: Cada una de las autoridades internas y/o de los órganos de administración del edificio objeto de éste reglamento, tiene facultades específicamente detalladas en los siguientes capítulos, pero en caso de duda ha de entenderse que el administrador tiene atribuciones representativas y ejecutivas suficientes, en tanto que no le hayan sido expresamente negadas en este reglamento, en las disposiciones de la asamblea de Propietarios o en lo de su cargo, por el Consejo de Administración. La asamblea de Propietarios es, en todo caso, el órgano de mayor jerarquía dentro de la copropiedad. El Consejo de Administración tendrá facultades de reglamentar las normas de este articulado que así lo requieran o que impliquen modificaciones de las mismas.-----

CAPITULO X-----

DE LA ASAMBLEA DE PROPIETARIOS-----

ARTICULO 57: CONFORMACION: La asamblea de Propietarios está

conformada por todos los Propietarios de bienes de dominio privado que en la fecha de la respectiva reunión tengan sus títulos de propiedad o sus representantes o delegados. Los Propietarios podrán actuar en la asamblea directamente o por representantes o mandatarios, mediante delegación hecha por comunicación escrita.

PARAGRAFO I: Los Propietarios podrán hacerse representar en la asamblea de Propietarios en proporción a un (1) voto por cada unidad de vivienda que posean y conforme a su coeficiente de propiedad.

PARAGRAFO II: Cuando varias personas sean o lleguen a ser condueñas de una unidad privada o su dominio estuviere desmembrado, en cualquier forma, los interesados deberán designar una sola persona que los represente en el ejercicio de sus derechos de Propietarios, en caso de que no hubiere acuerdo, se nombrará conforme a lo dispuesto en la ley 95 de 1890.

PARAGRAFO III: Los miembros de los órganos de administración y dirección de la copropiedad, los administradores, los revisores y empleados de la propiedad horizontal, no podrán representar en las reuniones de la asamblea, derechos distintos a los suyos propios mientras estén en el ejercicio de sus cargos.

PARAGRAFO IV: Las decisiones adoptadas de acuerdo con las normas legales y reglamentarias, son de obligatorio cumplimiento para todos los propietarios, inclusive para los ausentes o disidentes, para el administrador y demás órganos, en lo pertinente para los usuarios y ocupantes del edificio.

ARTICULO 58: REUNIONES ORDINARIAS: La asamblea General se reunirá ordinariamente por lo menos una vez al año, y, en silencio de



este, dentro de los tres (3) meses siguientes al vencimiento de cada periodo presupuestal, con el fin de examinar la situación general de la persona jurídica, efectuar los nombramientos cuya elección le corresponda, considerar y aprobar las cuentas del último ejercicio y presupuesto para el siguiente año. La convocatoria que contendrá la indicación de la fecha, hora y lugar de la reunión, orden del día propuesto la efectuará el administrador, con una antelación no inferior a quince (15) días calendario, mediante citación por carta o circular enviada a cada propietario y/o cartel fijado en lugar visible en la entrada del edificio. -----

ARTICULO 59: REUNIONES EXTRAORDINARIAS: Se reunirá en forma extraordinaria cuando las necesidades imprevistas o urgentes del edificio, así lo ameriten, por convocatoria del administrador, del consejo de administración, del Revisor Fiscal o de un número plural de propietario de bienes privados que representen por lo menos, la quinta parte de los coeficientes de copropiedad. El procedimiento para la citación será el mismo indicado en el capítulo anterior expresando además el motivo de la reunión y los asuntos a tratar. En estas reuniones no se podrán tratar asuntos distintos a los indicados en el aviso de convocatoria, salvo por decisión del 70% de los votos representados en la reunión y una vez agotado el orden del día propuesto. Sin necesidad de convocatoria previa, puede la asamblea reunirse extraordinariamente en cualquier momento en que estuvieren presentes la totalidad de los Propietarios, personalmente y/o los mandatarios facultados mediante poder para representarlos. -----

PARÁGRAFO I: Toda convocatoria se hará mediante comunicación enviada a cada uno de los propietarios de los bienes de dominio particular

del edificio, a la última dirección registrada por los mismos. Tratándose de asamblea extraordinaria, reuniones no presenciales y de decisiones por comunicación escrita, en el aviso se insertará el orden del día y en la misma no se podrán tomar decisiones sobre temas no previstos en este, --

PARÁGRAFO II: La convocatoria contendrá una relación de los propietarios que adeuden contribuciones a las expensas comunes.-----

ARTICULO 60: REUNIONES POR DERECHO PROPIO: Si no fuere convocada la asamblea se reunirá en forma ordinaria, por derecho propio el primer día hábil del cuarto mes siguiente al vencimiento de cada periodo presupuestal, en las instalaciones del edificio a las ocho pasado meridiano (8:00 p.m.).-----

Será igualmente válida la reunión que se haga en cualquier día, hora o lugar, sin previa convocatoria, cuando los participantes representen la totalidad de los coeficientes de copropiedad del edificio, sin perjuicio de lo previsto en la ley, para efectos de mayorías calificadas.-----

ARTICULO 61: REUNIONES DE SEGUNDA CONVOCATORIA: Si convocada la asamblea general de propietarios, no puede sesionar por falta de quórum, se convocará a una nueva reunión que se realizará mínimo el tercer día hábil siguiente al de la convocatoria inicial, a las ocho pasado meridiano (8:00 p.m.), sin perjuicio según lo dispuesto en reglamento, la cual sesionará y decidirá válidamente con un número plural de propietarios, cualquiera que sea el porcentaje de coeficientes representados. En todo caso, en la convocatoria que nombra el artículo anterior deberá dejarse constancia de lo establecido en el presente artículo.-----

ARTICULO 62: REUNIONES NO PRESENCIALES: Siempre que ello se pueda probar, habrá reunión de la asamblea general cuando por



cualquier medio los propietarios de bienes privados o sus representantes o delegados puedan deliberar y decidir por comunicación simultánea o sucesiva de conformidad con el quórum requerido para el respectivo caso. En este último caso, la sucesión de comunicaciones deberá ocurrir de manera inmediata de acuerdo con el medio empleado, de lo cual dará fe el revisor fiscal del edificio.-----

PARÁGRAFO: Para acreditar la validez de una reunión no presencial deberá quedar prueba inequívoca, como fax, grabación magnetofónica o similar, donde sea claro el nombre del propietario que emite la comunicación, el contenido de la misma y la hora en que se realice, así como la correspondiente copia de la convocatoria efectuada a los copropietarios.-----

ARTICULO 63: DECISIONES POR COMUNICACIÓN ESCRITA:

Serán válidas las decisiones de la asamblea general cuando, convocada la totalidad de propietarios de unidades privadas, los deliberantes, sus representantes o delegados debidamente acreditados, expresen el sentido de su voto frente a una o varias decisiones concretas, señalando de manera expresa el nombre del copropietario que emite la comunicación, el contenido de la misma y la fecha y hora en que se hace.-----

En este evento la mayoría respectiva se computará sobre el total de los coeficientes que integran el edificio. Si los propietarios hubieren expresado su voto en documentos separados, estos deberán recibirse en un término máximo de un (1) mes, contado a partir del envío acreditado de la primera comunicación.-----

ARTICULO 64: DECISIONES EN REUNIONES NO PRESENCIALES: En los casos a que se refieren los artículos sobre las

decisiones adoptadas serán ineficaces cuando alguno de los propietarios no participe en la comunicación simultánea o sucesiva, o en la comunicación escrita, expresada esta última dentro del término previsto en el artículo anterior.

Las actas deberán asentarse en el libro respectivo, suscribirse por el representante legal y comunicarse a los propietarios dentro de los diez (10) días siguientes a aquel en que se concluyó el acuerdo.

ARTICULO 65: QUORUM DELIBERATORIO: Con excepción de los casos en que la ley o el reglamento de propiedad horizontal exijan un quorum o mayoría superior y de las reuniones de segunda convocatoria, la asamblea general sesionará con un número plural de propietarios de unidades privadas que representen por lo menos, más de la mitad de los coeficientes de propiedad, y tomará decisiones con el voto favorable de la mitad más uno de los coeficientes de propiedad representados en la respectiva sesión.

PARAGRAFO I: No es indispensable para la validez de la asamblea que a ella asistan el administrador y el Consejo de Administración. En todo caso los miembros del Consejo de Administración no pueden representar derechos diferentes a los suyos, o de aquellos cuya representación ejercen por ley.

PARAGRAFO II: Si verificada la primera reunión de la asamblea no se obtuviere el quórum indicado, los asistentes a dicha reunión o el administrador, convocará a una nueva reunión que se realizará el tercer día hábil siguiente al de la convocatoria inicial, a las ocho pasado el meridiano (8:00 p.m.), la cual sesionará y decidirá válidamente con un número plural de propietarios, cualquiera que sea el porcentaje de coeficientes representados.



ARTICULO 66- VOTOS: Cada Propietario tendrá derecho a votar por cada unidad privada que posea y votará en proporción al porcentaje de participación de la respectiva unidad o unidades privadas. No será válido

el voto fraccionado. El representante de varios Propietarios puede votar por separado.

ARTICULO 67 QUORUM DECISORIO: Cuando en la ley o en el presente reglamento no se indicare otra causa, las decisiones de la asamblea se tomarán por mayoría de los votos presentes en la reunión. --

ARTICULO 68: QUORUM DECISORIO ESPECIAL: Toda decisión o acuerdo que entrañe la imposición de gravámenes extraordinarios, que tengan por objeto la construcción de mejoras voluntarias, que impliquen sensible alteración en el goce de los bienes de uso o servicio común, o que modifique los porcentajes de participación de la persona jurídica, se requerirá la aprobación del 70% de los coeficientes; dentro del porcentaje estipulado, se deberá contar con el voto favorable de los Propietarios afectados. Esto mismo se aplicará para la modificación, de los porcentajes de participación. -----

ARTICULO 69: DECISIONES QUE EXIGEN MAYORIA CALIFICADA: Como excepción a la norma general, las siguientes decisiones requerirán mayoría calificada del setenta por ciento (70%) de los coeficientes de copropiedad que integran el edificio: -----

1. Los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes o impliquen una sensible disminución en uso y goce. -----
2. Imposición de expensas extraordinarias cuya cuantía total, durante la vigencia presupuestal, supere cuatro (4) veces el valor de las expensas necesarias mensuales. -----

3. Aprobación de expensas comunes diferentes de las necesarias. -----
4. Asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado, cuando así lo haya solicitado un propietario. -----
5. Reforma a los estatutos y reglamento. -----
6. Desafectación de un bien común no esencial. -----
7. Reconstrucción del edificio en proporción que represente por lo menos el setenta y cinco por ciento (75%). -----
8. Cambio de destinación genérica de los bienes de dominio particular, siempre y cuando se ajuste a la normatividad urbanística vigente. -----
9. Adquisición de inmuebles para el edificio. -----
10. Liquidación y disolución. -----

Si el edificio no posee medidor de agua individual para las unidades privadas que la integran, podrá instalarlos si lo aprueba la asamblea general con el voto favorable de un número plural de propietarios de bienes privados que representen el setenta por ciento (70%) de los coeficientes del edificio. -----

PARÁGRAFO: las decisiones previstas en este artículo no podrán tomarse en reuniones no presenciales, ni en reuniones de segunda convocatoria, salvo que en este último caso se obtenga la mayoría exigida por la ley. -----

ARTICULO 70: PROCEDIMIENTO DE LA ASAMBLEA: -----

Establecido el quórum, la asamblea de Propietarios quedará instalada y procederá a designar un presidente y un secretario, lo cual podrá hacerse por aclamación o por aprobación oral de una proposición presentada en tal sentido. Si no hicieren tales designaciones, actuará como presidente quien lo sea del Consejo de Administración y como secretario el administrador del edificio. -----



La asamblea tiene arbitrio para aprobar un orden del día o para seguir el propuesto por el administrador, teniendo en cuenta lo dispuesto al respecto para las reuniones extraordinarias.-----

Toda proposición o constancia de los miembros de la asamblea se consignará por escrito.-----

El trámite de las discusiones y el desarrollo en si de la asamblea será el acostumbrado en las reuniones similares de asambleas de accionistas de sociedades. -----

ARTICULO 71: FUNCIONES DE LA ASAMBLEA: La asamblea de Propietarios tiene las siguientes funciones: -----

a. Elegir por votación escrita, cada año, el Consejo de Administración. --

b. Crear los cargos que estime necesarios y señalar sus asignaciones. ----

c. Elegir al revisor fiscal y fijarle la asignación, así como señalarles sus funciones, en lo no previsto en este reglamento.-----

d. Revocar los nombramientos hechos cuando así lo considere conveniente.-----

e. Conocer y aprobar o improbar los estados financieros que le rinda el administrador, oídas previamente las recomendaciones del Consejo de Administración.-----

f. Aprobar el presupuesto detallado de gastos e ingresos para el nuevo ejercicio anual con destino a la debida conservación, seguros, reparación, etc, del edificio, previo conocimiento del respectivo informe que deben presentar el administrador y el Consejo de Administración. ---

g. Distribuir las cuotas de gastos entre los Propietarios con atención a los porcentajes de participación establecidos en este reglamento, siguiendo el presupuesto anual aprobado e indicando la época de vencimiento de cada cuota, en forma que aparezca para cada Propietario, en la respectiva acta, la obligación de pagar dichas sumas de dinero en forma líquida, exigible,

- para que pueda prestar mérito ejecutivo.
- h. Autorizar la cuantía de los seguros de incendio legalmente obligatorios, siempre de acuerdo con los porcentajes de participación, cuando sea necesario, reglamentar su pago y señalar intereses de mora.
- i. Resolver sobre la ejecución de mejoras útiles o voluntarias en el edificio y sobre las que implique sustancial alteración del goce de los bienes de uso o servicio común o de su destinación.
- j. Modificar, adicionar o sustituir el presente reglamento con el voto favorable del 70% de los coeficientes.
- k. Ordenar la reconstrucción total o parcial del edificio en los casos en que ésta sea procedente.
- l. Delegar las funciones que a bien tenga, en el Consejo de Administración.
- m. Adoptar un reglamento interno si a ello hubiere lugar, que será de obligatorio cumplimiento por parte de los Propietarios o usuarios.
- n. Crear e incrementar en la cuantía y forma que estime conveniente, las reservas para el pago de las prestaciones sociales a los trabajadores y aquellas reservadas que considere necesarias y pertinentes.
- ñ Decidir la desafectación de bienes comunes no esenciales, y autorizar su venta o división, cuando fuere el caso, y decidir, un caso de duda, sobre el carácter esencial o no de un bien común.
- o. Decidir, salvo en el caso que corresponda al consejo de administración, sobre la procedencia de sanciones por incumplimiento de las obligaciones previstas en la ley 675 del 2001 y en el reglamento de propiedad horizontal, con observancia del debido proceso y del derecho de defensa consagrado para el caso en el respectivo reglamento de propiedad horizontal.
- p. Aprobar la disolución y liquidación de la persona Jurídica.
- q. Otorgar autorización al administrador para realizar cualquier erogación con cargo al Fondo de Imprevistos de que trata la ley 675 del 2001.
- r. Decretar cuotas extraordinarias a cargo de los propietarios, de acuerdo



NS 00174033

WWW.ONRE.CU
Rodrigo A. Rodríguez G.
Bos por Cuba - Cda 102438

con los coeficientes de copropiedad, cuando sea necesario; reglamentar su pago y señalar los intereses de mora.

rr. Las demás funciones fijadas en la ley 675 del 2001, en los decretos reglamentarios de la misma, y en el reglamento de propiedad horizontal.

PARAGRAFO. La asamblea general podrá delegar en el Consejo de Administración, cuando exista, las funciones indicadas en el numeral C del presente artículo.

ARTICULO 72: ACTAS DE LA ASAMBLEA: Las decisiones de la asamblea se harán constar en actas firmadas por el presidente y el secretario de la misma, en las cuales deberá indicarse si es ordinaria o extraordinaria, además la forma de la convocatoria, orden del día, nombre y calidad de los asistentes, su unidad privada y su respectivo coeficiente y los votos emitidos en cada caso.

En los eventos en que la Asamblea decida encargar personas para verificar la redacción del acta, las personas encargadas deberán hacerlo dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes a la fecha de la respectiva reunión.

Dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes a la fecha de la verificación de la redacción del acta, el administrador debe poner a disposición de los propietarios del edificio, copia completa del texto del acta en la oficina de la administración, e informar tal situación a cada uno de los Propietarios. En el libro de actas se dejará constancia sobre la fecha y lugar de publicación.

La copia del acta debidamente suscrita será prueba suficiente de los hechos que consten en ella, mientras no se demuestre la falsedad de la copia o de las actas. El administrador deberá entregar copia del acta a quien se la solicite.

ESTE PAPEL NO TIENE COSTO ALGUNO PARA EL USUARIO

PARÁGRAFO: Todo propietario a quien se le niegue la entrega de copia de acta, podrá acudir en reclamación ante el Alcalde Municipal o Distrital o su delegado, quien a su vez ordenará la entrega de la copia solicitada so pena de sanción de carácter policivo.

ARTICULO 73: OBLIGATORIEDAD: Las decisiones de la asamblea, tomadas con el quorum y las formalidades previstas en este reglamento, son obligatorias para todos los Propietarios, arrendatarios, poseedores o tenedores de los inmuebles, hayan concurrido o no a la respectiva reunión. En lo pertinente, también tendrán carácter obligatorio para los ocupantes del inmueble.

ARTICULO 74: IMPUGNACIÓN DE DECISIONES: El administrador, el Revisor Fiscal y los propietarios de bienes privados, podrán impugnar las decisiones de la asamblea general de propietarios, cuando no se ajusten a las prescripciones legales o al reglamento de la propiedad horizontal. La impugnación sólo podrá intentarse dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha de la comunicación o publicación de la respectiva acta. Será aplicable para efectos del presente artículo, el procedimiento consagrado en el artículo 194 del Código de Comercio o en las normas que lo modifiquen, adicionen o complementen.

PARAGRAFO. Exceptúanse de la disposición contenida en el presente artículo, las decisiones de la asamblea general, por medio de las cuales se impongan sanciones por incumplimiento de obligaciones no pecuniarias, que se regirán por lo dispuesto en el Capítulo Segundo, del Título II de la ley 675 del 2001.

CAPITULO XI

NS 00174032



DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN.

ARTICULO 75: INTEGRACION Y FORMA DE ELECCION: Anualmente la asamblea de Propietarios elegirá por

votación escrita, el Consejo de Administración, el cual estará integrado por tres (3) miembros, los cuales deberán ser Propietarios o mandatarios de personas titulares del dominio y podrán hacerse representar en el Consejo de Administración.

PARAGRAFO I: Si la asamblea de Propietarios lo considera conveniente, podrá por mayoría absoluta, aumentar o disminuir el número de miembros del Consejo, asunto que en todo caso sólo podrá ser decidido antes de su integración anual. Esta decisión no implicará reforma de este reglamento.

PARAGARAFO II: Los miembros del Consejo de Administración ejercerán sus cargos ad- honorem, toda vez que actúan con un mandato tendiente al bien común, en el cual deberán inspirarse todas sus intervenciones y decisiones.

PARAGARAFO III: Los miembros del Consejo de Administración ejercerán sus cargos, siempre y cuando se encuentren a PAZ Y SALVO por todo concepto con la administración.

ARTICULO 76: SESIONES Y QUORUM: Para las reuniones del Consejo formará quórum la asistencia de los tres (3) de sus miembros. El consejo se reunirá ordinariamente por lo menos una vez en el semestre en los días que él mismo señale y extraordinariamente cuando sea convocada con tal carácter por el administrador, a iniciativa propia o a solicitud de cualquiera de los miembros del Consejo; las sesiones serán

presididas por el presidente designado por el mismo Consejo y actuará como secretario el administrador, quien en tal cargo se ocupará de las citaciones al Consejo. Las decisiones serán tomadas por la mayoría de los asistentes, salvo que en este reglamento establezca quorum especial para asuntos determinados.

ARTICULO 77: ACTAS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: De todas las reuniones del Consejo se dejará constancia en actas que se extenderán en orden cronológico en un libro de actas. En ella deberá dejarse constancia de todos los asuntos tratados y acordados a que se lleguen en las reuniones, además de la indicación de la fecha y hora de la reunión y lista de asistentes. Dichas actas deberán firmarse por el presidente y el secretario del consejo.

ARTICULO 78: FUNCIONES DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: El Consejo de Administración tendrá las siguientes funciones:

- a. Elegir anualmente al administrador (artículo 50 Ley 675 del 2001).
- b. Informar anualmente, y cuando además lo juzgue conveniente, a la asamblea de Propietarios todo lo relacionado con las cuentas que presente el administrador y su concepto acerca del presupuesto de gastos e ingresos que ha de presentar cada año el administrador.
- c. Convocar a la asamblea a reunión ordinaria cuando el administrador no lo hubiere hecho oportunamente y a reunión extraordinaria en los casos previstos en el presente reglamento y cuando lo estime conveniente.
- d. Asesorar al administrador en todas las cuestiones relativas al mejor funcionamiento de la persona jurídica, ejercitar ampliamente el control de su gestión y cuando lo juzgue conveniente dar cuenta a la asamblea de Propietarios.
- e. Preparar para la aprobación de la asamblea, un reglamento para el uso de los bienes de uso o servicio común y los proyectos que se consideren



NS 00174031

NOTARIO
Rafael A. Rodríguez G.
Firma por deleg. - No. 123456

funciones. Los contratos de cuantía superior a 5 salarios mínimos mensuales deberán ser aprobados previamente por el Consejo de Administración.

g. Solución de conflictos. Los conflictos de convivencia se someterán al Consejo de Administración, el cual en primer lugar promoverá la concertación entre las partes orientada a dirimir controversias y a fortalecer las relaciones de vecindad y, en los casos más graves convocará a los moradores del edificio con el fin de promover y estudiar soluciones al conflicto. Los procedimientos internos de concertación no constituyen un trámite previo obligatorio para ejercitar las acciones policivas, penales y civiles.

h. Autorizar el nombramiento de los empleados cuyos cargos hayan sido creados por la Asamblea y cuya provisión no corresponda a otro órgano.

i. Dar normas sobre la forma y periodicidad de los estados de cuenta o informes que el administrador deba rendirle.

j. Vigilar la administración del inmueble y dictar los reglamentos internos tendientes a que se mantenga el orden, el aseo del inmueble y la armonía entre los copropietarios.

k. Autorizar al administrador para que haga las reparaciones materiales de carácter urgente para la higiene, seguridad y debida utilización del inmueble, cuando no hubiere partida aprobada para tal efecto en el presupuesto, o bien para ordenar directamente esas reparaciones.

l. Reglamentar la forma de efectuar los gastos de cada operación que pueda realizar el administrador sin necesidad de aprobación previa del mismo consejo.

m. Adoptar las medidas de orden interno necesarias para el adecuado

ESTE PAPEL NO TIENE COSTO ALGUNO PARA EL USUARIO

registro, manejo, uso, protección o disposición de los fondos u otros bienes pertenecientes a la copropiedad.

n. Velar para que el administrador inicie las acciones judiciales pertinentes a la copropiedad, en razón del régimen de propiedad horizontal.

ñ. Ejercer las funciones que le delegue la asamblea y cumplir y hacer cumplir las prescripciones de ésta.

CAPITULO XII

DEL ADMINISTRADOR:

ARTICULO 79: NATURALEZA Y FACULTADES BASICAS: La administración inmediata de todos los bienes de propiedad común, así como la vigilancia y control de los mismos será a cargo del administrador. El administrador es el mandatario de todos los Propietarios y representante legal de la persona jurídica. Al efecto, tiene por sí solo facultades de ejecución, conservación de representación y recaudo, o sea que con sujeción a las leyes y costumbres civiles y mercantiles, reúne en sí funciones de mandatario, depositario, gerente, secretario y tesorero susceptibles de ejercicio personal único y delegable parcialmente bajo su responsabilidad, previo consentimiento del Consejo de Administración.

ARTICULO 80: NATURALEZA DEL ADMINISTRADOR. La representación legal de la persona jurídica y la administración del edificio corresponderán a un administrador designado por la asamblea general de propietarios, salvo en aquellos casos en los que exista el consejo de administración, donde será elegido por dicho órgano, para el periodo que se prevea en el reglamento de copropiedad. Los actos y contratos que celebre en ejercicio de sus funciones, se radican en la cabeza de la



NS 00174030

persona jurídica, siempre y cuando se ajusten a las normas legales y reglamentarias.

Los administradores responderán por los perjuicios que por dolo, culpa leve o grave, ocasionen a la persona jurídica, a los propietarios o a terceros. Se presumirá la culpa leve del administrador en los casos de incumplimiento o extralimitación de sus funciones, violación de la ley o del reglamento de propiedad horizontal.

PARAGRAFO: Para efectos de suscribir el contrato respectivo de vinculación con el administrador, actuará como representante legal de la persona jurídica el presidente del consejo de administración o, cuando este no exista, el presidente de la asamblea general.

ARTICULO 81: ATRIBUCIONES DEL ADMINISTRADOR:

Corresponde al administrador en ejercicio de sus funciones:

- a. Ejecutar y hacer cumplir las disposiciones del presente reglamento, del Consejo de Administración y de las normas legales que establezcan modificaciones al reglamento o a lo dispuesto por los mencionados órganos de la persona jurídica.
- b. Convocar a las reuniones ordinarias y extraordinarias de la asamblea general.
- c. Llevar el libro de actas de la asamblea directamente o bajo su dependencia y responsabilidad, y de registro de propietarios y residentes y atender la correspondencia relativa al edificio.
- d. Llevar los libros de contabilidad bajo su dependencia y responsabilidad.
- e. Contratar el personal necesario para la vigilancia, aseo y mantenimiento del edificio y mantenerla bajo su directa dependencia y responsabilidad.

f. Otorgar poderes especiales de carácter judicial o extrajudicial, cuando fuere necesaria la representación de la persona jurídica.

g. Representar directamente a la persona jurídica en todo acto con relación a terceros, o con cada uno de los Propietarios u ocupantes de bienes privados.

h. Contratar y mantener vigentes los seguros previstos en este reglamento y en su caso, gestionar las indemnizaciones provenientes de dichos seguros.

i. Disciplinar el uso de los bienes de uso o servicio común de manera que estén al servicio de todos los Propietarios u ocupantes legítimos y cuidar del correcto funcionamiento, uso y conservación de los bienes de uso o servicio común.

j. Tomar las medidas necesarias que demanden la existencia, seguridad, integridad y salubridad del edificio y sus habitantes.

k. Hacer las mejoras y reparaciones ordenadas por la asamblea en forma concreta o con autorización de carácter general y también las de carácter urgente.

l. Resolver en cuanto sea posible y no corresponda legal o estatutariamente a otro organismo, las divergencias que surjan entre los Propietarios y ocupantes de unidades privadas con relación a éstas, a su destinación y a la debida utilización de bienes y servicios comunes, dando cuenta, según el caso, a la asamblea o al Consejo de Administración.

m. Cobrar directamente, o si hubiere mora, en forma coactiva por los medios y de la manera que este reglamento establece, las cuotas ordinarias y extraordinarias, multas, y en general, cualquier obligación de carácter pecuniario a cargo de los propietarios y ocupantes de bienes de dominio particular que la asamblea hubiere aprobado. El cobro se hará de acuerdo con los coeficientes determinados en el reglamento.

n. Hacer a cuenta de la persona jurídica los pagos que sean procedentes, con cargo al presupuesto aprobado, evitando que ellos se hagan morosos.



ñ Organizar, bajo su directa responsabilidad, la vigilancia del edificio.---
o. Invertir los fondos recaudados por la persona jurídica por cualquier concepto, en forma tal que se garantice la liquidez,

siguiendo al efecto instrucciones de la asamblea de Propietarios, o en su defecto, del Consejo de Administración.-----

p. Cuidar diligentemente que cada Propietario u ocupante use su unidad privada en la forma prevista en este reglamento, y aplicar, en caso de infracción a las normas aquí previstas para su uso, las sanciones que autorice la asamblea, lo mismo que hacer la solicitud de imposición de multas. -----

q. Protocolizar las reformas al reglamento de administración de la propiedad horizontal aprobadas por la asamblea de Propietarios y aquellos actos o documentos para los cuales se requiere esta formalidad. Inscribir ante la entidad competente todos los actos relacionados con la existencia y representación legal de la persona jurídica -----

r. El administrador de la unidad, podrá solicitar el auxilio de fuerza pública para el desempeño de sus funciones.-----

rr. Ejercer, en fin, con relación al edificio todas las actividades que no estándole prohibidas legal o estatutariamente, se acostumbre a asignar a los administradores de bienes sujetos al régimen de propiedad horizontal, solucionando así los vacíos y contraindicaciones que resultaren de este reglamento.-----

s. Presentar un informe anual a la Asamblea General de Propietarios sobre sus actividades, el estado financiero y la situación general de la Propiedad Horizontal. -----

t. Someter a aprobación el inventario y balance general de las cuentas del ejercicio anterior, y un presupuesto detallado de gastos e ingresos correspondientes al nuevo ejercicio anual, incluyendo las primas de seguros. -----

u. Poner en conocimiento de los propietarios y residentes del edificio, las actas de la asamblea general y del consejo de administración, si lo hubiere. -----

v. Representar judicial y extrajudicialmente a la persona jurídica y conceder poderes especiales para tales fines, cuando la necesidad lo exija. -----

w. Notificar a los propietarios de bienes privados, las sanciones impuestas en su contra por la asamblea general o el consejo de administración, según el caso, por incumplimiento de obligaciones. -----

x. Hacer efectivas las sanciones por incumplimiento de las obligaciones prevista en la ley, en el reglamento y en cualquier reglamento interno, que hayan sido impuestas por la asamblea general o el consejo de administración, según el caso, una vez se encuentren ejecutoriadas. -----

y. Expedir el paz y salvo de cuentas con la administración del edificio cada vez que se produzca el cambio de tenedor o propietario de un bien de dominio particular. -----

z. Las demás funciones previstas en el presente reglamento, así como las que defina la asamblea general de propietarios. -----

PARÁGRAFO: Cuando el administrador sea persona jurídica, su representante legal actuará en representación del edificio. -----

ARTICULO 82: REMUNERACION: Se presume que el ejercicio de las funciones de administrador es remunerado en dinero. Esta remuneración será fijada anualmente por la asamblea para todo el ejercicio presupuestal que ella apruebe, sea que consista en una suma fija o en un porcentaje sobre los recaudos. Aunque este cargo puede también no ser remunerado. -----

ARTICULO 83: TRANSMISION Y CUENTAS DEL CARGO DE ADMINISTRADOR: Al cesar en el cargo la persona natural o jurídica que actuó como administrador, deberá hacer entrega inventariada de -----



fondos, bienes, documentos y enseres pertenecientes a la persona jurídica, con una completa rendición de cuentas. Al efecto, se firmará un acta por el administrador que entrega y el que recibe, documento que será

entregado al Consejo de Administración al cual corresponderá en receso de la asamblea de Propietarios, dar el finiquito al administrador saliente.

El administrador renunciante o cesante no podrá retener fondos del edificio en compensación de supuesta o reales créditos suyos. Para todos los efectos de responsabilidad, el administrador se le aplicarán en el desempeño de su cargo, las normas del libro cuarto (4), título XVIII del código civil, en cuanto no pugnen con la naturaleza misma del régimen de propiedad horizontal.

CAPITULO XIII

EL REVISOR FISCAL

ARTICULO 84: NOMBRAMIENTO: La persona jurídica podrá contar con Revisor Fiscal, si así lo decide la asamblea general de propietarios. Es este caso, podrá ser propietario o tenedor de bienes privados en el edificio.

ARTICULO 85: FUNCIONES DEL REVISOR FISCAL

Prescribir el sistema de contabilidad generalmente aceptado que ha de llevarse en la persona jurídica, en un todo de acuerdo con el Consejo de Administración.

Revisar y controlar los pagos, los ingresos y demás operaciones que realice la administración.

Controlar que las operaciones y los actos de la administración se ajusten a las disposiciones de la ley, del reglamento, de la asamblea y del

Consejo de Administración sobre el examen de las cuentas de la
Informar a la asamblea administración.
Dar cuenta a la asamblea de las irregularidades que advierta en la
administración.
Cumplir las demás funciones que le asignen la asamblea y la Ley 43 de
1990.

CAPITULO XIV

DEL FONDO DE IMPREVISTOS

ARTICULO 86: CREACION Y FINALIDAD: Con el fin de mantener en
todo momento disponibilidad pecuniaria para mejoras y reparaciones
urgentes o convenientes para gastos imprevistos, o para fijar el déficit
presupuestal anual ordinario se creará un fondo de imprevistos el cual
pertenece a todos los Propietarios de acuerdo con el porcentaje de
participación.

ARTICULO 87: FORMACION E INCREMENTO: Para los efectos del
artículo anterior, el mencionado fondo se formará e incrementará con un
porcentaje de recargo no inferior al uno por ciento (1%) sobre el
presupuesto anual de gastos comunes y con los demás ingresos que la
asamblea general considere pertinentes.

La asamblea podrá suspender su cobro cuando el monto disponible
alcance el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto ordinario de gastos
del respectivo año.

El administrador podrá disponer de tales recursos, previa aprobación de
la asamblea general, en su caso, y de conformidad con lo establecido en
el reglamento.

PARÁGRAFO: El cobro a los propietarios de expensas extraordinarias
adicionales al porcentaje del recargo referido, solo podrá aprobarse
cuando los recursos del fondo sean insuficientes para atender las
erogaciones a su cargo.

NS 00174027



persona jurídica debiendo mantenerse invertido en valores de fácil y pronta liquidez. Cuando la asamblea lo apruebe previa y expresamente, el fondo de reserva podrá invertirse en mejoras a los bienes de uso o servicio común.

ARTICULO 89: NATURALEZA DE LAS PARTICIPACIONES DEL FONDO: Las participaciones que a los Propietarios correspondan en el fondo de reserva, tienen el carácter de bienes de uso o servicio común y por consiguiente siguen forzosamente al dominio de los bienes de dominio particular y no son susceptibles de negociación por separado. No obstante, la Asamblea de Propietarios podrá disponer la repartición parcial, y aún total, de los bienes que forman el fondo de reserva, entre los Propietarios de acuerdo con sus porcentajes de participación y por decisión unánime de la totalidad de los asistentes.

CAPITULO XV

DE LAS SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES NO PECUNIARIAS

ARTICULO 90: CLASES DE SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES NO PECUNIARIAS: El incumplimiento de las obligaciones no pecuniarias que tengan su consagración en la Ley o en el reglamento de propiedad horizontal, por parte de los propietarios, tenedores o terceros, por los que estos deban responder en los términos de la Ley, dará lugar, previo requerimiento escrito, con indicación del plazo para que se ajuste a las normas que rigen la propiedad horizontal, si a ello hubiere lugar, a la imposición de las siguientes sanciones: -----
Publicación en lugares de amplia circulación del edificio de la lista de los

infractores con indicación expresa del hecho o acto que origina la sanción.

Imposición de multas sucesivas, mientras persista el incumplimiento, que no podrán ser superiores, cada una a dos (2) veces el valor de las expensas necesarias mensuales, a cargo del infractor, a la fecha de su imposición que, en todo caso, sumadas no podrán exceder de diez (10) veces las expensas necesarias mensuales a cargo del infractor.

Restricción al uso y goce de bienes de uso común no esenciales.

PARAGRAFO I: En ningún caso se podrá restringir el uso de bienes comunes no esenciales o de aquellos destinados al uso exclusivo.

PARAGRAFO II: Las sanciones serán impuestas por la asamblea general de propietarios o por el Consejo de Administración, y para su imposición se respetarán los procedimientos contemplados en el reglamento de propiedad horizontal, consultando el debido proceso, el derecho de defensa y contradicción e impugnación. Igualmente deberá valorarse la intencionalidad del acto, la imprudencia o negligencia, así como las circunstancias atenuantes y se atenderán criterios de proporcionalidad y graduación de las sanciones, de acuerdo con la gravedad de la infracción, el daño causado y la reincidencia.

ARTICULO 91: EJECUCION DE LAS SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES NO PECUNIARIAS: El administrador será el responsable de hacer efectivas las sanciones impuestas, aún acudiendo a la autoridad policial competente si fuere el caso.

ARTICULO 92: IMPUGNACION DE LAS SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES NO PECUNIARIAS: El propietario de bien privado sancionado podrá impugnar las sanciones por incumplimiento de obligaciones no pecuniarias. La impugnación sólo podrá intentarse dentro del mes siguiente a la fecha de la comunicación de la respectiva sanción. Será aplicable para efectos del presente artículo el procedimiento consagrado en el artículo 194 del Código de Comercio



o en las normas que lo modifiquen,
adicionen o complementen.-----

CAPITULO XVI.-----

DISPOSICIONES VARIAS.-----

ARTICULO 93: REMOCION DE ESCOMBROS: Cuando la Asamblea de Propietarios disponga que las indemnizaciones provenientes de seguros, fueren repartidas entre los Propietarios, será obligatorio antes de proceder a repartir la indemnización, efectuar la remoción total de escombros.-----

ARTICULO 94: ENAJENACION DE BIENES PRIVADOS: Aunque todas las áreas de bienes de dominio privado están clara y suficientemente determinadas por sus linderos, estas son aproximadas, y las enajenaciones que de ellos se haga, se entenderán como cuerpo cierto.-----

ARTICULO 95: INCORPORACION: Este reglamento queda pues incorporado en todos los contratos, de tal manera que debe ejecutarse de buena fe y por consiguiente obliga no sólo a lo que en él se expresa sino a todas las cosas que emanan precisamente de la naturaleza de las obligaciones contenidas en él o que por la ley pertenezcan al Régimen de Propiedad Horizontal.-----

ARTICULO 96: INSTALACION DE REJAS: Los Propietarios de unidades privadas que deseen dotarlas de rejas de seguridad, podrán hacerlo siempre y cuando utilicen el diseño uniforme aprobado por el Consejo de Administración.-----

ARTICULO 97: INVENTARIOS Y BALANCES: El 31 de Enero de cada año el Administrador cortará las cuentas de dicho año y elaborará el inventario y balance general correspondiente, los cuales presentará, por conducto del Consejo de Administración a consideración de la Asamblea Ordinaria de Propietarios.-----

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

ACTA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

FECHA: ABRIL 8 DE 2021
EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
CI 105 No 19 A 24
MODALIDAD VIRTUAL
PLATAFORMA MEET

CONVOCATORIA

Bogotá D.C. 24 de marzo de 2021

Señor(a)
COPROPIETARIOS
Edificio Primavera Propiedad Horizontal
CI 105 No 19 A - 24
Ciudad

Ref.: PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

En mi calidad de Representante Legal de la Persona Jurídica denominada EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL, me permito citarlo en PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS a realizarse el día 08 de abril de 2021 a partir de las seis y treinta pm (6:30pm) en modalidad virtual via plataforma MEET.

Orden del día

1. Registro y verificación del quórum.
2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.
3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.
4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.
5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.
6. Informe de del Consejo de Administración y Administración

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Porteria 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.
8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.
9. Elecciones
 - Consejo de Administración 2021/2022.
 - Comité de Convivencia.
10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar
11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.
12. Propositiones y varios. Al ser esta una asamblea Virtual no se permite tener punto de proposiciones y varios, por lo tanto, se solicita enviar al correo del edificio Ed.primavera105@gmail.com sus propuestas para este punto antes de 24 horas de iniciar la Asamblea, con el fin de incluirlos y someterlos a votación en el desarrollo de la Asamblea.
13. Cierre

NOTA 1: La presente convocatoria se hace en los términos de los artículos 39 y 45 de la Ley 675 de 2001 y el Reglamento de Propiedad Horizontal.

NOTA 2:

- a. Respetuosamente solicitamos a todos los asistentes llegar 15 minutos previos a la reunión con el fin de hacer pruebas en la plataforma MEET.
- b. Enviar las preguntas e inquietudes a la Administración antes de la reunión, con el fin de darles respuesta rápida y agilizar la asamblea.

Sí convocada la asamblea general de propietarios no puede sesionar por falta de quórum, se convocará a una nueva reunión que se realizará el tercer día hábil siguiente al de la convocatoria inicial, a los seis y treinta pasados meridianos (6:30pm), sin perjuicio de lo dispuesto en el Reglamento de Propiedad la cual sesionará y deliberará con un número plural de propietarios, cualquiera que sea el porcentaje de coeficientes representados... Ley 675 de 2001, Art.41

En el evento que le sea imposible asistir, puede hacerse representar con poder especial en los términos del mandato del Código Civil concordante con el Artículo 252 del Código de Procedimiento Civil. Modelo adjunto a esta convocatoria.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

Los balances, inventarios, presupuesto de gastos, cuentas y libros de actas de la Asamblea y demás documentos, estarán a disposición de los propietarios o sus representantes debidamente acreditados, durante los ocho (8) días inmediatamente anteriores a la reunión, para que puedan ejercer el derecho de Inspección sobre tales documentos y cuentas de conformidad con el artículo 63 del Reglamento de Propiedad Horizontal.

Las decisiones adoptadas de acuerdo a las normas legales y reglamentarias son de obligatorio cumplimiento para todos los propietarios, inclusive para todos los ausentes o disidentes, para el administrador y demás órganos en lo pertinente para los usuarios y ocupantes del edificio.

SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

De no existir quórum en la primera reunión de asamblea arriba convocada, desde ya lo cito en SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS, en cumplimiento del Artículo 41 de la Ley 675 de 2001 concordante con el Artículo 63 literal c) del Reglamento de Propiedad Horizontal para entrar a sesionar y deliberar válidamente, el día trece (13) de Abril de 2021 a partir de las seis y treinta pasado meridiano (6:30 pm) en la plataforma virtual MEET, con el mismo orden del día propuesto para la primera convocatoria.

Cordialmente,

Sergio Varela León
CC 3.174.159
Representante Legal

**REGLAMENTO DE LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS 2021
EDIFICIO PRIMAVERA – PH**

1. Los propietarios participaran en la Asamblea General en forma personal o por medio de mandatario, representante o delegado a través de poder especial, con VOZ y VOTO.

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7621
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

2. PODER ESPECIAL (Adjunto a la convocatoria).

- a. El poder debe ser presentado por el propietario personalmente a la administración o delegado debidamente firmado en original.
- b. El poder debe allegarse en físico a la administración, con antelación de 24 horas al inicio de la reunión, para la respectiva acreditación del mandatario o delegado. Para recepción del mismo solicitar cita al WhatsApp 315 534 9939.
- c. Los miembros de los organismos de administración y dirección, los administradores, y empleados de la Propiedad Horizontal no podrán representar en las reuniones de la Asamblea derechos distintos a los suyos propios, mientras estén en ejercicio de sus cargos.
- d. El propietario solo designará un representante para que concurra a la Asamblea, cualquiera que sea el número de bienes que posea, quien podrá votar por cada unidad privada en proporción al coeficiente que le corresponda a cada bien privado que represente.
- e. Cuando varias personas sean propietarias de una unidad privada o interesados deberán designar una sola persona que los represente en el ejercicio de sus derechos de copropietarios.
- f. Cuando el propietario sea una persona jurídica, su representación recae en el representante legal o quien el delegue.
- g. A la asamblea solo se permitirá el ingreso del propietario, mandatario o delegado previamente acreditado.

3. Integración Del Consejo De Administración: la Asamblea de propietarios elegirá por votación, por el sistema de coeficiente electoral, al Consejo de Administración, el cual estará integrado por un numero impar de copropietarios o sus delegados.

4. Comité De Convivencia: El comité de Convivencia estará compuesto por un numero impar de copropietarios o sus delegados, nombrados por la Asamblea para periodos de un (1).

5. Intervenciones:

Los propietarios, mandantes o delegados podrán intervenir por espacio máximo de tres minutos por tema, con derecho a réplica por otro tanto.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

Esta reglamentación se someterá a votación en el numeral 4 del orden del día presentado, si requiere modificación o inclusión de algún punto favor solicitarlo por vía escrita 48 horas antes de la celebración de la Asamblea a la administración del Edificio.

DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

Siendo las 6:38 PM del día 8 de abril del año 2021 se da inicio a la Asamblea Ordinaria en primera convocatoria con el desarrollo del orden del día, así:

1. Registro y verificación del quórum.

Se tiene el 100% del quórum, así:

QUORUM			
APT	COEFICIENTE	QUORUM	
101	5,52	1	5,52
102	13,23	1	13,23
201	13,60	1	13,60
203	5,52	1	5,52
204	8,05	1	8,05
301	8,08	1	8,08
302	5,52	1	5,52
303	5,52	1	5,52
304	8,05	1	8,05
401	8,08	1	8,08
402	5,52	1	5,52
403	13,31	1	13,31
	100,00	12,00	100,00

2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

Se propone como presidente de la Asamblea el Sr. German Peña, y como secretario el Sr. Sergio Varela, se aprueban por unanimidad.

3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.

Dando cumplimiento a la solicitud de inclusión de dos puntos en el numeral 12 (Proposiciones y varios) se incluyen:

- 3.1. Explicación y solicitud de tiempo para el pago de la deuda del apartamento 201 por parte del Sr. Luis Moscoso.
- 3.2. Solicitudes del Sr. José Camelo:
 - 3.2.1. Ampliar la cantidad de estrías o acanaladuras en el piso de acceso al parqueadero.
 - 3.2.2. Mejorar con luces LED la iluminación de las escaleras, y pintar los bordes de cada escalón o paso.
 - 3.2.3. Construir acceso para discapacitados según lo determina la ley
 - 3.2.4. Cambio de la firma administradora

Con la inclusión de estos puntos se aprueba por unanimidad el orden del día.

4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.

Se aprueba por unanimidad el reglamento de la Asamblea.

5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.

Se proponen:

- Adriana Ceballos
- José Camelo
- Daniel Bedregal

Se aprueban por unanimidad.

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

6. Informe de del Consejo de Administración y Administración.

El Sr. Sergio Varela, Representante legal rinde informe de las actividades realizadas desde el mes de agosto de 2020, fecha en que tomó la administración del edificio.

Los puntos informados fueron:

- Se realizó el cambio de servicio de aseo a Todero
- Se renegocio la tarifa con la empresa de vigilancia, logrando un ahorro mensual de \$500,000
- Cambio de administración
- Se inicia el cobro de cartera del Apto 201 por vía jurídica
- Mantenimientos preventivos: Planta eléctrica, electrobombas, ascensores, jardines, recarga de extintores, elementos de bioseguridad,
- Se realiza impermeabilización total de las cubiertas del edificio
- Se pone en funcionamiento el 100% del CCTV, barreras perimetrales, alarmas.
- Se implementa barrera interna sensorizada para seguridad de cierre puerta parqueadero
- Se retiran cables terraza que no estaban prestando ningún servicio
- Instalación bandeja techo parqueadero
- Arreglo daños por humedad Apto 403
- Pago daños vehículos por humedad y cierre puerta parqueadero
- Cambio disco duro grabación CCTV
- Compra elementos de Bioseguridad
- Se viene adelantando negociación arriendo espacio terraza para antena de telecomunicaciones
- Des taponamiento caja de aguas negras
- Ruptura tubo agua potable durante obra pavimentación calle
- Acompañamiento obra pavimentación
- Obra en curso pintura de parqueaderos

El señor Germán Peña, presidente del consejo de administración complementa el informe con los siguientes puntos:

- El cambio de administración se llevó a cabo por la falta de compromiso que se percibió de la Señora Gloria en la época de la pandemia.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

- Con el ánimo de generar ahorros en el edificio, el consejo decidió cambiar la empresa de vigilancia por una empresa de Conserjería, esta situación a última hora no se dio, ya que la empresa seleccionada no llenaba los requisitos esperados por el Consejo, en cambio se logró un descuento de alrededor de 500.000 mensuales con la empresa de vigilancia actual para darle continuidad al contrato y garantizando que cumplieran los compromisos adquiridos en la anterior renovación del contrato (instalación de barrera perimetral, mejoramiento de las cámaras, habilitación de la cerca eléctrica, etc.), evitando así el cambio de la misma y generando los ahorros esperados.
- La representación legal de la copropiedad se ha demorado por parte de la Alcaldía Local de Usaquén, situación que ha generado demoras en el manejo de temas legales del edificio, como también, los cambios de firmas en el banco.
- Se tiene un déficit de alrededor de \$40.000.000 causados por la mora del apartamento 201, situación que tiene en aprietos las finanzas del edificio, con deudas de 3 meses con sus proveedores.

7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.

Los estados Financieros presentados son parte integral del Acta. A continuación, los comentarios presentados:

- El Sr. José Camelo solicita validar la deuda del apartamento 201 presentada en la Asamblea Ordinaria del año 2020 (deuda a diciembre 2019), indicando que para aquella fecha la deuda estaba sobre los 20 millones de pesos y a diciembre de 2020 se presenta una deuda de 29.531.800, situación que no le es clara por el monto que se cobra mensualmente a este apartamento, y teniendo en cuenta que por el año 2020 los propietarios del apartamento 201 no han abonado nada a la deuda.
- El Sr. Sergio Varela muestra el auxiliar de la cuenta contable del apartamento 201, donde muestra que la deuda a diciembre del 2019 ascendía a 9.013.000, el Sr. Varela indica que la contabilidad recibida de la Señora Gloria corresponde a una copia de seguridad del sistema contable WorldOffice, que afortunadamente su firma trabaja con el mismo sistema, y por ende no debería existir diferencia alguna. Ante esta situación la Sra. Adriana Ceballos y el Sr. Luis Moscoso comparten por sus pantallas la información que reposa en la citación y estados financieros presentados en el año

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

2020 (con corte a 31/12/2019) validando que la información presentada en aquella fecha concuerda con la información presentada directamente del sistema contable.

- El Sr. José Camelo toma la palabra y solicita al Sr. Luis Moscoso pagar los valores adeudados.

Aclarando esta duda los Estados Financieros son aprobados por unanimidad.

El Sr. German Peña solicita adelantar el punto 10 y 11, ya que estima su importancia para tomar una mejor decisión sobre el presupuesto para el año 2021. Se aprueba por unanimidad esta solicitud.

10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar

El Sr. Varela toma la palabra y explica a la Asamblea el producto de Cuota al día de Seguros Bolívar, cuyo fin es asegurar el 100% de los ingresos mensuales por un valor aproximado a los 300.000 mensuales.

El Señor German Peña toma la palabra adicionando que este producto incluye una APP de gestión administrativa sin costo adicional que permita digitalizar la gestión del edificio, tema en el que se venía avanzando con Alejandro Grosso desde hace más de 3 años.

Expuestos estos puntos se somete a votación, teniendo los siguientes resultados

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	EN CONTRA	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	A FAVOR	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	86,40
		EN CONTRA	13,60

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

Se aprueba con el 86.40%

11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.

El Sr. Varela explica a la Asamblea la intención de la Multinacional Phoenix Tower International de alquilar un espacio en la terraza del edificio para instalar una Antena de telecomunicaciones para la firma Movistar Colombia. Se expone que desde el mes de septiembre del año 2020 se viene adelantando dicha negociación en compañía del Consejo, la administración y las personas de la multinacional.

La contraprestación económica por este espacio se negoció en compañía con el consejo en \$5.000.000 mensuales, con incrementos anuales del IPC, y un bono adicional de \$10.000.000 a la firma del contrato e inicio de obra. El valor de arriendo se recibirá una vez se firme el contrato y se de inicio a las obras de instalación.

La Señora Adriana Ceballos quien tiene experiencia en el medio de las telecomunicaciones toma la palabra para exponer su punto de vista y conocimiento sobre el NO Riesgo de salud para los residentes del edificio. Los miembros del consejo dan una explicación sobre el tema dando seguridad de lo expuesto por la Sra. Adriana y el Sr. Varela. El Consejo consultó el informe de la Comisión de Regulación de las Comunicaciones y la Agencia Nacional del Espectro, así como el documento "Concepto de la OMS Respecto a la Afectación de la Salud por las Antenas de Telecomunicaciones".

El Señor Germán Peña, toma la palabra y explica la importancia que tendrían dichos ingresos para la copropiedad, logrando reducciones importantes en el valor de la cuota de administración, tener un fondo de dinero disponible para atender las necesidades del edificio, y la mejoría en el flujo de caja mensual del edificio.

El Señor José Camelo toma la palabra para exponer su punto de vista sobre este tema, indicando que no está de acuerdo por los riesgos de salud, el peso que puede tener el equipo y posibles daños a su estructura, adicional a ello se estaría ingresando personal de la empresa instaladora al edificio en época de pandemia.

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

El Señor Carlos Enrique García toma la palabra indicando que esos temas ya se investigaron y no aportan los riesgos descritos por el Sr. Camelo.

El Señor Carlos Mario Pinilla expresa que si no aprovechamos esta oportunidad es posible que otro edificio de al lado haga instalar la antena.

El Señor Camelo toma la palabra solicitando respuesta sobre posibles demandas de los edificios vecinos sobre el proyecto, El Sr Varela se comunica con el representante de la Multinacional, solicitando aclaración sobre la duda presentada, a lo que responde que ellos solicitan todos los permisos requeridos para la instalación y sus abogados se hacen cargo de cualquier demanda que pueda venir en contra de ellos o del edificio.

Agotando las explicaciones pertinentes al tema se somete a votación, obteniendo los siguientes resultados:

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	A FAVOR	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	EN CONTRA	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	94,48
		EN CONTRA	5,52

Se aprueba el arriendo de la zona común con destino arriendo antena de telecomunicaciones con una votación a favor del 94.48%

8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

El presupuesto aprobado forma parte integral de los Estados financieros y de la presente acta.

El Sr. Varela toma la palabra explicando que el presupuesto anteriormente entregado con la información financiera no tuvo en cuenta los temas de Cuota al Día y el arriendo de la antena, ya que solo hasta en la tarde de ayer (un día antes de la Asamblea) se logró negociar el valor del arriendo del espacio para la antena.

El sr. Jairo Parra toma la palabra y solicita que la cuota de administración solo tenga la reducción planteada en el presupuesto, una vez se firme el contrato y se reciba el primer canon de arriendo y los \$10.000.000 del bono.

Escuchadas los temas inherentes al presupuesto se aprueba por unanimidad con la solicitud del Sr. Jairo Parra. Es decir, la reducción de la cuota de administración solo se realizará una vez se tenga legalizado el tema contractual con a la firma Phoenix Tower International.

9. Elecciones

- Consejo de Administración 2021/2022.
- Comité de Convivencia.

La asamblea solicita la continuidad del consejo ~ comité de convivencia actual, situación que, aprobada por unanimidad, quedando conformados por:

- ❖ Adriana Ceballos
- ❖ Alejandro Rodríguez
- ❖ Carlos Mario Pinilla
- ❖ Carlos Enrique García
- ❖ Daniel Bedregal
- ❖ German Peña

12. Propositiones y varios.

12.1. Solicitud del Sr. Luis Moscoso en 2 meses de plazo para el pago de la deuda: El Sr. Jairo Parra solicita que el plazo se amplíe a 4 meses, El Sr. Varela solicita que el acuerdo sea por escrito y por medio del abogado que lleva el caso, El Sr. José Camelo solicita que dicho

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

acuerdo se realice por medio de abogado. Se aprueba por unanimidad este punto con las solicitudes descritas en este punto.

12.2. Ampliar la cantidad de estrías o acanaladuras en el piso de acceso de la calle 105 al parqueadero para que los carros no patinen al salir, especialmente con el piso mojado. Rta. Esta obra se realizará en la medida que el edificio tenga los recursos.

12.3. Mejorar con luces led la iluminación de las escaleras y pintar los bordes de cada escalón o paso para evitar accidentes ya que la iluminación es deficiente y el piso gris oscuro. Rta. Dentro del presupuesto aprobado se tiene un rubro para estos temas. El señor Alejandro Grosso propone realizarlo con el Todero si es posible conseguir una pulidora.

12.4. Construir en el acceso peatonal al edificio la entrada para discapacitados como está ordenado en la ley vigente. Rta. Se evaluará un diseño y presupuesto para su ejecución una vez el edificio tenga las posibilidades financieras y las prioridades de proyectos pendientes.

12.5. Cambiar al administrador o firma administradora porque su gestión de la recuperación de cartera no ha sido exitosa y esta se ha aumentado en el 100% desde el año anterior. Sus propuestas para resolver los problemas del conjunto son mediocres y facilistas, como, la de que cada propietario contrate andamios y limpie sus propias ventanas, olvidando que estas forman parte del área común de la propiedad. Ha violado la Ley 675 / 2001 y el reglamento de propiedad horizontal al no enviar conjuntamente con la citación a asamblea 2021 los documentos de informe de gestión, ejecución presupuestal y presupuesto año 2021. Me ha faltado al respeto como propietario al negarse a suministrar información sobre las finanzas del conjunto solicitada en forma respetuosa, contestándome con inexactitudes y asuntos no preguntados. Ha disminuido las medidas de bioseguridad del edificio como si la pandemia se hubiera terminado. Rta. No se aprueba el cambio con la siguiente votación:

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	A FAVOR	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	EN CONTRA	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	94,48
		EN CONTRA	5,52

A favor de continuar con la Firma administradora 96.48%
En contra de la firma administradora 5.52%

13. Cierre

Siendo las 9:30 pm del 8 de abril de 2021 se da por finalizada la Asamblea



Presidente
Nombre *Germán Peña*
CC *3'181.687.*



Secretario
Nombre *Sergio Varela León*
CC *3174159 Simyace*

CL 105 No 19 A - 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

Bogotá, abril 26 de 2021

Señores:

José Leonidas Camelo Mahecha
Apto 303
Edificio Primavera.

Asunto: Respuesta oficio del 20/04/2021 Verificación comisión acta asamblea ordinaria.

De antemano gracias por sus puntos de vista, y esperando que todo en su vida se encuentre bien.

Nos permitimos dar respuesta:

1. El artículo 47 de la LEY 675 reza:

“Artículo 47. Actas. Las decisiones de la asamblea se harán constar en actas firmadas por el presidente y el secretario de la misma, en las cuales deberá indicarse si es ordinaria o extraordinaria, además la forma de la convocatoria, orden del día, nombre y calidad de los asistentes, su unidad privada y su respectivo coeficiente, y los votos emitidos en cada caso.

En los eventos en que la Asamblea decida encargar personas para verificar la redacción del acta, las personas encargadas deberán hacerlo dentro del término que establezca el reglamento, y en su defecto, dentro de los veinte (20) días hábiles siguientes a la fecha de la respectiva reunión.”

De acuerdo a ello, la comisión de verificación de acta validará **“la redacción”** del acta, es decir enunciar si lo escrito reúne las proposiciones, decisiones, votaciones y demás temas tratados en la asamblea, situación que usted como miembro de dicha comisión no anotó comentarios, se entendería que al no tener salvedad alguna sobre la redacción y contenido del acta, ésta contiene fiel el desarrollo de la Asamblea.

La falta de la firma de uno de los miembros no denota nada diferente al inconformismo que esa persona tiene para con la redacción del acta, es decir, su descontento sugiere que lo consignado en el acta no corresponde con lo discutido en la asamblea, situación que se plantea como un acto grave que debería ser puesto en conocimiento incluso de las autoridades penales, pues estaría configurando una falsedad en documento privado.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

No obstante, el mecanismo legal que se pretende no se puede invocar por el medio utilizado, de tal suerte que si lo que se persigue es impugnar las decisiones adoptadas por la asamblea general, bien se puede hacer uso de lo consignado en el Artículo 382 del Código General del Proceso y acudir a las instancias judiciales de las que se dispone con los riesgos que ello conlleva, como por ejemplo, que la parte vencida sea condenada en costas y un posible resarcimiento de los perjuicios que pueda llegar a causar la oposición infundada a las decisiones tomadas por el máximo órgano directivo. Debo recordarle que la impugnación no puede estar fundada en una simple inconformidad con lo decidido, sino que tiene que soportarse en la base de una violación clara a la Ley y/o al Reglamento de Propiedad Horizontal, y siendo honestos, aquí no sucedió nada que haga pensar que así fue.

2. Sobre sus anotaciones de orden legal respondemos lo siguiente:

Copio fielmente las anotaciones:

2.1.

El señor administrador hace mención a la citación de la asamblea en cumplimiento de los arts. 39 y 45 de la citada ley. Estos y el art 58 del reglamento de propiedad horizontal establecen que esta citación debe hacerse con antelación no inferior a 15 días calendario y el presupuesto a discutir con 10 días de anticipación, según el literal "c", art 25, lo cual no ocurrió, pues la citación llegó vía Internet el 5 de abril y el presupuesto 2 días antes de la asamblea.

Damos copia los artículos de la Ley 675 mencionados:

"Artículo 39. Reuniones. La Asamblea General se reunirá ordinariamente por lo menos una vez al año, en la fecha señalada en el reglamento de propiedad horizontal y, en silencio de este, dentro de los tres (3) meses siguientes al vencimiento de cada período presupuestal; con el fin de examinar la situación general de la persona jurídica, efectuar los nombramientos cuya elección le corresponda, considerar y aprobar las cuentas del último ejercicio y presupuesto para el siguiente año. La convocatoria la efectuará el administrador, con una antelación no inferior a quince (15) días calendario.

Se reunirá en forma extraordinaria cuando las necesidades imprevistas o urgentes del edificio o conjunto así lo ameriten, por convocatoria del administrador, del consejo de administración, del Revisor Fiscal o de un número plural de propietarios de bienes privados que representen por lo menos, la quinta parte de los coeficientes de copropiedad.

Parágrafo 1°. Toda convocatoria se hará mediante comunicación enviada a cada uno de los propietarios de los bienes de dominio particular del edificio o conjunto, a la última dirección registrada por los mismos. Tratándose de asamblea extraordinaria, reuniones

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

no presenciales y de decisiones por comunicación escrita, en el aviso se insertará el orden del día y en la misma no se podrán tomar decisiones sobre temas no previstos en este.

Parágrafo 2°. La convocatoria contendrá una relación de los propietarios que adeuden contribuciones a las expensas comunes.”

Artículo 45. Quórum y mayorías. Con excepción de los casos en que la ley o el reglamento de propiedad horizontal exijan un quórum o mayoría superior y de las reuniones de segunda convocatoria previstas en el artículo 41, la asamblea general sesionará con un número plural de propietarios de unidades privadas que representen por lo menos, más de la mitad de los coeficientes de propiedad, y tomará decisiones con el voto favorable de la mitad más uno de los coeficientes de propiedad y tomará decisiones con el voto favorable de la mitad más uno de los coeficientes de propiedad representados en la respectiva sesión.

Para ninguna decisión, salvo la relativa a la extinción de la propiedad horizontal, se podrá exigir una mayoría superior al setenta por ciento (70%) de los coeficientes que integran el edificio o conjunto. Las mayorías superiores previstas en los reglamentos se entenderán por no escritas y se asumirá que la decisión correspondiente se podrá tomar con el voto favorable de la mayoría calificada aquí indicada. Las decisiones que se adopten en contravención a lo prescrito en este artículo, serán absolutamente nulas.

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

Artículo 58 del reglamento:

ARTICULO 58: REUNIONES ORDINARIAS: La asamblea General se reunirá ordinariamente por lo menos una vez al año, y, en silencio de



Pág. 65

NS 00174037

este, dentro de los tres (3) meses siguientes al vencimiento de cada periodo presupuestal, con el fin de examinar la situación general de la persona jurídica, efectuar los nombramientos cuya elección le corresponda, considerar y aprobar las cuentas del último ejercicio y presupuesto para el siguiente año. La convocatoria que contendrá la indicación de la fecha, hora y lugar de la reunión, orden del día propuesto la efectuará el administrador, con una antelación no inferior a quince (15) días calendario, mediante citación por carta o circular enviada a cada propietario y/o cartel fijado en lugar visible en la entrada del edificio.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

Literales c,d,e artículo 25 reglamento:

- ... las modificaciones que considere conveniente. -----
- c. Copia del presupuesto aprobado por el Consejo, será enviado a cada uno de los Propietarios, por lo menos con diez (10) días de antelación a la fecha en que se ha de reunir la asamblea de Propietarios en sesión ordinaria. -----
- d. La asamblea en su primera reunión anual, discutirá y aprobará o improbará como punto preferente este presupuesto; aprobación que requiere el 50% más uno de la votación de los coeficientes representados en la reunión. -----
- e. El presupuesto así aprobado y las cuotas de sostenimiento decretadas por la Asamblea serán entregadas a la administración, órgano que se encargará de hacerlos conocer a todos los Propietarios mediante una circular enviada a cada una de las unidades privadas. -----

Comentarios:

- La citación de la Asamblea ordinaria Virtual para el año 2021 se realizó el 24/03/2021, lo que da 16 días entre la citación y la Asamblea, atendiendo los 15 días de antelación, tal como se puede validar en los correos y WhatsApp donde consta el envío de la información, que de requerir se le puede facilitar copia de los mismo .
- Con respecto a los 10 días de entrega del proyecto de presupuesto, se explicó a la Asamblea que la demora en su entrega se debió a las negociaciones que se venían adelantando con la empresa interesada en el arrendamiento del espacio para la antena. Valores que solo hasta la noche del 7 de abril se lograron acordar, todo esto en pro de mejorar los ingresos para el edificio y que cambiaban significativamente el presupuesto . En su momento ningún asambleísta

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

incluyendo el Sr. Camelo, se negó a aprobar el presupuesto por la demora en su entrega, dando por entendido y aceptadas de las explicaciones del consejo y la administración. Adicional a ello, el Reglamento en ninguno de sus apartes reza imposibilidad alguna en su aprobación solo por el hecho de no dar cumplimiento a la entrega estimada. Sin embargo, reiteramos nuestras mas sinceras excusas por la demora en la entrega de la información.

- De acuerdo al literal D del artículo 25 del reglamento, el presupuesto fue aprobado con el 100% de quorum, sin ninguna solicitud especial o voto en contra durante la Asamblea. Esto también soportado en el Artículo 38 Numeral 2 de la Ley 675.
- Indica usted en su comunicación que el no cumplimiento de los requisitos establecidos en el reglamento y en la Ley (ya quedó demostrado que la Ley no se incumplió) genera una nulidad. Si bien es cierto, las nulidades pueden presentarse por la no observancia de las disposiciones legales y comunitarias, también es cierto que existen dos tipos de nulidad; la absoluta, que no puede ser saneada pues atenta directamente contra derechos fundamentales y que por tanto para su protección es necesario dejar sin efectos los actos que dieron lugar a la vulneración de los preceptos constitucionales y, la relativa que puede ser saneada a través de los medios que se disponga en la Ley o para el caso en concreto el Reglamento de Propiedad Horizontal, sin embargo, como este tema no está expresamente tratado en el mismo, se entiende que la nulidad relativa presentada por la tardanza en la entrega del presupuesto fue saneada en el momento en que la asamblea decidió acoger la discusión del mismo previas explicaciones al porqué de la demora.

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

2.2.

Las propuestas sobre seguro cuota al día y proyecto arriendo zona terraza no fueron pasadas a los asambleístas con las 24 horas mínimo de exigencia del reglamento interno de la asamblea para conocimiento antes del debate de aprobación. La propuesta de comprometer las instalaciones del edificio durante 15 años, con una multinacional española (país de origen de Electricaribe, La Triple A Aguas de Barranquilla, Financiera Internacional, el Puente Acordeón de Santander, la Concesión Vial Tobía Grande Puerto Salgar y otros en que equillmaron al País), es un aspecto muy importante, que fue tratado con secretismo inaceptable y hace temer por nuestro patrimonio en caso de que se quiera posteriormente rescindir este contrato cuando surjan los inconvenientes no anticipados, o consecuencias no anticipadas según la ciencia administrativa.

A este punto damos respuesta:

- Agrademos nombrar en que artículo de la Ley 675 o del Reglamento del edificio, se obliga a entregar cierta información con antelación a 24 horas del desarrollo de la Asamblea.

Sin embargo, se recuerda que durante el desarrollo de la Asamblea se dio la ilustración pertinente, se dio tiempo para preguntas, inclusive se tenía tras puertas un asesor de Seguros Bolívar y otro de Phoenix International Tower, que en su momento la asamblea no determinó la necesidad de escucharlos, ya que con las explicaciones dadas fue suficiente para sus respectivas aprobaciones, con las votaciones contenidas en el Acta.

La administración no debe, ni puede ir entregando, antes de que se celebre la asamblea general de copropietarios, información respecto de lo que se pretende ejecutar en la copropiedad y eso no constituye ningún “secretismo”. La ubicación de la antena en la terraza del edificio no fue decidida y aprobada sino hasta el día de la celebración de la asamblea, si el quorum no hubiese tomado una decisión favorable, sencillamente la instalación no se llevaría a cabo, pues el máximo órgano decisorio es quien tiene la última palabra. Además vale la pena recordar que el proceso de evaluación se vino haciendo desde el Consejo en el que está representado el 50% de los copropietarios del edificio.

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

- Con respecto a sus apreciaciones sobre la honorabilidad de la empresa que va a arrendar el espacio para instalación de la Antena, agradecemos aportar las pruebas pertinentes o procesos que pueda tener en su contra, es importante conocer estos temas previos a la negociación que se adelanta. No obstante, de no contar con ellos, muy respetuosamente le conminamos a no realizar ese tipo de acusaciones puesto que no solo puede verse involucrada la responsabilidad propia de quien emite las acusaciones, sino que pueden afectar directamente a la copropiedad al momento de ser malinterpretada por el acusado.

2.3.

El reglamento de propiedad horizontal vigente, numeral 8, art 52 Prohibiciones, reza ..." Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado, radar, toda vez que estas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio" ... Esto está clarísimo, no se puede instalar porque esta antena mide 8 metros de altura. Si esto no fuera claro, los numerales 1 ... "los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes o impliquen una sensible disminución en uso y goce" ... y 4... "Asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado,

Escaneado con CamScanner

cuando así lo haya solicitado un propietario" ... del RPH, art 69, NO pueden tomarse en reuniones no presenciales, ni en reuniones de segunda convocatoria, de acuerdo con el parágrafo único del art. 69 del RPH. Como puede observarse, la instalación de esta antena además de violar el reglamento de propiedad horizontal, es altamente inconveniente para el edificio. Su aprobación obedece al afán de reducir las cuotas de administración sin tener en cuenta las afectaciones a la copropiedad (impulsada por algunos propietarios que tienen arrendados sus inmuebles).

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

Numera 8, artículo 52 del reglamento:

cuenta los gastos que demanden las ...
8°. Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar daños en las instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento de radios y televisión, etc, -----
9°. Destinar las unidades privadas a usos que causen perjuicios o

Durante el desarrollo de la asamblea se explicó que la estructura no sufrirá daños, que los mantenimientos preventivos y correctivos del lugar arrendado estarán a cargo del arrendatario, tema que se confirmará con los estudios de ingeniería previos a la instalación de la antena y que están incluidos dentro de las responsabilidades de la firma que instalará y operará la antena, al igual que cualquier tema de tipo legal que pueda tener el edificio en su contra. Con respecto a la interferencia o perjuicios en el funcionamiento de radios, televisión, etc, no se tiene conocimiento de afectaciones de este tipo por instalación de equipos de emisión del tipo que se instalará en el edificio. A diario vivimos con radiación electromagnética a nuestro alrededor y no se ha comprobado que la instalación de antenas de telecomunicación genere más de esa radiación que incluso la que generan nuestros teléfonos celulares; si hubiese sido demostrado un efecto adverso a la salud animal o humana, tales artefactos deberían ser removidos de todos los sitios en los que se encuentran instalados en nuestra ciudad. Vale aclarar también que las antenas de radio o radioaficionado que se encuentran prohibidas en el reglamento de propiedad horizontal, distan mucho de las antenas de comunicación celular que fue la aprobada para su instalación. Previo a la presentación de la propuesta de instalar la antena, el Consejo del Edificio, representado en el 50% de los copropietarios, revisó la documentación que gentilmente uno de los miembros del Consejo que trabaja en este sector nos facilitó, esto es: El documento de la Comisión de Regulación de Comunicaciones de la Agencia Nacional del Espectro donde se regula este tipo de infraestructura y se definen los Aspectos Normativos Asociados a la Exposición

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

a Campos Electromagnéticos y al Despliegue de Infraestructura para minimizar la probable afectación de los campos electromagnéticos en el ser humano. Este fue uno de los temas a los cuales se le colocó mayor atención, buscando preservar la buena salud los copropietarios residentes en el edificio, estos documentos nos ayudaron a tomar la decisión de manera responsable y presentarlo a la Asamblea.

Artículo 69 del Reglamento, y artículo 46 ley 675:

Artículo 46. Decisiones que exigen mayoría calificada. Como excepción a la norma general, las siguientes decisiones requerirán mayoría calificada del setenta por ciento (70%) de los coeficientes de copropiedad que integran el edificio o conjunto:

1. Cambios que afecten la destinación de los bienes comunes o impliquen una sensible disminución en uso y goce.
2. Imposición de expensas extraordinarias cuya cuantía total, durante la vigencia presupuestal, supere cuatro (4) veces el valor de las expensas necesarias mensuales.
3. Aprobación de expensas comunes diferentes de las necesarias.
4. Asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado, cuando así lo haya solicitado un copropietario.
5. Reforma a los estatutos y reglamento.
6. Desafectación de un bien común no esencial.
7. Reconstrucción del edificio o conjunto destruido en proporción que represente por lo menos el setenta y cinco por ciento (75%).
8. Cambio de destinación genérica de los bienes de dominio particular, siempre y cuando se ajuste a la normatividad urbanística vigente.
9. Adquisición de inmuebles para el edificio o conjunto.
10. Liquidación y disolución.

Parágrafo. Las decisiones previstas en este artículo no podrán tomarse en reuniones no presenciales, ni en reuniones de segunda convocatoria, salvo que en este último caso se obtenga la mayoría exigida por esta ley.

De acuerdo a ello respondemos:

El arrendamiento del espacio común de la terraza:

- Este espacio no es para uso alguno de los copropietarios.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

- No disminuye uso y goce alguno para los copropietarios, ya que los espacios de la terraza del edificio son restringidos. Allí solo se sube para aseo, mantenimiento de la zona e instalaciones de servicios tecnológicos para los apartamentos.
- No se está cambiando su uso, la zona a arrendar continuará siendo parte de la cubierta del edificio, no tendrá modificación alguna en su estructura, solo llevará una antena sobre la zona y una mimetización que de alguna manera ocultará a la vista de los vecinos la estructura o parte de ella.
- Las votaciones se realizaron con el 100% de quorum, obteniendo un porcentaje mayor al 70% a favor del arrendamiento de este espacio.

2.4.

Sugiero conocer el RPH, para no ir en nuestras decisiones en contra de lo establecido en él, como con la propuesta de adquirir una máquina de agua a presión para que el todero nos lave los vehículos de propiedad en los garajes, prohibido en el numeral 11 art 53 del tantas veces citado RPH.

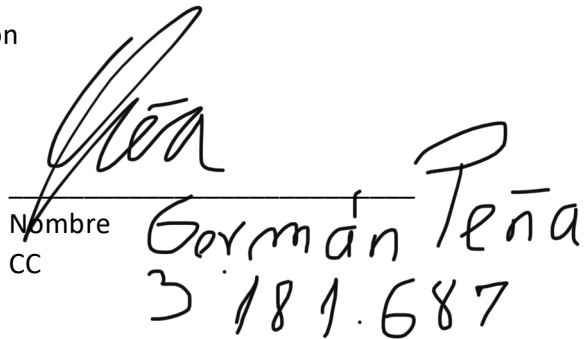
Al contrario de su apreciación, el consejo y la administración, actuamos acorde a las normas, en pro del edificio y sus finanzas, en pro de la buena convivencia y tener cada día una copropiedad digna de la inversión que cada uno de sus copropietarios tiene en el edificio, prueba de ello es la alta aprobación obtenida en las votaciones de la asamblea. Además esta propuesta de lavado de vehículos surgió de manera espontánea en la Asamblea por parte de uno de los copropietarios pero ni siquiera se puso a consideración de la Asamblea para aprobarla.

At.

Consejo de Administración y Administración



Nombre Carlos Enrique Garcia
CC 79.781.092

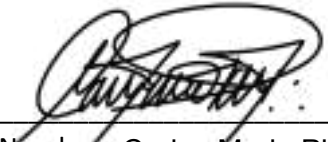


Nombre Germán Peña
CC 3181.687

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

Nombre
CC



Nombre Carlos Mario Pinilla
CC 85370597

Nombre
CC



Nombre Daniel Bedregal Barrera
CC



Nombre Alejandro Rodriguez Perez
CC 79.917.367

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521
Cel. Adm. 315 534 9939
Edificio.primavera.105@gmail.com
Bogotá, Colombia**

Consulta de Procesos

Seleccione donde esta localizado el proceso

Ciudad: ▼

Entidad/Especialidad: ▼

Aquí encontrará la manera más fácil de consultar su proceso.

Seleccione la opción de consulta que desee:

▼

Sujeto Procesal

* Tipo Sujeto: ▼

* Tipo Persona: ▼

* Nombre(s) Apellidos o Razón Social:

Número de Proceso Consultado: 11001310302520210021600

Detalle del Registro

Fecha de Consulta : Lunes, 22 de Noviembre de 2021 - 10:48:56 A.M. (Descargar resultados [aqui](#))

Datos del Proceso**Información de Radicación del Proceso**

Despacho	Ponente
025 Circuito - Civil	JAIME CHAVARRO MAHECHA

Clasificación del Proceso

Tipo	Clase	Recurso	Ubicación del Expediente
Declarativo	Abreviado	Sin Tipo de Recurso	Secretaria - volver al Despacho

Sujetos Procesales

Demandante(s)	Demandado(s)
- JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA	- EDIFICIO PRIMAVERA P.H

Contenido de Radicación

Contenido

Actuaciones del Proceso

Fecha de Actuación	Actuación	Anotación	Fecha Inicia Término	Fecha Finaliza Término	Fecha de Registro
22 Oct 2021	RECEPCIÓN MEMORIAL	TRAMITE NOTIFICACIONES			22 Oct 2021
15 Oct 2021	FIJACION ESTADO	ACTUACIÓN REGISTRADA EL 15/10/2021 A LAS 14:20:53.	19 Oct 2021	19 Oct 2021	15 Oct 2021

15 Oct 2021	AUTO ADMITE DEMANDA				15 Oct 2021
13 Sep 2021	AL DESPACHO	SUBSANACIÓN EN TÉRMINO			11 Sep 2021
10 Sep 2021	RECEPCIÓN MEMORIAL	SUBSANACIÓN			11 Sep 2021
02 Sep 2021	FIJACION ESTADO	ACTUACIÓN REGISTRADA EL 02/09/2021 A LAS 15:47:37.	03 Sep 2021	03 Sep 2021	02 Sep 2021
02 Sep 2021	AUTO INADMITE DEMANDA	AUTO 01/09/2021			02 Sep 2021
01 Sep 2021	MEMORIAL AL DESPACHO	SOLICITA PRONUNCIAMIENTO ADMISION			02 Sep 2021
23 Jun 2021	MEMORIAL AL DESPACHO	MANIFESTACION DEL DEMANDANTE ANEXAN CERTIFICADOS			23 Jun 2021
10 Jun 2021	AL DESPACHO				10 Jun 2021
10 Jun 2021	RADICACIÓN DE PROCESO	ACTUACIÓN DE RADICACIÓN DE PROCESO REALIZADA EL 10/06/2021 A LAS 15:55:31	10 Jun 2021	10 Jun 2021	10 Jun 2021

Imprimir

Señor usuario(a): Para su conocimiento consulte [aquí](#) las Políticas de Privacidad y Términos de Uso del Portal Web de la Rama Judicial

Calle 12 No. 7 - 65 - Palacio de Justicia - Bogotá D.C.



CO-CN-2279 FIRENZE 106

CALLE 105 # 19 A - 24

EVALUACIÓN ESTRUCTURAL

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 1

TABLA DE CONTENIDO

1.	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	3
2.	CARACTERISTICAS GENERALES	5
3.	DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS A INSTALAR	5
4.	DESCRIPCIÓN DE CAMPO	6
5.	EVALUACIÓN ESTRUCTURAL	6
5.1	DESCRIPCIÓN MODELACIÓN	6
5.2	NORMAS UTILIZADAS	6
5.3	MATERIALES A UTILIZAR	6
5.4	PARÁMETROS DE REVISION	6
5.5	CONDICIONES DE CARGA	7
5.6	MODELO	11
5.7	ESQUEMA TRIDIMENSIONAL	43
6.	VERIFICACIÓN COMPORTAMIENTO ANTE NUEVAS CARGAS	44
7.	PLANOS DE UBICACIÓN EQUIPOS FUTUROS	317
8.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	318

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 2

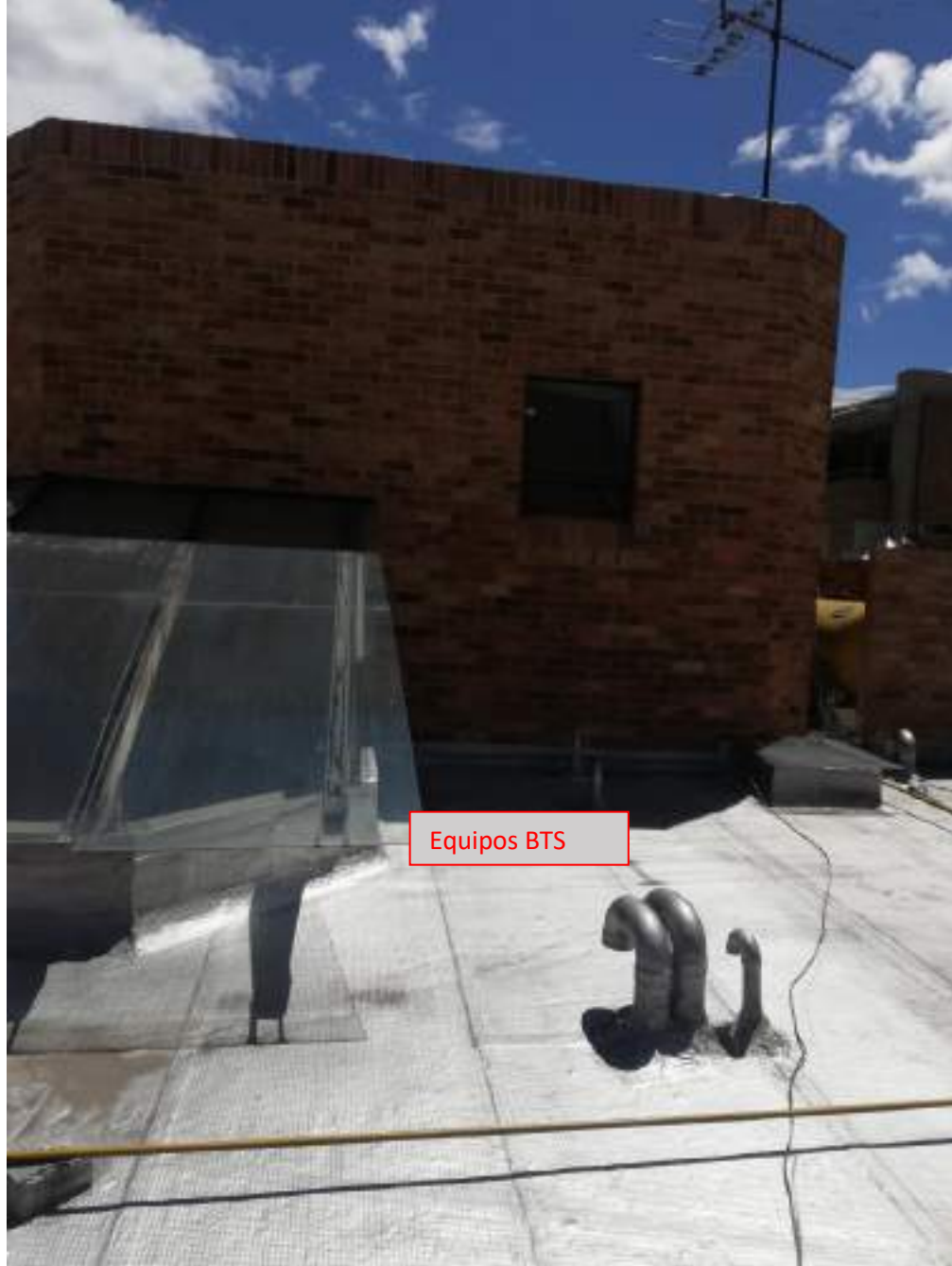
1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto consiste en la instalación de elementos para telecomunicaciones en la cubierta de la edificación localizada en la Calle 105#19A-24 en la ciudad de Bogotá, Depto. De Cundinamarca, allí se estudiará la posibilidad de instalar una torre de 9m cuadrada y equipos BTS sobre placa.



VISTA UBICACIÓN TORRE

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 3



VISTA UBICACIÓN EQUIPOS

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 4

2. CARACTERISTICAS GENERALES

EDIFICACION EXISTENTE

No. De Pisos: Cuatro (04) mas sótano.
Sistema Estructural: Pórtico en concreto.
Espesor Entrepiso Tipo: 40cms.
Espesor Entrepiso cubierta: 30cms.
Espesor Muros: 15cms.
Tipo de Muros. Ladrillo en Arcilla.
Altura libre entrepisos: 2.20m.
Área piso tipo: 610m²
Completamente construido
Edificación en buen estado de conservación
La edificación está ubicada en zona de amenaza sísmica **INTERMEDIA**.
Uso residencial.

3. DESCRIPCION DE EQUIPOS A INSTALAR

ELEMENTOS PREVISTOS POR COLOCAR

Torre de Comunicaciones:

Es una torre de comunicaciones cuadrada autosoportada con una altura de 9m y una velocidad de viento de diseño de 125 Kph, torre instalada sobre plataforma metálica tipo IPE especialmente diseñada.

Placa para equipos BTS:

Es una placa de 4x1 en estructura metálica para equipos BTS.

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 5

4. DESCRIPCIÓN DE SITIO

- a. Es una estructura de dimensiones 28.00m x 24.00m aproximadamente.
- b. Sin registro de Diseño Estructural.
- c. Con registro de Diseño Arquitectónico.
- d. Es una estructura de 4 pisos con placa aligerada en concreto como entrepiso.
- e. Posee luces de 3.52m a 6.60m y placa de 40cm de espesor.
- f. Para acceder a las antenas y equipos requiere servidumbre.
- g. La edificación presenta pórtico en concreto, muros de ladrillo macizos.

5. EVALUACIÓN ESTRUCTURAL

5.1 DESCRIPCIÓN DE MODELACIÓN

Se modelará la estructura de la edificación, lugar donde se instalarán los nuevos equipos.

5.2 NORMAS UTILIZADAS

ACI 318

NSR10

ASTM

ANSI/TIA-222-G

5.3 MATERIALES A UTILIZAR

Concreto para $F'c = 21.1 \text{ Mpa}$

Refuerzo para $Fy = 420 \text{ Mpa}$

5.4 PARAMETROS DE REVISIÓN

Para la revisión de las estructuras se consideraran cargas muertas, vivas, de viento, de sismo y de equipos.

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 6

5.5 CONDICIONES DE CARGA

FUERZAS SISMICAS

Con base en los resultados obtenidos de los trabajos de investigacion del subsuelo y de acuerdo con lo establecido en el NSR-10 Normas Colombianas de Diseño y Construccion Sismo Resistente, LEY 1229 de 2008 y Decreto 926 de 2010 se determino que el perfil de suelo le corresponde:

Zona de riesgo sísmico intermedio y toma para Aa el valor de 0.15 y Av 0.20

Grupo de Uso No.1, coeficiente de importancia 1, Categoria Normal, Complejidad Baja I,

Grado de desempeño de elementos no estructurales SUPERIOR.

ZONA DE MICROZONIFICACIÓN SISMICA: LACUSTRE 200

Encontramos los siguientes coeficientes:

0,15	Aceleración horizontal pico efectiva, Aa
0,20	Velocidad horizontal pico efectiva, Av
1,20	Aceleración zona periodos cortos, Fa
3,50	Aceleración zona periodos intermedios, Fv
1,87	Periodo corto, Tc
4,00	Perido de vibración final, TI

Calculamos el periodo fundamental de la estructura bajo la fórmula;

$T_a = C_t \cdot H_n^{\alpha}$ En la cual H_n es la altura en metros, medida desde la base

De modo que:

$H_n =$	10,30 m
$C_t =$	0,047

Coeficiente de importancia: **1**

Luego $T =$ 0,383 s

$T_o =$ 0,389 s

$T_c =$ 1,867 s

Este valor es superior al periodo inicial de la estructura o sea 0.379 segundos e inferior a 1.819s; de modo que aplicaremos la siguiente fórmula:

$$S_a = 2.5 * A_a * F_a * I$$

Luego	$S_a =$	0,45	0,84
$k =$		1,0	
$R_o =$		5,0	
$\Omega =$		3,0	
$\Phi_r =$		1,0	Redundante

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 7

REACCIONES POR PLATAFORMA Y TORRE

TABLE: Joint Reactions								
Joint	OutputCase	CaseType	F1	F2	F3	M1	M2	M3
Text	Text	Text	KN	KN	KN	KN-m	KN-m	KN-m
39	DEAD	LinStatic	0	0	2	0	0	0
39	PP	LinStatic	0	0	0,797	0	0	0
39	LIVE	LinStatic	0	0	0,8	0	0	0
39	W0GR	LinStatic	-2,714	-0,292	-10,437	0	0	0
39	W45GR	LinStatic	-2,569	-2,096	-23,753	0	0	0
39	W90GR	LinStatic	-0,66	-2,256	-14,979	0	0	0
39	W180GR	LinStatic	2,222	0,253	22,226	0	0	0
40	DEAD	LinStatic	0	0	2	0	0	0
40	PP	LinStatic	0	0	0,797	0	0	0
40	LIVE	LinStatic	0	0	0,8	0	0	0
40	W0GR	LinStatic	-2,3	0,318	-11,539	0	0	0
40	W45GR	LinStatic	-1,139	-1,653	12,073	0	0	0
40	W90GR	LinStatic	0,683	-2,283	29,229	0	0	0
40	W180GR	LinStatic	1,894	-0,293	21,423	0	0	0
41	DEAD	LinStatic	0	0	2	0	0	0
41	PP	LinStatic	0	0	0,797	0	0	0
41	LIVE	LinStatic	0	0	0,8	0	0	0
41	W0GR	LinStatic	-2,745	0,316	26,063	0	0	0
41	W45GR	LinStatic	-1,097	-1,625	2,509	0	0	0
41	W90GR	LinStatic	1,122	-2,229	-16,262	0	0	0
41	W180GR	LinStatic	2,197	-0,235	-9,565	0	0	0
42	DEAD	LinStatic	0	0	2	0	0	0
42	PP	LinStatic	0	0	0,797	0	0	0
42	LIVE	LinStatic	0	0	0,8	0	0	0
42	W0GR	LinStatic	-2,331	-0,352	24,933	0	0	0
42	W45GR	LinStatic	-2,675	-2,126	38,371	0	0	0
42	W90GR	LinStatic	-1,155	-2,253	27,942	0	0	0
42	W180GR	LinStatic	1,868	0,264	-10,574	0	0	0

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 8

Cargas:

Equipos:

o Equipos MW	=	300 Kg
o BTS	=	900 Kg
o ELTEK	=	900 Kg
o SM	=	300 Kg
o Base metálica	=	150 Kg
Total	=	2550 Kg

Torre H=9.00m Autosoportada:

o Ángulos, Platinas, Pernos	=	635 Kg
o Antenas, Soportes	=	2510 Kg

Escalerilla y Guías de onda: = 385 Kg

Sub-Total = 3530 Kg

Total 1 Unidades = 3530 Kg

Plataforma para Torre H=9.00m:

o Ángulos, Platinas, Pernos = 300 Kg

Total Equipos = 6380 Kg

Cargas Muertas y Vivas

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 9

CARGAS SOBRE LOSA ALIGERADA TIPO A CUBIERTA				
Item	Espesor m	Densidad kN/m ³	Peso kN/m ²	NSR 10 CAP B-3
Viguetas		24	0,83	
Impermeabilización			0,44	
Losa superior	0,05	24	1,20	B.3.2
Caseton			0,30	
Losa inferior	0,02	24	0,48	
Cielorraso Pañete	0,02	21	0,42	B.3.2
Total			3,67kN/m²	
Cargas vivas			Unitaria	NSR 10 CAP B-4
Vivienda			1,80kN/m²	B.4.2.1

CARGAS SOBRE LOSA ALIGERADA TIPO				
Item	Espesor m	Densidad kN/m ³	Peso kN/m ²	NSR 10 CAP B-3
Viguetas		24	1,19	
Losa superior	0,05	24	1,20	B.3.2
Caseton			0,40	
Losa inferior	0,02	24	0,48	
Cielorraso Pañete	0,02	21	0,42	B.3.2
Divisiones			0,50	
Total			4,19kN/m²	
Cargas vivas			Unitaria	NSR 10 CAP B-4
Vivienda			1,80kN/m²	B.4.2.1

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural</i> <i>Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág: 10
	<i>Memorias de Calculo</i> <i>Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	

5.6 MODELO

```
$ File D:\Users\Usuario\Documents\INFORMACIÓN PASAR 2019\TRABAJO ICONARI\BOG
PRIMAVERA\MODELOS\MODELO EDIFICACIÓN BOG FIRENZE 106.Set saved 23/06/2021 10:49:13 p. m.

$ PROGRAM INFORMATION
PROGRAM "ETABS" VERSION "19.1.0"

$ CONTROLS
UNITS "KN" "M" "C"
TITLE1 "HWC"
TITLE2 "MODELO EDIFICIO Rev0"
REFERENCE MERGETOL 0.001
RLLF METHOD "UBC97" USEDEFAULTMIN "YES"

$ STORIES - IN SEQUENCE FROM TOP
STORY "Punto fijo 2" HEIGHT 1.35
STORY "Punto fijo 1" HEIGHT 2.65
STORY "Cubierta" HEIGHT 2.5
STORY "Piso 4" HEIGHT 2.6
STORY "Piso 3" HEIGHT 2.6
STORY "Piso2" HEIGHT 2.6
STORY "Piso 1" HEIGHT 2.6
STORY "Sótano" ELEV -2.6

$ GRIDS
GRIDSYSYSTEM "G1" TYPE "CARTESIAN" BUBBLESIZE 1
GRID "G1" LABEL "A" DIR "X" COORD 0 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "A" DIR "X" COORD 0.8 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "B" DIR "X" COORD 6.55 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "B" DIR "X" COORD 8 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "D" DIR "X" COORD 16.6 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "D" DIR "X" COORD 18.05 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "E" DIR "X" COORD 23.8 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "E" DIR "X" COORD 24.6 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "End"
GRID "G1" LABEL "I" DIR "Y" COORD 0 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "Start"
GRID "G1" LABEL "Z" DIR "Y" COORD 3.52 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "Start"
GRID "G1" LABEL "Z" DIR "Y" COORD 3.77 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "Start"
GRID "G1" LABEL "4" DIR "Y" COORD 17.35 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "Start"
GRID "G1" LABEL "5" DIR "Y" COORD 23.5 VISIBLE "Yes" BUBBLELOC "Start"

$ DIAPHRAGM NAMES
DIAPHRAGM "D1" TYPE RIDIG

$ MATERIAL PROPERTIES
MATERIAL "OTHER" TYPE "Other" WEIGHTPERVOLUME 76.81955
MATERIAL "OTHER" SYMTYPE "Isotropic" E 1.99948E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "OTHER" DESIGNTYPE "OTHER"
MATERIAL "OTHER" HYSTYPE "Elastic" IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05
IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02 IGNORETENSIONACCEPTANCE "No"
MATERIAL "OTHER" STRAIN -1 STRESS -1
MATERIAL "OTHER" STRAIN 0 STRESS 0 POINTID "A"
MATERIAL "OTHER" STRAIN 1 STRESS 1
MATERIAL "A615G60" TYPE "Rebar" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "A615G60" SYMTYPE "Uniaxial" E 1.99948E+08 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A615G60" FY 413685.5 FU 620528.2 FYE 413685.5 FUE 620528.2
MATERIAL "A615G60" HYSTYPE "Kinematic" SSTYPE "Simple" STRAINATHARDENING 0.01
STRAINATULTIMATE 0.09 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05
IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "3000Psi" TYPE "Concrete" WEIGHTPERVOLUME 23.56312
MATERIAL "3000Psi" SYMTYPE "Isotropic" E 2.152556E+07 U 0.2 A 9.89999989542412E-06
MATERIAL "3000Psi" FC 20684.27
MATERIAL "3000Psi" TIMEDEPCONCCODE "CEBFIP90"
MATERIAL "3000Psi" HYSTYPE "Takeda" SSTYPE "Mander" STRAINATFC 0.00192183 STRAINATULTIMATE
0.005 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.003
LSCOMPRESSION 0.006 CPCOMPRESSION 0.015
MATERIAL "4000Psi" TYPE "Concrete" WEIGHTPERVOLUME 23.56312
MATERIAL "4000Psi" SYMTYPE "Isotropic" E 2.485558E+07 U 0.2 A 9.89999989542412E-06
MATERIAL "4000Psi" FC 27579.03
MATERIAL "4000Psi" TIMEDEPCONCCODE "CEBFIP90"
MATERIAL "4000Psi" HYSTYPE "Concrete" ENERGYDEGFACT 0 SSTYPE "Mander" STRAINATFC
0.00221914 STRAINATULTIMATE 0.005 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05
IOMPRESSION 0.003 LSCOMPRESSION 0.006 CPCOMPRESSION 0.015
MATERIAL "A416G270" TYPE "Tendon" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "A416G270" SYMTYPE "Uniaxial" E 1.965006E+08 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A416G270" FY 1689905 FU 1861585
MATERIAL "A416G270" HYSTYPE "Kinematic" SSTYPE "270ksi" FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.015
LSTENSION 0.023 CPTENSION 0.03 IOMPRESSION 0.015 LSCOMPRESSION 0.023 CPCOMPRESSION 0.03
MATERIAL "A36" TYPE "Steel" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "A36" SYMTYPE "Isotropic" E 1.99948E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A36" FY 248211.3 FU 399896 FYE 372316.9 FUE 439885.6
MATERIAL "A36" HYSTYPE "Kinematic" SSTYPE "Simple" STRAINATHARDENING 0.02
STRAINATMAXSTRESS 0.14 STRAINATRUPTURE 0.2 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02
CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "M1500Psi" TYPE "Masonry" WEIGHTPERVOLUME 21.20681
MATERIAL "M1500Psi" SYMTYPE "Isotropic" E 9307923 U 0.2 A 8.09999983175658E-06
MATERIAL "M1500Psi" FM 10342.14
MATERIAL "M1500Psi" HYSTYPE "Concrete" ENERGYDEGFACT 0 SSTYPE "Simple" STRAINATFM
0.00192183 STRAINATULTIMATE 0.005 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05
IOMPRESSION 0.003 LSCOMPRESSION 0.006 CPCOMPRESSION 0.015
MATERIAL "M1500Psi" STRAIN -1 STRESS -1
MATERIAL "M1500Psi" STRAIN 0 STRESS 0 POINTID "A"
MATERIAL "M1500Psi" STRAIN 1 STRESS 1
MATERIAL "A53GB" TYPE "Steel" WEIGHTPERVOLUME 0
MATERIAL "A53GB" SYMTYPE "Isotropic" E 1.99948E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A53GB" FY 241316.5 FU 413685.5 FYE 265448.2 FUE 455054
MATERIAL "A53GB" HYSTYPE "Kinematic" SSTYPE "Simple" STRAINATHARDENING 0.02
STRAINATMAXSTRESS 0.14 STRAINATRUPTURE 0.2 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02
CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "A653SQG50" TYPE "Coldformed" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "A653SQG50" SYMTYPE "Isotropic" E 2.033954E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A653SQG50" HYSTYPE "Kinematic" IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05
IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN -69 STRESS 0
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN -59 STRESS -1 POINTID "-E"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN -47.2 STRESS -1.3 POINTID "-D"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN -29.5 STRESS -1.3 POINTID "-C"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN -11.8 STRESS -1
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN -1 STRESS -1 POINTID "-B"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 0 STRESS 0 POINTID "A"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 1 STRESS 1 POINTID "B"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 11.8 STRESS 1
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 29.5 STRESS 1.3 POINTID "C"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 47.2 STRESS 1.3 POINTID "D"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 59 STRESS 1 POINTID "E"
MATERIAL "A653SQG50" STRAIN 69 STRESS 0
MATERIAL "A572G50" TYPE "Steel" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "A572G50" SYMTYPE "Isotropic" E 2.033954E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A572G50" FY 344737.9 FU 448159.3 FYE 379211.7 FUE 492975.2
MATERIAL "A572G50" HYSTYPE "Kinematic" SSTYPE "Simple" STRAINATHARDENING 0.015
STRAINATMAXSTRESS 0.11 STRAINATRUPTURE 0.17 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02
CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "A500GB46" TYPE "Steel" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "A500GB46" SYMTYPE "Isotropic" E 1.99948E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "A500GB46" FY 317158.9 FU 399896 FYE 348874.8 FUE 439885.6
MATERIAL "A500GB46" HYSTYPE "Kinematic" SSTYPE "Simple" STRAINATHARDENING 0.018
STRAINATMAXSTRESS 0.12 STRAINATRUPTURE 0.18 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02
CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01 CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "CoreBrace" TYPE "Steel" WEIGHTPERVOLUME 76.97286
MATERIAL "CoreBrace" SYMTYPE "Isotropic" E 1.99948E+08 U 0.3 A 1.16999999590917E-05
MATERIAL "CoreBrace" FY 262000.8 FU 413685.5 FYE 289579.8 FUE 434369.8
MATERIAL "CoreBrace" HYSTYPE "BRB Hardening" BRBSYM "Yes" BRBHARDFACCTEN 1
BRBMAXSTRAINTEN 25 BRBACCUMSTRAINTEN 50 BRBPROPORTIONTEN 0 SSTYPE "Simple"
STRAINATHARDENING 0.015 STRAINATMAXSTRESS 0.11 STRAINATRUPTURE 0.17 FINALSLOPE -0.1
IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.005 LSCOMPRESSION 0.01
CPCOMPRESSION 0.02
MATERIAL "3500Psi" TYPE "Concrete" WEIGHTPERVOLUME 24
MATERIAL "3500Psi" SYMTYPE "Isotropic" E 2.331124E+07 U 0.2 A 9.89999989542412E-06
MATERIAL "3500Psi" FC 20684.27
MATERIAL "3500Psi" TIMEDEPCONCCODE "CEBFIP90"
MATERIAL "3500Psi" HYSTYPE "Takeda" SSTYPE "Mander" STRAINATFC 0.00192183 STRAINATULTIMATE
0.005 FINALSLOPE -0.1 IOTENSION 0.01 LSTENSION 0.02 CPTENSION 0.05 IOMPRESSION 0.003
LSCOMPRESSION 0.006 CPCOMPRESSION 0.015

$ REBAR DEFINITIONS
REBARDEFINITION "#2" AREA 3.2258E-05 DIA 0.00635
REBARDEFINITION "#3" AREA 7.09919E-05 DIA 0.00925
REBARDEFINITION "#4" AREA 0.000129032 DIA 0.0127
REBARDEFINITION "#5" AREA 0.0001999996 DIA 0.015875
REBARDEFINITION "#6" AREA 0.0002838704 DIA 0.01905
REBARDEFINITION "#7" AREA 0.000387096 DIA 0.022225
REBARDEFINITION "#8" AREA 0.0005096764 DIA 0.0254
REBARDEFINITION "#9" AREA 0.00064516 DIA 0.0286512
REBARDEFINITION "#10" AREA 0.0008193532 DIA 0.032258
REBARDEFINITION "#11" AREA 0.00100645 DIA 0.035814
REBARDEFINITION "#14" AREA 0.00145161 DIA 0.0430022
REBARDEFINITION "#18" AREA 0.00258064 DIA 0.0573278
REBARDEFINITION "10M" AREA 0.0001 DIA 0.0113
REBARDEFINITION "15M" AREA 0.0002 DIA 0.016
REBARDEFINITION "20M" AREA 0.0003 DIA 0.0195
REBARDEFINITION "25M" AREA 0.0005 DIA 0.0252
REBARDEFINITION "30M" AREA 0.0007 DIA 0.0299
REBARDEFINITION "35M" AREA 0.001 DIA 0.0357
REBARDEFINITION "45M" AREA 0.0015 DIA 0.0437
REBARDEFINITION "55M" AREA 0.0025 DIA 0.0564
REBARDEFINITION "6d" AREA 2.83E-05 DIA 0.006
REBARDEFINITION "8d" AREA 5.03E-05 DIA 0.008
REBARDEFINITION "10d" AREA 7.85E-05 DIA 0.01
REBARDEFINITION "12d" AREA 0.000113 DIA 0.012
REBARDEFINITION "14d" AREA 0.000154 DIA 0.014
REBARDEFINITION "16d" AREA 0.000201 DIA 0.016
REBARDEFINITION "20d" AREA 0.000314 DIA 0.02
REBARDEFINITION "25d" AREA 0.000491 DIA 0.025
REBARDEFINITION "26d" AREA 0.000531 DIA 0.026
REBARDEFINITION "28d" AREA 0.000616 DIA 0.028

$ FRAME SECTIONS
FRAMESECTION "VTA15X30" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.3 B 0.15
FRAMESECTION "C50X50" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.5 B 0.5
FRAMESECTION "C25X50" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.25 B 0.5
FRAMESECTION "C40X50" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.4 B 0.5
FRAMESECTION "C30X40" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.3 B 0.4
FRAMESECTION "C40X30" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.4 B 0.3
FRAMESECTION "C50X30" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.5 B 0.3
FRAMESECTION "C25X40" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.25 B 0.4
FRAMESECTION "C40X40" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.4 B 0.4
```

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 11

FRAMESECTION "V30X40" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.4 B 0.3
FRAMESECTION "VTA 15X40" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.4 B 0.15
FRAMESECTION "C35X35" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.35 B 0.35
FRAMESECTION "V25X30" MATERIAL "3000Psi" SHAPE "Concrete Rectangular" D 0.3 B 0.25
FRAMESECTION "VTA15X30" JMOD 0,05
FRAMESECTION "VTA 15X40" JMOD 0,05

\$ CONCRETE SECTIONS

CONCRETESECTION "VTA15X30" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Beam" COVERTOP 0,04 COVERBOTTOM 0,04 ATI 0 ABI 0 ATJ 0 ABJ 0
CONCRETESECTION "C50X50" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C25X50" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C40X50" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C30X40" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C40X30" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C50X30" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C25X40" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "C40X40" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "V30X40" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Beam" COVERTOP 0,04 COVERBOTTOM 0,04 ATI 0 ABI 0 ATJ 0 ABJ 0
CONCRETESECTION "VTA 15X40" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Beam" COVERTOP 0,04 COVERBOTTOM 0,04 ATI 0 ABI 0 ATJ 0 ABJ 0
CONCRETESECTION "C35X35" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Column" PATTERN "R-3-3" TRANSREINF "TIES" DESIGNCHECK "DESIGN" COVER 0,04
LONGBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARAREA 3,2258E-05 CONFINEBARSPACING 0,15
NUMCONFINEBARS3 3 NUMCONFINEBARS2 3
CONCRETESECTION "V25X30" LONGBARMATERIAL "A615Gr60" CONFINEBARMATERIAL "A615Gr60"
TYPE "Beam" COVERTOP 0,04 COVERBOTTOM 0,04 ATI 0 ABI 0 ATJ 0 ABJ 0

\$ TENDON SECTIONS

TENDONSECTION "Tendon1" MATERIAL "A416Gr270" STRANDAREA 9,870948E-05

\$ SECTION DESIGNER SECTIONS

\$ SLAB PROPERTIES

SHELLPROP "10CM" PROPTYPE "Slab" MATERIAL "3000Psi" MODELINGTYPE "ShellThin" SLABTYPE
"Slab" SLABTHICKNESS 0,1
SHELLPROP "SCM" PROPTYPE "Slab" MATERIAL "3000Psi" MODELINGTYPE "ShellThin" SLABTYPE "Slab"
SLABTHICKNESS 0,05

\$ DECK PROPERTIES

SHELLPROP "MetlDeck" PROPTYPE "Deck" DECKTYPE "Filled" CONCMATERIAL "3500PSI"
DECKMATERIAL "A653SG/50" DECKSLABDEPTH 0,05 DECKRIBDEPTH 0,05 DECKRIBWIDTHTOP 0,153
DECKRIBWIDTHBOTTOM 0,1165 DECKRIBSPACING 0,4304 DECKSHEARTHICKNESS 0,00085
DECKUNITWEIGHT 0,085 SHEARSTUDDIAM 0,012 SHEARSTUDHEIGHT 0,08 SHEARSTUDFU 400000

\$ WALL PROPERTIES

SHELLPROP "MAMP" PROPTYPE "Wall" MATERIAL "M1500Psi" MODELINGTYPE "ShellThin"
WALLTHICKNESS 0,15
SHELLPROP "M25" PROPTYPE "Wall" MATERIAL "3000Psi" MODELINGTYPE "ShellThick"
WALLTHICKNESS 0,25
SHELLPROP "M35" PROPTYPE "Wall" MATERIAL "3000Psi" MODELINGTYPE "ShellThick"
WALLTHICKNESS 0,35
SHELLPROP "M30" PROPTYPE "Wall" MATERIAL "3000Psi" MODELINGTYPE "ShellThick"
WALLTHICKNESS 0,3

\$ LINK PROPERTIES

LINKPROP "NLPRI" TYPE "DAMPER - EXPONENTIAL"
LINKPROP "NLPRI" DOF "U1"

\$ PANEL ZONE PROPERTIES

PANELZONE "PZone1" PZENDOFFSETS RIGID "No" PZACTIVEDIRECTIONS "Both" PZTYPE "From
Column"
PANELZONE "PZone1" PZDOUBLER 0

\$ LINE SPRING PROPERTIES

LINESPRING "LSpr1X" U1 50000 U2 50000 NONLINEAROPT2 "Compression Only" NONLINEAROPT3
"Compression Only"

\$ AREA SPRING PROPERTIES

AREASPRING "BASE" U3 18043 NONLINEAROPT3 "Compression Only"

\$ PIER/SPANDREL NAMES

PIERNAME "P1"

PIERNAME "P2"
PIERNAME "P3"
PIERNAME "P4"
PIERNAME "P5"
SPANDRELNAME "S1"

\$ POINT COORDINATES

POINT "1" 0.8 23.5
POINT "2" 8 23.5
POINT "3" 16.6 23.5
POINT "4" 23.8 23.5
POINT "5" 12.3 23.5
POINT "6" 0 17.35
POINT "7" 8 17.35
POINT "8" 12.3 16.12
POINT "9" 24.6 17.35
POINT "10" 16.6 17.35
POINT "11" 0.8 10.12
POINT "12" 6.55 10.12
POINT "13" 18.05 10.12
POINT "14" 23.8 10.12
POINT "15" 0.8 3.52
POINT "16" 8 3.77
POINT "17" 16.6 3.77
POINT "18" 23.8 3.52
POINT "20" 0.8 0
POINT "21" 8 0
POINT "22" 16.6 0
POINT "23" 23.8 0
POINT "24" 12.3 0
POINT "25" 12.3 3.77
POINT "26" 10.165 10.54
POINT "27" 10.165 8.54
POINT "28" 12.115 10.54
POINT "29" 12.115 8.54
POINT "30" 13.4 10.41
POINT "32" 13.4 8.73
POINT "31" 16.005 -1.310548
POINT "35" 24.81 16.55833
POINT "36" 25.31 16.55833
POINT "39" 8.595 -1.310548
POINT "40" 0.55 -0.28
POINT "44" -0.11 10.245
POINT "45" -0.71 20.835
POINT "47" 21.04301 -0.28
POINT "52" 0.29 24.435
POINT "55" 3.556987 -0.28
POINT "64" 1 24.435
POINT "65" 4.587535 -1.310548
POINT "66" 0.55 3.395
POINT "67" -0.7 3.395
POINT "68" -0.7 10.245
POINT "69" -0.11 16.55833
POINT "70" -0.7102386 16.55833
POINT "71" 0.29 20.835
POINT "72" 8.655 24.435
POINT "73" 8.655 24.095
POINT "74" 15.945 24.095
POINT "75" 15.945 24.435
POINT "76" 23.95 24.435
POINT "77" 23.95 23.735
POINT "78" 24.08 23.735
POINT "79" 24.08 20.835
POINT "80" 25.31024 20.835
POINT "81" 24.81 10.245
POINT "82" 25.3 10.245
POINT "83" 25.3 3.395
POINT "84" 24.05 3.395
POINT "85" 24.05 -0.28
POINT "86" 20.01246 -1.310548
POINT "87" 16.005 -0.25
POINT "88" 8.595 -0.25
POINT "89" 16.0839 7.793424
POINT "90" 17.65 9.359523
POINT "91" 17.65 10.6
POINT "92" 16.76612 11.48388
POINT "93" 16.04148 10.75924
POINT "94" 16.04148 7.83585
POINT "95" 15.77521 12.47479
POINT "96" 15.53575 12.71425
POINT "97" 15.53575 13.14425
POINT "98" 9.064249 13.14425
POINT "99" 9.064249 12.71425
POINT "100" 8.817677 12.46768
POINT "101" 9.785 11.50036
POINT "102" 9.785 8.54
POINT "104" 14.82864 8.54
POINT "105" 14.82864 11.52823
POINT "106" 8.522438 7.787085
POINT "107" 6.95 9.359523
POINT "108" 6.95 10.6
POINT "109" 7.8307 11.4807
POINT "110" 8.568378 10.75302
POINT "111" 8.568378 7.823024
POINT "112" 23.8 17.35
POINT "113" 0.8 17.35
POINT "114" 12.3 17.35
POINT "115" 12.30075 13.14425

Diseños: Herman Clavijo	Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106 Memorias de Calculo Rev: 0	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 12

POINT "117" 0,8 13,145
POINT "120" 23,8 13,14425
POINT "118" 1,758333 10,12
POINT "121" 2,716667 10,12
POINT "123" 3,675 10,12
POINT "125" 4,633333 10,12
POINT "127" 5,591667 10,12
POINT "128" 1,758333 13,14494
POINT "129" 2,716667 13,14487
POINT "130" 3,675 13,14481
POINT "131" 4,633333 13,14475
POINT "132" 5,591667 13,14469
POINT "138" 1,758333 17,35
POINT "139" 2,716667 17,35
POINT "140" 3,675 17,35
POINT "141" 4,633333 17,35
POINT "142" 5,591667 17,35
POINT "143" 1,758333 23,5
POINT "144" 2,716667 23,5
POINT "145" 3,675 23,5
POINT "146" 4,633333 23,5
POINT "147" 5,591667 23,5
POINT "148" 19,00833 17,35
POINT "149" 19,00833 23,5
POINT "150" 19,96667 17,35
POINT "151" 19,96667 23,5
POINT "152" 20,925 17,35
POINT "153" 20,925 23,5
POINT "154" 21,88333 17,35
POINT "155" 21,88333 23,5
POINT "156" 22,84167 17,35
POINT "157" 22,84167 23,5
POINT "158" 19,00833 13,14425
POINT "160" 19,96667 13,14425
POINT "162" 20,925 13,14425
POINT "164" 21,88333 13,14425
POINT "166" 22,84167 13,14425
POINT "168" 19,00833 10,12
POINT "169" 19,96667 10,12
POINT "170" 20,925 10,12
POINT "171" 21,88333 10,12
POINT "172" 22,84167 10,12
POINT "178" 19,00833 0
POINT "180" 19,96667 0
POINT "182" 20,925 0
POINT "184" 21,88333 0
POINT "186" 22,84167 0
POINT "193" 1,758333 3,553275
POINT "194" 2,716667 3,586551
POINT "195" 3,675 3,619826
POINT "196" 4,633333 3,653102
POINT "197" 5,591667 3,686377
POINT "198" 1,758333 0
POINT "199" 2,716667 0
POINT "200" 3,675 0
POINT "201" 4,633333 0
POINT "202" 5,591667 0
POINT "119" 6,55 0
POINT "124" 6,55 13,14462
POINT "126" 6,55 17,35
POINT "133" 6,55 23,5
POINT "134" 19,00833 3,686377
POINT "135" 19,96667 3,653102
POINT "136" 20,925 3,619826
POINT "137" 21,88333 3,586551
POINT "159" 22,84167 3,553275
POINT "167" 10,58 0
POINT "174" 11,44 0
POINT "176" 13,16 0
POINT "179" 14,02 0
POINT "189" 13,16 3,77
POINT "190" 14,02 3,77
POINT "205" 10,58 3,77
POINT "206" 11,44 3,77
POINT "209" 10,58 8,54
POINT "210" 11,44 8,54
POINT "211" 13,16 8,54
POINT "212" 14,02 8,54
POINT "216" 9,785 3,77
POINT "218" 14,82864 3,77
POINT "220" 8,140835 13,14452
POINT "222" 6,991248 12,32015
POINT "224" 8,558378 3,77
POINT "163" 8,558378 8,54
POINT "165" 16,04148 8,54
POINT "161" 16,04148 3,77
POINT "187" 16,44466 13,14425
POINT "191" 17,60769 12,32546
POINT "185" 8,86 0
POINT "208" 15,74 0
POINT "214" 8,86 3,77
POINT "219" 15,74 3,77
POINT "225" 9,785 0
POINT "226" 14,82864 0
POINT "173" 12,3 8,54
POINT "116" 18,05 0
POINT "177" 18,05 3,719653
POINT "183" 6,55 3,719653

POINT "122" 18,05 13,14425
POINT "175" 18,05 17,35
POINT "181" 18,05 23,5
POINT "188" 13,1606 13,14425
POINT "203" 14,02045 13,14425
POINT "207" 14,8803 13,14425
POINT "215" 15,74015 13,14425
POINT "221" 13,16 17,35
POINT "223" 14,02 17,35
POINT "227" 14,88 17,35
POINT "228" 15,74 17,35
POINT "230" 8,86 17,35
POINT "232" 9,72 17,35
POINT "234" 10,58 17,35
POINT "236" 11,44 17,35
POINT "237" 8,86 13,14447
POINT "238" 9,72 13,14442
POINT "239" 10,58 13,14436
POINT "240" 11,44 13,14431
POINT "241" 8,86 23,5
POINT "242" 9,72 23,5
POINT "243" 10,58 23,5
POINT "244" 11,44 23,5
POINT "245" 13,16 23,5
POINT "246" 14,02 23,5
POINT "247" 14,88 23,5
POINT "248" 15,74 23,5
POINT "270" 0,8 24,435
POINT "271" 1,758333 24,435
POINT "272" 2,716667 24,435
POINT "273" 3,675 24,435
POINT "274" 4,633333 24,435
POINT "275" 5,591667 24,435
POINT "276" 6,55 24,435
POINT "277" 8 24,435
POINT "279" 9,72 24,095
POINT "280" 10,58 24,095
POINT "281" 11,44 24,095
POINT "282" 12,3 24,095
POINT "283" 13,16 24,095
POINT "284" 14,02 24,095
POINT "285" 14,88 24,095
POINT "286" 15,74 24,095
POINT "288" 8,86 24,095
POINT "289" 16,6 24,435
POINT "290" 18,05 24,435
POINT "291" 19,00833 24,435
POINT "292" 19,96667 24,435
POINT "293" 20,925 24,435
POINT "294" 21,88333 24,435
POINT "295" 22,84167 24,435
POINT "296" 23,8 24,435
POINT "299" 23,8 20,835
POINT "300" 24,6 20,835
POINT "307" 24,6 10,12
POINT "308" 24,6 13,14425
POINT "309" 25,31004 17,35
POINT "312" 24,6 3,52
POINT "314" 25,3 10,12
POINT "315" 25,3 3,52
POINT "231" 18,05 -1,310548
POINT "233" 19,00833 -1,310548
POINT "249" 16,6 -1,310548
POINT "254" 8 -1,310548
POINT "255" 6,55 -1,310548
POINT "256" 5,591667 -1,310548
POINT "259" 0 3,52
POINT "260" 0 10,12
POINT "261" -0,7 3,52
POINT "262" -0,7 10,12
POINT "268" 0,8 20,835
POINT "269" 0 20,835
POINT "278" -0,7101945 17,35
POINT "287" 0 16,55833
POINT "298" 0 13,145
POINT "34" 24,6 16,55833
POINT "19" 9,064249 13,1445
POINT "38" 1,758333 13,145
POINT "41" 2,716667 13,145
POINT "42" 3,675 13,145
POINT "43" 4,633333 13,145
POINT "46" 5,591667 13,145
POINT "48" 6,55 13,145
POINT "49" 8,140835 13,145
POINT "50" 9,72 13,145
POINT "51" 10,58 13,145
POINT "53" 11,44 13,145
POINT "54" 12,30075 13,145
POINT "56" 13,1606 13,145
POINT "57" 14,02045 13,145
POINT "58" 14,8803 13,145
POINT "59" 15,53575 13,145
POINT "60" 15,74015 13,145
POINT "61" 16,44466 13,145
POINT "62" 18,05 13,145
POINT "63" 19,00833 13,145
POINT "103" 19,96667 13,145
POINT "192" 20,925 13,145

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 13

POINT "204" 21.88333 13.145
POINT "213" 22.84167 13.145
POINT "217" 23.8 13.145
POINT "229" 24.6 13.145
POINT "33" 8.86 13.145
POINT "37" 9.265969 6.69
POINT "235" 6,7 9,255969
POINT "250" 6,7 10,70355
POINT "253" 17.88483 10.69722
POINT "257" 17.88483 9.240803
POINT "258" 15.34939 6.705359
POINT "264" 10.165 6.69
POINT "266" 10.165 5.451777
POINT "267" 10.58675 5.030025
POINT "303" 10.69989 11.18311
POINT "304" 10.165 10.64822
POINT "305" 12.41798 11.18311
POINT "306" 12.115 11.18311
POINT "311" 14.57097 10.65
POINT "317" 9.140903 13.14446
POINT "318" 15.4378 13.14425
POINT "342" 14.57148 8.54
POINT "348" 14.82864 6.705359
POINT "349" 14.57148 6.705359
POINT "350" 9.785 6.69
POINT "351" 8.558378 7.397592
POINT "352" 16.04148 7.397444
POINT "251" 12.63511 11.47212
POINT "263" 12.91837 11.6723
POINT "319" 13.44541 11.79237
POINT "322" 13.97137 11.65527
POINT "326" 14.4265 11.2061
POINT "331" 12.115 5.030025
POINT "332" 14.57148 5.030025
POINT "333" 10.165 10.29
POINT "334" 10.165 8.79
POINT "335" 12.115 10.29
POINT "336" 12.115 8.79
POINT "252" 9.701206 5.401259
POINT "297" 8.444073 5.401259
POINT "302" 7.110739 5.401259
POINT "313" 5.853606 5.401259
POINT "320" 5.853606 6.377661
POINT "323" 7.110739 6.377661
POINT "325" 8.444073 6.36506
POINT "328" 9.701206 6.377661

\$ LINE CONNECTIVITIES
LINE "C1" COLUMN "1" "1" 1
LINE "C2" COLUMN "2" "2" 1
LINE "C3" COLUMN "3" "3" 1
LINE "C4" COLUMN "4" "4" 1
LINE "C5" COLUMN "5" "5" 1
LINE "C6" COLUMN "6" "6" 1
LINE "C7" COLUMN "7" "7" 1
LINE "C8" COLUMN "8" "8" 1
LINE "C9" COLUMN "9" "9" 1
LINE "C10" COLUMN "10" "10" 1
LINE "C11" COLUMN "11" "11" 1
LINE "C12" COLUMN "12" "12" 1
LINE "C13" COLUMN "13" "13" 1
LINE "C14" COLUMN "14" "14" 1
LINE "C15" COLUMN "15" "15" 1
LINE "C16" COLUMN "16" "16" 1
LINE "C17" COLUMN "17" "17" 1
LINE "C18" COLUMN "18" "18" 1
LINE "C19" COLUMN "20" "20" 1
LINE "C20" COLUMN "21" "21" 1
LINE "C21" COLUMN "22" "22" 1
LINE "C22" COLUMN "23" "23" 1
LINE "C23" COLUMN "24" "24" 1
LINE "C24" COLUMN "25" "25" 1
LINE "C25" COLUMN "30" "30" 1
LINE "C26" COLUMN "32" "32" 1
LINE "C27" COLUMN "334" "334" 1
LINE "C28" COLUMN "333" "333" 1
LINE "C29" COLUMN "335" "335" 1
LINE "C30" COLUMN "336" "336" 1
LINE "B29" BEAM "70" "45" 0
LINE "B41" BEAM "36" "80" 0
LINE "B66" BEAM "102" "101" 0
LINE "B71" BEAM "104" "105" 0
LINE "B79" BEAM "1" "2" 0
LINE "B80" BEAM "2" "5" 0
LINE "B81" BEAM "5" "3" 0
LINE "B82" BEAM "3" "4" 0
LINE "B83" BEAM "6" "7" 0
LINE "B84" BEAM "7" "10" 0
LINE "B85" BEAM "10" "9" 0
LINE "B86" BEAM "11" "12" 0
LINE "B88" BEAM "13" "14" 0
LINE "B89" BEAM "10" "13" 0
LINE "B90" BEAM "7" "2" 0
LINE "B91" BEAM "10" "3" 0
LINE "B95" BEAM "17" "18" 0
LINE "B96" BEAM "21" "16" 0
LINE "B97" BEAM "12" "16" 0
LINE "B98" BEAM "22" "17" 0

LINE "B99" BEAM "17" "13" 0
LINE "B100" BEAM "20" "15" 0
LINE "B101" BEAM "15" "11" 0
LINE "B104" BEAM "20" "21" 0
LINE "B105" BEAM "21" "24" 0
LINE "B106" BEAM "24" "22" 0
LINE "B107" BEAM "22" "23" 0
LINE "B108" BEAM "23" "18" 0
LINE "B109" BEAM "18" "14" 0
LINE "B112" BEAM "112" "4" 0
LINE "B114" BEAM "11" "113" 0
LINE "B118" BEAM "115" "8" 0
LINE "B126" BEAM "14" "120" 0
LINE "B127" BEAM "120" "112" 0
LINE "B128" BEAM "115" "120" 0
LINE "B119" BEAM "118" "128" 0
LINE "B120" BEAM "121" "129" 0
LINE "B121" BEAM "123" "130" 0
LINE "B123" BEAM "125" "131" 0
LINE "B124" BEAM "127" "132" 0
LINE "B138" BEAM "138" "143" 0
LINE "B139" BEAM "139" "144" 0
LINE "B140" BEAM "140" "145" 0
LINE "B141" BEAM "141" "146" 0
LINE "B142" BEAM "142" "147" 0
LINE "B143" BEAM "148" "149" 0
LINE "B144" BEAM "150" "151" 0
LINE "B145" BEAM "152" "153" 0
LINE "B146" BEAM "154" "155" 0
LINE "B147" BEAM "156" "157" 0
LINE "B158" BEAM "168" "158" 0
LINE "B159" BEAM "169" "160" 0
LINE "B160" BEAM "170" "162" 0
LINE "B161" BEAM "171" "164" 0
LINE "B162" BEAM "172" "166" 0
LINE "B173" BEAM "128" "138" 0
LINE "B174" BEAM "129" "139" 0
LINE "B175" BEAM "130" "140" 0
LINE "B176" BEAM "131" "141" 0
LINE "B177" BEAM "132" "142" 0
LINE "B178" BEAM "158" "148" 0
LINE "B179" BEAM "160" "150" 0
LINE "B180" BEAM "162" "152" 0
LINE "B181" BEAM "164" "154" 0
LINE "B182" BEAM "166" "156" 0
LINE "B186" BEAM "193" "118" 0
LINE "B188" BEAM "194" "121" 0
LINE "B200" BEAM "195" "123" 0
LINE "B202" BEAM "196" "125" 0
LINE "B204" BEAM "197" "127" 0
LINE "B102" BEAM "198" "193" 0
LINE "B103" BEAM "199" "194" 0
LINE "B110" BEAM "200" "195" 0
LINE "B111" BEAM "201" "196" 0
LINE "B115" BEAM "202" "197" 0
LINE "B130" BEAM "12" "124" 0
LINE "B131" BEAM "124" "126" 0
LINE "B132" BEAM "126" "133" 0
LINE "B148" BEAM "134" "168" 0
LINE "B149" BEAM "135" "169" 0
LINE "B150" BEAM "136" "170" 0
LINE "B151" BEAM "137" "171" 0
LINE "B152" BEAM "159" "172" 0
LINE "B183" BEAM "178" "134" 0
LINE "B184" BEAM "180" "135" 0
LINE "B185" BEAM "182" "136" 0
LINE "B186" BEAM "184" "137" 0
LINE "B187" BEAM "185" "159" 0
LINE "B172" BEAM "205" "209" 0
LINE "B188" BEAM "206" "210" 0
LINE "B189" BEAM "189" "211" 0
LINE "B190" BEAM "190" "212" 0
LINE "B201" BEAM "216" "102" 0
LINE "B213" BEAM "218" "104" 0
LINE "B219" BEAM "220" "101" 0
LINE "B225" BEAM "222" "110" 0
LINE "B156" BEAM "161" "93" 0
LINE "B171" BEAM "15" "16" 0
LINE "B191" BEAM "117" "115" 0
LINE "B230" BEAM "12" "7" 0
LINE "B231" BEAM "93" "191" 0
LINE "B232" BEAM "105" "187" 0
LINE "B167" BEAM "185" "214" 0
LINE "B192" BEAM "167" "205" 0
LINE "B193" BEAM "174" "206" 0
LINE "B194" BEAM "176" "189" 0
LINE "B195" BEAM "179" "190" 0
LINE "B197" BEAM "208" "219" 0
LINE "B210" BEAM "225" "216" 0
LINE "B212" BEAM "226" "218" 0
LINE "B87" BEAM "24" "25" 0
LINE "B122" BEAM "163" "173" 0
LINE "B133" BEAM "173" "165" 0
LINE "B134" BEAM "25" "173" 0
LINE "B137" BEAM "116" "177" 0
LINE "B154" BEAM "177" "13" 0
LINE "B164" BEAM "119" "183" 0
LINE "B166" BEAM "183" "12" 0

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 14

LINE '831' BEAM '56' '221' 0
LINE '832' BEAM '57' '223' 0
LINE '833' BEAM '58' '227' 0
LINE '834' BEAM '60' '228' 0
LINE '835' BEAM '105' '61' 0
LINE '836' BEAM '61' '10' 0
LINE '837' BEAM '13' '62' 0
LINE '838' BEAM '62' '175' 0
LINE '839' BEAM '63' '148' 0
LINE '840' BEAM '168' '63' 0
LINE '843' BEAM '103' '150' 0
LINE '844' BEAM '169' '103' 0
LINE '845' BEAM '170' '152' 0
LINE '846' BEAM '170' '192' 0
LINE '847' BEAM '204' '154' 0
LINE '848' BEAM '171' '204' 0
LINE '849' BEAM '231' '156' 0
LINE '850' BEAM '172' '213' 0
LINE '852' BEAM '54' '217' 0
LINE '855' BEAM '217' '229' 0
LINE '856' BEAM '307' '229' 0
LINE '857' BEAM '229' '9' 0
LINE '85' BEAM '33' '230' 0
LINE '86' BEAM '11' '54' 0
LINE '87' BEAM '115' '217' 0
LINE '89' BEAM '298' '115' 0
LINE '842' BEAM '235' '250' 0
LINE '860' BEAM '257' '253' 0
LINE '863' BEAM '37' '264' 0
LINE '872' BEAM '304' '303' 0
LINE '874' BEAM '303' '305' 0
LINE '8116' BEAM '250' '317' 0
LINE '8155' BEAM '328' '253' 0
LINE '8170' BEAM '218' '348' 0
LINE '8208' BEAM '349' '342' 0
LINE '8239' BEAM '216' '350' 0
LINE '8245' BEAM '224' '351' 0
LINE '8253' BEAM '161' '352' 0
LINE '8267' BEAM '342' '311' 0
LINE '8271' BEAM '227' '370' 0
LINE '830' BEAM '258' '257' 0
LINE '854' BEAM '349' '258' 0
LINE '859' BEAM '264' '27' 0
LINE '8236' BEAM '27' '304' 0
LINE '8240' BEAM '29' '306' 0
LINE '8168' BEAM '326' '311' 0
LINE '8207' BEAM '322' '326' 0
LINE '8241' BEAM '319' '322' 0
LINE '8243' BEAM '263' '319' 0
LINE '8250' BEAM '251' '263' 0
LINE '8255' BEAM '305' '251' 0
LINE '858' BEAM '113' '1' 0
LINE '861' BEAM '14' '112' 0

AREA "W1" PANEL	4	"27"	"26"	"27"	1	1	0	0
AREA "W2" PANEL	4	"29"	"28"	"28"	"29"	1	1	0
AREA "W3" PANEL	4	"266"	"334"	"334"	"266"	1	1	0
AREA "W4" PANEL	4	"334"	"333"	"333"	"334"	1	1	0
AREA "W5" PANEL	4	"333"	"304"	"304"	"333"	1	1	0
AREA "W6" PANEL	4	"304"	"303"	"303"	"304"	1	1	0
AREA "W7" PANEL	4	"303"	"306"	"306"	"303"	1	1	0
AREA "W8" PANEL	4	"306"	"335"	"335"	"306"	1	1	0
AREA "W9" PANEL	4	"335"	"336"	"336"	"335"	1	1	0
AREA "W10" PANEL	4	"336"	"331"	"331"	"336"	1	1	0
AREA "W11" PANEL	4	"331"	"267"	"267"	"331"	1	1	0
AREA "W12" PANEL	4	"267"	"266"	"266"	"267"	1	1	0
AREA "W13" PANEL	4	"332"	"332"	"332"	"332"	1	1	0
AREA "W14" PANEL	4	"332"	"331"	"331"	"332"	1	1	0
AREA "W17" PANEL	4	"311"	"326"	"326"	"311"	1	1	0
AREA "W18" PANEL	4	"326"	"322"	"322"	"326"	1	1	0
AREA "W19" PANEL	4	"322"	"319"	"319"	"322"	1	1	0
AREA "W20" PANEL	4	"319"	"263"	"263"	"319"	1	1	0
AREA "W21" PANEL	4	"263"	"251"	"251"	"263"	1	1	0
AREA "W22" PANEL	4	"251"	"305"	"305"	"251"	1	1	0
AREA "W23" PANEL	4	"305"	"306"	"306"	"305"	1	1	0

\$ GROUPS
GROUP "DXFIN1"
GROUP "DXFIN2"
GROUP "DXFIN3"

```
POINTASSIGN "1" "Sótano" RESTRAINT "UX UY UZ RX RY RZ"
POINTASSIGN "2" "Sótano" RESTRAINT "UX UY UZ RX RY RZ"
POINTASSIGN "3" "Sótano" RESTRAINT "UX UY UZ RX RY RZ"
```


[illegible]

Diseños:	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág:
Herman Clavijo	<i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	19

POINTASSIGN	334	"Punto fijo 2"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	335	"Punto fijo 2"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	336	"Punto fijo 2"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	305	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	311	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	332	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	251	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	263	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	319	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	322	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	326	"Punto fijo 1"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	292	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	297	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	302	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	313	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	320	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	323	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	325	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"
POINTASSIGN	328	"Cubierta"	USERJOINT	"Yes"

21

[illegible]

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 25

[illegible]

Diseños:	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág:
Herman Clavijo	<i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	26

[illegible]

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 27

[illegible]

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 28

[illegible]

Diseños:	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág:
Herman Clavijo	<i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	30

AREA ASSIGNS
 AREAASSIGN "W1" "Piso 1" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W2" "Piso 1" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W1" "Piso2" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W2" "Piso2" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "F1" "Piso2" SECTION "SCM" DIAPH "D1" CARDINALPOINT "TOP"
 TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "A1" "Piso2" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A2" "Piso2" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A5" "Piso2" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "W1" "Cubierta" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W2" "Cubierta" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W1" "Piso 4" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W2" "Piso 4" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W2" "Piso 4" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "F1" "Piso 4" SECTION "SCM" DIAPH "D1" CARDINALPOINT "TOP"
 TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "A1" "Piso 4" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A2" "Piso 4" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A3" "Piso 4" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "W1" "Piso 3" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "W2" "Piso 3" SECTION "M25" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "F1" "Piso 3" SECTION "SCM" DIAPH "D1" CARDINALPOINT "TOP"
 TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "A1" "Piso 3" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A2" "Piso 3" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A3" "Piso 3" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "F1" "Piso 1" SECTION "SCM" DIAPH "D1" CARDINALPOINT "TOP"
 TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "A1" "Piso 1" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A2" "Piso 1" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "A3" "Piso 1" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "F1" "Cubierta" SECTION "SCM" DIAPH "D1" CARDINALPOINT "TOP"
 TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"
 AREAASSIGN "A8" "Cubierta" OPENING "Yes"
 AREAASSIGN "W3" "Punto fijo 2" SECTION "MAMP" OBJMESHTYPE "DEFAULT" ADDRSTRAINT "Yes"
 CARDINALPOINT "MIDDLE" TRANSFORMSTIFFNESSFOROFFSETS "No"

```

$ LOAD PATTERNS
LOADPATTERN "DEAD" TYPE "Dead" SELFWEIGHT 0
LOADPATTERN "LIVE" TYPE "Live" SELFWEIGHT 0
LOADPATTERN "PP" TYPE "Dead" SELFWEIGHT 1
LOADPATTERN "QX" TYPE "Seismic" SELFWEIGHT 0
LOADPATTERN "QY" TYPE "Seismic" SELFWEIGHT 0
LOADPATTERN "WX" TYPE "Wind" SELFWEIGHT 0
LOADPATTERN "WY" TYPE "Wind" SELFWEIGHT 0
SEISMIC "QX" User Coefficient1 DIR "Y+EC" ECC 0,05 TOPSTORY "Piso 1" BOTTOMSTORY "Sótano"
SHEARCOEFF 0,39 HEIGHTEXPONENT 1
SEISMIC "QY" User Coefficient1 DIR "Y+EC" ECC 0,05 TOPSTORY "Piso 1" BOTTOMSTORY "Sótano"
SHEARCOEFF 0,39 HEIGHTEXPONENT 1

```

\$ FRAME OBJECT LOADS

```
$ SHELL UNIFORM LOAD SETS
SHELLUNIFORMLOADSET "Dead+Live" LOADPAT "DEAD" VALUE 1,1
SHELLUNIFORMLOADSET "Dead+Live" LOADPAT "LIVE" VALUE 1
```

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 33

\$ SHELL OBJECT LOADS
AREALOAD "F1" "Piso2" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8
AREALOAD "F1" "Piso2" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1.5
AREALOAD "F1" "Piso 4" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8
AREALOAD "F1" "Piso 4" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1.5
AREALOAD "F1" "Piso 3" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8
AREALOAD "F1" "Piso 3" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1.5
AREALOAD "F1" "Piso 1" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8
AREALOAD "F1" "Piso 1" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1.5
AREALOAD "F1" "Cubierta" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1
AREALOAD "F1" "Cubierta" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1
AREALOAD "F2" "Punto fijo 1" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1
AREALOAD "F2" "Punto fijo 1" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8
AREALOAD "F2" "Punto fijo 2" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1
AREALOAD "F2" "Punto fijo 2" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8
AREALOAD "F3" "Punto fijo 2" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "DEAD" FVAL 1
AREALOAD "F3" "Punto fijo 2" TYPE "UNIFF" DIR "GRAV" LC "LIVE" FVAL 1.8

\$ ANALYSIS OPTIONS
ACTIVEDOF "UX UY UZ RX RY RZ"
MODELHINGESINLINKS "No"
PDELTA METHOD "NONE"
AUTOMESHOPTIONS MESHTYPE "RECTANGULAR" LOCALIZEDFLOORMESHING "Yes"
FLOORMESHMERGEJOINTS "Yes" FLOORMESHMAXSIZE 0.5 WALLMESHMAXSIZE 0.5

\$ MASS SOURCE
MASSSOURCE "MsSrc1" INCLUDEELEMENTS "No" INCLUDEADDEDMASS "No" INCLUDELOADS "Yes"
INCLUDEMOVE "No" INCLUDELATERALMASS "Yes" INCLUDEVERTICALMASS "No" LUMPATSTORIES
"Yes" ISDEFAULT "Yes"
MASSSOURCELOAD "MsSrc1" "DEAD" 1
MASSSOURCELOAD "MsSrc1" "PP" 1

\$ FUNCTIONS
FUNCTION "BOGOTA" FUNCTYPE "SPECTRUM" DAMPRATIO 0.05 SPECTYPE "COLOMBIA NSR-10" AA
0.15 AV 0.2 AE 0.13 AD 0.06 GROUPUSE GROUP1 FA 1.2 FV 3.5

\$ GENERALIZED DISPLACEMENTS

\$ LOAD CASES
LOADCASE "Modal" TYPE "Modal - Eigen" INITCOND "PRESET"
LOADCASE "Modal" MAXMODES 12 MINMODES 12 EIGENSHIFTFREQ 0 EIGENCUTOFF 0 EIGENTOL 1E-
07
LOADCASE "DEAD" TYPE "Linear Static" INITCOND "PRESET"
LOADCASE "DEAD" LOADPAT "DEAD" SF 1
LOADCASE "LIVE" TYPE "Linear Static" INITCOND "PRESET"
LOADCASE "LIVE" LOADPAT "LIVE" SF 1
LOADCASE "PP" TYPE "Linear Static" INITCOND "PRESET"
LOADCASE "PP" LOADPAT "PP" SF 1
LOADCASE "QX" TYPE "Response Spectrum" MODALCASE "Modal"
LOADCASE "QX" ACCEL "U1" FUNC "BOGOTA" SF 9.81
LOADCASE "QX" MODALDAMP TYPE "Constant" CONSTDAMP 0.05
LOADCASE "QX" ECCENRATIOTYPICAL 0.05
LOADCASE "QY" TYPE "Response Spectrum" MODALCASE "Modal"
LOADCASE "QY" ACCEL "U2" FUNC "BOGOTA" SF 9.81
LOADCASE "QY" MODALDAMP TYPE "Constant" CONSTDAMP 0.05
LOADCASE "QY" ECCENRATIOTYPICAL 0.05
LOADCASE "Wx" TYPE "Linear Static" INITCOND "PRESET"
LOADCASE "Wx" LOADPAT "Wx" SF 1
LOADCASE "Wy" TYPE "Linear Static" INITCOND "PRESET"
LOADCASE "Wy" LOADPAT "Wy" SF 1

\$ LOAD COMBINATIONS
COMBO "COMB1" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB1" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB1" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB1" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB1" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB1" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB1" LOADCASE "LIVE" SF 1.6
COMBO "COMB2" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB2" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB2" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB2" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB2" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB2" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB2" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB2" LOADCASE "QX" SF 0.2
COMBO "COMB2" LOADCASE "QY" SF 0.06
COMBO "COMB3" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB3" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB3" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB3" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB3" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB3" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB3" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB3" LOADCASE "QX" SF -0.2
COMBO "COMB3" LOADCASE "QY" SF -0.06
COMBO "COMB4" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB4" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB4" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB4" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB4" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB4" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB4" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB4" LOADCASE "QX" SF 0.2
COMBO "COMB4" LOADCASE "QY" SF -0.06
COMBO "COMB5" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB5" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB5" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB5" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB5" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB5" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB5" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB5" LOADCASE "QX" SF -0.2
COMBO "COMB5" LOADCASE "QY" SF -0.06
COMBO "COMB6" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB6" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB6" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB6" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB6" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB6" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB6" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB6" LOADCASE "QX" SF 0.06
COMBO "COMB6" LOADCASE "QY" SF 0.2
COMBO "COMB7" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB7" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB7" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB7" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB7" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB7" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB7" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB7" LOADCASE "QX" SF -0.06
COMBO "COMB7" LOADCASE "QY" SF -0.2
COMBO "COMB8" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB8" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB8" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB8" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB8" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB8" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB8" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB8" LOADCASE "QX" SF 0.06
COMBO "COMB8" LOADCASE "QY" SF -0.2
COMBO "COMB9" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB9" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB9" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB9" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB9" LOADCASE "DEAD" SF 1.2
COMBO "COMB9" LOADCASE "PP" SF 1.2
COMBO "COMB9" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB9" LOADCASE "QX" SF -0.06
COMBO "COMB9" LOADCASE "QY" SF 0.2
COMBO "COMB10" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB10" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB10" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB10" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB10" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB10" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB10" LOADCASE "QX" SF 0.2
COMBO "COMB10" LOADCASE "QY" SF 0.06
COMBO "COMB11" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB11" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB11" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB11" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB11" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB11" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB11" LOADCASE "QX" SF -0.2
COMBO "COMB11" LOADCASE "QY" SF -0.06
COMBO "COMB12" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB12" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB12" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB12" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB12" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB12" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB12" LOADCASE "QX" SF 0.2
COMBO "COMB12" LOADCASE "QY" SF -0.06
COMBO "COMB13" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB13" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB13" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB13" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB13" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB13" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB13" LOADCASE "QX" SF -0.2
COMBO "COMB13" LOADCASE "QY" SF 0.06
COMBO "COMB14" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB14" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB14" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB14" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB14" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB14" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB14" LOADCASE "QX" SF 0.06
COMBO "COMB14" LOADCASE "QY" SF 0.2
COMBO "COMB15" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB15" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB15" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB15" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB15" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB15" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB15" LOADCASE "QX" SF -0.06
COMBO "COMB15" LOADCASE "QY" SF -0.2
COMBO "COMB16" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB16" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB16" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB16" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB16" LOADCASE "DEAD" SF 0.9
COMBO "COMB16" LOADCASE "PP" SF 0.9
COMBO "COMB16" LOADCASE "QX" SF 0.06
COMBO "COMB16" LOADCASE "QY" SF -0.2
COMBO "COMB17" TYPE "Linear Add"

Diseños: Herman Clavijo	Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106 Memorias de Calculo Rev: 0	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 34

COMBO "COMB17" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB17" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB17" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB17" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB17" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB17" LOADCASE "QX" SF -0,06
COMBO "COMB17" LOADCASE "QY" SF 0,2
COMBO "COMB18" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB18" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB18" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB18" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB19" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB19" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB19" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB19" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB19" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB20" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB20" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB20" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB20" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB20" LOADCASE "QX" SF 0,14
COMBO "COMB20" LOADCASE "QY" SF 0,042
COMBO "COMB21" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB21" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB21" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB21" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB21" LOADCASE "QX" SF -0,14
COMBO "COMB21" LOADCASE "QY" SF -0,042
COMBO "COMB22" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB22" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB22" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB22" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB22" LOADCASE "QX" SF 0,14
COMBO "COMB22" LOADCASE "QY" SF -0,042
COMBO "COMB23" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB23" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB23" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB23" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB23" LOADCASE "QX" SF -0,14
COMBO "COMB23" LOADCASE "QY" SF 0,042
COMBO "COMB24" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB24" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB24" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB24" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB24" LOADCASE "QX" SF 0,042
COMBO "COMB24" LOADCASE "QY" SF 0,14
COMBO "COMB25" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB25" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB25" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB25" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB25" LOADCASE "QX" SF -0,042
COMBO "COMB25" LOADCASE "QY" SF -0,14
COMBO "COMB26" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB26" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB26" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB26" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB26" LOADCASE "QX" SF 0,042
COMBO "COMB26" LOADCASE "QY" SF -0,14
COMBO "COMB27" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB27" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB27" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB27" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB27" LOADCASE "QX" SF -0,042
COMBO "COMB27" LOADCASE "QY" SF 0,14
COMBO "COMB28" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB28" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB28" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB28" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB28" LOADCASE "QX" SF 0,105
COMBO "COMB28" LOADCASE "QY" SF 0,0315
COMBO "COMB28" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB29" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB29" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB29" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB29" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB29" LOADCASE "QX" SF -0,105
COMBO "COMB29" LOADCASE "QY" SF -0,0315
COMBO "COMB29" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB30" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB30" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB30" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB30" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB30" LOADCASE "QX" SF 0,105
COMBO "COMB30" LOADCASE "QY" SF -0,0315
COMBO "COMB30" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB31" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB31" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB31" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB31" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB31" LOADCASE "QX" SF -0,105
COMBO "COMB31" LOADCASE "QY" SF 0,0315
COMBO "COMB31" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB32" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB32" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB32" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB32" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB32" LOADCASE "QX" SF 0,0315
COMBO "COMB32" LOADCASE "QY" SF 0,105

COMBO "COMB32" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB33" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB33" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB33" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB33" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB33" LOADCASE "QX" SF -0,0315
COMBO "COMB33" LOADCASE "QY" SF -0,105
COMBO "COMB33" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB34" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB34" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB34" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB34" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB34" LOADCASE "QX" SF 0,0315
COMBO "COMB34" LOADCASE "QY" SF -0,105
COMBO "COMB34" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "COMB35" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB35" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB35" LOADCASE "DEAD" SF 1
COMBO "COMB35" LOADCASE "PP" SF 1
COMBO "COMB35" LOADCASE "QX" SF -0,0315
COMBO "COMB35" LOADCASE "QY" SF 0,105
COMBO "COMB35" LOADCASE "LIVE" SF 0,75
COMBO "ENVCIMEN" TYPE "Envelope"
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB18" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB19" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB20" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB21" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB22" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB23" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB24" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB25" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB26" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB27" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB28" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB29" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB30" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB31" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB32" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB33" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB34" SF 1
COMBO "ENVCIMEN" LOADCOMBO "COMB35" SF 1
COMBO "COMB36" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB36" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB36" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB36" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB36" LOADCASE "LIVE" SF 1,6
COMBO "COMB37" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB37" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB37" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB37" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB37" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB37" LOADCASE "QX" SF 1
COMBO "COMB37" LOADCASE "QY" SF 0,3
COMBO "COMB38" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB38" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB38" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB38" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB38" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB38" LOADCASE "QX" SF -1
COMBO "COMB38" LOADCASE "QY" SF -0,3
COMBO "COMB39" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB39" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB39" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB39" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB39" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB39" LOADCASE "QX" SF 1
COMBO "COMB39" LOADCASE "QY" SF -0,3
COMBO "COMB40" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB40" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB40" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB40" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB40" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB40" LOADCASE "QX" SF -1
COMBO "COMB40" LOADCASE "QY" SF 0,3
COMBO "COMB41" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB41" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB41" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB41" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB41" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB41" LOADCASE "QX" SF 0,3
COMBO "COMB41" LOADCASE "QY" SF 1
COMBO "COMB42" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB42" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB42" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB42" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB42" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB42" LOADCASE "QX" SF -0,3
COMBO "COMB42" LOADCASE "QY" SF -1
COMBO "COMB43" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB43" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB43" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB43" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB43" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB43" LOADCASE "QX" SF 0,3
COMBO "COMB43" LOADCASE "QY" SF -1
COMBO "COMB44" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB44" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB44" LOADCASE "DEAD" SF 1,2

Diseños:

**Herman
Clavijo**

*Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106*

*Memorias de Calculo
Rev: 0*

Diseño: Herman Clavijo
Reviso: S.R.

Fecha: 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21

Pág:

35

COMBO "COMB44" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB44" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB44" LOADCASE "QX" SF -0,3
COMBO "COMB44" LOADCASE "QY" SF 1
COMBO "COMB45" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB45" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB45" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB45" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB45" LOADCASE "QX" SF 1
COMBO "COMB45" LOADCASE "QY" SF 0,3
COMBO "COMB46" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB46" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB46" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB46" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB46" LOADCASE "QX" SF -1
COMBO "COMB46" LOADCASE "QY" SF -0,3
COMBO "COMB47" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB47" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB47" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB47" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB47" LOADCASE "QX" SF 1
COMBO "COMB47" LOADCASE "QY" SF -0,3
COMBO "COMB49" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB49" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB49" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB49" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB49" LOADCASE "QX" SF -1
COMBO "COMB49" LOADCASE "QY" SF 0,3
COMBO "COMB49" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB49" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB49" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB49" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB49" LOADCASE "QX" SF 0,3
COMBO "COMB49" LOADCASE "QY" SF 1
COMBO "COMB50" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB50" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB50" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB50" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB50" LOADCASE "QX" SF -0,3
COMBO "COMB50" LOADCASE "QY" SF -1
COMBO "COMB51" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB51" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB51" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB51" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB51" LOADCASE "QX" SF 0,3
COMBO "COMB51" LOADCASE "QY" SF -1
COMBO "COMB52" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB52" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB52" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB52" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB52" LOADCASE "QX" SF -0,3
COMBO "COMB52" LOADCASE "QY" SF 1
COMBO "ENVEDER" TYPE "Envelope"
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB36" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB37" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB38" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB39" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB40" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB41" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB42" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB43" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB44" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB45" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB46" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB47" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB48" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB49" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB50" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB51" SF 1
COMBO "ENVEDER" LOADCOMBO "COMB52" SF 1
COMBO "COMB0" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB0" DESIGN "Steel" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB0" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB0" DESIGN "Wall" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB0" LOADCASE "DEAD" SF 1,4
COMBO "COMB0" LOADCASE "PP" SF 1,4
COMBO "ENVEDISEN" TYPE "Envelope"
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB0" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB1" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB2" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB3" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB4" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB5" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB6" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB7" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB8" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB9" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB10" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB11" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB12" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB13" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB14" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB15" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB16" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB17" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB53" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB54" SF 1
COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB55" SF 1

COMBO "ENVEDISEN" LOADCOMBO "COMB56" SF 1
COMBO "COMB53" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB53" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB53" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB53" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB53" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB53" LOADCASE "Wx" SF 1,6
COMBO "COMB54" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB54" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB54" LOADCASE "DEAD" SF 1,2
COMBO "COMB54" LOADCASE "PP" SF 1,2
COMBO "COMB54" LOADCASE "LIVE" SF 1
COMBO "COMB54" LOADCASE "Wy" SF 1,6
COMBO "COMB55" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB55" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB55" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB55" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB55" LOADCASE "Wx" SF 1,6
COMBO "COMB56" TYPE "Linear Add"
COMBO "COMB56" DESIGN "Concrete" COMBOTYPE "Strength"
COMBO "COMB56" LOADCASE "DEAD" SF 0,9
COMBO "COMB56" LOADCASE "PP" SF 0,9
COMBO "COMB56" LOADCASE "Wy" SF 1,6

\$ STEEL DESIGN PREFERENCES
STEELPREFERENCE CODE "AISC LRFD 93" THDESIGN "EVERYSTEP-ALL" FRAMETYPE "MOMENT
FRAME"
STEELPREFERENCE PHILBRFD 0,9 PHICLRFD 0,85 PHITLRFD 0,9 PHIVLRFD 0,9 PHICANGLELRFD 0,9
STEELPREFERENCE CONSIDERDEFLECTION "YES"
STEELPREFERENCE DLDEFLECTIONLIMIT 120 SLDEFLECTIONLIMIT 120 LDEFLECTIONLIMIT 360
TLDEFLECTIONLIMIT 240 TLMCDEFLECTIONLIMIT 240
STEELPREFERENCE PATTERNLLF 0,75 MAXITERATION 1 SLRLIMIT 0,95

\$ CONCRETE DESIGN PREFERENCES
CONCRETEPREFERENCE CODE "ACI 318-14" THDESIGN "EVERYSTEP-ALL"
CONSIDERMINECENCTRITY "YES" DESIGNFORBCCR "YES"
CONCRETEPREFERENCE IGNOREBENEFICIALPUNBEAMDESIGN "NO"
CONCRETEPREFERENCE NUMINTERCURVES 24 NUMINTERPOINTS 11 PATTERNLLF 0,75 UFLIMIT 1
CONCRETEPREFERENCE SDC "D" OMEGA0 2 RHO 1 SDS 0,5 CONSIDERICC_ESR2017 "NO"
CONCRETEPREFERENCE PHITENSIONCTRL 0,9 PHICOMPRESSIONCTRLTIED 0,65
PHICOMPRESSIONCTRLSPIRAL 0,75
CONCRETEPREFERENCE PHISHEARTORSION 0,75 PHISHEARSEISMIC 0,6 PHISHEARJOINT 0,85
CONCRETEPREFERENCE USERSTRESS "NO" INITCONCRAT 0,8 LLFRACTION 0,5

\$ CONCRETE DESIGN OVERWRITES
CONCRETEDATA "C1" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C2" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C3" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C4" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C5" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C6" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C7" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C8" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C9" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C10" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C11" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C12" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C13" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C14" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C15" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C16" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C17" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C18" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C19" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C20" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C21" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C22" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C23" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C24" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C25" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C26" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C1" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C2" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C3" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C4" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C5" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C6" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C7" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C8" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C9" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C10" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C11" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C12" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C13" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C14" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C15" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C16" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C17" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C18" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C19" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C20" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C21" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C22" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C23" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C24" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C25" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C26" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B231" "Piso2" TYPE "ORDINARY"

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 36

CONCRETEDATA "B272" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B80" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B287" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B289" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B291" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B293" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B295" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B297" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B299" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B301" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B304" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B317" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B319" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B321" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B323" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B325" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B327" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B329" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B331" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B112" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B339" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B338" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B375" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B55" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B56" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B360" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B41" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B57" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B369" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B376" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B379" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B165" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B169" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B205" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B242" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B244" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B246" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B248" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B254" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B257" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B261" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B265" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B269" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B58" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B282" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B280" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B29" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B298" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B303" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B305" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B66" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B71" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B1" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B2" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B1" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B2" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B1" "Piso 3" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B2" "Piso 3" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B1" "Piso 4" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B2" "Piso 4" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B1" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B2" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B359" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B8" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B8" "Piso 4" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B8" "Piso 3" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B8" "Piso2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B8" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B9" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B234" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B233" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B229" "Piso 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B42" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B60" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B72" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B236" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B74" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B240" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B191" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B116" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B128" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B155" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B170" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B54" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B208" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B271" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B239" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"

CONCRETEDATA "B63" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B245" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B28" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B253" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B30" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B267" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B59" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C27" "Punto fijo 2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C28" "Punto fijo 2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C29" "Punto fijo 2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C30" "Punto fijo 2" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C27" "Punto fijo 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C28" "Punto fijo 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C29" "Punto fijo 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "C30" "Punto fijo 1" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B168" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B207" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B241" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B243" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B250" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"
CONCRETEDATA "B255" "Cubierta" TYPE "ORDINARY"

\$ COMPOSITE DESIGN PREFERENCES
COMPOSITEPREFERENCE CODE "AISC 360-05"
COMPOSITEPREFERENCE PHI-B 0,9 PHI-BCNE 0,9 PHI-BCNP 0,9 PHI-BCPP 0,85 PHI-V 0,9 PHI-C 0,9
PHI-T 0,9
COMPOSITEPREFERENCE SHORED "NO" WITHAXIALFORCE "NO" %MIDDLERANGE 70 PATTERNLLF
0,75 SRLIMIT 1
COMPOSITEPREFERENCE MIN%COMPOSITE 25 MAX%COMPOSITE 100 SINGLESEGMENT "NO"
COMPOSITEPREFERENCE MINLONGSPACING 0,1143 MAXLONGSPACING 0,9144 MINTRANSPACING
0,0762 MAXSTUDSPERROW 3
COMPOSITEPREFERENCE DLLIMIT 0 SLLIMIT 120 LLLIMIT 360 TLLIMIT 240 CREEPFACOR 1
COMPOSITEPREFERENCE CALCULATECAMBER "YES" %DLCAMBER 100 MINDEPTHFORCAMBER
0,3429 MINWEBTHICKFORCAMBER 0,00635 MINSANFORCAMBER 7,3152
COMPOSITEPREFERENCE CAMBERIGNORE 0,01905 CAMBERELMIN 900 CAMBERABSMAX 0,1016
CAMBERRELMAX 180 CAMBERINTERVAL 0,00635 CAMBERROUNDDOWN "YES"
COMPOSITEPREFERENCE %VIBLL 25 CONSIDERFREQ "NO" MINFREQ 8 CONSIDERDAMP "NO"
%INHERENTDAMP 4
COMPOSITEPREFERENCE VIBRATIONCRITERION "WALKING" OCCUPANCYCATEGORY "PAPEROFFICE"
DAMPINGRATIO 0,025 WALKINGACCELERATIONLIMIT 0,005
COMPOSITEPREFERENCE RHYTHMICACTIVITY "AEROBICS" AFFECTEDOCCUPANCYCATEGORY
"PAPEROFFICE"
COMPOSITEPREFERENCE RHYTHMICACCELERATIONLIMIT 0,005 UPPERSTEPFREQUENCY 2,75
LOWERSTEPFREQUENCY 2 NUMBERFREQUENCIES 16
COMPOSITEPREFERENCE EQUIPMENTORUSECATEGORY "COMPUTERSYSTEM" VIBVELOCITYLIMIT
3,149606E+11 WALKINGSPEED "VERYSLOW"
COMPOSITEPREFERENCE SENSITVIBFSTEP 1,25 SENSVIBFL 6 SENSVIBFU 8 SENSVIBGAMMA 0,1
COMPOSITEPREFERENCE OPTIMIZEPRICE "NO" STEELPRICE 1 CONNECTORPRICE 0 CAMBERPRICE
0

\$ COMPOSITE COLUMN DESIGN PREFERENCES
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE CODE "AISC 360-10" THDESIGN "EVERYSTPE-ALL"
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE PROVISION "LRFD" ANALYSISMETHOD "DIRECT ANALYSIS"
SECONDOORDERMETHOD "GENERAL 2ND ORDER" STIFFNESSREDUCTIONMETHOD "TAU-B FIXED"
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE PHIBAISCO5 0,9 PHICAISCO5 0,75 PHITYAISCO5 0,9 PHITFAISCO5 0,75
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE PHIVAISCO5 0,9 PHIVROLLEDIAISCO5 1 PHITORSIONAISCO5 0,9
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE IGNORESEISMICCODE "NO" IGNORESPECIALSEISMICLOAD "NO"
ISDOUBLERPLATEPLUGWELDED "YES"
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE HSSWELDINGTYPE "ERW" REDUCEHSSTHICKNESS "NO"
COMPOSITECOLUMNPREFERENCE PATTERNLLF 0,75 MAXITERATION 1 SRLIMIT 0,95

\$ WALL DESIGN PREFERENCES
WALLPREFERENCE CODE "ACI 318-08" THDESIGN "EVERYSTPE"
WALLPREFERENCE REBAR MATERIAL "A615G/60" REBAR SHEAR MATERIAL "A615G/60"
WALLPREFERENCE RHO 1 SDS 1 I 1 CD 5,5 PHI-TCTRL 0,9 PHI-CCTRL 0,65 PHI-SHEAR 0,75 PHI-
SHEARSEIS 0,6 PMAXFACTOR 0,8
WALLPREFERENCE NUMCURVES 24 NUMPOINTS 11
WALLPREFERENCE PTMAX 0,06 PCMAX 0,04 IPMAX 0,02 IPMIN 0,0025
WALLPREFERENCE UFLIMIT 0,95

\$ CONCRETE SLAB DESIGN PREFERENCES
CONCRETESLABPREFERENCE CODE "ACI 318-14" PHITENACI 0,9 PHICOMPACI 0,65 PHISHEARACI 0,75
CONCRETESLABPREFERENCE IGNOREBENEFICIALPUINSLABDESIGN "NO"
CONCRETESLABPREFERENCE COVERTOP 0,015 COVERBOT 0,015 BARSIZE "#8" INNERLAYER "B"
PTCGSTOP 0,025 PTCGSBOTEXT 0,04 PTCGSBOTINT 0,025 SLABTYPE "Two Way"
CONCRETESLABPREFERENCE USERSTRESS "No" INITCONCRAT 0,8 LLFRACTION 0,5

\$ DIMENSION LINES
DIMLINE DEFAULTSYSTEM G1

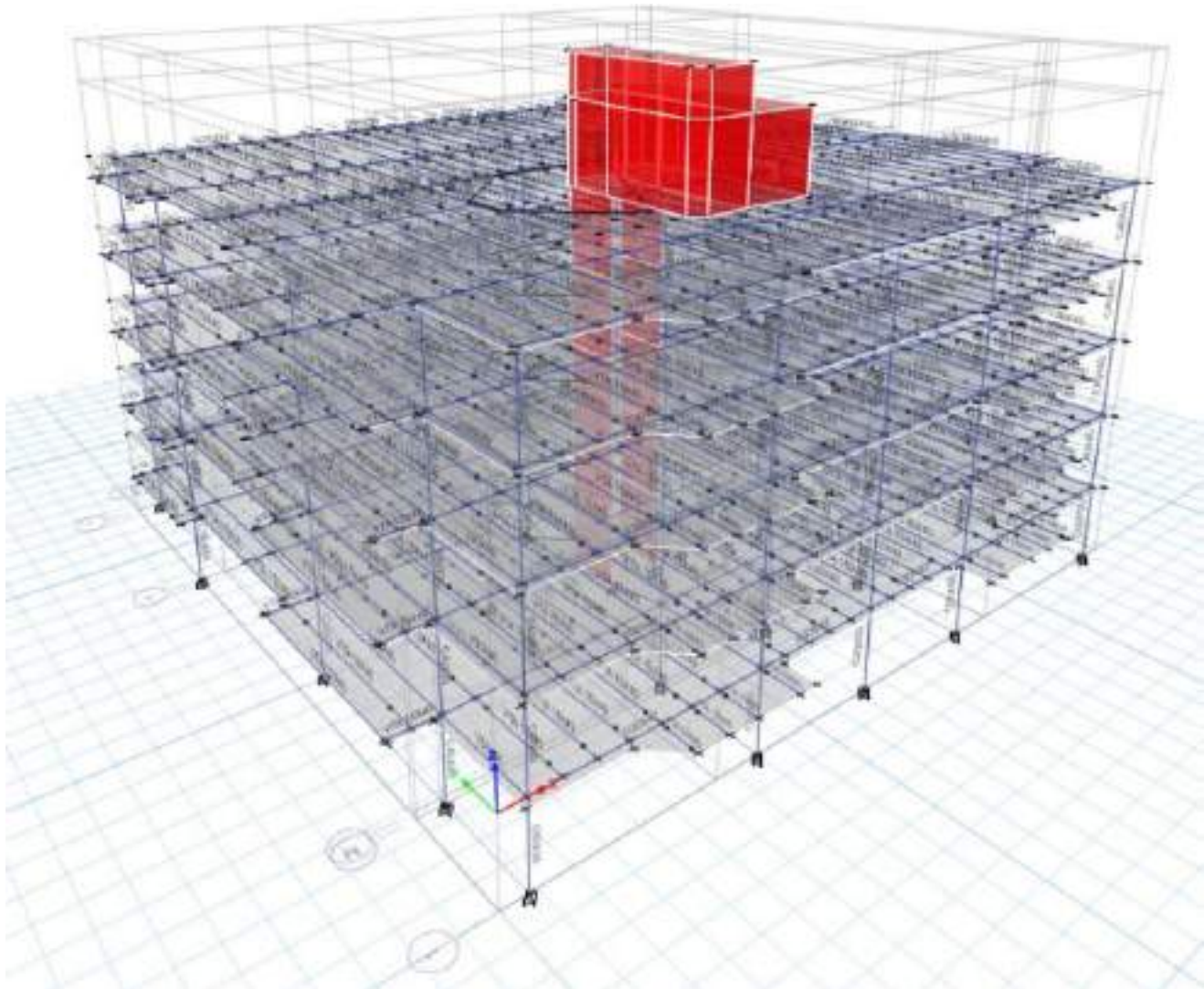
\$ TABLE SETS

\$ PROJECT INFORMATION
PROJECTINFO COMPANYNAME "HWC" MODELNAME "MODELO EDIFICIO Rev0"

END
\$ END OF MODEL FILE

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 42

5.7 ESQUEMA TRIDIMENSIONAL



Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 43

6. VERIFICACION COMPORTAMIENTO ANTE NUEVAS CARGAS

De la anterior modelación obtenemos las fuerzas producto de las cargas de diseño y de las cargas futuras por equipos de telecomunicaciones y verificando las fuerzas tenemos:

1 Design Data

This chapter provides design data and results.

1.1 Concrete Frame Design

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3								
Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	DesignOpt	Status	PMMRatio	PMMCombo
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Punto fijo 2	C27	534	C35X35	0	Design	No Message		COMB5
Punto fijo 2	C27	534	C35X35	675	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C27	534	C35X35	1350	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C28	535	C35X35	0	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C28	535	C35X35	675	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C28	535	C35X35	1350	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C29	536	C35X35	0	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C29	536	C35X35	675	Design	No Message		COMB53
Punto fijo 2	C29	536	C35X35	1350	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C30	537	C35X35	0	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C30	537	C35X35	675	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 2	C30	537	C35X35	1350	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C27	538	C35X35	0	Design	No Message		COMB17
Punto fijo 1	C27	538	C35X35	1325	Design	No Message		COMB17
Punto fijo 1	C27	538	C35X35	2650	Design	No Message		COMB17
Punto fijo 1	C28	539	C35X35	0	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C28	539	C35X35	1325	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C28	539	C35X35	2650	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C29	540	C35X35	0	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C29	540	C35X35	1325	Design	No Message		COMB53
Punto fijo 1	C29	540	C35X35	2650	Design	No Message		COMB17
Punto fijo 1	C30	541	C35X35	0	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C30	541	C35X35	1325	Design	No Message		COMB9
Punto fijo 1	C30	541	C35X35	2650	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C1	1460	C40X40	0	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C1	1460	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C1	1460	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C2	1461	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C2	1461	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C2	1461	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C3	1462	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C3	1462	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C3	1462	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C4	1463	C40X40	0	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C4	1463	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág: 44
	<i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	DesignOpt	Status	PMMRatio	PMMCombo
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Cubierta	C4	1463	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C5	1464	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C5	1464	C25X50	1100	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C5	1464	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C6	1465	C40X40	0	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C6	1465	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C6	1465	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C7	1466	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C7	1466	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C7	1466	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C8	1467	C30X40	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C8	1467	C30X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C8	1467	C30X40	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C9	1468	C40X40	0	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C9	1468	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C9	1468	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C10	1469	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C10	1469	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C10	1469	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C11	1470	C50X30	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C11	1470	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C11	1470	C50X30	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C12	1471	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C12	1471	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C12	1471	C40X40	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C13	1472	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C13	1472	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C13	1472	C40X40	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C14	1473	C50X30	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C14	1473	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Cubierta	C14	1473	C50X30	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C15	1474	C40X30	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C15	1474	C40X30	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C15	1474	C40X30	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C16	1475	C40X50	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C16	1475	C40X50	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C16	1475	C40X50	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C17	1476	C40X50	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C17	1476	C40X50	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C17	1476	C40X50	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C18	1477	C40X30	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C18	1477	C40X30	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C18	1477	C40X30	2200	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C19	1478	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C19	1478	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C19	1478	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C20	1479	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C20	1479	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C20	1479	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C21	1480	C40X40	0	Design	No Message		COMB9

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21

Pág:

45

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	DesignOpt	Status	PMMRatio	PMMCombo
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Cubierta	C21	1480	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C21	1480	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C22	1481	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C22	1481	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C22	1481	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C23	1482	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C23	1482	C25X50	1100	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C23	1482	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Cubierta	C24	1483	C25X50	0	Design	No Message		COMB17
Cubierta	C24	1483	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Cubierta	C24	1483	C25X50	2200	Design	No Message		COMB17
Cubierta	C25	1484	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Cubierta	C25	1484	C25X40	1250	Design	No Message		COMB13
Cubierta	C25	1484	C25X40	2500	Design	No Message		COMB0
Cubierta	C26	1485	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Cubierta	C26	1485	C25X40	1250	Design	No Message		COMB13
Cubierta	C26	1485	C25X40	2500	Design	No Message		COMB0
Piso 4	C1	1689	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C1	1689	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C1	1689	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C2	1690	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C2	1690	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C2	1690	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C3	1691	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C3	1691	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C3	1691	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C4	1692	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C4	1692	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C4	1692	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C5	1693	C25X50	0	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C5	1693	C25X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C5	1693	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C6	1694	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C6	1694	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C6	1694	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C7	1695	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C7	1695	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C7	1695	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C8	1696	C30X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C8	1696	C30X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C8	1696	C30X40	2200	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C9	1697	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C9	1697	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C9	1697	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C10	1698	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C10	1698	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C10	1698	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C11	1699	C50X30	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C11	1699	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C11	1699	C50X30	2200	Design	No Message		COMB5

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

46

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	DesignOpt Unitless	Status Unitless	PMMRatio Unitless	PMMCombo Unitless
Piso 4	C12	1700	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C12	1700	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C12	1700	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C13	1701	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C13	1701	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C13	1701	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C14	1702	C50X30	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C14	1702	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C14	1702	C50X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C15	1703	C40X30	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C15	1703	C40X30	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C15	1703	C40X30	2200	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C16	1704	C40X50	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C16	1704	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C16	1704	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C17	1705	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C17	1705	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C17	1705	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C18	1706	C40X30	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C18	1706	C40X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 4	C18	1706	C40X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C19	1707	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C19	1707	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C19	1707	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C20	1708	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C20	1708	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C20	1708	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C21	1709	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C21	1709	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C21	1709	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C22	1710	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C22	1710	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C22	1710	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C23	1711	C25X50	0	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C23	1711	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C23	1711	C25X50	2200	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C24	1712	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C24	1712	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 4	C24	1712	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 4	C25	1713	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C25	1713	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C25	1713	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C26	1714	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C26	1714	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso 4	C26	1714	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C1	1918	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C1	1918	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C1	1918	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C2	1919	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C2	1919	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

47

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	DesignOpt Unitless	Status Unitless	PMMRatio Unitless	PMMCombo Unitless
Piso 3	C2	1919	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C3	1920	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C3	1920	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C3	1920	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C4	1921	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C4	1921	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C4	1921	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C5	1922	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C5	1922	C25X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C5	1922	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C6	1923	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C6	1923	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C6	1923	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C7	1924	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C7	1924	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C7	1924	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C8	1925	C30X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C8	1925	C30X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C8	1925	C30X40	2200	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C9	1926	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C9	1926	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C9	1926	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C10	1927	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C10	1927	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C10	1927	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C11	1928	C50X30	0	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C11	1928	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C11	1928	C50X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C12	1929	C40X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C12	1929	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C12	1929	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C13	1930	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C13	1930	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C13	1930	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C14	1931	C50X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C14	1931	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C14	1931	C50X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C15	1932	C40X30	0	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C15	1932	C40X30	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C15	1932	C40X30	2200	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C16	1933	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C16	1933	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C16	1933	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C17	1934	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C17	1934	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C17	1934	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C18	1935	C40X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C18	1935	C40X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 3	C18	1935	C40X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C19	1936	C40X40	0	Design	No Message		COMB9

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

48

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	DesignOpt Unitless	Status Unitless	PMMRatio Unitless	PMMCombo Unitless
Piso 3	C19	1936	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C19	1936	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C20	1937	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C20	1937	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C20	1937	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C21	1938	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C21	1938	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C21	1938	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C22	1939	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C22	1939	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C22	1939	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C23	1940	C25X50	0	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C23	1940	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C23	1940	C25X50	2200	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C24	1941	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C24	1941	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 3	C24	1941	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 3	C25	1942	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C25	1942	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C25	1942	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C26	1943	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C26	1943	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso 3	C26	1943	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso2	C1	25	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C1	25	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso2	C1	25	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C2	26	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C2	26	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso2	C2	26	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C3	27	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C3	27	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso2	C3	27	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C4	28	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C4	28	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso2	C4	28	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C5	31	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C5	31	C25X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C5	31	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C6	32	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C6	32	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C6	32	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C7	33	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C7	33	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C7	33	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C8	34	C30X40	0	Design	No Message		COMB9
Piso2	C8	34	C30X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C8	34	C30X40	2200	Design	No Message		COMB1
Piso2	C9	35	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C9	35	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C9	35	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

49

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	DesignOpt Unitless	Status Unitless	PMMRatio Unitless	PMMCombo Unitless
Piso2	C10	36	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C10	36	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C10	36	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C11	37	C50X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C11	37	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C11	37	C50X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C12	38	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C12	38	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C12	38	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C13	39	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C13	39	C40X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C13	39	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C14	40	C50X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C14	40	C50X30	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C14	40	C50X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C15	41	C40X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C15	41	C40X30	1100	Design	No Message		COMB9
Piso2	C15	41	C40X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C16	42	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C16	42	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C16	42	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C17	43	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C17	43	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso2	C17	43	C40X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C18	44	C40X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C18	44	C40X30	1100	Design	No Message		COMB5
Piso2	C18	44	C40X30	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C19	45	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C19	45	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso2	C19	45	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C20	46	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C20	46	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso2	C20	46	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C21	47	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C21	47	C40X40	1100	Design	No Message		COMB9
Piso2	C21	47	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C22	48	C40X40	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C22	48	C40X40	1100	Design	No Message		COMB5
Piso2	C22	48	C40X40	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C23	49	C25X50	0	Design	No Message		COMB13
Piso2	C23	49	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso2	C23	49	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C24	50	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso2	C24	50	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso2	C24	50	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso2	C25	53	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso2	C25	53	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso2	C25	53	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso2	C26	54	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso2	C26	54	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

50

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	DesignOpt Unitless	Status Unitless	PMMRatio Unitless	PMMCombo Unitless
Piso2	C26	54	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C1	1	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C1	1	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C1	1	C50X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C2	2	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C2	2	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C2	2	C50X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C3	3	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C3	3	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C3	3	C50X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C4	4	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C4	4	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C4	4	C50X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C5	5	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C5	5	C25X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C5	5	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C6	6	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C6	6	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C6	6	C50X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C7	7	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C7	7	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C7	7	C40X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C8	8	C30X40	0	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C8	8	C30X40	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C8	8	C30X40	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C9	9	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C9	9	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C9	9	C50X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C10	10	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C10	10	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C10	10	C40X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C11	11	C50X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C11	11	C50X30	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C11	11	C50X30	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C12	12	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C12	12	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C12	12	C50X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C13	13	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C13	13	C50X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C13	13	C50X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C14	14	C50X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C14	14	C50X30	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C14	14	C50X30	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C15	15	C40X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C15	15	C40X30	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C15	15	C40X30	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C16	16	C40X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C16	16	C40X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C16	16	C40X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C17	17	C40X50	0	Design	No Message		COMB5

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

51

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	DesignOpt Unitless	Status Unitless	PMMRatio Unitless	PMMCombo Unitless
Piso 1	C17	17	C40X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C17	17	C40X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C18	18	C40X30	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C18	18	C40X30	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C18	18	C40X30	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C19	19	C50X50	0	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C19	19	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C19	19	C50X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C20	20	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C20	20	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C20	20	C50X50	2200	Design	No Message		COMB9
Piso 1	C21	21	C50X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C21	21	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C21	21	C50X50	2200	Design	No Message		COMB9
Piso 1	C22	22	C50X50	0	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C22	22	C50X50	1100	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C22	22	C50X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C23	23	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C23	23	C25X50	1100	Design	No Message		COMB9
Piso 1	C23	23	C25X50	2200	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C24	24	C25X50	0	Design	No Message		COMB5
Piso 1	C24	24	C25X50	1100	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C24	24	C25X50	2200	Design	No Message		COMB1
Piso 1	C25	29	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C25	29	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C25	29	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C26	30	C25X40	0	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C26	30	C25X40	1300	Design	No Message		COMB13
Piso 1	C26	30	C25X40	2600	Design	No Message		COMB13

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Punto fijo 2	C27	534	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C27	534	675	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C27	534	1350	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C28	535	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C28	535	675	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C28	535	1350	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C29	536	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C29	536	675	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C29	536	1350	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C30	537	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C30	537	675	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 2	C30	537	1350	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C27	538	0	1225	1225	153	153	COMB56

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21

Pág:

52

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	AsMin	As	Mid Bar As	CornerBarAs	VMajCombo
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	Unitless
Punto fijo 1	C27	538	1325	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C27	538	2650	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C28	539	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C28	539	1325	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C28	539	2650	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C29	540	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C29	540	1325	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C29	540	2650	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C30	541	0	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C30	541	1325	1225	1225	153	153	COMB56
Punto fijo 1	C30	541	2650	1225	1225	153	153	COMB56
Cubierta	C1	1460	0	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C1	1460	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C1	1460	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C2	1461	0	1600	1600	200	200	COMB13
Cubierta	C2	1461	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Cubierta	C2	1461	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Cubierta	C3	1462	0	1600	1600	200	200	COMB13
Cubierta	C3	1462	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Cubierta	C3	1462	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Cubierta	C4	1463	0	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C4	1463	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C4	1463	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C5	1464	0	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C5	1464	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C5	1464	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C6	1465	0	1600	1967	246	246	COMB56
Cubierta	C6	1465	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Cubierta	C6	1465	2200	1600	1941	243	243	COMB56
Cubierta	C7	1466	0	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C7	1466	1100	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C7	1466	2200	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C8	1467	0	1200	1200	150	150	COMB56
Cubierta	C8	1467	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Cubierta	C8	1467	2200	1200	1200	150	150	COMB56
Cubierta	C9	1468	0	1600	1976	247	247	COMB56
Cubierta	C9	1468	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Cubierta	C9	1468	2200	1600	1945	243	243	COMB56
Cubierta	C10	1469	0	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C10	1469	1100	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C10	1469	2200	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C11	1470	0	1500	1500	188	188	COMB54
Cubierta	C11	1470	1100	1500	1500	188	188	COMB54
Cubierta	C11	1470	2200	1500	1500	188	188	COMB54
Cubierta	C12	1471	0	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C12	1471	1100	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C12	1471	2200	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C13	1472	0	1600	1600	200	200	COMB56
Cubierta	C13	1472	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Cubierta	C13	1472	2200	1600	1600	200	200	COMB56

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

53

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	AsMin	As	Mid Bar As	CornerBarAs	VMajCombo
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	Unitless
Cubierta	C14	1473	0	1500	1500	188	188	COMB54
Cubierta	C14	1473	1100	1500	1500	188	188	COMB54
Cubierta	C14	1473	2200	1500	1500	188	188	COMB54
Cubierta	C15	1474	0	1200	2180	273	273	COMB56
Cubierta	C15	1474	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Cubierta	C15	1474	2200	1200	1852	232	232	COMB56
Cubierta	C16	1475	0	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C16	1475	1100	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C16	1475	2200	2000	2000	250	250	COMB54
Cubierta	C17	1476	0	2000	2000	250	250	COMB9
Cubierta	C17	1476	1100	2000	2000	250	250	COMB9
Cubierta	C17	1476	2200	2000	2000	250	250	COMB9
Cubierta	C18	1477	0	1200	2067	258	258	COMB56
Cubierta	C18	1477	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Cubierta	C18	1477	2200	1200	1724	215	215	COMB56
Cubierta	C19	1478	0	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C19	1478	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C19	1478	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C20	1479	0	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C20	1479	1100	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C20	1479	2200	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C21	1480	0	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C21	1480	1100	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C21	1480	2200	1600	1600	200	200	COMB5
Cubierta	C22	1481	0	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C22	1481	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C22	1481	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Cubierta	C23	1482	0	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C23	1482	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C23	1482	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C24	1483	0	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C24	1483	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C24	1483	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Cubierta	C25	1484	0	1000	1000	125	125	COMB56
Cubierta	C25	1484	1250	1000	1000	125	125	COMB56
Cubierta	C25	1484	2500	1000	1000	125	125	COMB56
Cubierta	C26	1485	0	1000	1000	125	125	COMB56
Cubierta	C26	1485	1250	1000	1000	125	125	COMB56
Cubierta	C26	1485	2500	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 4	C1	1689	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C1	1689	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C1	1689	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C2	1690	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C2	1690	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C2	1690	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C3	1691	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C3	1691	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C3	1691	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C4	1692	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C4	1692	1100	1600	1600	200	200	COMB13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

54

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Piso 4	C4	1692	2200	1600	1600	200	200	COMB53
Piso 4	C5	1693	0	1250	1499	187	187	COMB13
Piso 4	C5	1693	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 4	C5	1693	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 4	C6	1694	0	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C6	1694	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C6	1694	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C7	1695	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C7	1695	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C7	1695	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C8	1696	0	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 4	C8	1696	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 4	C8	1696	2200	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 4	C9	1697	0	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C9	1697	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C9	1697	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 4	C10	1698	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C10	1698	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C10	1698	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C11	1699	0	1500	1500	188	188	COMB5
Piso 4	C11	1699	1100	1500	1500	188	188	COMB5
Piso 4	C11	1699	2200	1500	1500	188	188	COMB5
Piso 4	C12	1700	0	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 4	C12	1700	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 4	C12	1700	2200	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 4	C13	1701	0	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 4	C13	1701	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 4	C13	1701	2200	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 4	C14	1702	0	1500	1500	188	188	COMB5
Piso 4	C14	1702	1100	1500	1500	188	188	COMB5
Piso 4	C14	1702	2200	1500	1500	188	188	COMB5
Piso 4	C15	1703	0	1200	2333	292	292	COMB54
Piso 4	C15	1703	1100	1200	1200	150	150	COMB54
Piso 4	C15	1703	2200	1200	1200	150	150	COMB54
Piso 4	C16	1704	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C16	1704	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C16	1704	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 4	C17	1705	0	2000	2000	250	250	COMB5
Piso 4	C17	1705	1100	2000	2000	250	250	COMB5
Piso 4	C17	1705	2200	2000	2000	250	250	COMB5
Piso 4	C18	1706	0	1200	2085	261	261	COMB54
Piso 4	C18	1706	1100	1200	1200	150	150	COMB54
Piso 4	C18	1706	2200	1200	1200	150	150	COMB54
Piso 4	C19	1707	0	1600	1600	200	200	COMB5
Piso 4	C19	1707	1100	1600	1600	200	200	COMB5
Piso 4	C19	1707	2200	1600	1600	200	200	COMB5
Piso 4	C20	1708	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C20	1708	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C20	1708	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C21	1709	0	1600	1600	200	200	COMB13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

55

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Piso 4	C21	1709	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C21	1709	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 4	C22	1710	0	1600	1600	200	200	COMB5
Piso 4	C22	1710	1100	1600	1600	200	200	COMB5
Piso 4	C22	1710	2200	1600	1600	200	200	COMB5
Piso 4	C23	1711	0	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 4	C23	1711	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 4	C23	1711	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 4	C24	1712	0	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 4	C24	1712	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 4	C24	1712	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 4	C25	1713	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 4	C25	1713	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 4	C25	1713	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 4	C26	1714	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 4	C26	1714	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 4	C26	1714	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 3	C1	1918	0	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 3	C1	1918	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 3	C1	1918	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 3	C2	1919	0	1600	1600	200	200	COMB17
Piso 3	C2	1919	1100	1600	1600	200	200	COMB17
Piso 3	C2	1919	2200	1600	1600	200	200	COMB17
Piso 3	C3	1920	0	1600	1600	200	200	COMB17
Piso 3	C3	1920	1100	1600	1600	200	200	COMB17
Piso 3	C3	1920	2200	1600	1600	200	200	COMB17
Piso 3	C4	1921	0	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 3	C4	1921	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 3	C4	1921	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso 3	C5	1922	0	1250	2628	329	329	COMB13
Piso 3	C5	1922	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C5	1922	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C6	1923	0	1600	1648	206	206	COMB56
Piso 3	C6	1923	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C6	1923	2200	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C7	1924	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C7	1924	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C7	1924	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C8	1925	0	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 3	C8	1925	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 3	C8	1925	2200	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 3	C9	1926	0	1600	1652	207	207	COMB56
Piso 3	C9	1926	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C9	1926	2200	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C10	1927	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C10	1927	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C10	1927	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C11	1928	0	1500	1500	188	188	COMB13
Piso 3	C11	1928	1100	1500	1500	188	188	COMB13
Piso 3	C11	1928	2200	1500	1500	188	188	COMB13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

56

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Piso 3	C12	1929	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C12	1929	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C12	1929	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C13	1930	0	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C13	1930	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C13	1930	2200	1600	1600	200	200	COMB56
Piso 3	C14	1931	0	1500	1500	188	188	COMB13
Piso 3	C14	1931	1100	1500	1500	188	188	COMB13
Piso 3	C14	1931	2200	1500	1500	188	188	COMB13
Piso 3	C15	1932	0	1200	3095	387	387	COMB54
Piso 3	C15	1932	1100	1200	1200	150	150	COMB54
Piso 3	C15	1932	2200	1200	1301	163	163	COMB54
Piso 3	C16	1933	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C16	1933	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C16	1933	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C17	1934	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C17	1934	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C17	1934	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso 3	C18	1935	0	1200	2836	354	354	COMB54
Piso 3	C18	1935	1100	1200	1200	150	150	COMB54
Piso 3	C18	1935	2200	1200	1294	162	162	COMB54
Piso 3	C19	1936	0	1600	1600	200	200	COMB9
Piso 3	C19	1936	1100	1600	1600	200	200	COMB9
Piso 3	C19	1936	2200	1600	1600	200	200	COMB9
Piso 3	C20	1937	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C20	1937	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C20	1937	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C21	1938	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C21	1938	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C21	1938	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C22	1939	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C22	1939	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C22	1939	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso 3	C23	1940	0	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C23	1940	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C23	1940	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C24	1941	0	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C24	1941	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C24	1941	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso 3	C25	1942	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 3	C25	1942	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 3	C25	1942	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 3	C26	1943	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 3	C26	1943	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 3	C26	1943	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso2	C1	25	0	1600	1980	248	248	COMB13
Piso2	C1	25	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C1	25	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C2	26	0	1600	2025	253	253	COMB17
Piso2	C2	26	1100	1600	1600	200	200	COMB17

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

57

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Piso2	C2	26	2200	1600	1600	200	200	COMB17
Piso2	C3	27	0	1600	2204	275	275	COMB17
Piso2	C3	27	1100	1600	1600	200	200	COMB17
Piso2	C3	27	2200	1600	1600	200	200	COMB17
Piso2	C4	28	0	1600	2020	253	253	COMB13
Piso2	C4	28	1100	1600	1600	200	200	COMB17
Piso2	C4	28	2200	1600	1600	200	200	COMB17
Piso2	C5	31	0	1250	3407	426	426	COMB13
Piso2	C5	31	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C5	31	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C6	32	0	1600	2716	340	340	COMB54
Piso2	C6	32	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Piso2	C6	32	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso2	C7	33	0	2000	3526	441	441	COMB13
Piso2	C7	33	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C7	33	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C8	34	0	1200	1200	150	150	COMB56
Piso2	C8	34	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Piso2	C8	34	2200	1200	1200	150	150	COMB56
Piso2	C9	35	0	1600	2762	345	345	COMB54
Piso2	C9	35	1100	1600	1600	200	200	COMB54
Piso2	C9	35	2200	1600	1600	200	200	COMB54
Piso2	C10	36	0	2000	3658	457	457	COMB13
Piso2	C10	36	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C10	36	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C11	37	0	1500	2250	281	281	COMB13
Piso2	C11	37	1100	1500	1500	188	188	COMB13
Piso2	C11	37	2200	1500	1500	188	188	COMB13
Piso2	C12	38	0	1600	1792	224	224	COMB13
Piso2	C12	38	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C12	38	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C13	39	0	1600	1748	219	219	COMB56
Piso2	C13	39	1100	1600	1600	200	200	COMB56
Piso2	C13	39	2200	1600	1600	200	200	COMB56
Piso2	C14	40	0	1500	2155	269	269	COMB13
Piso2	C14	40	1100	1500	1500	188	188	COMB13
Piso2	C14	40	2200	1500	1500	188	188	COMB13
Piso2	C15	41	0	1200	3813	477	477	COMB54
Piso2	C15	41	1100	1200	1200	150	150	COMB54
Piso2	C15	41	2200	1200	1200	150	150	COMB54
Piso2	C16	42	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C16	42	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C16	42	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C17	43	0	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C17	43	1100	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C17	43	2200	2000	2000	250	250	COMB13
Piso2	C18	44	0	1200	3979	497	497	COMB54
Piso2	C18	44	1100	1200	1200	150	150	COMB54
Piso2	C18	44	2200	1200	1200	150	150	COMB54
Piso2	C19	45	0	1600	1600	200	200	COMB13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****58**

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Piso2	C19	45	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C19	45	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C20	46	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C20	46	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C20	46	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C21	47	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C21	47	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C21	47	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C22	48	0	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C22	48	1100	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C22	48	2200	1600	1600	200	200	COMB13
Piso2	C23	49	0	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C23	49	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C23	49	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C24	50	0	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C24	50	1100	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C24	50	2200	1250	1250	156	156	COMB13
Piso2	C25	53	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso2	C25	53	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso2	C25	53	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso2	C26	54	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso2	C26	54	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso2	C26	54	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 1	C1	1	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C1	1	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C1	1	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C2	2	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C2	2	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C2	2	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C3	3	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C3	3	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C3	3	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C4	4	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C4	4	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C4	4	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C5	5	0	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C5	5	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C5	5	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C6	6	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C6	6	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C6	6	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C7	7	0	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C7	7	1100	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C7	7	2200	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C8	8	0	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 1	C8	8	1100	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 1	C8	8	2200	1200	1200	150	150	COMB56
Piso 1	C9	9	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C9	9	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C9	9	2200	2500	2500	313	313	COMB13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

59

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsMin mm ²	As mm ²	Mid Bar As mm ²	CornerBarAs mm ²	VMajCombo Unitless
Piso 1	C10	10	0	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C10	10	1100	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C10	10	2200	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C11	11	0	1500	1500	188	188	COMB56
Piso 1	C11	11	1100	1500	1500	188	188	COMB56
Piso 1	C11	11	2200	1500	1500	188	188	COMB56
Piso 1	C12	12	0	2500	2500	313	313	COMB56
Piso 1	C12	12	1100	2500	2500	313	313	COMB56
Piso 1	C12	12	2200	2500	2500	313	313	COMB56
Piso 1	C13	13	0	2500	2500	313	313	COMB56
Piso 1	C13	13	1100	2500	2500	313	313	COMB56
Piso 1	C13	13	2200	2500	2500	313	313	COMB56
Piso 1	C14	14	0	1500	1500	188	188	COMB56
Piso 1	C14	14	1100	1500	1500	188	188	COMB56
Piso 1	C14	14	2200	1500	1500	188	188	COMB56
Piso 1	C15	15	0	1200	1200	150	150	COMB5
Piso 1	C15	15	1100	1200	1200	150	150	COMB5
Piso 1	C15	15	2200	1200	1200	150	150	COMB5
Piso 1	C16	16	0	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C16	16	1100	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C16	16	2200	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C17	17	0	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C17	17	1100	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C17	17	2200	2000	2000	250	250	COMB56
Piso 1	C18	18	0	1200	1200	150	150	COMB5
Piso 1	C18	18	1100	1200	1200	150	150	COMB5
Piso 1	C18	18	2200	1200	1200	150	150	COMB5
Piso 1	C19	19	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C19	19	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C19	19	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C20	20	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C20	20	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C20	20	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C21	21	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C21	21	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C21	21	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C22	22	0	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C22	22	1100	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C22	22	2200	2500	2500	313	313	COMB13
Piso 1	C23	23	0	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C23	23	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C23	23	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C24	24	0	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C24	24	1100	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C24	24	2200	1250	1250	156	156	COMB56
Piso 1	C25	29	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 1	C25	29	1300	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 1	C25	29	2600	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 1	C26	30	0	1000	1000	125	125	COMB56
Piso 1	C26	30	1300	1000	1000	125	125	COMB56

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

60

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	AsMin	As	Mid Bar As	CornerBarAs	VMajCombo
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²	Unitless
Piso 1	C26	30	2600	1000	1000	125	125	COMB56

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	VMajRebar	VMinCombo	VMinRebar	WarnMsg	ErrMsg
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ² /m	Unitless	mm ² /m	Unitless	Unitless
Punto fijo 2	C27	534	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C27	534	675	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C27	534	1350	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C28	535	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C28	535	675	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C28	535	1350	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C29	536	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C29	536	675	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C29	536	1350	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C30	537	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C30	537	675	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 2	C30	537	1350	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C27	538	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C27	538	1325	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C27	538	2650	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C28	539	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C28	539	1325	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C28	539	2650	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C29	540	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C29	540	1325	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C29	540	2650	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C30	541	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C30	541	1325	0	COMB56	0	No Message	No Message
Punto fijo 1	C30	541	2650	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C1	1460	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C1	1460	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C1	1460	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C2	1461	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C2	1461	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C2	1461	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C3	1462	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C3	1462	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C3	1462	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C4	1463	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C4	1463	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C4	1463	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C5	1464	0	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C5	1464	1100	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C5	1464	2200	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C6	1465	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

61

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	VMajRebar	VMinCombo	VMinRebar	WarnMsg	ErrMsg
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ² /m	Unitless	mm ² /m	Unitless	Unitless
Cubierta	C6	1465	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C6	1465	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C7	1466	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C7	1466	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C7	1466	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C8	1467	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C8	1467	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C8	1467	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C9	1468	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C9	1468	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C9	1468	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C10	1469	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C10	1469	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C10	1469	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C11	1470	0	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Cubierta	C11	1470	1100	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Cubierta	C11	1470	2200	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Cubierta	C12	1471	0	333,33	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C12	1471	1100	333,33	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C12	1471	2200	333,33	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C13	1472	0	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C13	1472	1100	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C13	1472	2200	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C14	1473	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C14	1473	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C14	1473	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C15	1474	0	250	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C15	1474	1100	250	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C15	1474	2200	250	COMB54	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C16	1475	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C16	1475	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C16	1475	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C17	1476	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C17	1476	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C17	1476	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C18	1477	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C18	1477	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C18	1477	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Cubierta	C19	1478	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C19	1478	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C19	1478	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C20	1479	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C20	1479	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C20	1479	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C21	1480	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C21	1480	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C21	1480	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C22	1481	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C22	1481	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C22	1481	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

62

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	VMajRebar	VMinCombo	VMinRebar	WarnMsg	ErrMsg
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ² /m	Unitless	mm ² /m	Unitless	Unitless
Cubierta	C23	1482	0	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C23	1482	1100	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C23	1482	2200	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C24	1483	0	0	COMB17	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C24	1483	1100	0	COMB17	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C24	1483	2200	0	COMB17	208,33	No Message	No Message
Cubierta	C25	1484	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C25	1484	1250	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C25	1484	2500	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C26	1485	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C26	1485	1250	0	COMB56	0	No Message	No Message
Cubierta	C26	1485	2500	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C1	1689	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C1	1689	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C1	1689	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C2	1690	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C2	1690	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C2	1690	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C3	1691	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C3	1691	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C3	1691	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C4	1692	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C4	1692	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C4	1692	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C5	1693	0	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 4	C5	1693	1100	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 4	C5	1693	2200	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 4	C6	1694	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C6	1694	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C6	1694	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C7	1695	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C7	1695	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C7	1695	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C8	1696	0	0	COMB9	250	No Message	No Message
Piso 4	C8	1696	1100	0	COMB9	250	No Message	No Message
Piso 4	C8	1696	2200	0	COMB9	250	No Message	No Message
Piso 4	C9	1697	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C9	1697	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C9	1697	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C10	1698	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C10	1698	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C10	1698	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C11	1699	0	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Piso 4	C11	1699	1100	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Piso 4	C11	1699	2200	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Piso 4	C12	1700	0	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C12	1700	1100	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C12	1700	2200	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C13	1701	0	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C13	1701	1100	0	COMB54	333,33	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

63

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	VMajRebar mm ² /m	VMinCombo Unitless	VMinRebar mm ² /m	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Piso 4	C13	1701	2200	0	COMB54	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C14	1702	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C14	1702	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C14	1702	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C15	1703	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C15	1703	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C15	1703	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C16	1704	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C16	1704	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C16	1704	2200	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C17	1705	0	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C17	1705	1100	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C17	1705	2200	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C18	1706	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C18	1706	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C18	1706	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 4	C19	1707	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C19	1707	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C19	1707	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C20	1708	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C20	1708	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C20	1708	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C21	1709	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C21	1709	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C21	1709	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C22	1710	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C22	1710	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C22	1710	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C23	1711	0	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 4	C23	1711	1100	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 4	C23	1711	2200	0	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 4	C24	1712	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C24	1712	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C24	1712	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C25	1713	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C25	1713	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C25	1713	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C26	1714	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C26	1714	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 4	C26	1714	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C1	1918	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C1	1918	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C1	1918	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C2	1919	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C2	1919	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C2	1919	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C3	1920	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C3	1920	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C3	1920	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C4	1921	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

64

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	VMajRebar mm ² /m	VMinCombo Unitless	VMinRebar mm ² /m	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Piso 3	C4	1921	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C4	1921	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C5	1922	0	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 3	C5	1922	1100	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 3	C5	1922	2200	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso 3	C6	1923	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C6	1923	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C6	1923	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C7	1924	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C7	1924	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C7	1924	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C8	1925	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C8	1925	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C8	1925	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C9	1926	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C9	1926	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C9	1926	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C10	1927	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C10	1927	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C10	1927	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C11	1928	0	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Piso 3	C11	1928	1100	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Piso 3	C11	1928	2200	250	COMB9	416,67	No Message	No Message
Piso 3	C12	1929	0	333,33	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C12	1929	1100	333,33	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C12	1929	2200	333,33	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C13	1930	0	0	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C13	1930	1100	0	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C13	1930	2200	0	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C14	1931	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C14	1931	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C14	1931	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C15	1932	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C15	1932	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C15	1932	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C16	1933	0	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C16	1933	1100	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C16	1933	2200	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C17	1934	0	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C17	1934	1100	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C17	1934	2200	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C18	1935	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C18	1935	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C18	1935	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso 3	C19	1936	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C19	1936	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C19	1936	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C20	1937	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C20	1937	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C20	1937	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

65

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	VMajRebar mm ² /m	VMinCombo Unitless	VMinRebar mm ² /m	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Piso 3	C21	1938	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C21	1938	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C21	1938	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C22	1939	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C22	1939	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C22	1939	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C23	1940	0	416,67	COMB17	208,33	No Message	No Message
Piso 3	C23	1940	1100	416,67	COMB17	208,33	No Message	No Message
Piso 3	C23	1940	2200	416,67	COMB17	208,33	No Message	No Message
Piso 3	C24	1941	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C24	1941	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C24	1941	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C25	1942	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C25	1942	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C25	1942	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C26	1943	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C26	1943	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 3	C26	1943	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C1	25	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C1	25	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C1	25	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C2	26	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C2	26	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C2	26	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C3	27	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C3	27	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C3	27	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C4	28	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C4	28	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C4	28	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C5	31	0	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso2	C5	31	1100	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso2	C5	31	2200	416,67	COMB9	208,33	No Message	No Message
Piso2	C6	32	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C6	32	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C6	32	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C7	33	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso2	C7	33	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso2	C7	33	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso2	C8	34	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C8	34	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C8	34	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C9	35	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C9	35	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C9	35	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C10	36	0	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso2	C10	36	1100	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso2	C10	36	2200	416,67	COMB9	333,33	No Message	No Message
Piso2	C11	37	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C11	37	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

66

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	VMajRebar mm ² /m	VMinCombo Unitless	VMinRebar mm ² /m	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Piso2	C11	37	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C12	38	0	333,33	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C12	38	1100	333,33	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C12	38	2200	333,33	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C13	39	0	0	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C13	39	1100	0	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C13	39	2200	0	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C14	40	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C14	40	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C14	40	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C15	41	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C15	41	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C15	41	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C16	42	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C16	42	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C16	42	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C17	43	0	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C17	43	1100	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C17	43	2200	416,67	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C18	44	0	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C18	44	1100	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C18	44	2200	250	COMB17	333,33	No Message	No Message
Piso2	C19	45	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C19	45	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C19	45	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C20	46	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C20	46	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C20	46	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C21	47	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C21	47	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C21	47	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C22	48	0	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C22	48	1100	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C22	48	2200	333,33	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C23	49	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C23	49	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C23	49	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C24	50	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C24	50	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C24	50	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C25	53	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C25	53	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C25	53	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C26	54	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C26	54	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso2	C26	54	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C1	1	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C1	1	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C1	1	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C2	2	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

67

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	VMajRebar mm ² /m	VMinCombo Unitless	VMinRebar mm ² /m	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Piso 1	C2	2	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C2	2	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C3	3	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C3	3	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C3	3	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C4	4	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C4	4	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C4	4	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C5	5	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C5	5	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C5	5	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C6	6	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C6	6	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C6	6	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C7	7	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C7	7	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C7	7	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C8	8	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C8	8	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C8	8	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C9	9	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C9	9	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C9	9	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C10	10	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C10	10	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C10	10	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C11	11	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C11	11	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C11	11	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C12	12	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C12	12	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C12	12	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C13	13	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C13	13	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C13	13	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C14	14	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C14	14	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C14	14	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C15	15	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C15	15	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C15	15	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C16	16	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C16	16	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C16	16	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C17	17	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C17	17	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C17	17	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C18	18	0	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C18	18	1100	250	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C18	18	2200	250	COMB56	0	No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

68

Table: Concrete Column Design Summary - ACI 318-14, Part 3 of 3

Story	Label	UniqueName	Station	VMajRebar	VMinCombo	VMinRebar	WarnMsg	ErrMsg
Unitless	Unitless	Unitless	mm	mm ² /m	Unitless	mm ² /m	Unitless	Unitless
Piso 1	C19	19	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C19	19	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C19	19	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C20	20	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C20	20	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C20	20	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C21	21	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C21	21	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C21	21	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C22	22	0	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C22	22	1100	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C22	22	2200	416,67	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C23	23	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C23	23	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C23	23	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C24	24	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C24	24	1100	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C24	24	2200	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C25	29	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C25	29	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C25	29	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C26	30	0	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C26	30	1300	0	COMB56	0	No Message	No Message
Piso 1	C26	30	2600	0	COMB56	0	No Message	No Message

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B79	1494	V25X30	200	See ErrMsg	COMB5	217	1006
Cubierta	B79	1494	V25X30	479,2	See ErrMsg	COMB5	217	756
Cubierta	B79	1494	V25X30	479,2	See ErrMsg	COMB5	217	754
Cubierta	B79	1494	V25X30	958,3	See ErrMsg	COMB5	217	376
Cubierta	B79	1494	V25X30	958,3	See ErrMsg	COMB5	217	372
Cubierta	B79	1494	V25X30	1437,5	See ErrMsg	COMB5	123	123
Cubierta	B79	1494	V25X30	1437,5	No Message	COMB5	122	122
Cubierta	B79	1494	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	2757	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	2757	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	2875	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	2875	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

69

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B79	1494	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	5270,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	5270,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B79	1494	V25X30	5750	No Message	COMB5	136	136
Cubierta	B79	1494	V25X30	5750	No Message	COMB5	140	140
Cubierta	B79	1494	V25X30	6233,3	No Message	COMB5	217	397
Cubierta	B79	1494	V25X30	6233,3	See ErrMsg	COMB5	217	399
Cubierta	B79	1494	V25X30	6716,7	See ErrMsg	COMB5	217	778
Cubierta	B79	1494	V25X30	6716,7	No Message	COMB5	217	780
Cubierta	B79	1494	V25X30	7000	No Message	COMB5	217	1017
Cubierta	B80	1635	V25X30	200	No Message	COMB5	217	493
Cubierta	B80	1635	V25X30	297,5	No Message	COMB5	217	445
Cubierta	B80	1635	V25X30	297,5	No Message	COMB5	217	443
Cubierta	B80	1635	V25X30	595	No Message	COMB5	217	306
Cubierta	B80	1635	V25X30	595	No Message	COMB5	217	304
Cubierta	B80	1635	V25X30	860	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B80	1635	V25X30	860	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B80	1635	V25X30	1140,9	No Message	COMB5	137	137
Cubierta	B80	1635	V25X30	1140,9	No Message	COMB5	136	136
Cubierta	B80	1635	V25X30	1430,5	No Message	COMB13	57	57
Cubierta	B80	1635	V25X30	1430,5	No Message	COMB13	56	56
Cubierta	B80	1635	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B80	1635	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B80	1635	V25X30	2165	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B80	1635	V25X30	2165	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B80	1635	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B80	1635	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B80	1635	V25X30	3010	No Message	COMB13	2	2
Cubierta	B80	1635	V25X30	3010	No Message	COMB13	3	3
Cubierta	B80	1635	V25X30	3440	No Message	COMB13	113	113
Cubierta	B80	1635	V25X30	3440	No Message	COMB13	115	115
Cubierta	B80	1635	V25X30	3870	No Message	COMB5	217	233
Cubierta	B80	1635	V25X30	3870	No Message	COMB5	217	234
Cubierta	B80	1635	V25X30	4175	No Message	COMB5	217	359
Cubierta	B81	1495	V25X30	125	No Message	COMB5	217	366
Cubierta	B81	1495	V25X30	335,1	No Message	COMB5	217	278
Cubierta	B81	1495	V25X30	335,1	No Message	COMB5	217	276
Cubierta	B81	1495	V25X30	618,4	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B81	1495	V25X30	618,4	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B81	1495	V25X30	860	No Message	COMB5	119	119
Cubierta	B81	1495	V25X30	860	No Message	COMB13	115	115
Cubierta	B81	1495	V25X30	1100	No Message	COMB13	50	50
Cubierta	B81	1495	V25X30	1100	No Message	COMB13	49	49
Cubierta	B81	1495	V25X30	1410	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

70

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B81	1495	V25X30	1410	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	1995,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	1995,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	2271,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	2271,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B81	1495	V25X30	2858,9	No Message	COMB13	51	51
Cubierta	B81	1495	V25X30	2858,9	No Message	COMB13	52	52
Cubierta	B81	1495	V25X30	3137,8	No Message	COMB13	127	127
Cubierta	B81	1495	V25X30	3137,8	No Message	COMB13	128	128
Cubierta	B81	1495	V25X30	3440	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B81	1495	V25X30	3440	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B81	1495	V25X30	3705	No Message	COMB5	217	299
Cubierta	B81	1495	V25X30	3705	No Message	COMB5	217	301
Cubierta	B81	1495	V25X30	4002,5	No Message	COMB5	217	437
Cubierta	B81	1495	V25X30	4002,5	No Message	COMB5	217	439
Cubierta	B81	1495	V25X30	4100	No Message	COMB5	217	486
Cubierta	B82	1496	V25X30	200	No Message	COMB5	217	1022
Cubierta	B82	1496	V25X30	483,3	No Message	COMB5	217	785
Cubierta	B82	1496	V25X30	483,3	See ErrMsg	COMB5	217	783
Cubierta	B82	1496	V25X30	966,7	See ErrMsg	COMB5	217	403
Cubierta	B82	1496	V25X30	966,7	No Message	COMB5	217	401
Cubierta	B82	1496	V25X30	1450	No Message	COMB5	143	143
Cubierta	B82	1496	V25X30	1450	No Message	COMB5	139	139
Cubierta	B82	1496	V25X30	1929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	1929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4325	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4325	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4443	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4443	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B82	1496	V25X30	5762,5	No Message	COMB13	117	117
Cubierta	B82	1496	V25X30	5762,5	See ErrMsg	COMB5	119	119
Cubierta	B82	1496	V25X30	6241,7	See ErrMsg	COMB5	217	369

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

71

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B82	1496	V25X30	6241,7	See ErrMsg	COMB5	217	373
Cubierta	B82	1496	V25X30	6720,8	See ErrMsg	COMB5	217	749
Cubierta	B82	1496	V25X30	6720,8	See ErrMsg	COMB5	217	751
Cubierta	B82	1496	V25X30	7000	See ErrMsg	COMB5	217	1002
Cubierta	B83	1497	V25X30	200	See ErrMsg	COMB1	217	1627
Cubierta	B83	1497	V25X30	290	See ErrMsg	COMB1	217	1464
Cubierta	B83	1497	V25X30	290	See ErrMsg	COMB1	217	1456
Cubierta	B83	1497	V25X30	550	See ErrMsg	COMB5	217	1014
Cubierta	B83	1497	V25X30	550	See ErrMsg	COMB5	217	1006
Cubierta	B83	1497	V25X30	800	See ErrMsg	COMB5	217	563
Cubierta	B83	1497	V25X30	800	No Message	COMB5	217	698
Cubierta	B83	1497	V25X30	1279,2	No Message	COMB5	217	290
Cubierta	B83	1497	V25X30	1279,2	No Message	COMB5	217	288
Cubierta	B83	1497	V25X30	1758,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	1758,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	2716,7	No Message	COMB1	0	137
Cubierta	B83	1497	V25X30	2716,7	No Message	COMB1	0	138
Cubierta	B83	1497	V25X30	3136,8	No Message	COMB1	0	295
Cubierta	B83	1497	V25X30	3136,8	No Message	COMB1	0	296
Cubierta	B83	1497	V25X30	3557	No Message	COMB1	0	411
Cubierta	B83	1497	V25X30	3557	No Message	COMB1	0	413
Cubierta	B83	1497	V25X30	3675	No Message	COMB1	0	433
Cubierta	B83	1497	V25X30	3675	No Message	COMB1	0	434
Cubierta	B83	1497	V25X30	3915,8	No Message	COMB1	0	439
Cubierta	B83	1497	V25X30	3915,8	No Message	COMB1	0	439
Cubierta	B83	1497	V25X30	4274,6	No Message	COMB1	0	418
Cubierta	B83	1497	V25X30	4274,6	No Message	COMB1	0	418
Cubierta	B83	1497	V25X30	4633,3	No Message	COMB1	0	366
Cubierta	B83	1497	V25X30	4633,3	No Message	COMB1	0	365
Cubierta	B83	1497	V25X30	5112,5	No Message	COMB1	0	178
Cubierta	B83	1497	V25X30	5112,5	No Message	COMB1	0	177
Cubierta	B83	1497	V25X30	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	6070,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	6070,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B83	1497	V25X30	6550	No Message	COMB5	217	219
Cubierta	B83	1497	V25X30	6550	No Message	COMB5	217	221
Cubierta	B83	1497	V25X30	7033,3	No Message	COMB5	217	676
Cubierta	B83	1497	V25X30	7033,3	No Message	COMB5	217	679
Cubierta	B83	1497	V25X30	7516,7	No Message	COMB1	217	1214
Cubierta	B83	1497	V25X30	7516,7	No Message	COMB1	217	1217
Cubierta	B83	1497	V25X30	7800	No Message	COMB1	217	1540
Cubierta	B84	1498	V25X30	200	No Message	COMB5	217	693
Cubierta	B84	1498	V25X30	297,5	No Message	COMB5	217	619
Cubierta	B84	1498	V25X30	297,5	No Message	COMB5	217	616
Cubierta	B84	1498	V25X30	595	No Message	COMB5	217	412
Cubierta	B84	1498	V25X30	595	No Message	COMB5	217	409
Cubierta	B84	1498	V25X30	860	No Message	COMB5	217	264

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

72

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B84	1498	V25X30	860	No Message	COMB5	217	261
Cubierta	B84	1498	V25X30	1140,9	No Message	COMB5	163	163
Cubierta	B84	1498	V25X30	1140,9	No Message	COMB5	161	161
Cubierta	B84	1498	V25X30	1430,5	No Message	COMB13	43	43
Cubierta	B84	1498	V25X30	1430,5	No Message	COMB13	42	42
Cubierta	B84	1498	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	2165	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	2165	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	3010	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	3010	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	3440	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	3440	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	3870	See ErrMsg	COMB5	120	120
Cubierta	B84	1498	V25X30	3870	See ErrMsg	COMB5	122	122
Cubierta	B84	1498	V25X30	4300	See ErrMsg	COMB5	217	228
Cubierta	B84	1498	V25X30	4300	See ErrMsg	COMB5	217	227
Cubierta	B84	1498	V25X30	4635,1	See ErrMsg	COMB5	163	163
Cubierta	B84	1498	V25X30	4635,1	See ErrMsg	COMB5	161	161
Cubierta	B84	1498	V25X30	4918,4	See ErrMsg	COMB5	47	47
Cubierta	B84	1498	V25X30	4918,4	See ErrMsg	COMB5	45	45
Cubierta	B84	1498	V25X30	5160	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	5160	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	5400	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	5400	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	5710	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	5710	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6020	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6020	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6295,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6295,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6571,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6571,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6880	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	6880	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B84	1498	V25X30	7158,9	No Message	COMB13	42	42
Cubierta	B84	1498	V25X30	7158,9	No Message	COMB13	43	43
Cubierta	B84	1498	V25X30	7437,8	No Message	COMB5	152	152
Cubierta	B84	1498	V25X30	7437,8	No Message	COMB5	154	154
Cubierta	B84	1498	V25X30	7740	No Message	COMB5	217	264
Cubierta	B84	1498	V25X30	7740	No Message	COMB5	217	267
Cubierta	B84	1498	V25X30	8005	No Message	COMB5	217	413
Cubierta	B84	1498	V25X30	8005	No Message	COMB5	217	416
Cubierta	B84	1498	V25X30	8302,5	No Message	COMB5	217	621
Cubierta	B84	1498	V25X30	8302,5	No Message	COMB5	217	624
Cubierta	B84	1498	V25X30	8400	No Message	COMB5	217	698
Cubierta	B85	1499	V25X30	200	No Message	COMB1	217	1539
Cubierta	B85	1499	V25X30	483,3	No Message	COMB1	217	1216

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

73

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B85	1499	V25X30	483,3	No Message	COMB1	217	1213
Cubierta	B85	1499	V25X30	966,7	No Message	COMB5	217	679
Cubierta	B85	1499	V25X30	966,7	No Message	COMB5	217	675
Cubierta	B85	1499	V25X30	1450	No Message	COMB5	217	220
Cubierta	B85	1499	V25X30	1450	No Message	COMB5	217	218
Cubierta	B85	1499	V25X30	1929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	1929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	2887,5	No Message	COMB1	0	91
Cubierta	B85	1499	V25X30	2887,5	No Message	COMB1	0	93
Cubierta	B85	1499	V25X30	3366,7	No Message	COMB1	0	264
Cubierta	B85	1499	V25X30	3366,7	No Message	COMB1	0	265
Cubierta	B85	1499	V25X30	3725,4	No Message	COMB1	0	306
Cubierta	B85	1499	V25X30	3725,4	No Message	COMB1	0	306
Cubierta	B85	1499	V25X30	4084,2	No Message	COMB1	0	315
Cubierta	B85	1499	V25X30	4084,2	No Message	COMB1	0	315
Cubierta	B85	1499	V25X30	4325	No Message	COMB1	0	302
Cubierta	B85	1499	V25X30	4325	No Message	COMB1	0	301
Cubierta	B85	1499	V25X30	4443	No Message	COMB1	0	277
Cubierta	B85	1499	V25X30	4443	No Message	COMB1	0	275
Cubierta	B85	1499	V25X30	4863,2	No Message	COMB1	0	147
Cubierta	B85	1499	V25X30	4863,2	No Message	COMB1	0	146
Cubierta	B85	1499	V25X30	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	6241,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	6241,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B85	1499	V25X30	6720,8	No Message	COMB5	217	289
Cubierta	B85	1499	V25X30	6720,8	No Message	COMB5	217	291
Cubierta	B85	1499	V25X30	7200	No Message	COMB5	217	698
Cubierta	B85	1499	V25X30	7200	See ErrMsg	COMB5	217	562
Cubierta	B85	1499	V25X30	7480	See ErrMsg	COMB5	217	1055
Cubierta	B85	1499	V25X30	7480	See ErrMsg	COMB5	217	1063
Cubierta	B85	1499	V25X30	7740	See ErrMsg	COMB1	217	1510
Cubierta	B85	1499	V25X30	7740	See ErrMsg	COMB1	217	1519
Cubierta	B85	1499	V25X30	7800	See ErrMsg	COMB1	217	1627
Cubierta	B86	1500	V25X30	250	No Message	COMB5	217	746
Cubierta	B86	1500	V25X30	479,2	No Message	COMB5	217	544
Cubierta	B86	1500	V25X30	479,2	No Message	COMB5	217	541
Cubierta	B86	1500	V25X30	958,3	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B86	1500	V25X30	958,3	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B86	1500	V25X30	1437,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	1437,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	2757	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

74

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B86	1500	V25X30	2757	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	2875	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	2875	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	3115,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	3474,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	3833,3	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	4312,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	4312,5	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B86	1500	V25X30	4791,7	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B86	1500	V25X30	4791,7	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B86	1500	V25X30	5270,8	No Message	COMB5	217	552
Cubierta	B86	1500	V25X30	5270,8	No Message	COMB5	217	555
Cubierta	B86	1500	V25X30	5550	No Message	COMB5	217	839
Cubierta	B88	1501	V25X30	200	No Message	COMB5	217	818
Cubierta	B88	1501	V25X30	479,2	No Message	COMB5	217	540
Cubierta	B88	1501	V25X30	479,2	No Message	COMB5	217	538
Cubierta	B88	1501	V25X30	958,3	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B88	1501	V25X30	958,3	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B88	1501	V25X30	1437,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	1437,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2875	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2875	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2993	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	2993	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B88	1501	V25X30	4791,7	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B88	1501	V25X30	4791,7	No Message	COMB5	217	219
Cubierta	B88	1501	V25X30	5270,8	No Message	COMB5	217	553
Cubierta	B88	1501	V25X30	5270,8	No Message	COMB5	217	555
Cubierta	B88	1501	V25X30	5500	No Message	COMB5	217	759
Cubierta	B89	1585	V25X30	248,1	No Message	COMB9	217	910
Cubierta	B89	1585	V25X30	403,7	No Message	COMB9	217	750
Cubierta	B89	1585	V25X30	403,7	No Message	COMB9	217	746
Cubierta	B89	1585	V25X30	807,4	No Message	COMB9	217	401
Cubierta	B89	1585	V25X30	807,4	No Message	COMB9	217	403
Cubierta	B89	1585	V25X30	1254,5	No Message	COMB9	217	217

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

75

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B89	1585	V25X30	1254,5	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B89	1585	V25X30	1507,4	No Message	COMB9	132	132
Cubierta	B89	1585	V25X30	1760,2	No Message	COMB17	30	30
Cubierta	B89	1585	V25X30	1760,2	No Message	COMB17	30	30
Cubierta	B89	1585	V25X30	2013,1	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	2266	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	2266	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	2408,4	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	2408,4	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	2771,7	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	2771,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	3024,6	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	3277,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	3277,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	3530,4	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	3783,2	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	3783,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	4036,4	No Message	COMB1	0	35
Cubierta	B89	1585	V25X30	4289,5	No Message	COMB1	0	131
Cubierta	B89	1585	V25X30	4289,5	No Message	COMB1	0	217
Cubierta	B89	1585	V25X30	4542,4	No Message	COMB1	0	25
Cubierta	B89	1585	V25X30	4795,4	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	4795,4	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	4916	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	4916	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	5124,6	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	5124,6	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	5301,7	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	5301,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	5554,9	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B89	1585	V25X30	5808,1	No Message	COMB9	78	78
Cubierta	B89	1585	V25X30	5808,1	No Message	COMB9	81	81
Cubierta	B89	1585	V25X30	6289,7	No Message	COMB9	217	327
Cubierta	B89	1585	V25X30	6289,7	No Message	COMB9	217	329
Cubierta	B89	1585	V25X30	6460,8	No Message	COMB9	217	448
Cubierta	B89	1585	V25X30	6460,8	No Message	COMB9	217	455
Cubierta	B89	1585	V25X30	6617,6	No Message	COMB9	217	576
Cubierta	B89	1585	V25X30	6617,6	No Message	COMB9	217	577
Cubierta	B89	1585	V25X30	6785,3	No Message	COMB9	217	766
Cubierta	B89	1585	V25X30	6785,3	See ErrMsg	COMB9	217	758
Cubierta	B89	1585	V25X30	6945,6	See ErrMsg	COMB9	217	837
Cubierta	B89	1585	V25X30	6945,6	See ErrMsg	COMB9	217	844
Cubierta	B89	1585	V25X30	7174	See ErrMsg	COMB9	217	1202
Cubierta	B90	1502	V25X30	250	No Message	COMB9	217	488
Cubierta	B90	1502	V25X30	497,9	No Message	COMB9	217	369
Cubierta	B90	1502	V25X30	497,9	No Message	COMB9	217	368
Cubierta	B90	1502	V25X30	995,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B90	1502	V25X30	995,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B90	1502	V25X30	1493,6	No Message	COMB17	48	48
Cubierta	B90	1502	V25X30	1493,6	No Message	COMB17	48	48

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

76

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B90	1502	V25X30	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	3485	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	3485	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B90	1502	V25X30	4817,5	No Message	COMB17	35	35
Cubierta	B90	1502	V25X30	4817,5	No Message	COMB17	35	35
Cubierta	B90	1502	V25X30	5261,7	No Message	COMB9	165	165
Cubierta	B90	1502	V25X30	5261,7	No Message	COMB9	166	166
Cubierta	B90	1502	V25X30	5705,8	No Message	COMB9	217	272
Cubierta	B90	1502	V25X30	5705,8	No Message	COMB9	217	273
Cubierta	B90	1502	V25X30	5950	No Message	COMB9	217	368
Cubierta	B91	1503	V25X30	250	No Message	COMB9	217	477
Cubierta	B91	1503	V25X30	497,9	No Message	COMB9	217	360
Cubierta	B91	1503	V25X30	497,9	No Message	COMB9	217	359
Cubierta	B91	1503	V25X30	995,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B91	1503	V25X30	995,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B91	1503	V25X30	1493,6	No Message	COMB17	44	44
Cubierta	B91	1503	V25X30	1493,6	No Message	COMB17	44	44
Cubierta	B91	1503	V25X30	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	3485	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	3485	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B91	1503	V25X30	4817,5	No Message	COMB17	34	34
Cubierta	B91	1503	V25X30	4817,5	No Message	COMB17	34	34
Cubierta	B91	1503	V25X30	5261,7	No Message	COMB9	165	165
Cubierta	B91	1503	V25X30	5261,7	No Message	COMB9	166	166
Cubierta	B91	1503	V25X30	5705,8	No Message	COMB9	217	272
Cubierta	B91	1503	V25X30	5705,8	No Message	COMB9	217	273
Cubierta	B91	1503	V25X30	5950	No Message	COMB9	217	369
Cubierta	B95	1600	V25X30	200,1	No Message	COMB1	217	1080
Cubierta	B95	1600	V25X30	483,6	No Message	COMB5	217	837
Cubierta	B95	1600	V25X30	483,6	No Message	COMB5	217	835
Cubierta	B95	1600	V25X30	967,2	No Message	COMB5	217	418
Cubierta	B95	1600	V25X30	967,2	No Message	COMB5	217	417

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

77

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B95	1600	V25X30	1450,9	No Message	COMB5	110	110
Cubierta	B95	1600	V25X30	1450,9	No Message	COMB5	108	108
Cubierta	B95	1600	V25X30	1930,3	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	1930,3	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	2409,8	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	2409,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	2889,2	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	3368,7	No Message	COMB1	0	3
Cubierta	B95	1600	V25X30	3368,7	No Message	COMB1	0	2
Cubierta	B95	1600	V25X30	3727,7	No Message	COMB1	0	3
Cubierta	B95	1600	V25X30	3727,7	No Message	COMB1	0	2
Cubierta	B95	1600	V25X30	4086,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4086,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4327,6	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4327,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4445,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4445,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4866,1	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	4866,1	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	5286,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	5286,5	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B95	1600	V25X30	5766	No Message	COMB13	69	69
Cubierta	B95	1600	V25X30	5766	No Message	COMB13	70	70
Cubierta	B95	1600	V25X30	6245,4	No Message	COMB5	217	348
Cubierta	B95	1600	V25X30	6245,4	No Message	COMB5	217	349
Cubierta	B95	1600	V25X30	6724,9	No Message	COMB5	217	773
Cubierta	B95	1600	V25X30	6724,9	No Message	COMB5	217	776
Cubierta	B95	1600	V25X30	7004,4	No Message	COMB5	217	1039
Cubierta	B96	1504	V25X30	200	No Message	COMB9	217	281
Cubierta	B96	1504	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B96	1504	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B96	1504	V25X30	880	No Message	COMB9	137	137
Cubierta	B96	1504	V25X30	880	No Message	COMB9	136	136
Cubierta	B96	1504	V25X30	1320	No Message	COMB17	38	38
Cubierta	B96	1504	V25X30	1320	No Message	COMB17	37	37
Cubierta	B96	1504	V25X30	1760	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B96	1504	V25X30	1760	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B96	1504	V25X30	2200	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B96	1504	V25X30	2200	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B96	1504	V25X30	2640	No Message	COMB17	35	35
Cubierta	B96	1504	V25X30	2640	No Message	COMB17	36	36
Cubierta	B96	1504	V25X30	3080	No Message	COMB17	106	106
Cubierta	B96	1504	V25X30	3080	No Message	COMB17	106	106
Cubierta	B96	1504	V25X30	3520	No Message	COMB9	204	204
Cubierta	B97	1505	V25X30	200	See ErrMsg	COMB9	217	405
Cubierta	B97	1505	V25X30	450,9	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B97	1505	V25X30	450,9	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B97	1505	V25X30	673,8	See ErrMsg	COMB9	203	203
Cubierta	B97	1505	V25X30	673,8	See ErrMsg	COMB9	217	228

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

78

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B97	1505	V25X30	949,1	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B97	1505	V25X30	949,1	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B97	1505	V25X30	1364,2	No Message	COMB9	120	120
Cubierta	B97	1505	V25X30	1364,2	No Message	COMB9	120	120
Cubierta	B97	1505	V25X30	1620,7	No Message	COMB17	58	58
Cubierta	B97	1505	V25X30	1620,7	No Message	COMB17	58	58
Cubierta	B97	1505	V25X30	2091,1	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	2091,1	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	2171,1	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	2171,1	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	2561,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	2561,6	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	3032,1	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	3032,1	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	3502,5	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	3502,5	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	3931,1	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	3931,1	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	4342,3	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	4342,3	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	4359,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	4359,8	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	4788,4	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	4788,4	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B97	1505	V25X30	5221	No Message	COMB9	87	87
Cubierta	B97	1505	V25X30	5221	No Message	COMB9	88	88
Cubierta	B97	1505	V25X30	5651,8	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B97	1505	V25X30	5651,8	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B97	1505	V25X30	6082,6	No Message	COMB9	217	338
Cubierta	B97	1505	V25X30	6082,6	No Message	COMB9	217	339
Cubierta	B97	1505	V25X30	6265,9	No Message	COMB9	217	417
Cubierta	B98	1506	V25X30	200	No Message	COMB9	217	273
Cubierta	B98	1506	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B98	1506	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B98	1506	V25X30	880	No Message	COMB9	130	130
Cubierta	B98	1506	V25X30	880	No Message	COMB9	130	130
Cubierta	B98	1506	V25X30	1320	No Message	COMB17	34	34
Cubierta	B98	1506	V25X30	1320	No Message	COMB17	33	33
Cubierta	B98	1506	V25X30	1760	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B98	1506	V25X30	1760	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B98	1506	V25X30	2200	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B98	1506	V25X30	2200	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B98	1506	V25X30	2640	No Message	COMB17	31	31
Cubierta	B98	1506	V25X30	2640	No Message	COMB17	31	31
Cubierta	B98	1506	V25X30	3080	No Message	COMB17	99	99
Cubierta	B98	1506	V25X30	3080	No Message	COMB17	100	100
Cubierta	B98	1506	V25X30	3520	No Message	COMB9	193	193
Cubierta	B99	1507	V25X30	247,5	No Message	COMB9	217	374
Cubierta	B99	1507	V25X30	430,8	No Message	COMB9	217	305
Cubierta	B99	1507	V25X30	430,8	No Message	COMB9	217	304

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

79

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B99	1507	V25X30	861,6	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B99	1507	V25X30	861,6	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B99	1507	V25X30	1292,5	No Message	COMB9	90	90
Cubierta	B99	1507	V25X30	1292,5	No Message	COMB9	89	89
Cubierta	B99	1507	V25X30	1725,1	No Message	COMB17	9	9
Cubierta	B99	1507	V25X30	1725,1	No Message	COMB17	9	9
Cubierta	B99	1507	V25X30	2153,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	2153,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	2171,1	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	2171,1	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	2582,3	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	2582,3	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	3010,9	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	3010,9	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	3481,4	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	3481,4	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	3951,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	3951,8	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	4351,9	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	4351,9	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	4422,3	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	4422,3	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B99	1507	V25X30	4892,8	No Message	COMB17	33	33
Cubierta	B99	1507	V25X30	4892,8	No Message	COMB17	33	33
Cubierta	B99	1507	V25X30	5149,2	No Message	COMB9	83	83
Cubierta	B99	1507	V25X30	5149,2	No Message	COMB9	84	84
Cubierta	B99	1507	V25X30	5564,3	No Message	COMB9	211	211
Cubierta	B99	1507	V25X30	5564,3	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B99	1507	V25X30	5771,5	No Message	COMB9	217	241
Cubierta	B99	1507	V25X30	5771,5	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B99	1507	V25X30	6062,5	No Message	COMB9	217	231
Cubierta	B99	1507	V25X30	6062,5	No Message	COMB9	217	232
Cubierta	B99	1507	V25X30	6313,4	No Message	COMB9	217	432
Cubierta	B100	1508	V25X30	200	No Message	COMB9	217	295
Cubierta	B100	1508	V25X30	440	No Message	COMB9	217	236
Cubierta	B100	1508	V25X30	440	No Message	COMB9	217	236
Cubierta	B100	1508	V25X30	880	No Message	COMB9	188	188
Cubierta	B100	1508	V25X30	880	No Message	COMB9	188	188
Cubierta	B100	1508	V25X30	1320	No Message	COMB9	87	87
Cubierta	B100	1508	V25X30	1320	No Message	COMB9	87	87
Cubierta	B100	1508	V25X30	1760	No Message	COMB17	12	12
Cubierta	B100	1508	V25X30	1760	No Message	COMB17	11	11
Cubierta	B100	1508	V25X30	2200	No Message	COMB17	26	26
Cubierta	B100	1508	V25X30	2200	No Message	COMB17	26	26
Cubierta	B100	1508	V25X30	2640	No Message	COMB17	87	87
Cubierta	B100	1508	V25X30	2640	No Message	COMB17	87	87
Cubierta	B100	1508	V25X30	3080	No Message	COMB9	166	166
Cubierta	B100	1508	V25X30	3080	No Message	COMB9	166	166
Cubierta	B100	1508	V25X30	3370	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B101	1509	V25X30	150	See ErrMsg	COMB9	217	494

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

80

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B101	1509	V25X30	250	See ErrMsg	COMB9	217	438
Cubierta	B101	1509	V25X30	250	No Message	COMB9	217	436
Cubierta	B101	1509	V25X30	670	No Message	COMB9	217	226
Cubierta	B101	1509	V25X30	670	No Message	COMB9	217	225
Cubierta	B101	1509	V25X30	1090	No Message	COMB9	98	98
Cubierta	B101	1509	V25X30	1090	No Message	COMB9	97	97
Cubierta	B101	1509	V25X30	1510	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	1510	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	1931,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	1931,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	2349,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	2349,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	2767,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	2767,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	3185,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	3185,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	3644	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	3644	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	4102,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	4102,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	4561,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	4561,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B101	1509	V25X30	5020	No Message	COMB17	30	30
Cubierta	B101	1509	V25X30	5020	No Message	COMB17	31	31
Cubierta	B101	1509	V25X30	5270	No Message	COMB9	101	101
Cubierta	B101	1509	V25X30	5270	No Message	COMB9	103	103
Cubierta	B101	1509	V25X30	5720,8	No Message	COMB9	217	233
Cubierta	B101	1509	V25X30	5720,8	No Message	COMB9	217	233
Cubierta	B101	1509	V25X30	6160,4	No Message	COMB9	217	445
Cubierta	B101	1509	V25X30	6160,4	No Message	COMB9	217	446
Cubierta	B101	1509	V25X30	6450	No Message	COMB9	217	605
Cubierta	B104	1510	V25X30	200	No Message	COMB5	217	643
Cubierta	B104	1510	V25X30	479,2	No Message	COMB5	217	490
Cubierta	B104	1510	V25X30	479,2	No Message	COMB5	217	489
Cubierta	B104	1510	V25X30	958,3	No Message	COMB5	217	262
Cubierta	B104	1510	V25X30	958,3	No Message	COMB5	217	262
Cubierta	B104	1510	V25X30	1437,5	No Message	COMB5	109	109
Cubierta	B104	1510	V25X30	1437,5	No Message	COMB5	108	108
Cubierta	B104	1510	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	2757	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	2757	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	2875	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	2875	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

81

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B104	1510	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	5270,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	5270,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B104	1510	V25X30	5750	No Message	COMB13	73	73
Cubierta	B104	1510	V25X30	5750	No Message	COMB13	73	73
Cubierta	B104	1510	V25X30	6233,3	No Message	COMB5	217	266
Cubierta	B104	1510	V25X30	6233,3	No Message	COMB5	217	268
Cubierta	B104	1510	V25X30	6716,7	No Message	COMB5	217	548
Cubierta	B104	1510	V25X30	6716,7	No Message	COMB5	217	549
Cubierta	B104	1510	V25X30	7000	No Message	COMB5	217	747
Cubierta	B105	1592	V25X30	200	No Message	COMB5	217	311
Cubierta	B105	1592	V25X30	297,5	No Message	COMB5	217	281
Cubierta	B105	1592	V25X30	297,5	No Message	COMB5	217	280
Cubierta	B105	1592	V25X30	595	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B105	1592	V25X30	595	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B105	1592	V25X30	860	No Message	COMB5	165	165
Cubierta	B105	1592	V25X30	860	No Message	COMB5	164	164
Cubierta	B105	1592	V25X30	1140,9	No Message	COMB13	88	88
Cubierta	B105	1592	V25X30	1140,9	No Message	COMB13	87	87
Cubierta	B105	1592	V25X30	1430,5	No Message	COMB13	35	35
Cubierta	B105	1592	V25X30	1430,5	No Message	COMB13	35	35
Cubierta	B105	1592	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	1785	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	1785	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	2165	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	2165	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B105	1592	V25X30	3010	No Message	COMB13	11	11
Cubierta	B105	1592	V25X30	3010	No Message	COMB13	11	11
Cubierta	B105	1592	V25X30	3440	No Message	COMB5	89	89
Cubierta	B105	1592	V25X30	3440	No Message	COMB5	90	90
Cubierta	B105	1592	V25X30	3870	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B105	1592	V25X30	3870	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B105	1592	V25X30	4175	No Message	COMB5	217	256
Cubierta	B106	1593	V25X30	125	No Message	COMB5	217	235
Cubierta	B106	1593	V25X30	335,1	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B106	1593	V25X30	335,1	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B106	1593	V25X30	618,4	No Message	COMB5	146	146
Cubierta	B106	1593	V25X30	618,4	No Message	COMB5	145	145
Cubierta	B106	1593	V25X30	860	No Message	COMB13	76	76
Cubierta	B106	1593	V25X30	860	No Message	COMB13	75	75
Cubierta	B106	1593	V25X30	1100	No Message	COMB13	35	35
Cubierta	B106	1593	V25X30	1100	No Message	COMB13	35	35

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

82

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B106	1593	V25X30	1410	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	1410	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	1720	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	1995,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	1995,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2271,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2271,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2528,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2528,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2580	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B106	1593	V25X30	2858,9	No Message	COMB13	39	39
Cubierta	B106	1593	V25X30	2858,9	No Message	COMB13	40	40
Cubierta	B106	1593	V25X30	3137,8	No Message	COMB5	95	95
Cubierta	B106	1593	V25X30	3137,8	No Message	COMB5	96	96
Cubierta	B106	1593	V25X30	3440	No Message	COMB5	185	185
Cubierta	B106	1593	V25X30	3440	No Message	COMB5	186	186
Cubierta	B106	1593	V25X30	3705	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B106	1593	V25X30	3705	No Message	COMB13	217	217
Cubierta	B106	1593	V25X30	4002,5	No Message	COMB5	217	304
Cubierta	B106	1593	V25X30	4002,5	No Message	COMB5	217	305
Cubierta	B106	1593	V25X30	4100	No Message	COMB5	217	336
Cubierta	B107	1511	V25X30	200	No Message	COMB5	217	732
Cubierta	B107	1511	V25X30	483,3	No Message	COMB5	217	536
Cubierta	B107	1511	V25X30	483,3	No Message	COMB5	217	535
Cubierta	B107	1511	V25X30	966,7	No Message	COMB5	217	257
Cubierta	B107	1511	V25X30	966,7	No Message	COMB5	217	256
Cubierta	B107	1511	V25X30	1450	No Message	COMB13	66	66
Cubierta	B107	1511	V25X30	1450	No Message	COMB13	65	65
Cubierta	B107	1511	V25X30	1929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	1929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4325	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4325	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4443	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4443	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B107	1511	V25X30	5283,3	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****83**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B107	1511	V25X30	5762,5	No Message	COMB5	123	123
Cubierta	B107	1511	V25X30	5762,5	No Message	COMB5	124	124
Cubierta	B107	1511	V25X30	6241,7	No Message	COMB5	217	279
Cubierta	B107	1511	V25X30	6241,7	No Message	COMB5	217	280
Cubierta	B107	1511	V25X30	6720,8	No Message	COMB5	217	514
Cubierta	B107	1511	V25X30	6720,8	No Message	COMB5	217	515
Cubierta	B107	1511	V25X30	7000	No Message	COMB5	217	674
Cubierta	B108	1512	V25X30	200	No Message	COMB9	217	256
Cubierta	B108	1512	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B108	1512	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B108	1512	V25X30	880	No Message	COMB9	161	161
Cubierta	B108	1512	V25X30	880	No Message	COMB9	161	161
Cubierta	B108	1512	V25X30	1320	No Message	COMB9	74	74
Cubierta	B108	1512	V25X30	1320	No Message	COMB9	74	74
Cubierta	B108	1512	V25X30	1760	No Message	COMB17	10	10
Cubierta	B108	1512	V25X30	1760	No Message	COMB17	10	10
Cubierta	B108	1512	V25X30	2200	No Message	COMB17	26	26
Cubierta	B108	1512	V25X30	2200	No Message	COMB17	27	27
Cubierta	B108	1512	V25X30	2640	No Message	COMB9	85	85
Cubierta	B108	1512	V25X30	2640	No Message	COMB9	85	85
Cubierta	B108	1512	V25X30	3080	No Message	COMB9	163	163
Cubierta	B108	1512	V25X30	3080	No Message	COMB9	164	164
Cubierta	B108	1512	V25X30	3370	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B109	1513	V25X30	150	See ErrMsg	COMB9	217	480
Cubierta	B109	1513	V25X30	250	See ErrMsg	COMB9	217	422
Cubierta	B109	1513	V25X30	250	See ErrMsg	COMB9	217	420
Cubierta	B109	1513	V25X30	670	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B109	1513	V25X30	670	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B109	1513	V25X30	1090	No Message	COMB9	83	83
Cubierta	B109	1513	V25X30	1090	No Message	COMB9	82	82
Cubierta	B109	1513	V25X30	1510	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	1510	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	1931,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	1931,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	2349,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	2349,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	2767,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	2767,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	3185,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	3185,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	3644	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	3644	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	4102,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	4102,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	4561,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	4561,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B109	1513	V25X30	5020	No Message	COMB17	26	26
Cubierta	B109	1513	V25X30	5020	No Message	COMB17	27	27
Cubierta	B109	1513	V25X30	5270	No Message	COMB9	100	100
Cubierta	B109	1513	V25X30	5270	No Message	COMB9	101	101

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

84

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B109	1513	V25X30	5720,8	No Message	COMB9	217	234
Cubierta	B109	1513	V25X30	5720,8	No Message	COMB9	217	235
Cubierta	B109	1513	V25X30	6160,4	No Message	COMB9	217	450
Cubierta	B109	1513	V25X30	6160,4	No Message	COMB9	217	451
Cubierta	B109	1513	V25X30	6450	No Message	COMB9	217	615
Cubierta	B112	1653	V25X30	0	See ErrMsg	COMB5	217	455
Cubierta	B112	1653	V25X30	497,9	See ErrMsg	COMB9	217	274
Cubierta	B112	1653	V25X30	497,9	See ErrMsg	COMB9	217	273
Cubierta	B112	1653	V25X30	995,7	See ErrMsg	COMB9	157	157
Cubierta	B112	1653	V25X30	995,7	See ErrMsg	COMB9	156	156
Cubierta	B112	1653	V25X30	1493,6	See ErrMsg	COMB17	7	7
Cubierta	B112	1653	V25X30	1493,6	See ErrMsg	COMB17	7	7
Cubierta	B112	1653	V25X30	1991,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	1991,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	3485	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B112	1653	V25X30	4817,5	No Message	COMB9	78	78
Cubierta	B112	1653	V25X30	4817,5	See ErrMsg	COMB9	79	79
Cubierta	B112	1653	V25X30	5261,7	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B112	1653	V25X30	5261,7	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B112	1653	V25X30	5705,8	See ErrMsg	COMB9	217	331
Cubierta	B112	1653	V25X30	5705,8	See ErrMsg	COMB9	217	331
Cubierta	B112	1653	V25X30	5950	See ErrMsg	COMB9	217	424
Cubierta	B114	1514	V25X30	150	See ErrMsg	COMB9	217	930
Cubierta	B114	1514	V25X30	420	See ErrMsg	COMB9	217	715
Cubierta	B114	1514	V25X30	420	See ErrMsg	COMB9	217	713
Cubierta	B114	1514	V25X30	741,6	See ErrMsg	COMB9	217	475
Cubierta	B114	1514	V25X30	741,6	See ErrMsg	COMB9	217	473
Cubierta	B114	1514	V25X30	1063,1	See ErrMsg	COMB9	217	286
Cubierta	B114	1514	V25X30	1063,1	See ErrMsg	COMB9	217	285
Cubierta	B114	1514	V25X30	1535,3	See ErrMsg	COMB9	90	90
Cubierta	B114	1514	V25X30	1535,3	See ErrMsg	COMB9	88	88
Cubierta	B114	1514	V25X30	2031,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	2031,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	2528,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	2528,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	3025	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	3025	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	3520,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	3520,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	4016,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	4016,5	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

85

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B114	1514	V25X30	4512,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	4512,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	5008,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	5008,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	5504,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	5504,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B114	1514	V25X30	6000	No Message	COMB9	82	82
Cubierta	B114	1514	V25X30	6000	No Message	COMB9	83	83
Cubierta	B114	1514	V25X30	6438,3	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B114	1514	V25X30	6438,3	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B114	1514	V25X30	6834,2	No Message	COMB9	217	364
Cubierta	B114	1514	V25X30	6834,2	No Message	COMB9	217	365
Cubierta	B114	1514	V25X30	7230	No Message	COMB1	217	547
Cubierta	B118	1517	V25X30	0	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B118	1517	V25X30	496,4	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B118	1517	V25X30	496,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B118	1517	V25X30	992,3	No Message	COMB17	10	10
Cubierta	B118	1517	V25X30	992,3	No Message	COMB17	11	11
Cubierta	B118	1517	V25X30	1488,1	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B118	1517	V25X30	1488,1	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B118	1517	V25X30	1984	No Message	COMB9	217	385
Cubierta	B118	1517	V25X30	1984	No Message	COMB9	217	386
Cubierta	B118	1517	V25X30	2479,9	No Message	COMB1	217	722
Cubierta	B118	1517	V25X30	2479,9	No Message	COMB1	217	724
Cubierta	B118	1517	V25X30	2775,8	No Message	COMB1	217	992
Cubierta	B126	1518	V25X30	150	See ErrMsg	COMB1	217	932
Cubierta	B126	1518	V25X30	420	See ErrMsg	COMB9	217	707
Cubierta	B126	1518	V25X30	420	See ErrMsg	COMB9	217	705
Cubierta	B126	1518	V25X30	741,6	See ErrMsg	COMB9	217	465
Cubierta	B126	1518	V25X30	741,6	See ErrMsg	COMB9	217	464
Cubierta	B126	1518	V25X30	1063,1	See ErrMsg	COMB9	217	276
Cubierta	B126	1518	V25X30	1063,1	See ErrMsg	COMB9	217	274
Cubierta	B126	1518	V25X30	1535,3	See ErrMsg	COMB9	75	75
Cubierta	B126	1518	V25X30	1535,3	See ErrMsg	COMB9	74	74
Cubierta	B126	1518	V25X30	2031,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B126	1518	V25X30	2031,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B126	1518	V25X30	2528,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B126	1518	V25X30	2528,3	See ErrMsg	COMB9	0	0
Cubierta	B126	1518	V25X30	3024,2	See ErrMsg	COMB9	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	0	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	496,4	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	496,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	992,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	992,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	1488,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	1488,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	1984	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	1984	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	2479,9	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B127	1656	V25X30	2479,9	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

86

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B127	1656	V25X30	2975,8	No Message	COMB9	82	82
Cubierta	B127	1656	V25X30	2975,8	No Message	COMB9	83	83
Cubierta	B127	1656	V25X30	3414,1	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B127	1656	V25X30	3414,1	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B127	1656	V25X30	3809,9	No Message	COMB1	217	372
Cubierta	B127	1656	V25X30	3809,9	No Message	COMB1	217	373
Cubierta	B127	1656	V25X30	4205,8	No Message	COMB1	217	559
Cubierta	B128	337	V25X30	0	See ErrMsg	COMB9	134	134
Cubierta	B128	337	V25X30	308,8	See ErrMsg	COMB9	85	85
Cubierta	B128	337	V25X30	617,6	See ErrMsg	COMB9	40	40
Cubierta	B128	337	V25X30	617,6	See ErrMsg	COMB9	39	39
Cubierta	B128	337	V25X30	859,8	See ErrMsg	COMB17	9	9
Cubierta	B128	337	V25X30	859,8	See ErrMsg	COMB17	10	10
Cubierta	B128	337	V25X30	1099,2	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1099,2	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1409,2	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1409,2	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1719,7	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1719,7	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1995	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	1995	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	2270,7	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	2270,7	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	2579,5	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	2579,5	See ErrMsg	COMB55	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	2858,2	See ErrMsg	COMB55	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	2858,2	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	3137,1	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	3137,1	No Message	COMB5	110	110
Cubierta	B128	337	V25X30	3439,4	No Message	COMB5	128	128
Cubierta	B128	337	V25X30	3439,4	No Message	COMB5	128	128
Cubierta	B128	337	V25X30	3704,2	No Message	COMB1	183	183
Cubierta	B128	337	V25X30	3704,2	No Message	COMB1	184	184
Cubierta	B128	337	V25X30	4001,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B128	337	V25X30	4001,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B128	337	V25X30	4143,9	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B128	337	V25X30	4143,9	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B128	337	V25X30	4299,2	No Message	COMB1	217	240
Cubierta	B128	337	V25X30	4299,2	See ErrMsg	COMB1	217	241
Cubierta	B128	337	V25X30	4782,6	See ErrMsg	COMB1	217	386
Cubierta	B128	337	V25X30	4782,6	See ErrMsg	COMB1	217	387
Cubierta	B128	337	V25X30	5142,7	See ErrMsg	COMB1	217	504
Cubierta	B128	337	V25X30	5142,7	No Message	COMB1	217	614
Cubierta	B128	337	V25X30	5265,9	No Message	COMB1	217	537
Cubierta	B128	337	V25X30	5265,9	No Message	COMB1	217	536
Cubierta	B128	337	V25X30	5749,2	No Message	COMB1	217	230
Cubierta	B128	337	V25X30	5749,2	No Message	COMB1	217	231
Cubierta	B128	337	V25X30	6228,4	No Message	COMB5	96	96
Cubierta	B128	337	V25X30	6228,4	No Message	COMB5	94	94
Cubierta	B128	337	V25X30	6707,6	No Message	COMB9	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

87

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B128	337	V25X30	6707,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	7186,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	7186,7	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	7665,9	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	7665,9	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8024,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8024,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8383,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8624,2	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8624,2	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8742,3	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	8742,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	9162,4	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	9582,6	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	9582,6	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	10061,7	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	10061,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	10540,9	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	10540,9	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B128	337	V25X30	11020,1	No Message	COMB13	16	16
Cubierta	B128	337	V25X30	11020,1	No Message	COMB13	16	16
Cubierta	B128	337	V25X30	11499,2	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B171	1603	V25X30	199,9	No Message	COMB5	217	1044
Cubierta	B171	1603	V25X30	479,5	No Message	COMB5	217	782
Cubierta	B171	1603	V25X30	479,5	No Message	COMB5	217	779
Cubierta	B171	1603	V25X30	958,9	No Message	COMB5	217	353
Cubierta	B171	1603	V25X30	958,9	No Message	COMB5	217	351
Cubierta	B171	1603	V25X30	1438,4	No Message	COMB13	66	66
Cubierta	B171	1603	V25X30	1438,4	No Message	COMB13	65	65
Cubierta	B171	1603	V25X30	1917,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	1917,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	2338,2	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	2338,2	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	2758,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	2758,6	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	2876,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	2876,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	3117,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	3117,6	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	3476,6	No Message	COMB1	0	25
Cubierta	B171	1603	V25X30	3476,6	No Message	COMB1	0	25
Cubierta	B171	1603	V25X30	3835,6	No Message	COMB1	0	28
Cubierta	B171	1603	V25X30	3835,6	No Message	COMB1	0	28
Cubierta	B171	1603	V25X30	4315,1	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	4315,1	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	4794,6	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	4794,6	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	5274	No Message	COMB13	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

88

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B171	1603	V25X30	5274	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B171	1603	V25X30	5753,5	No Message	COMB5	112	112
Cubierta	B171	1603	V25X30	5753,5	No Message	COMB5	113	113
Cubierta	B171	1603	V25X30	6237,1	No Message	COMB5	217	432
Cubierta	B171	1603	V25X30	6237,1	No Message	COMB5	217	435
Cubierta	B171	1603	V25X30	6720,7	No Message	COMB5	217	874
Cubierta	B171	1603	V25X30	6720,7	No Message	COMB5	217	876
Cubierta	B171	1603	V25X30	7004,3	No Message	COMB1	217	1120
Cubierta	B191	82	V25X30	0	No Message	COMB5	214	214
Cubierta	B191	82	V25X30	479,2	No Message	COMB13	12	12
Cubierta	B191	82	V25X30	479,2	No Message	COMB13	12	12
Cubierta	B191	82	V25X30	958,3	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	958,3	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	1437,5	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	1437,5	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	1916,7	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	1916,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	2336,8	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	2757	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	2757	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	2875	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	2875	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	3115,8	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	4312,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	4791,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	4791,7	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	5270,8	No Message	COMB5	97	97
Cubierta	B191	82	V25X30	5270,8	No Message	COMB5	98	98
Cubierta	B191	82	V25X30	5750	No Message	COMB1	217	234
Cubierta	B191	82	V25X30	5750	No Message	COMB1	217	233
Cubierta	B191	82	V25X30	6233,3	No Message	COMB1	217	539
Cubierta	B191	82	V25X30	6233,3	No Message	COMB1	217	541
Cubierta	B191	82	V25X30	6356,6	No Message	COMB1	217	617
Cubierta	B191	82	V25X30	6356,6	See ErrMsg	COMB1	217	505
Cubierta	B191	82	V25X30	6716,7	See ErrMsg	COMB1	217	387
Cubierta	B191	82	V25X30	6716,7	See ErrMsg	COMB1	217	386
Cubierta	B191	82	V25X30	7200	See ErrMsg	COMB1	217	241
Cubierta	B191	82	V25X30	7200	No Message	COMB1	217	239
Cubierta	B191	82	V25X30	7340,8	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B191	82	V25X30	7340,8	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B191	82	V25X30	7497,5	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B191	82	V25X30	7497,5	No Message	COMB54	217	217
Cubierta	B191	82	V25X30	7795	No Message	COMB1	188	188

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

89

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B191	82	V25X30	7795	No Message	COMB1	188	188
Cubierta	B191	82	V25X30	8060	No Message	COMB5	133	133
Cubierta	B191	82	V25X30	8060	No Message	COMB5	132	132
Cubierta	B191	82	V25X30	8340,9	No Message	COMB5	117	117
Cubierta	B191	82	V25X30	8340,9	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	8630,5	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	8630,5	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	8920	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	8920	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	9365	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	9365	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	9780	See ErrMsg	COMB5	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	9780	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	10210	See ErrMsg	COMB13	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	10210	See ErrMsg	COMB9	0	0
Cubierta	B191	82	V25X30	10640	See ErrMsg	COMB17	11	11
Cubierta	B191	82	V25X30	10640	See ErrMsg	COMB17	10	10
Cubierta	B191	82	V25X30	11070	See ErrMsg	COMB9	69	69
Cubierta	B191	82	V25X30	11070	See ErrMsg	COMB9	70	70
Cubierta	B191	82	V25X30	11500,8	See ErrMsg	COMB9	134	134
Cubierta	B230	1579	V25X30	200	See ErrMsg	COMB9	217	1200
Cubierta	B230	1579	V25X30	428,4	See ErrMsg	COMB9	217	823
Cubierta	B230	1579	V25X30	428,4	See ErrMsg	COMB9	217	816
Cubierta	B230	1579	V25X30	595,2	See ErrMsg	COMB9	217	774
Cubierta	B230	1579	V25X30	595,2	See ErrMsg	COMB9	217	783
Cubierta	B230	1579	V25X30	756,3	See ErrMsg	COMB9	217	587
Cubierta	B230	1579	V25X30	756,3	No Message	COMB9	217	589
Cubierta	B230	1579	V25X30	1084,3	No Message	COMB9	217	336
Cubierta	B230	1579	V25X30	1084,3	No Message	COMB9	217	336
Cubierta	B230	1579	V25X30	1565,8	No Message	COMB9	91	91
Cubierta	B230	1579	V25X30	1565,8	No Message	COMB9	88	88
Cubierta	B230	1579	V25X30	1819	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2072,2	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2072,2	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2244	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2244	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2490,9	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2490,9	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2578,6	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2578,6	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	2831,7	No Message	COMB1	0	2
Cubierta	B230	1579	V25X30	3084,8	No Message	COMB1	0	183
Cubierta	B230	1579	V25X30	3084,8	No Message	COMB1	0	97
Cubierta	B230	1579	V25X30	3337,8	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	3590,7	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	3590,7	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	3843,6	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	4096,5	No Message	COMB5	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	4096,5	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	4349,4	No Message	COMB9	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

90

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B230	1579	V25X30	4602,2	No Message	COMB9	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	4602,2	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	4916	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	4916	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	5108	No Message	COMB13	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	5108	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	5360,9	No Message	COMB17	0	0
Cubierta	B230	1579	V25X30	5613,7	No Message	COMB17	31	31
Cubierta	B230	1579	V25X30	5613,7	No Message	COMB17	32	32
Cubierta	B230	1579	V25X30	5866,6	No Message	COMB9	131	131
Cubierta	B230	1579	V25X30	6119,5	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B230	1579	V25X30	6119,5	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B230	1579	V25X30	6566,5	No Message	COMB9	217	402
Cubierta	B230	1579	V25X30	6566,5	No Message	COMB9	217	399
Cubierta	B230	1579	V25X30	6970,2	No Message	COMB9	217	744
Cubierta	B230	1579	V25X30	6970,2	No Message	COMB9	217	748
Cubierta	B230	1579	V25X30	7125,9	No Message	COMB9	217	907
Cubierta	B87	1596	V25X30	250	No Message	COMB9	217	267
Cubierta	B87	1596	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B87	1596	V25X30	440	No Message	COMB17	217	217
Cubierta	B87	1596	V25X30	880	No Message	COMB9	139	139
Cubierta	B87	1596	V25X30	880	No Message	COMB9	138	138
Cubierta	B87	1596	V25X30	1320	No Message	COMB17	40	40
Cubierta	B87	1596	V25X30	1320	No Message	COMB17	40	40
Cubierta	B87	1596	V25X30	1760	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B87	1596	V25X30	1760	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B87	1596	V25X30	2200	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B87	1596	V25X30	2200	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B87	1596	V25X30	2640	No Message	COMB17	10	10
Cubierta	B87	1596	V25X30	2640	No Message	COMB17	10	10
Cubierta	B87	1596	V25X30	3080	No Message	COMB17	64	64
Cubierta	B87	1596	V25X30	3080	No Message	COMB17	64	64
Cubierta	B87	1596	V25X30	3520	No Message	COMB17	132	132
Cubierta	B1	459	V25X30	200	See ErrMsg	COMB9	217	491
Cubierta	B1	459	V25X30	297,5	See ErrMsg	COMB5	217	428
Cubierta	B1	459	V25X30	297,5	See ErrMsg	COMB5	217	426
Cubierta	B1	459	V25X30	558,4	See ErrMsg	COMB5	217	278
Cubierta	B1	459	V25X30	558,4	No Message	COMB5	217	274
Cubierta	B1	459	V25X30	595	No Message	COMB5	217	264
Cubierta	B1	459	V25X30	595	No Message	COMB5	217	260
Cubierta	B1	459	V25X30	860	No Message	COMB5	210	210
Cubierta	B1	459	V25X30	860	No Message	COMB5	208	208
Cubierta	B1	459	V25X30	1140,9	No Message	COMB5	90	90
Cubierta	B1	459	V25X30	1140,9	No Message	COMB5	89	89
Cubierta	B1	459	V25X30	1430,5	No Message	COMB17	40	40
Cubierta	B1	459	V25X30	1430,5	No Message	COMB17	40	40
Cubierta	B1	459	V25X30	1720	No Message	COMB17	48	48
Cubierta	B1	459	V25X30	1720	No Message	COMB17	49	49
Cubierta	B1	459	V25X30	1785	No Message	COMB17	52	52
Cubierta	B1	459	V25X30	1785	No Message	COMB17	53	53

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

91

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B1	459	V25X30	2165	No Message	COMB17	81	81
Cubierta	B1	459	V25X30	2165	No Message	COMB17	81	81
Cubierta	B1	459	V25X30	2580	No Message	COMB17	125	125
Cubierta	B1	459	V25X30	2580	No Message	COMB17	125	125
Cubierta	B1	459	V25X30	3010	No Message	COMB17	101	101
Cubierta	B1	459	V25X30	3010	No Message	COMB17	101	101
Cubierta	B1	459	V25X30	3440	No Message	COMB13	84	84
Cubierta	B1	459	V25X30	3440	No Message	COMB13	85	85
Cubierta	B1	459	V25X30	3870	No Message	COMB9	217	297
Cubierta	B1	459	V25X30	3870	See ErrMsg	COMB9	217	300
Cubierta	B1	459	V25X30	4175	See ErrMsg	COMB9	217	593
Cubierta	B2	460	V25X30	125	See ErrMsg	COMB9	217	605
Cubierta	B2	460	V25X30	335,1	See ErrMsg	COMB9	217	384
Cubierta	B2	460	V25X30	335,1	See ErrMsg	COMB9	217	381
Cubierta	B2	460	V25X30	618,4	See ErrMsg	COMB5	173	173
Cubierta	B2	460	V25X30	618,4	No Message	COMB5	170	170
Cubierta	B2	460	V25X30	860	No Message	COMB13	51	51
Cubierta	B2	460	V25X30	860	No Message	COMB13	49	49
Cubierta	B2	460	V25X30	1100	No Message	COMB17	38	38
Cubierta	B2	460	V25X30	1100	No Message	COMB17	38	38
Cubierta	B2	460	V25X30	1410	No Message	COMB17	39	39
Cubierta	B2	460	V25X30	1410	No Message	COMB17	39	39
Cubierta	B2	460	V25X30	1720	No Message	COMB17	42	42
Cubierta	B2	460	V25X30	1720	No Message	COMB17	42	42
Cubierta	B2	460	V25X30	1995,7	No Message	COMB17	24	24
Cubierta	B2	460	V25X30	1995,7	No Message	COMB17	24	24
Cubierta	B2	460	V25X30	2271,5	No Message	COMB17	9	9
Cubierta	B2	460	V25X30	2271,5	No Message	COMB17	9	9
Cubierta	B2	460	V25X30	2528,6	No Message	COMB17	2	2
Cubierta	B2	460	V25X30	2528,6	No Message	COMB17	1	1
Cubierta	B2	460	V25X30	2580	No Message	COMB17	0,1473	0,1473
Cubierta	B2	460	V25X30	2580	No Message	COMB17	0,151	0,151
Cubierta	B2	460	V25X30	2858,9	No Message	COMB17	12	12
Cubierta	B2	460	V25X30	2858,9	No Message	COMB17	12	12
Cubierta	B2	460	V25X30	3137,8	No Message	COMB13	76	76
Cubierta	B2	460	V25X30	3137,8	No Message	COMB5	78	78
Cubierta	B2	460	V25X30	3440	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B2	460	V25X30	3440	No Message	COMB5	217	217
Cubierta	B2	460	V25X30	3741,5	No Message	COMB5	217	348
Cubierta	B2	460	V25X30	3741,5	See ErrMsg	COMB5	217	352
Cubierta	B2	460	V25X30	4002,5	See ErrMsg	COMB5	217	537
Cubierta	B2	460	V25X30	4002,5	See ErrMsg	COMB5	217	539
Cubierta	B2	460	V25X30	4100	See ErrMsg	COMB5	217	614
Cubierta	B3	1515	V25X30	200	See ErrMsg	COMB9	217	812
Cubierta	B3	1515	V25X30	438,3	See ErrMsg	COMB9	217	534
Cubierta	B3	1515	V25X30	438,3	See ErrMsg	COMB9	217	532
Cubierta	B3	1515	V25X30	834,2	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B3	1515	V25X30	834,2	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B3	1515	V25X30	1230	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	1230	No Message	COMB9	89	89

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

92

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B3	1515	V25X30	1727,9	No Message	COMB17	1	1
Cubierta	B3	1515	V25X30	1727,9	No Message	COMB17	1	1
Cubierta	B3	1515	V25X30	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	4715	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	4715	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	5603,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	5603,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B3	1515	V25X30	6047,5	No Message	COMB9	73	73
Cubierta	B3	1515	V25X30	6047,5	No Message	COMB9	74	74
Cubierta	B3	1515	V25X30	6491,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B3	1515	V25X30	6491,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B3	1515	V25X30	6935,8	No Message	COMB9	217	363
Cubierta	B3	1515	V25X30	6935,8	No Message	COMB9	217	364
Cubierta	B3	1515	V25X30	7130	No Message	COMB9	217	453
Cubierta	B58	1679	V25X30	0	See ErrMsg	COMB9	217	470
Cubierta	B58	1679	V25X30	497,9	See ErrMsg	COMB9	217	285
Cubierta	B58	1679	V25X30	497,9	See ErrMsg	COMB9	217	284
Cubierta	B58	1679	V25X30	995,7	See ErrMsg	COMB9	166	166
Cubierta	B58	1679	V25X30	995,7	See ErrMsg	COMB9	165	165
Cubierta	B58	1679	V25X30	1493,6	See ErrMsg	COMB17	11	11
Cubierta	B58	1679	V25X30	1493,6	See ErrMsg	COMB17	11	11
Cubierta	B58	1679	V25X30	1991,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	1991,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	3485	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	4373,3	No Message	COMB56	0	0
Cubierta	B58	1679	V25X30	4817,5	No Message	COMB17	78	78
Cubierta	B58	1679	V25X30	4817,5	No Message	COMB17	79	79
Cubierta	B58	1679	V25X30	5261,7	No Message	COMB9	217	217
Cubierta	B58	1679	V25X30	5261,7	See ErrMsg	COMB9	217	217
Cubierta	B58	1679	V25X30	5705,8	See ErrMsg	COMB9	217	342
Cubierta	B58	1679	V25X30	5705,8	See ErrMsg	COMB9	217	342

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

93

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Cubierta	B58	1679	V25X30	5950	See ErrMsg	COMB9	217	441
Piso 4	B79	1723	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1263
Piso 4	B79	1723	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	978
Piso 4	B79	1723	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	976
Piso 4	B79	1723	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	559
Piso 4	B79	1723	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	556
Piso 4	B79	1723	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	313	313
Piso 4	B79	1723	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	312	312
Piso 4	B79	1723	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	76	76
Piso 4	B79	1723	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	75	75
Piso 4	B79	1723	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B79	1723	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	56	56
Piso 4	B79	1723	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	57	57
Piso 4	B79	1723	V30X40	5750	No Message	COMB5	284	284
Piso 4	B79	1723	V30X40	5750	No Message	COMB5	287	287
Piso 4	B79	1723	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	554
Piso 4	B79	1723	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	555
Piso 4	B79	1723	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	964
Piso 4	B79	1723	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	965
Piso 4	B79	1723	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1241
Piso 4	B80	1864	V30X40	200	No Message	COMB5	360	744
Piso 4	B80	1864	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	682
Piso 4	B80	1864	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	681
Piso 4	B80	1864	V30X40	595	No Message	COMB5	360	503
Piso 4	B80	1864	V30X40	595	No Message	COMB5	360	501
Piso 4	B80	1864	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B80	1864	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B80	1864	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	231	231
Piso 4	B80	1864	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	231	231
Piso 4	B80	1864	V30X40	1720	No Message	COMB13	82	82
Piso 4	B80	1864	V30X40	1720	No Message	COMB13	80	80
Piso 4	B80	1864	V30X40	1785	No Message	COMB13	63	63
Piso 4	B80	1864	V30X40	1785	No Message	COMB13	62	62
Piso 4	B80	1864	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B80	1864	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

94

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B80	1864	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B80	1864	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B80	1864	V30X40	3010	No Message	COMB13	59	59
Piso 4	B80	1864	V30X40	3010	No Message	COMB13	60	60
Piso 4	B80	1864	V30X40	3440	No Message	COMB13	222	222
Piso 4	B80	1864	V30X40	3440	No Message	COMB13	224	224
Piso 4	B80	1864	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	365
Piso 4	B80	1864	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	366
Piso 4	B80	1864	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	526
Piso 4	B81	1724	V30X40	125	No Message	COMB5	360	537
Piso 4	B81	1724	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	408
Piso 4	B81	1724	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	407
Piso 4	B81	1724	V30X40	733,3	No Message	COMB5	302	302
Piso 4	B81	1724	V30X40	733,3	No Message	COMB5	300	300
Piso 4	B81	1724	V30X40	860	No Message	COMB13	228	228
Piso 4	B81	1724	V30X40	860	No Message	COMB13	225	225
Piso 4	B81	1724	V30X40	1100	No Message	COMB13	132	132
Piso 4	B81	1724	V30X40	1100	No Message	COMB13	131	131
Piso 4	B81	1724	V30X40	1410	No Message	COMB13	22	22
Piso 4	B81	1724	V30X40	1410	No Message	COMB13	21	21
Piso 4	B81	1724	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B81	1724	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B81	1724	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B81	1724	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B81	1724	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	62	62
Piso 4	B81	1724	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	64	64
Piso 4	B81	1724	V30X40	2580	No Message	COMB13	77	77
Piso 4	B81	1724	V30X40	2580	No Message	COMB13	79	79
Piso 4	B81	1724	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	228	228
Piso 4	B81	1724	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	229	229
Piso 4	B81	1724	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B81	1724	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B81	1724	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	490
Piso 4	B81	1724	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	491
Piso 4	B81	1724	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	667
Piso 4	B81	1724	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	668
Piso 4	B81	1724	V30X40	4100	No Message	COMB5	360	729
Piso 4	B82	1725	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1254
Piso 4	B82	1725	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	976
Piso 4	B82	1725	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	975
Piso 4	B82	1725	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	564
Piso 4	B82	1725	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	563
Piso 4	B82	1725	V30X40	1450	No Message	COMB5	295	295
Piso 4	B82	1725	V30X40	1450	No Message	COMB5	293	293
Piso 4	B82	1725	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	61	61
Piso 4	B82	1725	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	60	60
Piso 4	B82	1725	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

95

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B82	1725	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B82	1725	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	71	71
Piso 4	B82	1725	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	72	72
Piso 4	B82	1725	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	302	302
Piso 4	B82	1725	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	304	304
Piso 4	B82	1725	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	548
Piso 4	B82	1725	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	551
Piso 4	B82	1725	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	964
Piso 4	B82	1725	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	966
Piso 4	B82	1725	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1250
Piso 4	B83	1726	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	1848
Piso 4	B83	1726	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1695
Piso 4	B83	1726	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1690
Piso 4	B83	1726	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1199
Piso 4	B83	1726	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1193
Piso 4	B83	1726	V30X40	800	See ErrMsg	COMB5	360	726
Piso 4	B83	1726	V30X40	800	No Message	COMB5	360	862
Piso 4	B83	1726	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	425
Piso 4	B83	1726	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	424
Piso 4	B83	1726	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	123	123
Piso 4	B83	1726	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	122	122
Piso 4	B83	1726	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

96

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B83	1726	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B83	1726	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	53	53
Piso 4	B83	1726	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	54	54
Piso 4	B83	1726	V30X40	6550	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B83	1726	V30X40	6550	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B83	1726	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	807
Piso 4	B83	1726	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	809
Piso 4	B83	1726	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1412
Piso 4	B83	1726	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1414
Piso 4	B83	1726	V30X40	7800	No Message	COMB5	360	1734
Piso 4	B84	1727	V30X40	200	No Message	COMB5	360	865
Piso 4	B84	1727	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	788
Piso 4	B84	1727	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	786
Piso 4	B84	1727	V30X40	595	No Message	COMB5	360	565
Piso 4	B84	1727	V30X40	595	No Message	COMB5	360	563
Piso 4	B84	1727	V30X40	860	No Message	COMB5	360	391
Piso 4	B84	1727	V30X40	860	No Message	COMB5	360	389
Piso 4	B84	1727	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	213	213
Piso 4	B84	1727	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	213	213
Piso 4	B84	1727	V30X40	1720	No Message	COMB13	74	74
Piso 4	B84	1727	V30X40	1720	No Message	COMB13	72	72
Piso 4	B84	1727	V30X40	1785	No Message	COMB13	57	57
Piso 4	B84	1727	V30X40	1785	No Message	COMB13	55	55
Piso 4	B84	1727	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	3440	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	3440	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	3870	No Message	COMB5	176	176
Piso 4	B84	1727	V30X40	3870	No Message	COMB5	178	178
Piso 4	B84	1727	V30X40	4300	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B84	1727	V30X40	4300	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B84	1727	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	211	211
Piso 4	B84	1727	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	210	210
Piso 4	B84	1727	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	34	34
Piso 4	B84	1727	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	33	33
Piso 4	B84	1727	V30X40	5160	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	5160	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	6424,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B84	1727	V30X40	6424,3	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

97

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B84	1727	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	60	60
Piso 4	B84	1727	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	62	62
Piso 4	B84	1727	V30X40	6880	No Message	COMB13	73	73
Piso 4	B84	1727	V30X40	6880	No Message	COMB13	75	75
Piso 4	B84	1727	V30X40	7284,3	No Message	COMB13	217	217
Piso 4	B84	1727	V30X40	7284,3	No Message	COMB13	218	218
Piso 4	B84	1727	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	390
Piso 4	B84	1727	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	393
Piso 4	B84	1727	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	564
Piso 4	B84	1727	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	566
Piso 4	B84	1727	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	787
Piso 4	B84	1727	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	789
Piso 4	B84	1727	V30X40	8400	No Message	COMB5	360	867
Piso 4	B85	1728	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1735
Piso 4	B85	1728	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1416
Piso 4	B85	1728	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1413
Piso 4	B85	1728	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	811
Piso 4	B85	1728	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	809
Piso 4	B85	1728	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B85	1728	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B85	1728	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	56	56
Piso 4	B85	1728	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	55	55
Piso 4	B85	1728	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B85	1728	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	123	123
Piso 4	B85	1728	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	124	124
Piso 4	B85	1728	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	423
Piso 4	B85	1728	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	425
Piso 4	B85	1728	V30X40	7200	No Message	COMB5	360	860
Piso 4	B85	1728	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB5	360	722
Piso 4	B85	1728	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1247
Piso 4	B85	1728	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1253

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

98

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B85	1728	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1732
Piso 4	B85	1728	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1737
Piso 4	B85	1728	V30X40	7800	See ErrMsg	COMB5	360	1838
Piso 4	B86	1729	V30X40	250	No Message	COMB5	360	883
Piso 4	B86	1729	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	683
Piso 4	B86	1729	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	682
Piso 4	B86	1729	V30X40	958,3	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B86	1729	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B86	1729	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	117	117
Piso 4	B86	1729	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	116	116
Piso 4	B86	1729	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	2757	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	2875	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	2875	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	3115,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	3474,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	3833,3	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	3833,3	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B86	1729	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	105	105
Piso 4	B86	1729	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	106	106
Piso 4	B86	1729	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B86	1729	V30X40	4791,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B86	1729	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	709
Piso 4	B86	1729	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	710
Piso 4	B86	1729	V30X40	5550	No Message	COMB5	360	985
Piso 4	B88	1730	V30X40	200	No Message	COMB5	360	987
Piso 4	B88	1730	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	714
Piso 4	B88	1730	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	713
Piso 4	B88	1730	V30X40	958,3	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B88	1730	V30X40	958,3	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B88	1730	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	110	110
Piso 4	B88	1730	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	109	109
Piso 4	B88	1730	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

99

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B88	1730	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B88	1730	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	123	123
Piso 4	B88	1730	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	123	123
Piso 4	B88	1730	V30X40	4791,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B88	1730	V30X40	4791,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B88	1730	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	691
Piso 4	B88	1730	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	693
Piso 4	B88	1730	V30X40	5500	No Message	COMB5	360	893
Piso 4	B89	1814	V30X40	248,1	No Message	COMB9	360	1221
Piso 4	B89	1814	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1034
Piso 4	B89	1814	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1032
Piso 4	B89	1814	V30X40	857,1	No Message	COMB9	360	613
Piso 4	B89	1814	V30X40	857,1	No Message	COMB9	360	619
Piso 4	B89	1814	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	363
Piso 4	B89	1814	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	364
Piso 4	B89	1814	V30X40	1507,3	No Message	COMB9	310	310
Piso 4	B89	1814	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	142	142
Piso 4	B89	1814	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	141	141
Piso 4	B89	1814	V30X40	2013,1	No Message	COMB17	36	36
Piso 4	B89	1814	V30X40	2265,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	2265,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	2501,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	2501,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	2771,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	2771,6	No Message	COMB1	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	3024,5	No Message	COMB1	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	3277,3	No Message	COMB1	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	3277,3	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	3734,9	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	3734,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	4012,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	4289,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	4289,5	See ErrMsg	COMB1	0	110
Piso 4	B89	1814	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso 4	B89	1814	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	154	154
Piso 4	B89	1814	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	156	156
Piso 4	B89	1814	V30X40	6189,7	See ErrMsg	COMB9	360	380
Piso 4	B89	1814	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	664
Piso 4	B89	1814	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	662
Piso 4	B89	1814	V30X40	6884,4	See ErrMsg	COMB9	360	1316

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

100

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B89	1814	V30X40	6884,4	See ErrMsg	COMB9	360	1318
Piso 4	B89	1814	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1438
Piso 4	B89	1814	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1443
Piso 4	B89	1814	V30X40	7174	See ErrMsg	COMB9	360	1868
Piso 4	B90	1731	V30X40	250	No Message	COMB9	360	595
Piso 4	B90	1731	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	480
Piso 4	B90	1731	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	480
Piso 4	B90	1731	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B90	1731	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B90	1731	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	159	159
Piso 4	B90	1731	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	158	158
Piso 4	B90	1731	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	40	40
Piso 4	B90	1731	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	40	40
Piso 4	B90	1731	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B90	1731	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	48	48
Piso 4	B90	1731	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	48	48
Piso 4	B90	1731	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	146	146
Piso 4	B90	1731	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	147	147
Piso 4	B90	1731	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	297	297
Piso 4	B90	1731	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	297	297
Piso 4	B90	1731	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	379
Piso 4	B90	1731	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	379
Piso 4	B90	1731	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	475
Piso 4	B91	1732	V30X40	250	No Message	COMB9	360	579
Piso 4	B91	1732	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	466
Piso 4	B91	1732	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	466
Piso 4	B91	1732	V30X40	995,7	No Message	COMB9	357	357
Piso 4	B91	1732	V30X40	995,7	No Message	COMB9	357	357
Piso 4	B91	1732	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	151	151
Piso 4	B91	1732	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	150	150
Piso 4	B91	1732	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	35	35
Piso 4	B91	1732	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	35	35
Piso 4	B91	1732	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B91	1732	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	46	46
Piso 4	B91	1732	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	46	46
Piso 4	B91	1732	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	143	143

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

101

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B91	1732	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	144	144
Piso 4	B91	1732	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	295	295
Piso 4	B91	1732	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	296	296
Piso 4	B91	1732	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	377
Piso 4	B91	1732	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	378
Piso 4	B91	1732	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	474
Piso 4	B95	1829	V30X40	200,1	No Message	COMB5	360	1303
Piso 4	B95	1829	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1005
Piso 4	B95	1829	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1004
Piso 4	B95	1829	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	557
Piso 4	B95	1829	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	556
Piso 4	B95	1829	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	229	229
Piso 4	B95	1829	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	227	227
Piso 4	B95	1829	V30X40	1930,3	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	2409,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	2409,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	2889,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	3368,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	3368,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	3727,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	3727,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4086,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4086,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4327,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4327,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4445,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4445,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4866,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	4866,1	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B95	1829	V30X40	5766	No Message	COMB13	189	189
Piso 4	B95	1829	V30X40	5766	No Message	COMB13	190	190
Piso 4	B95	1829	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	475
Piso 4	B95	1829	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	476
Piso 4	B95	1829	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	932
Piso 4	B95	1829	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	935
Piso 4	B95	1829	V30X40	7004,4	No Message	COMB5	360	1239
Piso 4	B96	1733	V30X40	200	No Message	COMB9	360	499
Piso 4	B96	1733	V30X40	440	No Message	COMB9	360	399
Piso 4	B96	1733	V30X40	440	No Message	COMB9	360	399
Piso 4	B96	1733	V30X40	880	No Message	COMB9	312	312
Piso 4	B96	1733	V30X40	880	No Message	COMB9	311	311
Piso 4	B96	1733	V30X40	1320	No Message	COMB17	129	129
Piso 4	B96	1733	V30X40	1320	No Message	COMB17	129	129
Piso 4	B96	1733	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B96	1733	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B96	1733	V30X40	2200	No Message	COMB17	24	24

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

102

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B96	1733	V30X40	2200	No Message	COMB17	25	25
Piso 4	B96	1733	V30X40	2640	No Message	COMB17	124	124
Piso 4	B96	1733	V30X40	2640	No Message	COMB17	124	124
Piso 4	B96	1733	V30X40	3080	No Message	COMB17	241	241
Piso 4	B96	1733	V30X40	3080	No Message	COMB17	241	241
Piso 4	B96	1733	V30X40	3520	No Message	COMB17	360	360
Piso 4	B97	1734	V30X40	200	No Message	COMB9	360	647
Piso 4	B97	1734	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	476
Piso 4	B97	1734	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	478
Piso 4	B97	1734	V30X40	780,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B97	1734	V30X40	780,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B97	1734	V30X40	810,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B97	1734	V30X40	810,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B97	1734	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	196	196
Piso 4	B97	1734	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	198	198
Piso 4	B97	1734	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	93	93
Piso 4	B97	1734	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	94	94
Piso 4	B97	1734	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	12	12
Piso 4	B97	1734	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	12	12
Piso 4	B97	1734	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	5	5
Piso 4	B97	1734	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	4	4
Piso 4	B97	1734	V30X40	2599,2	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	2599,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	3088,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	3088,5	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	3577,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	3577,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	4067,1	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	4067,1	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B97	1734	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	32	32
Piso 4	B97	1734	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	32	32
Piso 4	B97	1734	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	68	68
Piso 4	B97	1734	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	69	69
Piso 4	B97	1734	V30X40	5045,6	No Message	COMB9	165	165
Piso 4	B97	1734	V30X40	5045,6	No Message	COMB9	165	165
Piso 4	B97	1734	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	330	330
Piso 4	B97	1734	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	331	331
Piso 4	B97	1734	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	399
Piso 4	B97	1734	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	399
Piso 4	B97	1734	V30X40	6265,9	No Message	COMB9	360	486
Piso 4	B98	1735	V30X40	200	No Message	COMB9	360	475
Piso 4	B98	1735	V30X40	440	No Message	COMB9	360	381
Piso 4	B98	1735	V30X40	440	No Message	COMB9	360	380
Piso 4	B98	1735	V30X40	880	No Message	COMB9	298	298
Piso 4	B98	1735	V30X40	880	No Message	COMB9	298	298
Piso 4	B98	1735	V30X40	1320	No Message	COMB17	125	125
Piso 4	B98	1735	V30X40	1320	No Message	COMB17	124	124
Piso 4	B98	1735	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B98	1735	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B98	1735	V30X40	2200	No Message	COMB17	32	32

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

103

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B98	1735	V30X40	2200	No Message	COMB17	32	32
Piso 4	B98	1735	V30X40	2640	No Message	COMB17	132	132
Piso 4	B98	1735	V30X40	2640	No Message	COMB17	132	132
Piso 4	B98	1735	V30X40	3080	No Message	COMB17	248	248
Piso 4	B98	1735	V30X40	3080	No Message	COMB17	249	249
Piso 4	B98	1735	V30X40	3520	No Message	COMB17	360	360
Piso 4	B99	1736	V30X40	247,5	No Message	COMB9	360	524
Piso 4	B99	1736	V30X40	489,3	No Message	COMB9	360	422
Piso 4	B99	1736	V30X40	489,3	No Message	COMB9	360	421
Piso 4	B99	1736	V30X40	978,6	No Message	COMB9	323	323
Piso 4	B99	1736	V30X40	978,6	No Message	COMB9	323	323
Piso 4	B99	1736	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	152	152
Piso 4	B99	1736	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	151	151
Piso 4	B99	1736	V30X40	1688,8	No Message	COMB17	91	91
Piso 4	B99	1736	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	33	33
Piso 4	B99	1736	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	33	33
Piso 4	B99	1736	V30X40	2171,1	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	2171,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	2446,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	2446,4	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	2935,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	2935,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	3424,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	3424,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	3914,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	3914,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	4342,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	4342,3	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	4403,5	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	4403,5	No Message	COMB0	0	0
Piso 4	B99	1736	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	90	90
Piso 4	B99	1736	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	90	90
Piso 4	B99	1736	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	224	224
Piso 4	B99	1736	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	223	223
Piso 4	B99	1736	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B99	1736	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B99	1736	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	543
Piso 4	B99	1736	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	541
Piso 4	B99	1736	V30X40	6313,4	No Message	COMB9	360	729
Piso 4	B100	1737	V30X40	200	No Message	COMB9	360	578
Piso 4	B100	1737	V30X40	440	No Message	COMB9	360	479
Piso 4	B100	1737	V30X40	440	No Message	COMB9	360	479
Piso 4	B100	1737	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso 4	B100	1737	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso 4	B100	1737	V30X40	1320	No Message	COMB9	226	226
Piso 4	B100	1737	V30X40	1320	No Message	COMB9	226	226
Piso 4	B100	1737	V30X40	1760	No Message	COMB9	59	59
Piso 4	B100	1737	V30X40	1760	No Message	COMB9	59	59
Piso 4	B100	1737	V30X40	2200	No Message	COMB17	41	41
Piso 4	B100	1737	V30X40	2200	No Message	COMB17	41	41

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

104

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B100	1737	V30X40	2640	No Message	COMB17	141	141
Piso 4	B100	1737	V30X40	2640	No Message	COMB17	141	141
Piso 4	B100	1737	V30X40	3080	No Message	COMB17	252	252
Piso 4	B100	1737	V30X40	3080	No Message	COMB17	252	252
Piso 4	B100	1737	V30X40	3370	No Message	COMB17	335	335
Piso 4	B101	1738	V30X40	150	No Message	COMB9	360	564
Piso 4	B101	1738	V30X40	250	No Message	COMB9	360	510
Piso 4	B101	1738	V30X40	250	No Message	COMB9	360	509
Piso 4	B101	1738	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B101	1738	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B101	1738	V30X40	1204	No Message	COMB17	132	132
Piso 4	B101	1738	V30X40	1204	No Message	COMB17	131	131
Piso 4	B101	1738	V30X40	1681	No Message	COMB17	11	11
Piso 4	B101	1738	V30X40	1681	No Message	COMB17	11	11
Piso 4	B101	1738	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B101	1738	V30X40	4543	No Message	COMB17	3	3
Piso 4	B101	1738	V30X40	4543	No Message	COMB17	3	3
Piso 4	B101	1738	V30X40	5020	No Message	COMB17	116	116
Piso 4	B101	1738	V30X40	5020	No Message	COMB17	117	117
Piso 4	B101	1738	V30X40	5415	No Message	COMB9	280	280
Piso 4	B101	1738	V30X40	5415	No Message	COMB9	281	281
Piso 4	B101	1738	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	374
Piso 4	B101	1738	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	375
Piso 4	B101	1738	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	579
Piso 4	B101	1738	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	580
Piso 4	B101	1738	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	713
Piso 4	B104	1739	V30X40	200	No Message	COMB5	360	791
Piso 4	B104	1739	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	627
Piso 4	B104	1739	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	627
Piso 4	B104	1739	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	374
Piso 4	B104	1739	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	374
Piso 4	B104	1739	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	228	228
Piso 4	B104	1739	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	227	227
Piso 4	B104	1739	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	61	61
Piso 4	B104	1739	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	61	61
Piso 4	B104	1739	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

105

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B104	1739	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B104	1739	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	12	12
Piso 4	B104	1739	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	12	12
Piso 4	B104	1739	V30X40	5750	No Message	COMB13	175	175
Piso 4	B104	1739	V30X40	5750	No Message	COMB13	175	175
Piso 4	B104	1739	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	370
Piso 4	B104	1739	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	371
Piso 4	B104	1739	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	671
Piso 4	B104	1739	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	672
Piso 4	B104	1739	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	872
Piso 4	B105	1821	V30X40	200	No Message	COMB5	360	461
Piso 4	B105	1821	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	422
Piso 4	B105	1821	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	421
Piso 4	B105	1821	V30X40	595	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B105	1821	V30X40	595	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B105	1821	V30X40	860	No Message	COMB5	291	291
Piso 4	B105	1821	V30X40	860	No Message	COMB5	291	291
Piso 4	B105	1821	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	145	145
Piso 4	B105	1821	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	144	144
Piso 4	B105	1821	V30X40	1785	No Message	COMB13	31	31
Piso 4	B105	1821	V30X40	1785	No Message	COMB13	31	31
Piso 4	B105	1821	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B105	1821	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B105	1821	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B105	1821	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B105	1821	V30X40	3010	No Message	COMB13	50	50
Piso 4	B105	1821	V30X40	3010	No Message	COMB13	51	51
Piso 4	B105	1821	V30X40	3440	No Message	COMB5	166	166
Piso 4	B105	1821	V30X40	3440	No Message	COMB5	167	167
Piso 4	B105	1821	V30X40	3870	No Message	COMB5	354	354
Piso 4	B105	1821	V30X40	3870	No Message	COMB5	355	355
Piso 4	B105	1821	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	376
Piso 4	B106	1822	V30X40	125	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B106	1822	V30X40	366,7	No Message	COMB5	358	358
Piso 4	B106	1822	V30X40	366,7	No Message	COMB5	358	358
Piso 4	B106	1822	V30X40	733,3	No Message	COMB5	203	203
Piso 4	B106	1822	V30X40	733,3	No Message	COMB5	201	201
Piso 4	B106	1822	V30X40	860	No Message	COMB13	154	154
Piso 4	B106	1822	V30X40	860	No Message	COMB13	153	153
Piso 4	B106	1822	V30X40	1100	No Message	COMB13	93	93
Piso 4	B106	1822	V30X40	1100	No Message	COMB13	93	93

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

106

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B106	1822	V30X40	1410	No Message	COMB13	21	21
Piso 4	B106	1822	V30X40	1410	No Message	COMB13	21	21
Piso 4	B106	1822	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B106	1822	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B106	1822	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B106	1822	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B106	1822	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	41	41
Piso 4	B106	1822	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	42	42
Piso 4	B106	1822	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	159	159
Piso 4	B106	1822	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	160	160
Piso 4	B106	1822	V30X40	3440	No Message	COMB5	321	321
Piso 4	B106	1822	V30X40	3440	No Message	COMB5	322	322
Piso 4	B106	1822	V30X40	3705	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B106	1822	V30X40	3705	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B106	1822	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	451
Piso 4	B106	1822	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	452
Piso 4	B106	1822	V30X40	4100	No Message	COMB5	360	491
Piso 4	B107	1740	V30X40	200	No Message	COMB5	360	847
Piso 4	B107	1740	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	650
Piso 4	B107	1740	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	650
Piso 4	B107	1740	V30X40	966,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B107	1740	V30X40	966,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 4	B107	1740	V30X40	1450	No Message	COMB13	165	165
Piso 4	B107	1740	V30X40	1450	No Message	COMB13	165	165
Piso 4	B107	1740	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	5	5
Piso 4	B107	1740	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	4	4
Piso 4	B107	1740	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B107	1740	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	68	68
Piso 4	B107	1740	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	68	68
Piso 4	B107	1740	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	248	248
Piso 4	B107	1740	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	249	249
Piso 4	B107	1740	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	399
Piso 4	B107	1740	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	399
Piso 4	B107	1740	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	661
Piso 4	B107	1740	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	661

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

107

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B107	1740	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	831
Piso 4	B108	1741	V30X40	200	No Message	COMB9	360	505
Piso 4	B108	1741	V30X40	440	No Message	COMB9	360	418
Piso 4	B108	1741	V30X40	440	No Message	COMB9	360	418
Piso 4	B108	1741	V30X40	880	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B108	1741	V30X40	880	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B108	1741	V30X40	1320	No Message	COMB9	197	197
Piso 4	B108	1741	V30X40	1320	No Message	COMB9	197	197
Piso 4	B108	1741	V30X40	1760	No Message	COMB9	53	53
Piso 4	B108	1741	V30X40	1760	No Message	COMB9	52	52
Piso 4	B108	1741	V30X40	2200	No Message	COMB17	40	40
Piso 4	B108	1741	V30X40	2200	No Message	COMB17	41	41
Piso 4	B108	1741	V30X40	2640	No Message	COMB17	133	133
Piso 4	B108	1741	V30X40	2640	No Message	COMB17	134	134
Piso 4	B108	1741	V30X40	3080	No Message	COMB17	236	236
Piso 4	B108	1741	V30X40	3080	No Message	COMB17	236	236
Piso 4	B108	1741	V30X40	3370	No Message	COMB17	314	314
Piso 4	B109	1742	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	538
Piso 4	B109	1742	V30X40	250	See ErrMsg	COMB9	360	483
Piso 4	B109	1742	V30X40	250	No Message	COMB9	360	482
Piso 4	B109	1742	V30X40	727	No Message	COMB9	330	330
Piso 4	B109	1742	V30X40	727	No Message	COMB9	329	329
Piso 4	B109	1742	V30X40	1204	No Message	COMB17	110	110
Piso 4	B109	1742	V30X40	1204	No Message	COMB17	109	109
Piso 4	B109	1742	V30X40	1681	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	1681	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	4543	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	4543	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B109	1742	V30X40	5020	No Message	COMB17	105	105
Piso 4	B109	1742	V30X40	5020	No Message	COMB17	105	105
Piso 4	B109	1742	V30X40	5415	No Message	COMB9	272	272
Piso 4	B109	1742	V30X40	5415	No Message	COMB9	273	273
Piso 4	B109	1742	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	370
Piso 4	B109	1742	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	371
Piso 4	B109	1742	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	577
Piso 4	B109	1742	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	578
Piso 4	B109	1742	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	716
Piso 4	B112	1882	V30X40	0	No Message	COMB9	360	510
Piso 4	B112	1882	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B112	1882	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

108

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B112	1882	V30X40	995,7	No Message	COMB5	237	237
Piso 4	B112	1882	V30X40	995,7	No Message	COMB5	236	236
Piso 4	B112	1882	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	62	62
Piso 4	B112	1882	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	62	62
Piso 4	B112	1882	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B112	1882	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	79	79
Piso 4	B112	1882	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	80	80
Piso 4	B112	1882	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	191	191
Piso 4	B112	1882	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	191	191
Piso 4	B112	1882	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B112	1882	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B112	1882	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	434
Piso 4	B112	1882	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	435
Piso 4	B112	1882	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	529
Piso 4	B114	1743	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1076
Piso 4	B114	1743	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	853
Piso 4	B114	1743	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	852
Piso 4	B114	1743	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	488
Piso 4	B114	1743	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	487
Piso 4	B114	1743	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	263	263
Piso 4	B114	1743	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	262	262
Piso 4	B114	1743	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	39	39
Piso 4	B114	1743	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	38	38
Piso 4	B114	1743	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	3025	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	3025	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B114	1743	V30X40	6000	No Message	COMB9	130	130
Piso 4	B114	1743	V30X40	6000	No Message	COMB9	131	131

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

109

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B114	1743	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	346	346
Piso 4	B114	1743	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	347	347
Piso 4	B114	1743	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	423
Piso 4	B114	1743	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	423
Piso 4	B114	1743	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	595
Piso 4	B118	1746	V30X40	0	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B118	1746	V30X40	496,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B118	1746	V30X40	496,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B118	1746	V30X40	992,4	No Message	COMB9	162	162
Piso 4	B118	1746	V30X40	992,4	No Message	COMB9	163	163
Piso 4	B118	1746	V30X40	1488,3	No Message	COMB9	360	365
Piso 4	B118	1746	V30X40	1488,3	No Message	COMB9	360	366
Piso 4	B118	1746	V30X40	1984,1	No Message	COMB1	360	679
Piso 4	B118	1746	V30X40	1984,1	No Message	COMB1	360	680
Piso 4	B118	1746	V30X40	2479,9	No Message	COMB1	360	1102
Piso 4	B118	1746	V30X40	2479,9	No Message	COMB1	360	1104
Piso 4	B118	1746	V30X40	2775,8	No Message	COMB1	360	1432
Piso 4	B128	1813	V30X40	0	See ErrMsg	COMB9	230	230
Piso 4	B128	1813	V30X40	366,3	See ErrMsg	COMB9	133	133
Piso 4	B128	1813	V30X40	732,6	See ErrMsg	COMB17	44	44
Piso 4	B128	1813	V30X40	732,6	See ErrMsg	COMB17	43	43
Piso 4	B128	1813	V30X40	859,8	See ErrMsg	COMB17	25	25
Piso 4	B128	1813	V30X40	859,8	No Message	COMB17	26	26
Piso 4	B128	1813	V30X40	1099,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	1099,2	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	1409,2	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	1409,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	1719,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	1719,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2123,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2123,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2527,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2527,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2579,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2579,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2983,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	2983,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	3235	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	3235	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	3439,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	3439,4	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	3704,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	3704,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	4001,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	4001,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	4143,9	No Message	COMB13	21	21
Piso 4	B128	1813	V30X40	4143,9	See ErrMsg	COMB5	154	154
Piso 4	B128	1813	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB1	239	239
Piso 4	B128	1813	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB1	239	239
Piso 4	B128	1813	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	409

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

110

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B128	1813	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	409
Piso 4	B128	1813	V30X40	5142,7	See ErrMsg	COMB1	360	598
Piso 4	B128	1813	V30X40	5142,7	No Message	COMB1	360	913
Piso 4	B128	1813	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	815
Piso 4	B128	1813	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	813
Piso 4	B128	1813	V30X40	5749,2	No Message	COMB1	360	430
Piso 4	B128	1813	V30X40	5749,2	No Message	COMB1	360	431
Piso 4	B128	1813	V30X40	6228,4	No Message	COMB9	255	255
Piso 4	B128	1813	V30X40	6228,4	No Message	COMB9	254	254
Piso 4	B128	1813	V30X40	6707,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	6707,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	7186,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	7186,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	7665,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	7665,9	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8024,7	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8024,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8383,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8624,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8624,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8742,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	8742,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	9162,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	9582,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	9582,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	10061,7	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	10061,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	10540,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	10540,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B128	1813	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	62	62
Piso 4	B128	1813	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	63	63
Piso 4	B128	1813	V30X40	11499,2	No Message	COMB5	319	319
Piso 4	B171	1832	V30X40	199,9	No Message	COMB5	360	1226
Piso 4	B171	1832	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	922
Piso 4	B171	1832	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	921
Piso 4	B171	1832	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	465
Piso 4	B171	1832	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	464
Piso 4	B171	1832	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	178	178
Piso 4	B171	1832	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	177	177
Piso 4	B171	1832	V30X40	1917,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	1917,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	2338,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	2338,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	2758,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	2758,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	2876,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	2876,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	3117,6	No Message	COMB13	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

111

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B171	1832	V30X40	3117,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	3476,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	3476,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	3835,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	3835,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	4315,1	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	4315,1	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	4794,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	4794,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	5274	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	5274	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B171	1832	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	246	246
Piso 4	B171	1832	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	248	248
Piso 4	B171	1832	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	574
Piso 4	B171	1832	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	575
Piso 4	B171	1832	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1028
Piso 4	B171	1832	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1029
Piso 4	B171	1832	V30X40	7004,3	No Message	COMB5	360	1332
Piso 4	B191	1807	V30X40	0	No Message	COMB5	318	318
Piso 4	B191	1807	V30X40	479,2	No Message	COMB13	61	61
Piso 4	B191	1807	V30X40	479,2	No Message	COMB13	61	61
Piso 4	B191	1807	V30X40	958,3	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	958,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	1437,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	1916,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	1916,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	2336,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	2757	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	2875	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	2875	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	3115,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	3474,6	No Message	COMB0	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	3833,3	No Message	COMB0	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	4791,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	4791,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	5270,8	No Message	COMB9	200	200
Piso 4	B191	1807	V30X40	5270,8	No Message	COMB9	201	201
Piso 4	B191	1807	V30X40	5750	No Message	COMB1	360	375
Piso 4	B191	1807	V30X40	5750	No Message	COMB1	360	374
Piso 4	B191	1807	V30X40	6233,3	No Message	COMB1	360	746
Piso 4	B191	1807	V30X40	6233,3	No Message	COMB1	360	748
Piso 4	B191	1807	V30X40	6356,6	No Message	COMB1	360	843

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

112

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B191	1807	V30X40	6356,6	See ErrMsg	COMB1	360	670
Piso 4	B191	1807	V30X40	6716,7	See ErrMsg	COMB1	360	479
Piso 4	B191	1807	V30X40	6716,7	See ErrMsg	COMB1	360	478
Piso 4	B191	1807	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB1	325	325
Piso 4	B191	1807	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB1	323	323
Piso 4	B191	1807	V30X40	7340,8	See ErrMsg	COMB1	240	240
Piso 4	B191	1807	V30X40	7340,8	See ErrMsg	COMB1	144	144
Piso 4	B191	1807	V30X40	7497,5	See ErrMsg	COMB1	96	96
Piso 4	B191	1807	V30X40	7497,5	See ErrMsg	COMB1	96	96
Piso 4	B191	1807	V30X40	7795	See ErrMsg	COMB9	18	18
Piso 4	B191	1807	V30X40	7795	No Message	COMB9	18	18
Piso 4	B191	1807	V30X40	8060	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8060	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8264,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8264,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8522,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8522,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8920	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8920	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8985	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	8985	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	9365	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	9365	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	9780	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	9780	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	10210	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	10210	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 4	B191	1807	V30X40	10640	See ErrMsg	COMB17	37	37
Piso 4	B191	1807	V30X40	10640	See ErrMsg	COMB17	37	37
Piso 4	B191	1807	V30X40	11070	See ErrMsg	COMB9	120	120
Piso 4	B191	1807	V30X40	11070	See ErrMsg	COMB9	121	121
Piso 4	B191	1807	V30X40	11500,8	See ErrMsg	COMB9	219	219
Piso 4	B230	1808	V30X40	200	No Message	COMB9	360	1803
Piso 4	B230	1808	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1382
Piso 4	B230	1808	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1376
Piso 4	B230	1808	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1289
Piso 4	B230	1808	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1284
Piso 4	B230	1808	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	665
Piso 4	B230	1808	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	667
Piso 4	B230	1808	V30X40	1184,3	No Message	COMB9	360	410
Piso 4	B230	1808	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	227	227
Piso 4	B230	1808	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	225	225
Piso 4	B230	1808	V30X40	1848,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	1848,5	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2244	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2244	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2260,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2260,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2458	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2458	No Message	COMB5	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

113

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B230	1808	V30X40	2673	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	2673	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	3084,8	No Message	COMB1	0	124
Piso 4	B230	1808	V30X40	3084,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	3337,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	3590,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	3590,9	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	3843,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4096,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4096,6	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4349,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4602,4	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4602,4	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4916	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	4916	No Message	COMB54	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	5108,1	No Message	COMB54	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	5108,1	No Message	COMB17	0	0
Piso 4	B230	1808	V30X40	5360,9	No Message	COMB17	34	34
Piso 4	B230	1808	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	134	134
Piso 4	B230	1808	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	135	135
Piso 4	B230	1808	V30X40	5866,6	No Message	COMB9	300	300
Piso 4	B230	1808	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B230	1808	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B230	1808	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	638
Piso 4	B230	1808	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	636
Piso 4	B230	1808	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1014
Piso 4	B230	1808	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1015
Piso 4	B230	1808	V30X40	7125,9	No Message	COMB9	360	1195
Piso 4	B87	1825	V30X40	250	No Message	COMB9	360	480
Piso 4	B87	1825	V30X40	440	No Message	COMB9	360	401
Piso 4	B87	1825	V30X40	440	No Message	COMB9	360	400
Piso 4	B87	1825	V30X40	880	No Message	COMB9	315	315
Piso 4	B87	1825	V30X40	880	No Message	COMB9	314	314
Piso 4	B87	1825	V30X40	1320	No Message	COMB17	129	129
Piso 4	B87	1825	V30X40	1320	No Message	COMB17	129	129
Piso 4	B87	1825	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B87	1825	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B87	1825	V30X40	2200	No Message	COMB17	21	21
Piso 4	B87	1825	V30X40	2200	No Message	COMB17	22	22
Piso 4	B87	1825	V30X40	2640	No Message	COMB17	113	113
Piso 4	B87	1825	V30X40	2640	No Message	COMB17	114	114
Piso 4	B87	1825	V30X40	3080	No Message	COMB17	222	222
Piso 4	B87	1825	V30X40	3080	No Message	COMB17	222	222
Piso 4	B87	1825	V30X40	3520	No Message	COMB17	347	347
Piso 4	B1	457	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	645
Piso 4	B1	457	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	580
Piso 4	B1	457	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	578
Piso 4	B1	457	V30X40	558,4	See ErrMsg	COMB5	360	414
Piso 4	B1	457	V30X40	558,4	No Message	COMB5	360	409
Piso 4	B1	457	V30X40	595	No Message	COMB5	360	396

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

114

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B1	457	V30X40	595	No Message	COMB5	360	393
Piso 4	B1	457	V30X40	860	No Message	COMB5	355	355
Piso 4	B1	457	V30X40	860	No Message	COMB5	353	353
Piso 4	B1	457	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	138	138
Piso 4	B1	457	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	138	138
Piso 4	B1	457	V30X40	1785	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B1	457	V30X40	1785	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B1	457	V30X40	2165	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B1	457	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B1	457	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B1	457	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B1	457	V30X40	3010	No Message	COMB13	10	10
Piso 4	B1	457	V30X40	3010	No Message	COMB13	11	11
Piso 4	B1	457	V30X40	3440	No Message	COMB13	142	142
Piso 4	B1	457	V30X40	3440	No Message	COMB13	143	143
Piso 4	B1	457	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B1	457	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B1	457	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	480
Piso 4	B2	458	V30X40	125	No Message	COMB5	360	503
Piso 4	B2	458	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	364
Piso 4	B2	458	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	363
Piso 4	B2	458	V30X40	733,3	No Message	COMB5	225	225
Piso 4	B2	458	V30X40	733,3	No Message	COMB5	223	223
Piso 4	B2	458	V30X40	860	No Message	COMB13	149	149
Piso 4	B2	458	V30X40	860	No Message	COMB13	147	147
Piso 4	B2	458	V30X40	1100	No Message	COMB13	67	67
Piso 4	B2	458	V30X40	1100	No Message	COMB13	67	67
Piso 4	B2	458	V30X40	1410	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	1410	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	2528,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 4	B2	458	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	140	140
Piso 4	B2	458	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	141	141
Piso 4	B2	458	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B2	458	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	360
Piso 4	B2	458	V30X40	3741,5	No Message	COMB5	360	441
Piso 4	B2	458	V30X40	3741,5	See ErrMsg	COMB5	360	445
Piso 4	B2	458	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	633
Piso 4	B2	458	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	635
Piso 4	B2	458	V30X40	4100	See ErrMsg	COMB5	360	708
Piso 4	B3	1744	V30X40	200	See ErrMsg	COMB9	360	1001
Piso 4	B3	1744	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	711
Piso 4	B3	1744	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	709
Piso 4	B3	1744	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso 4	B3	1744	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso 4	B3	1744	V30X40	1230	See ErrMsg	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

115

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B3	1744	V30X40	1230	No Message	COMB9	176	176
Piso 4	B3	1744	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	68	68
Piso 4	B3	1744	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	67	67
Piso 4	B3	1744	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B3	1744	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	63	63
Piso 4	B3	1744	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	63	63
Piso 4	B3	1744	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	182	182
Piso 4	B3	1744	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	182	182
Piso 4	B3	1744	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B3	1744	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B3	1744	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	460
Piso 4	B3	1744	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	460
Piso 4	B3	1744	V30X40	7130	No Message	COMB9	360	546
Piso 4	B58	1908	V30X40	0	No Message	COMB9	360	541
Piso 4	B58	1908	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B58	1908	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B58	1908	V30X40	995,7	No Message	COMB9	256	256
Piso 4	B58	1908	V30X40	995,7	No Message	COMB9	256	256
Piso 4	B58	1908	V30X40	1493,6	No Message	COMB9	70	70
Piso 4	B58	1908	V30X40	1493,6	No Message	COMB9	69	69
Piso 4	B58	1908	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B58	1908	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	87	87
Piso 4	B58	1908	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	87	87
Piso 4	B58	1908	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	196	196
Piso 4	B58	1908	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	196	196
Piso 4	B58	1908	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B58	1908	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 4	B58	1908	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	453

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

116

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 4	B58	1908	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	454
Piso 4	B58	1908	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	554
Piso 4	B61	1747	V30X40	150	No Message	COMB9	360	1051
Piso 4	B61	1747	V30X40	420	No Message	COMB9	360	828
Piso 4	B61	1747	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	827
Piso 4	B61	1747	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	465
Piso 4	B61	1747	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	465
Piso 4	B61	1747	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	237	237
Piso 4	B61	1747	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	236	236
Piso 4	B61	1747	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	22	22
Piso 4	B61	1747	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	22	22
Piso 4	B61	1747	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB53	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	3024,2	See ErrMsg	COMB53	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	3024,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	3520,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 4	B61	1747	V30X40	6000	No Message	COMB9	126	126
Piso 4	B61	1747	V30X40	6000	No Message	COMB9	127	127
Piso 4	B61	1747	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	342	342
Piso 4	B61	1747	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	343	343
Piso 4	B61	1747	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	420
Piso 4	B61	1747	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	421
Piso 4	B61	1747	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	593
Piso 3	B79	1952	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1446
Piso 3	B79	1952	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	1130
Piso 3	B79	1952	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	1128
Piso 3	B79	1952	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	672
Piso 3	B79	1952	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	669
Piso 3	B79	1952	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B79	1952	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B79	1952	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	164	164
Piso 3	B79	1952	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	163	163
Piso 3	B79	1952	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

117

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B79	1952	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B79	1952	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	138	138
Piso 3	B79	1952	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	139	139
Piso 3	B79	1952	V30X40	5750	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B79	1952	V30X40	5750	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B79	1952	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	670
Piso 3	B79	1952	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	671
Piso 3	B79	1952	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	1121
Piso 3	B79	1952	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	1122
Piso 3	B79	1952	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1430
Piso 3	B80	2093	V30X40	200	No Message	COMB5	360	961
Piso 3	B80	2093	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	886
Piso 3	B80	2093	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	885
Piso 3	B80	2093	V30X40	595	No Message	COMB5	360	670
Piso 3	B80	2093	V30X40	595	No Message	COMB5	360	669
Piso 3	B80	2093	V30X40	860	No Message	COMB5	360	497
Piso 3	B80	2093	V30X40	860	No Message	COMB5	360	494
Piso 3	B80	2093	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	355	355
Piso 3	B80	2093	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	354	354
Piso 3	B80	2093	V30X40	1720	No Message	COMB13	162	162
Piso 3	B80	2093	V30X40	1720	No Message	COMB13	160	160
Piso 3	B80	2093	V30X40	1785	No Message	COMB13	137	137
Piso 3	B80	2093	V30X40	1785	No Message	COMB13	135	135
Piso 3	B80	2093	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B80	2093	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B80	2093	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B80	2093	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B80	2093	V30X40	3010	No Message	COMB13	105	105
Piso 3	B80	2093	V30X40	3010	No Message	COMB13	106	106
Piso 3	B80	2093	V30X40	3440	No Message	COMB13	308	308
Piso 3	B80	2093	V30X40	3440	No Message	COMB13	310	310
Piso 3	B80	2093	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	462
Piso 3	B80	2093	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	463
Piso 3	B80	2093	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	649
Piso 3	B81	1953	V30X40	125	No Message	COMB5	360	663
Piso 3	B81	1953	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	511
Piso 3	B81	1953	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	510
Piso 3	B81	1953	V30X40	733,3	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B81	1953	V30X40	733,3	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B81	1953	V30X40	860	No Message	COMB13	316	316
Piso 3	B81	1953	V30X40	860	No Message	COMB13	312	312
Piso 3	B81	1953	V30X40	1100	No Message	COMB13	196	196

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

118

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B81	1953	V30X40	1100	No Message	COMB13	195	195
Piso 3	B81	1953	V30X40	1410	No Message	COMB13	57	57
Piso 3	B81	1953	V30X40	1410	No Message	COMB13	56	56
Piso 3	B81	1953	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B81	1953	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B81	1953	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B81	1953	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B81	1953	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	137	137
Piso 3	B81	1953	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	139	139
Piso 3	B81	1953	V30X40	2580	No Message	COMB13	156	156
Piso 3	B81	1953	V30X40	2580	No Message	COMB13	159	159
Piso 3	B81	1953	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	351	351
Piso 3	B81	1953	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	352	352
Piso 3	B81	1953	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	483
Piso 3	B81	1953	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	487
Piso 3	B81	1953	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	655
Piso 3	B81	1953	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	657
Piso 3	B81	1953	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	867
Piso 3	B81	1953	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	869
Piso 3	B81	1953	V30X40	4100	No Message	COMB5	360	942
Piso 3	B82	1954	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1447
Piso 3	B82	1954	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1136
Piso 3	B82	1954	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1135
Piso 3	B82	1954	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	682
Piso 3	B82	1954	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	680
Piso 3	B82	1954	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B82	1954	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B82	1954	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	143	143
Piso 3	B82	1954	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	143	143
Piso 3	B82	1954	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B82	1954	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	158	158
Piso 3	B82	1954	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	159	159
Piso 3	B82	1954	V30X40	5762,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B82	1954	V30X40	5762,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B82	1954	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	659

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

119

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B82	1954	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	662
Piso 3	B82	1954	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	1114
Piso 3	B82	1954	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	1115
Piso 3	B82	1954	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1429
Piso 3	B83	1955	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	1957
Piso 3	B83	1955	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1799
Piso 3	B83	1955	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1794
Piso 3	B83	1955	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1311
Piso 3	B83	1955	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1304
Piso 3	B83	1955	V30X40	800	See ErrMsg	COMB5	360	811
Piso 3	B83	1955	V30X40	800	No Message	COMB5	360	956
Piso 3	B83	1955	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	496
Piso 3	B83	1955	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	494
Piso 3	B83	1955	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	198	198
Piso 3	B83	1955	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	197	197
Piso 3	B83	1955	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B83	1955	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	124	124
Piso 3	B83	1955	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	125	125
Piso 3	B83	1955	V30X40	6550	No Message	COMB5	360	389
Piso 3	B83	1955	V30X40	6550	No Message	COMB5	360	391
Piso 3	B83	1955	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	905
Piso 3	B83	1955	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	907
Piso 3	B83	1955	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1530
Piso 3	B83	1955	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1532
Piso 3	B83	1955	V30X40	7800	No Message	COMB5	360	1850
Piso 3	B84	1956	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1043
Piso 3	B84	1956	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	956
Piso 3	B84	1956	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	954
Piso 3	B84	1956	V30X40	595	No Message	COMB5	360	706
Piso 3	B84	1956	V30X40	595	No Message	COMB5	360	703
Piso 3	B84	1956	V30X40	860	No Message	COMB5	360	511

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

120

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B84	1956	V30X40	860	No Message	COMB5	360	508
Piso 3	B84	1956	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	326	326
Piso 3	B84	1956	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	325	325
Piso 3	B84	1956	V30X40	1720	No Message	COMB13	159	159
Piso 3	B84	1956	V30X40	1720	No Message	COMB13	158	158
Piso 3	B84	1956	V30X40	1785	No Message	COMB13	139	139
Piso 3	B84	1956	V30X40	1785	No Message	COMB13	137	137
Piso 3	B84	1956	V30X40	2165	No Message	COMB13	31	31
Piso 3	B84	1956	V30X40	2165	No Message	COMB13	31	31
Piso 3	B84	1956	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	3440	No Message	COMB13	0,3185	0,3185
Piso 3	B84	1956	V30X40	3440	No Message	COMB13	4	4
Piso 3	B84	1956	V30X40	3870	No Message	COMB5	196	196
Piso 3	B84	1956	V30X40	3870	No Message	COMB5	198	198
Piso 3	B84	1956	V30X40	4300	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B84	1956	V30X40	4300	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B84	1956	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	232	232
Piso 3	B84	1956	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	231	231
Piso 3	B84	1956	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	46	46
Piso 3	B84	1956	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	45	45
Piso 3	B84	1956	V30X40	5160	No Message	COMB17	5	5
Piso 3	B84	1956	V30X40	5160	No Message	COMB17	0,2369	0,2369
Piso 3	B84	1956	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B84	1956	V30X40	6424,3	No Message	COMB13	27	27
Piso 3	B84	1956	V30X40	6424,3	No Message	COMB13	27	27
Piso 3	B84	1956	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	140	140
Piso 3	B84	1956	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	143	143
Piso 3	B84	1956	V30X40	6880	No Message	COMB13	157	157
Piso 3	B84	1956	V30X40	6880	No Message	COMB13	159	159
Piso 3	B84	1956	V30X40	7284,3	No Message	COMB13	327	327
Piso 3	B84	1956	V30X40	7284,3	No Message	COMB13	328	328
Piso 3	B84	1956	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	506
Piso 3	B84	1956	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	509
Piso 3	B84	1956	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	700
Piso 3	B84	1956	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	702
Piso 3	B84	1956	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	950
Piso 3	B84	1956	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	952
Piso 3	B84	1956	V30X40	8400	No Message	COMB5	360	1039
Piso 3	B85	1957	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1854
Piso 3	B85	1957	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1536
Piso 3	B85	1957	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1534
Piso 3	B85	1957	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	912

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

121

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B85	1957	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	910
Piso 3	B85	1957	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	396
Piso 3	B85	1957	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	394
Piso 3	B85	1957	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	128	128
Piso 3	B85	1957	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	127	127
Piso 3	B85	1957	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B85	1957	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	196	196
Piso 3	B85	1957	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	197	197
Piso 3	B85	1957	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	491
Piso 3	B85	1957	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	492
Piso 3	B85	1957	V30X40	7200	No Message	COMB5	360	950
Piso 3	B85	1957	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB5	360	802
Piso 3	B85	1957	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1357
Piso 3	B85	1957	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1364
Piso 3	B85	1957	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1834
Piso 3	B85	1957	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1840
Piso 3	B85	1957	V30X40	7800	See ErrMsg	COMB5	360	1944
Piso 3	B86	1958	V30X40	250	No Message	COMB5	360	1025
Piso 3	B86	1958	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	806
Piso 3	B86	1958	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	804
Piso 3	B86	1958	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	408
Piso 3	B86	1958	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	405
Piso 3	B86	1958	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	200	200
Piso 3	B86	1958	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	199	199
Piso 3	B86	1958	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	2757	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	2875	No Message	COMB13	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

122

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B86	1958	V30X40	2875	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	3115,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	3474,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	3833,3	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B86	1958	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	180	180
Piso 3	B86	1958	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	181	181
Piso 3	B86	1958	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	400
Piso 3	B86	1958	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	403
Piso 3	B86	1958	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	821
Piso 3	B86	1958	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	823
Piso 3	B86	1958	V30X40	5550	No Message	COMB5	360	1123
Piso 3	B88	1959	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1132
Piso 3	B88	1959	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	832
Piso 3	B88	1959	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	830
Piso 3	B88	1959	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	412
Piso 3	B88	1959	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	409
Piso 3	B88	1959	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	187	187
Piso 3	B88	1959	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	186	186
Piso 3	B88	1959	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B88	1959	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	202	202
Piso 3	B88	1959	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	203	203
Piso 3	B88	1959	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	408
Piso 3	B88	1959	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	411
Piso 3	B88	1959	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	807
Piso 3	B88	1959	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	808
Piso 3	B88	1959	V30X40	5500	No Message	COMB5	360	1028
Piso 3	B89	2043	V30X40	248,1	No Message	COMB9	360	1312
Piso 3	B89	2043	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1111
Piso 3	B89	2043	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1110
Piso 3	B89	2043	V30X40	857,1	No Message	COMB9	360	664
Piso 3	B89	2043	V30X40	857,1	No Message	COMB9	360	671
Piso 3	B89	2043	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	403
Piso 3	B89	2043	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	403
Piso 3	B89	2043	V30X40	1507,3	No Message	COMB9	355	355

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

123

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B89	2043	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	180	180
Piso 3	B89	2043	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	179	179
Piso 3	B89	2043	V30X40	2013,1	No Message	COMB17	65	65
Piso 3	B89	2043	V30X40	2265,9	No Message	COMB0	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	2265,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	2501,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	2501,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	2771,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	2771,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	3024,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	3277,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	3277,3	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	3734,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	3734,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	4012,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	4289,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	4289,5	See ErrMsg	COMB1	0	110
Piso 3	B89	2043	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 3	B89	2043	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	182	182
Piso 3	B89	2043	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	184	184
Piso 3	B89	2043	V30X40	6189,7	See ErrMsg	COMB9	360	407
Piso 3	B89	2043	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	697
Piso 3	B89	2043	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	696
Piso 3	B89	2043	V30X40	6884,4	See ErrMsg	COMB9	360	1370
Piso 3	B89	2043	V30X40	6884,4	See ErrMsg	COMB9	360	1372
Piso 3	B89	2043	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1488
Piso 3	B89	2043	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1493
Piso 3	B89	2043	V30X40	7174	See ErrMsg	COMB9	360	1923
Piso 3	B90	1960	V30X40	250	No Message	COMB9	360	644
Piso 3	B90	1960	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	523
Piso 3	B90	1960	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	522
Piso 3	B90	1960	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B90	1960	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B90	1960	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	190	190
Piso 3	B90	1960	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	190	190
Piso 3	B90	1960	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	60	60
Piso 3	B90	1960	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	60	60
Piso 3	B90	1960	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

124

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B90	1960	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B90	1960	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	78	78
Piso 3	B90	1960	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	78	78
Piso 3	B90	1960	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	189	189
Piso 3	B90	1960	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	189	189
Piso 3	B90	1960	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	354	354
Piso 3	B90	1960	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	355	355
Piso 3	B90	1960	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	435
Piso 3	B90	1960	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	436
Piso 3	B90	1960	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	539
Piso 3	B91	1961	V30X40	250	No Message	COMB9	360	630
Piso 3	B91	1961	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	511
Piso 3	B91	1961	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	510
Piso 3	B91	1961	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B91	1961	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B91	1961	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	184	184
Piso 3	B91	1961	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	183	183
Piso 3	B91	1961	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	56	56
Piso 3	B91	1961	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	56	56
Piso 3	B91	1961	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B91	1961	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	76	76
Piso 3	B91	1961	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	76	76
Piso 3	B91	1961	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	186	186
Piso 3	B91	1961	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	186	186
Piso 3	B91	1961	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	353	353
Piso 3	B91	1961	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	353	353
Piso 3	B91	1961	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	433
Piso 3	B91	1961	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	434
Piso 3	B91	1961	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	537
Piso 3	B95	2058	V30X40	200,1	No Message	COMB5	360	1430
Piso 3	B95	2058	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1110
Piso 3	B95	2058	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1109
Piso 3	B95	2058	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	634
Piso 3	B95	2058	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	633
Piso 3	B95	2058	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	303	303
Piso 3	B95	2058	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	300	300
Piso 3	B95	2058	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	47	47
Piso 3	B95	2058	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	47	47
Piso 3	B95	2058	V30X40	2409,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	2409,8	No Message	COMB13	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

125

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B95	2058	V30X40	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	3368,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	3368,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	3727,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	3727,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4086,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4086,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4327,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4327,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4445,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4445,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4866,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	4866,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B95	2058	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	2	2
Piso 3	B95	2058	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	3	3
Piso 3	B95	2058	V30X40	5766	No Message	COMB13	256	256
Piso 3	B95	2058	V30X40	5766	No Message	COMB13	257	257
Piso 3	B95	2058	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	537
Piso 3	B95	2058	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	538
Piso 3	B95	2058	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	1016
Piso 3	B95	2058	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	1019
Piso 3	B95	2058	V30X40	7004,4	No Message	COMB5	360	1341
Piso 3	B96	1962	V30X40	200	No Message	COMB9	360	548
Piso 3	B96	1962	V30X40	440	No Message	COMB9	360	440
Piso 3	B96	1962	V30X40	440	No Message	COMB9	360	439
Piso 3	B96	1962	V30X40	880	No Message	COMB9	348	348
Piso 3	B96	1962	V30X40	880	No Message	COMB9	347	347
Piso 3	B96	1962	V30X40	1320	No Message	COMB17	154	154
Piso 3	B96	1962	V30X40	1320	No Message	COMB17	153	153
Piso 3	B96	1962	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B96	1962	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B96	1962	V30X40	2200	No Message	COMB17	48	48
Piso 3	B96	1962	V30X40	2200	No Message	COMB17	48	48
Piso 3	B96	1962	V30X40	2640	No Message	COMB17	181	181
Piso 3	B96	1962	V30X40	2640	No Message	COMB17	182	182
Piso 3	B96	1962	V30X40	3080	No Message	COMB17	334	334
Piso 3	B96	1962	V30X40	3080	No Message	COMB17	334	334
Piso 3	B96	1962	V30X40	3520	No Message	COMB9	360	383
Piso 3	B97	1963	V30X40	200	No Message	COMB9	360	747
Piso 3	B97	1963	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	556
Piso 3	B97	1963	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	557
Piso 3	B97	1963	V30X40	780,1	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B97	1963	V30X40	780,1	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B97	1963	V30X40	810,3	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B97	1963	V30X40	810,3	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B97	1963	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	256	256
Piso 3	B97	1963	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	258	258
Piso 3	B97	1963	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	134	134
Piso 3	B97	1963	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	135	135

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

126

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso 3	B97	1963	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	40	40
Piso 3	B97	1963	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	40	40
Piso 3	B97	1963	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	31	31
Piso 3	B97	1963	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	30	30
Piso 3	B97	1963	V30X40	2599,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	2599,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	3088,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	3088,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	3577,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	3577,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	4067,1	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	4067,1	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B97	1963	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	45	45
Piso 3	B97	1963	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	46	46
Piso 3	B97	1963	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	84	84
Piso 3	B97	1963	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	85	85
Piso 3	B97	1963	V30X40	5045,6	No Message	COMB17	189	189
Piso 3	B97	1963	V30X40	5045,6	No Message	COMB17	189	189
Piso 3	B97	1963	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	353	353
Piso 3	B97	1963	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	354	354
Piso 3	B97	1963	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	421
Piso 3	B97	1963	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	422
Piso 3	B97	1963	V30X40	6265,9	No Message	COMB9	360	512
Piso 3	B98	1964	V30X40	200	No Message	COMB9	360	529
Piso 3	B98	1964	V30X40	440	No Message	COMB9	360	425
Piso 3	B98	1964	V30X40	440	No Message	COMB9	360	424
Piso 3	B98	1964	V30X40	880	No Message	COMB9	336	336
Piso 3	B98	1964	V30X40	880	No Message	COMB9	336	336
Piso 3	B98	1964	V30X40	1320	No Message	COMB17	150	150
Piso 3	B98	1964	V30X40	1320	No Message	COMB17	149	149
Piso 3	B98	1964	V30X40	1760	No Message	COMB17	1	1
Piso 3	B98	1964	V30X40	1760	No Message	COMB17	0,4506	0,4506
Piso 3	B98	1964	V30X40	2200	No Message	COMB17	54	54
Piso 3	B98	1964	V30X40	2200	No Message	COMB17	54	54
Piso 3	B98	1964	V30X40	2640	No Message	COMB17	187	187
Piso 3	B98	1964	V30X40	2640	No Message	COMB17	187	187
Piso 3	B98	1964	V30X40	3080	No Message	COMB17	339	339
Piso 3	B98	1964	V30X40	3080	No Message	COMB17	340	340
Piso 3	B98	1964	V30X40	3520	No Message	COMB9	360	394
Piso 3	B99	1965	V30X40	247,5	No Message	COMB9	360	554
Piso 3	B99	1965	V30X40	489,3	No Message	COMB9	360	448
Piso 3	B99	1965	V30X40	489,3	No Message	COMB9	360	447
Piso 3	B99	1965	V30X40	978,6	No Message	COMB9	350	350
Piso 3	B99	1965	V30X40	978,6	No Message	COMB9	350	350
Piso 3	B99	1965	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	178	178
Piso 3	B99	1965	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	177	177
Piso 3	B99	1965	V30X40	1688,8	No Message	COMB17	113	113
Piso 3	B99	1965	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	51	51
Piso 3	B99	1965	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	51	51
Piso 3	B99	1965	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	9	9

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

127

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B99	1965	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	9	9
Piso 3	B99	1965	V30X40	2446,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	2446,4	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	2935,7	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	2935,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	3424,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	3424,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	3914,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	3914,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B99	1965	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	5	5
Piso 3	B99	1965	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	6	6
Piso 3	B99	1965	V30X40	4403,5	No Message	COMB17	16	16
Piso 3	B99	1965	V30X40	4403,5	No Message	COMB17	17	17
Piso 3	B99	1965	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	127	127
Piso 3	B99	1965	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	127	127
Piso 3	B99	1965	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	277	277
Piso 3	B99	1965	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	276	276
Piso 3	B99	1965	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	370
Piso 3	B99	1965	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	367
Piso 3	B99	1965	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	615
Piso 3	B99	1965	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	613
Piso 3	B99	1965	V30X40	6313,4	No Message	COMB9	360	820
Piso 3	B100	1966	V30X40	200	No Message	COMB9	360	641
Piso 3	B100	1966	V30X40	440	No Message	COMB9	360	533
Piso 3	B100	1966	V30X40	440	No Message	COMB9	360	532
Piso 3	B100	1966	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B100	1966	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B100	1966	V30X40	1320	No Message	COMB9	258	258
Piso 3	B100	1966	V30X40	1320	No Message	COMB9	258	258
Piso 3	B100	1966	V30X40	1760	No Message	COMB9	74	74
Piso 3	B100	1966	V30X40	1760	No Message	COMB9	73	73
Piso 3	B100	1966	V30X40	2200	No Message	COMB17	69	69
Piso 3	B100	1966	V30X40	2200	No Message	COMB17	69	69
Piso 3	B100	1966	V30X40	2640	No Message	COMB17	213	213
Piso 3	B100	1966	V30X40	2640	No Message	COMB17	214	214
Piso 3	B100	1966	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B100	1966	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B100	1966	V30X40	3370	No Message	COMB9	360	374
Piso 3	B101	1967	V30X40	150	No Message	COMB9	360	588
Piso 3	B101	1967	V30X40	250	No Message	COMB9	360	533
Piso 3	B101	1967	V30X40	250	No Message	COMB9	360	532
Piso 3	B101	1967	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B101	1967	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B101	1967	V30X40	1204	No Message	COMB17	153	153
Piso 3	B101	1967	V30X40	1204	No Message	COMB17	152	152
Piso 3	B101	1967	V30X40	1681	No Message	COMB17	26	26
Piso 3	B101	1967	V30X40	1681	No Message	COMB17	25	25
Piso 3	B101	1967	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

128

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B101	1967	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B101	1967	V30X40	4543	No Message	COMB17	33	33
Piso 3	B101	1967	V30X40	4543	No Message	COMB17	33	33
Piso 3	B101	1967	V30X40	5020	No Message	COMB17	159	159
Piso 3	B101	1967	V30X40	5020	No Message	COMB17	159	159
Piso 3	B101	1967	V30X40	5415	No Message	COMB9	341	341
Piso 3	B101	1967	V30X40	5415	No Message	COMB9	342	342
Piso 3	B101	1967	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	433
Piso 3	B101	1967	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	433
Piso 3	B101	1967	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	653
Piso 3	B101	1967	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	654
Piso 3	B101	1967	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	799
Piso 3	B104	1968	V30X40	200	No Message	COMB5	360	896
Piso 3	B104	1968	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	720
Piso 3	B104	1968	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	719
Piso 3	B104	1968	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	448
Piso 3	B104	1968	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	448
Piso 3	B104	1968	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	305	305
Piso 3	B104	1968	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	304	304
Piso 3	B104	1968	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	121	121
Piso 3	B104	1968	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	121	121
Piso 3	B104	1968	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B104	1968	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	63	63
Piso 3	B104	1968	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	64	64
Piso 3	B104	1968	V30X40	5750	No Message	COMB13	245	245
Piso 3	B104	1968	V30X40	5750	No Message	COMB13	246	246
Piso 3	B104	1968	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	438
Piso 3	B104	1968	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	439
Piso 3	B104	1968	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	760

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

129

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B104	1968	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	761
Piso 3	B104	1968	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	975
Piso 3	B105	2050	V30X40	200	No Message	COMB5	360	600
Piso 3	B105	2050	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	555
Piso 3	B105	2050	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	554
Piso 3	B105	2050	V30X40	595	No Message	COMB5	360	422
Piso 3	B105	2050	V30X40	595	No Message	COMB5	360	421
Piso 3	B105	2050	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B105	2050	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B105	2050	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	229	229
Piso 3	B105	2050	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	229	229
Piso 3	B105	2050	V30X40	1785	No Message	COMB13	83	83
Piso 3	B105	2050	V30X40	1785	No Message	COMB13	82	82
Piso 3	B105	2050	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B105	2050	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B105	2050	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B105	2050	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B105	2050	V30X40	3010	No Message	COMB13	81	81
Piso 3	B105	2050	V30X40	3010	No Message	COMB13	81	81
Piso 3	B105	2050	V30X40	3440	No Message	COMB5	218	218
Piso 3	B105	2050	V30X40	3440	No Message	COMB5	218	218
Piso 3	B105	2050	V30X40	3870	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B105	2050	V30X40	3870	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B105	2050	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	447
Piso 3	B106	2051	V30X40	125	No Message	COMB5	360	429
Piso 3	B106	2051	V30X40	366,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B106	2051	V30X40	366,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B106	2051	V30X40	733,3	No Message	COMB5	266	266
Piso 3	B106	2051	V30X40	733,3	No Message	COMB5	265	265
Piso 3	B106	2051	V30X40	860	No Message	COMB13	211	211
Piso 3	B106	2051	V30X40	860	No Message	COMB13	210	210
Piso 3	B106	2051	V30X40	1100	No Message	COMB13	136	136
Piso 3	B106	2051	V30X40	1100	No Message	COMB13	136	136
Piso 3	B106	2051	V30X40	1410	No Message	COMB13	46	46
Piso 3	B106	2051	V30X40	1410	No Message	COMB13	45	45
Piso 3	B106	2051	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B106	2051	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B106	2051	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B106	2051	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B106	2051	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	90	90
Piso 3	B106	2051	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	90	90
Piso 3	B106	2051	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	239	239
Piso 3	B106	2051	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	239	239
Piso 3	B106	2051	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B106	2051	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 3	B106	2051	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	438
Piso 3	B106	2051	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	439
Piso 3	B106	2051	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	573
Piso 3	B106	2051	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	574
Piso 3	B106	2051	V30X40	4100	No Message	COMB5	360	621

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

130

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B107	1969	V30X40	200	No Message	COMB5	360	960
Piso 3	B107	1969	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	748
Piso 3	B107	1969	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	747
Piso 3	B107	1969	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	430
Piso 3	B107	1969	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	429
Piso 3	B107	1969	V30X40	1450	No Message	COMB13	240	240
Piso 3	B107	1969	V30X40	1450	No Message	COMB13	240	240
Piso 3	B107	1969	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	60	60
Piso 3	B107	1969	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	60	60
Piso 3	B107	1969	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B107	1969	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	123	123
Piso 3	B107	1969	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	124	124
Piso 3	B107	1969	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	317	317
Piso 3	B107	1969	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	318	318
Piso 3	B107	1969	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	465
Piso 3	B107	1969	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	466
Piso 3	B107	1969	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	745
Piso 3	B107	1969	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	746
Piso 3	B107	1969	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	927
Piso 3	B108	1970	V30X40	200	No Message	COMB9	360	565
Piso 3	B108	1970	V30X40	440	No Message	COMB9	360	470
Piso 3	B108	1970	V30X40	440	No Message	COMB9	360	470
Piso 3	B108	1970	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B108	1970	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B108	1970	V30X40	1320	No Message	COMB9	228	228
Piso 3	B108	1970	V30X40	1320	No Message	COMB9	227	227
Piso 3	B108	1970	V30X40	1760	No Message	COMB9	67	67
Piso 3	B108	1970	V30X40	1760	No Message	COMB9	66	66
Piso 3	B108	1970	V30X40	2200	No Message	COMB17	66	66
Piso 3	B108	1970	V30X40	2200	No Message	COMB17	67	67
Piso 3	B108	1970	V30X40	2640	No Message	COMB9	202	202
Piso 3	B108	1970	V30X40	2640	No Message	COMB9	203	203
Piso 3	B108	1970	V30X40	3080	No Message	COMB9	357	357
Piso 3	B108	1970	V30X40	3080	No Message	COMB9	357	357
Piso 3	B108	1970	V30X40	3370	No Message	COMB17	360	360

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

131

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B109	1971	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	563
Piso 3	B109	1971	V30X40	250	See ErrMsg	COMB9	360	506
Piso 3	B109	1971	V30X40	250	No Message	COMB9	360	505
Piso 3	B109	1971	V30X40	727	No Message	COMB9	353	353
Piso 3	B109	1971	V30X40	727	No Message	COMB9	352	352
Piso 3	B109	1971	V30X40	1204	No Message	COMB17	130	130
Piso 3	B109	1971	V30X40	1204	No Message	COMB17	130	130
Piso 3	B109	1971	V30X40	1681	No Message	COMB17	8	8
Piso 3	B109	1971	V30X40	1681	No Message	COMB17	7	7
Piso 3	B109	1971	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B109	1971	V30X40	4543	No Message	COMB17	21	21
Piso 3	B109	1971	V30X40	4543	No Message	COMB17	21	21
Piso 3	B109	1971	V30X40	5020	No Message	COMB17	144	144
Piso 3	B109	1971	V30X40	5020	No Message	COMB17	144	144
Piso 3	B109	1971	V30X40	5415	No Message	COMB9	328	328
Piso 3	B109	1971	V30X40	5415	No Message	COMB9	329	329
Piso 3	B109	1971	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	424
Piso 3	B109	1971	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	425
Piso 3	B109	1971	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	646
Piso 3	B109	1971	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	647
Piso 3	B109	1971	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	795
Piso 3	B112	2111	V30X40	0	No Message	COMB5	360	555
Piso 3	B112	2111	V30X40	497,9	No Message	COMB5	360	369
Piso 3	B112	2111	V30X40	497,9	No Message	COMB5	360	369
Piso 3	B112	2111	V30X40	995,7	No Message	COMB5	268	268
Piso 3	B112	2111	V30X40	995,7	No Message	COMB5	268	268
Piso 3	B112	2111	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	81	81
Piso 3	B112	2111	V30X40	1493,6	No Message	COMB13	81	81
Piso 3	B112	2111	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B112	2111	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	21	21
Piso 3	B112	2111	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	21	21
Piso 3	B112	2111	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	120	120
Piso 3	B112	2111	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	121	121
Piso 3	B112	2111	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	243	243

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

132

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B112	2111	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	244	244
Piso 3	B112	2111	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B112	2111	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B112	2111	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	496
Piso 3	B112	2111	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	496
Piso 3	B112	2111	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	598
Piso 3	B114	1972	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1110
Piso 3	B114	1972	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	882
Piso 3	B114	1972	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	881
Piso 3	B114	1972	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	509
Piso 3	B114	1972	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	509
Piso 3	B114	1972	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	284	284
Piso 3	B114	1972	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	283	283
Piso 3	B114	1972	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	59	59
Piso 3	B114	1972	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	58	58
Piso 3	B114	1972	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	3025	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	3025	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B114	1972	V30X40	6000	No Message	COMB9	148	148
Piso 3	B114	1972	V30X40	6000	No Message	COMB9	148	148
Piso 3	B114	1972	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B114	1972	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B114	1972	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	446
Piso 3	B114	1972	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	447
Piso 3	B114	1972	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	622
Piso 3	B118	1975	V30X40	0	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B118	1975	V30X40	496,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B118	1975	V30X40	496,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B118	1975	V30X40	992,4	No Message	COMB9	178	178
Piso 3	B118	1975	V30X40	992,4	No Message	COMB9	179	179
Piso 3	B118	1975	V30X40	1488,3	No Message	COMB9	360	381
Piso 3	B118	1975	V30X40	1488,3	No Message	COMB9	360	382
Piso 3	B118	1975	V30X40	1984,1	No Message	COMB9	360	692
Piso 3	B118	1975	V30X40	1984,1	No Message	COMB9	360	693
Piso 3	B118	1975	V30X40	2479,9	No Message	COMB1	360	1114
Piso 3	B118	1975	V30X40	2479,9	No Message	COMB1	360	1116
Piso 3	B118	1975	V30X40	2775,8	No Message	COMB1	360	1447

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

133

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B128	2042	V30X40	0	See ErrMsg	COMB9	256	256
Piso 3	B128	2042	V30X40	366,3	See ErrMsg	COMB9	157	157
Piso 3	B128	2042	V30X40	732,6	See ErrMsg	COMB9	65	65
Piso 3	B128	2042	V30X40	732,6	No Message	COMB9	63	63
Piso 3	B128	2042	V30X40	859,8	No Message	COMB17	44	44
Piso 3	B128	2042	V30X40	859,8	No Message	COMB17	44	44
Piso 3	B128	2042	V30X40	1099,2	No Message	COMB17	5	5
Piso 3	B128	2042	V30X40	1099,2	No Message	COMB17	5	5
Piso 3	B128	2042	V30X40	1409,2	No Message	COMB55	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	1409,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	1719,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	1719,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2123,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2123,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2527,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2527,9	No Message	COMB55	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2579,5	No Message	COMB55	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2579,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2983,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	2983,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	3235	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	3235	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	3439,4	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	3439,4	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	3704,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	3704,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	4001,7	No Message	COMB13	8	8
Piso 3	B128	2042	V30X40	4001,7	No Message	COMB13	8	8
Piso 3	B128	2042	V30X40	4143,9	No Message	COMB13	31	31
Piso 3	B128	2042	V30X40	4143,9	See ErrMsg	COMB5	166	166
Piso 3	B128	2042	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB5	249	249
Piso 3	B128	2042	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB5	250	250
Piso 3	B128	2042	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	410
Piso 3	B128	2042	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	410
Piso 3	B128	2042	V30X40	5142,7	See ErrMsg	COMB1	360	598
Piso 3	B128	2042	V30X40	5142,7	No Message	COMB1	360	911
Piso 3	B128	2042	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	813
Piso 3	B128	2042	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	811
Piso 3	B128	2042	V30X40	5749,2	No Message	COMB1	360	427
Piso 3	B128	2042	V30X40	5749,2	No Message	COMB1	360	428
Piso 3	B128	2042	V30X40	6228,4	No Message	COMB9	262	262
Piso 3	B128	2042	V30X40	6228,4	No Message	COMB9	260	260
Piso 3	B128	2042	V30X40	6707,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	6707,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	7186,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	7186,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	7665,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	7665,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8024,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8024,7	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

134

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B128	2042	V30X40	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8383,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8624,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8624,2	No Message	COMB53	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8742,3	No Message	COMB53	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	8742,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	9162,4	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	9582,6	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	9582,6	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	10061,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	10061,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	10540,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	10540,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B128	2042	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	86	86
Piso 3	B128	2042	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	86	86
Piso 3	B128	2042	V30X40	11499,2	No Message	COMB5	343	343
Piso 3	B171	2061	V30X40	199,9	No Message	COMB5	360	1341
Piso 3	B171	2061	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	1017
Piso 3	B171	2061	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	1015
Piso 3	B171	2061	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	535
Piso 3	B171	2061	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	533
Piso 3	B171	2061	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	249	249
Piso 3	B171	2061	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	248	248
Piso 3	B171	2061	V30X40	1917,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	1917,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	2338,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	2338,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	2758,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	2758,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	2876,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	2876,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	3117,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	3117,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	3476,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	3476,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	3835,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	3835,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	4315,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	4315,1	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	4794,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	4794,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B171	2061	V30X40	5274	No Message	COMB13	49	49
Piso 3	B171	2061	V30X40	5274	No Message	COMB13	49	49
Piso 3	B171	2061	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	311	311
Piso 3	B171	2061	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	313	313
Piso 3	B171	2061	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	641
Piso 3	B171	2061	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	643
Piso 3	B171	2061	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1121
Piso 3	B171	2061	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1122

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

135

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B171	2061	V30X40	7004,3	No Message	COMB5	360	1445
Piso 3	B191	2036	V30X40	0	No Message	COMB5	344	344
Piso 3	B191	2036	V30X40	479,2	No Message	COMB13	85	85
Piso 3	B191	2036	V30X40	479,2	No Message	COMB13	84	84
Piso 3	B191	2036	V30X40	958,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	958,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	1916,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	2336,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	2757	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	2875	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	2875	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	3115,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	3474,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	4791,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	5270,8	No Message	COMB9	207	207
Piso 3	B191	2036	V30X40	5270,8	No Message	COMB9	209	209
Piso 3	B191	2036	V30X40	5750	No Message	COMB9	360	375
Piso 3	B191	2036	V30X40	5750	No Message	COMB9	360	375
Piso 3	B191	2036	V30X40	6233,3	No Message	COMB1	360	744
Piso 3	B191	2036	V30X40	6233,3	No Message	COMB1	360	746
Piso 3	B191	2036	V30X40	6356,6	No Message	COMB1	360	841
Piso 3	B191	2036	V30X40	6356,6	See ErrMsg	COMB1	360	669
Piso 3	B191	2036	V30X40	6716,7	See ErrMsg	COMB1	360	479
Piso 3	B191	2036	V30X40	6716,7	See ErrMsg	COMB1	360	478
Piso 3	B191	2036	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB1	327	327
Piso 3	B191	2036	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB1	326	326
Piso 3	B191	2036	V30X40	7340,8	See ErrMsg	COMB1	242	242
Piso 3	B191	2036	V30X40	7340,8	See ErrMsg	COMB1	144	144
Piso 3	B191	2036	V30X40	7497,5	See ErrMsg	COMB5	102	102
Piso 3	B191	2036	V30X40	7497,5	See ErrMsg	COMB5	101	101
Piso 3	B191	2036	V30X40	7795	See ErrMsg	COMB9	25	25
Piso 3	B191	2036	V30X40	7795	See ErrMsg	COMB9	25	25
Piso 3	B191	2036	V30X40	8060	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8060	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8264,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8264,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8522,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8522,5	No Message	COMB5	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

136

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B191	2036	V30X40	8920	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8920	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8985	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	8985	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	9365	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	9365	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	9780	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	9780	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	10210	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	10210	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 3	B191	2036	V30X40	10640	See ErrMsg	COMB17	55	55
Piso 3	B191	2036	V30X40	10640	See ErrMsg	COMB17	54	54
Piso 3	B191	2036	V30X40	11070	See ErrMsg	COMB9	142	142
Piso 3	B191	2036	V30X40	11070	See ErrMsg	COMB9	143	143
Piso 3	B191	2036	V30X40	11500,8	See ErrMsg	COMB9	243	243
Piso 3	B230	2037	V30X40	200	No Message	COMB9	360	1858
Piso 3	B230	2037	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1440
Piso 3	B230	2037	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1434
Piso 3	B230	2037	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1343
Piso 3	B230	2037	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1338
Piso 3	B230	2037	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	697
Piso 3	B230	2037	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	699
Piso 3	B230	2037	V30X40	1184,3	No Message	COMB9	360	435
Piso 3	B230	2037	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	251	251
Piso 3	B230	2037	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	249	249
Piso 3	B230	2037	V30X40	1848,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	1848,5	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2244	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2244	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2260,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2260,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2458	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2458	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2673	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	2673	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	3084,8	No Message	COMB1	0	124
Piso 3	B230	2037	V30X40	3084,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	3337,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	3590,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	3590,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	3843,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4096,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4096,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4349,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4602,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4602,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4916	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	4916	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	5108,1	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B230	2037	V30X40	5108,1	No Message	COMB13	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

137

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B230	2037	V30X40	5360,9	No Message	COMB17	64	64
Piso 3	B230	2037	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	172	172
Piso 3	B230	2037	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	172	172
Piso 3	B230	2037	V30X40	5866,6	No Message	COMB9	345	345
Piso 3	B230	2037	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	394
Piso 3	B230	2037	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	393
Piso 3	B230	2037	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	693
Piso 3	B230	2037	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	690
Piso 3	B230	2037	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1092
Piso 3	B230	2037	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1094
Piso 3	B230	2037	V30X40	7125,9	No Message	COMB9	360	1287
Piso 3	B87	2054	V30X40	250	No Message	COMB9	360	499
Piso 3	B87	2054	V30X40	440	No Message	COMB9	360	418
Piso 3	B87	2054	V30X40	440	No Message	COMB9	360	417
Piso 3	B87	2054	V30X40	880	No Message	COMB9	331	331
Piso 3	B87	2054	V30X40	880	No Message	COMB9	330	330
Piso 3	B87	2054	V30X40	1320	No Message	COMB17	146	146
Piso 3	B87	2054	V30X40	1320	No Message	COMB17	145	145
Piso 3	B87	2054	V30X40	1760	No Message	COMB17	1	1
Piso 3	B87	2054	V30X40	1760	No Message	COMB17	1	1
Piso 3	B87	2054	V30X40	2200	No Message	COMB17	33	33
Piso 3	B87	2054	V30X40	2200	No Message	COMB17	34	34
Piso 3	B87	2054	V30X40	2640	No Message	COMB17	150	150
Piso 3	B87	2054	V30X40	2640	No Message	COMB17	151	151
Piso 3	B87	2054	V30X40	3080	No Message	COMB17	286	286
Piso 3	B87	2054	V30X40	3080	No Message	COMB17	286	286
Piso 3	B87	2054	V30X40	3520	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B1	349	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	798
Piso 3	B1	349	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	724
Piso 3	B1	349	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	723
Piso 3	B1	349	V30X40	558,4	See ErrMsg	COMB5	360	535
Piso 3	B1	349	V30X40	558,4	No Message	COMB5	360	530
Piso 3	B1	349	V30X40	595	No Message	COMB5	360	515
Piso 3	B1	349	V30X40	595	No Message	COMB5	360	511
Piso 3	B1	349	V30X40	860	No Message	COMB5	360	365
Piso 3	B1	349	V30X40	860	No Message	COMB5	360	364
Piso 3	B1	349	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	223	223
Piso 3	B1	349	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	222	222
Piso 3	B1	349	V30X40	1785	No Message	COMB13	36	36
Piso 3	B1	349	V30X40	1785	No Message	COMB13	36	36
Piso 3	B1	349	V30X40	2165	No Message	COMB5	0	0
Piso 3	B1	349	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B1	349	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B1	349	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B1	349	V30X40	3010	No Message	COMB13	46	46
Piso 3	B1	349	V30X40	3010	No Message	COMB13	46	46
Piso 3	B1	349	V30X40	3440	No Message	COMB13	203	203
Piso 3	B1	349	V30X40	3440	No Message	COMB13	204	204
Piso 3	B1	349	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	382
Piso 3	B1	349	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	383

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

138

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B1	349	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	566
Piso 3	B2	456	V30X40	125	No Message	COMB5	360	584
Piso 3	B2	456	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	430
Piso 3	B2	456	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	429
Piso 3	B2	456	V30X40	733,3	No Message	COMB5	288	288
Piso 3	B2	456	V30X40	733,3	No Message	COMB5	286	286
Piso 3	B2	456	V30X40	860	No Message	COMB13	206	206
Piso 3	B2	456	V30X40	860	No Message	COMB13	204	204
Piso 3	B2	456	V30X40	1100	No Message	COMB13	109	109
Piso 3	B2	456	V30X40	1100	No Message	COMB13	108	108
Piso 3	B2	456	V30X40	1410	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B2	456	V30X40	1410	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B2	456	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B2	456	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B2	456	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B2	456	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 3	B2	456	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	21	21
Piso 3	B2	456	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	22	22
Piso 3	B2	456	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	217	217
Piso 3	B2	456	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	217	217
Piso 3	B2	456	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	369
Piso 3	B2	456	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	370
Piso 3	B2	456	V30X40	3741,5	No Message	COMB5	360	550
Piso 3	B2	456	V30X40	3741,5	See ErrMsg	COMB5	360	554
Piso 3	B2	456	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	763
Piso 3	B2	456	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	765
Piso 3	B2	456	V30X40	4100	See ErrMsg	COMB5	360	848
Piso 3	B3	1973	V30X40	200	See ErrMsg	COMB9	360	1024
Piso 3	B3	1973	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	732
Piso 3	B3	1973	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	730
Piso 3	B3	1973	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso 3	B3	1973	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso 3	B3	1973	V30X40	1230	See ErrMsg	COMB17	20	20
Piso 3	B3	1973	V30X40	1230	No Message	COMB9	204	204
Piso 3	B3	1973	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	91	91
Piso 3	B3	1973	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	91	91
Piso 3	B3	1973	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B3	1973	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

139

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B3	1973	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	88	88
Piso 3	B3	1973	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	88	88
Piso 3	B3	1973	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	215	215
Piso 3	B3	1973	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	216	216
Piso 3	B3	1973	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B3	1973	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B3	1973	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	502
Piso 3	B3	1973	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	502
Piso 3	B3	1973	V30X40	7130	No Message	COMB9	360	593
Piso 3	B58	2137	V30X40	0	No Message	COMB9	360	575
Piso 3	B58	2137	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	384
Piso 3	B58	2137	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	383
Piso 3	B58	2137	V30X40	995,7	No Message	COMB9	279	279
Piso 3	B58	2137	V30X40	995,7	No Message	COMB9	279	279
Piso 3	B58	2137	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	83	83
Piso 3	B58	2137	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	83	83
Piso 3	B58	2137	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B58	2137	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	28	28
Piso 3	B58	2137	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	28	28
Piso 3	B58	2137	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	132	132
Piso 3	B58	2137	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	132	132
Piso 3	B58	2137	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	254	254
Piso 3	B58	2137	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	255	255
Piso 3	B58	2137	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B58	2137	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso 3	B58	2137	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	523
Piso 3	B58	2137	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	523
Piso 3	B58	2137	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	631
Piso 3	B61	1976	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1084
Piso 3	B61	1976	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	856
Piso 3	B61	1976	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	855
Piso 3	B61	1976	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	486
Piso 3	B61	1976	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	486
Piso 3	B61	1976	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	258	258
Piso 3	B61	1976	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	257	257
Piso 3	B61	1976	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	42	42
Piso 3	B61	1976	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	41	41
Piso 3	B61	1976	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	3024,2	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	3024,2	No Message	COMB9	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

140

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 3	B61	1976	V30X40	3520,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 3	B61	1976	V30X40	6000	No Message	COMB9	141	141
Piso 3	B61	1976	V30X40	6000	No Message	COMB9	141	141
Piso 3	B61	1976	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B61	1976	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 3	B61	1976	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	439
Piso 3	B61	1976	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	440
Piso 3	B61	1976	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	615
Piso2	B79	289	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1535
Piso2	B79	289	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	1223
Piso2	B79	289	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	1221
Piso2	B79	289	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	742
Piso2	B79	289	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	738
Piso2	B79	289	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	360	373
Piso2	B79	289	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	360	373
Piso2	B79	289	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	220	220
Piso2	B79	289	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	218	218
Piso2	B79	289	V30X40	2336,8	No Message	COMB13	27	27
Piso2	B79	289	V30X40	2336,8	No Message	COMB13	27	27
Piso2	B79	289	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B79	289	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	185	185
Piso2	B79	289	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	185	185
Piso2	B79	289	V30X40	5750	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B79	289	V30X40	5750	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B79	289	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	738
Piso2	B79	289	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	739
Piso2	B79	289	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	1213
Piso2	B79	289	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	1214

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

141

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B79	289	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1523
Piso2	B80	312	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1071
Piso2	B80	312	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	989
Piso2	B80	312	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	987
Piso2	B80	312	V30X40	595	No Message	COMB5	360	754
Piso2	B80	312	V30X40	595	No Message	COMB5	360	752
Piso2	B80	312	V30X40	860	No Message	COMB5	360	566
Piso2	B80	312	V30X40	860	No Message	COMB5	360	563
Piso2	B80	312	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B80	312	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B80	312	V30X40	1720	No Message	COMB13	201	201
Piso2	B80	312	V30X40	1720	No Message	COMB13	198	198
Piso2	B80	312	V30X40	1785	No Message	COMB13	172	172
Piso2	B80	312	V30X40	1785	No Message	COMB13	170	170
Piso2	B80	312	V30X40	2165	No Message	COMB13	10	10
Piso2	B80	312	V30X40	2165	No Message	COMB13	9	9
Piso2	B80	312	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B80	312	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B80	312	V30X40	3010	No Message	COMB13	132	132
Piso2	B80	312	V30X40	3010	No Message	COMB13	132	132
Piso2	B80	312	V30X40	3440	No Message	COMB13	358	358
Piso2	B80	312	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B80	312	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	518
Piso2	B80	312	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	519
Piso2	B80	312	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	722
Piso2	B81	291	V30X40	125	No Message	COMB5	360	733
Piso2	B81	291	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	569
Piso2	B81	291	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	568
Piso2	B81	291	V30X40	733,3	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B81	291	V30X40	733,3	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B81	291	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B81	291	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B81	291	V30X40	1100	No Message	COMB13	232	232
Piso2	B81	291	V30X40	1100	No Message	COMB13	231	231
Piso2	B81	291	V30X40	1410	No Message	COMB13	77	77
Piso2	B81	291	V30X40	1410	No Message	COMB13	76	76
Piso2	B81	291	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B81	291	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B81	291	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	4	4
Piso2	B81	291	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	4	4
Piso2	B81	291	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	173	173
Piso2	B81	291	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	176	176
Piso2	B81	291	V30X40	2580	No Message	COMB13	195	195
Piso2	B81	291	V30X40	2580	No Message	COMB13	198	198
Piso2	B81	291	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B81	291	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B81	291	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	554
Piso2	B81	291	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	557
Piso2	B81	291	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	741
Piso2	B81	291	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	743

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

142

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B81	291	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	973
Piso2	B81	291	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	975
Piso2	B81	291	V30X40	4100	No Message	COMB5	360	1056
Piso2	B82	292	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1534
Piso2	B82	292	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1226
Piso2	B82	292	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1225
Piso2	B82	292	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	748
Piso2	B82	292	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	746
Piso2	B82	292	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B82	292	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B82	292	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	189	189
Piso2	B82	292	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	188	188
Piso2	B82	292	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B82	292	V30X40	4863,2	No Message	COMB13	23	23
Piso2	B82	292	V30X40	4863,2	No Message	COMB13	24	24
Piso2	B82	292	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	214	214
Piso2	B82	292	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	215	215
Piso2	B82	292	V30X40	5762,5	No Message	COMB13	360	369
Piso2	B82	292	V30X40	5762,5	No Message	COMB13	360	369
Piso2	B82	292	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	729
Piso2	B82	292	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	733
Piso2	B82	292	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	1209
Piso2	B82	292	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	1211
Piso2	B82	292	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1524
Piso2	B83	293	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	2026
Piso2	B83	293	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1866
Piso2	B83	293	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1861
Piso2	B83	293	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1386
Piso2	B83	293	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1378
Piso2	B83	293	V30X40	800	See ErrMsg	COMB5	360	867
Piso2	B83	293	V30X40	800	No Message	COMB5	360	1017
Piso2	B83	293	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	542
Piso2	B83	293	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	540
Piso2	B83	293	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	247	247
Piso2	B83	293	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	246	246
Piso2	B83	293	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

143

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B83	293	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B83	293	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	171	171
Piso2	B83	293	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	172	172
Piso2	B83	293	V30X40	6550	No Message	COMB5	360	439
Piso2	B83	293	V30X40	6550	No Message	COMB5	360	441
Piso2	B83	293	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	973
Piso2	B83	293	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	975
Piso2	B83	293	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1601
Piso2	B83	293	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1603
Piso2	B83	293	V30X40	7800	No Message	COMB5	360	1928
Piso2	B84	294	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1115
Piso2	B84	294	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	1024
Piso2	B84	294	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	1021
Piso2	B84	294	V30X40	595	No Message	COMB5	360	763
Piso2	B84	294	V30X40	595	No Message	COMB5	360	760
Piso2	B84	294	V30X40	860	No Message	COMB5	360	560
Piso2	B84	294	V30X40	860	No Message	COMB5	360	557
Piso2	B84	294	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B84	294	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B84	294	V30X40	1720	No Message	COMB13	199	199
Piso2	B84	294	V30X40	1720	No Message	COMB13	197	197
Piso2	B84	294	V30X40	1785	No Message	COMB13	177	177
Piso2	B84	294	V30X40	1785	No Message	COMB13	175	175
Piso2	B84	294	V30X40	2165	No Message	COMB13	59	59
Piso2	B84	294	V30X40	2165	No Message	COMB13	58	58
Piso2	B84	294	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	3440	No Message	COMB13	9	9
Piso2	B84	294	V30X40	3440	No Message	COMB13	13	13
Piso2	B84	294	V30X40	3870	No Message	COMB5	220	220
Piso2	B84	294	V30X40	3870	No Message	COMB5	221	221

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

144

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B84	294	V30X40	4300	No Message	COMB5	360	362
Piso2	B84	294	V30X40	4300	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B84	294	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	257	257
Piso2	B84	294	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	255	255
Piso2	B84	294	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	58	58
Piso2	B84	294	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	57	57
Piso2	B84	294	V30X40	5160	No Message	COMB13	13	13
Piso2	B84	294	V30X40	5160	No Message	COMB13	8	8
Piso2	B84	294	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B84	294	V30X40	6424,3	No Message	COMB13	54	54
Piso2	B84	294	V30X40	6424,3	No Message	COMB13	54	54
Piso2	B84	294	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	178	178
Piso2	B84	294	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	181	181
Piso2	B84	294	V30X40	6880	No Message	COMB13	196	196
Piso2	B84	294	V30X40	6880	No Message	COMB13	198	198
Piso2	B84	294	V30X40	7284,3	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B84	294	V30X40	7284,3	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B84	294	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	554
Piso2	B84	294	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	557
Piso2	B84	294	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	756
Piso2	B84	294	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	758
Piso2	B84	294	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	1016
Piso2	B84	294	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	1019
Piso2	B84	294	V30X40	8400	No Message	COMB5	360	1110
Piso2	B85	295	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1930
Piso2	B85	295	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1606
Piso2	B85	295	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1604
Piso2	B85	295	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	979
Piso2	B85	295	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	977
Piso2	B85	295	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	445
Piso2	B85	295	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	443
Piso2	B85	295	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	175	175
Piso2	B85	295	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	174	174
Piso2	B85	295	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

145

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B85	295	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B85	295	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	246	246
Piso2	B85	295	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	247	247
Piso2	B85	295	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	537
Piso2	B85	295	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	539
Piso2	B85	295	V30X40	7200	No Message	COMB5	360	1012
Piso2	B85	295	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB5	360	859
Piso2	B85	295	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1435
Piso2	B85	295	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1442
Piso2	B85	295	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1903
Piso2	B85	295	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1909
Piso2	B85	295	V30X40	7800	See ErrMsg	COMB5	360	2015
Piso2	B86	296	V30X40	250	No Message	COMB5	360	1121
Piso2	B86	296	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	888
Piso2	B86	296	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	886
Piso2	B86	296	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	468
Piso2	B86	296	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	465
Piso2	B86	296	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	256	256
Piso2	B86	296	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	255	255
Piso2	B86	296	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	15	15
Piso2	B86	296	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	14	14
Piso2	B86	296	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	2757	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	2875	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	2875	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	3115,8	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	3474,6	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	3833,3	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B86	296	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	227	227
Piso2	B86	296	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	228	228
Piso2	B86	296	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	452
Piso2	B86	296	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	454
Piso2	B86	296	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	893
Piso2	B86	296	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	894
Piso2	B86	296	V30X40	5550	No Message	COMB5	360	1212
Piso2	B88	298	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1228
Piso2	B88	298	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	911
Piso2	B88	298	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	909

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

146

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B88	298	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	468
Piso2	B88	298	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	465
Piso2	B88	298	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	237	237
Piso2	B88	298	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	237	237
Piso2	B88	298	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B88	298	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	15	15
Piso2	B88	298	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	17	17
Piso2	B88	298	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	256	256
Piso2	B88	298	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	257	257
Piso2	B88	298	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	465
Piso2	B88	298	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	468
Piso2	B88	298	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	885
Piso2	B88	298	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	886
Piso2	B88	298	V30X40	5500	No Message	COMB5	360	1119
Piso2	B89	225	V30X40	248,1	No Message	COMB9	360	1337
Piso2	B89	225	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1133
Piso2	B89	225	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1131
Piso2	B89	225	V30X40	857,1	No Message	COMB9	360	679
Piso2	B89	225	V30X40	857,1	No Message	COMB9	360	686
Piso2	B89	225	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	414
Piso2	B89	225	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	415
Piso2	B89	225	V30X40	1507,3	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B89	225	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	191	191
Piso2	B89	225	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	190	190
Piso2	B89	225	V30X40	2013,1	No Message	COMB17	73	73
Piso2	B89	225	V30X40	2265,9	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	2265,9	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	2458	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	2458	No Message	COMB55	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	2771,6	No Message	COMB55	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	2771,6	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	3024,5	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	3277,3	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	3277,3	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	3535,3	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	3793,3	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	3793,3	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	4288,7	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	4288,7	See ErrMsg	COMB1	0	110

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

147

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B89	225	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso2	B89	225	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	177	177
Piso2	B89	225	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	179	179
Piso2	B89	225	V30X40	6189,7	See ErrMsg	COMB9	360	403
Piso2	B89	225	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	692
Piso2	B89	225	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	691
Piso2	B89	225	V30X40	6884,4	See ErrMsg	COMB9	360	1362
Piso2	B89	225	V30X40	6884,4	See ErrMsg	COMB9	360	1364
Piso2	B89	225	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1482
Piso2	B89	225	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1486
Piso2	B89	225	V30X40	7174	See ErrMsg	COMB9	360	1915
Piso2	B90	300	V30X40	250	No Message	COMB9	360	637
Piso2	B90	300	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	517
Piso2	B90	300	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	516
Piso2	B90	300	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B90	300	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B90	300	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	188	188
Piso2	B90	300	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	188	188
Piso2	B90	300	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	58	58
Piso2	B90	300	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	58	58
Piso2	B90	300	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B90	300	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	81	81
Piso2	B90	300	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	82	82
Piso2	B90	300	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	193	193
Piso2	B90	300	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	194	194
Piso2	B90	300	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B90	300	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B90	300	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	443
Piso2	B90	300	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	444
Piso2	B90	300	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	548
Piso2	B91	301	V30X40	250	No Message	COMB9	360	629
Piso2	B91	301	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	510
Piso2	B91	301	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	509
Piso2	B91	301	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

148

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B91	301	V30X40	995,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B91	301	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	184	184
Piso2	B91	301	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	184	184
Piso2	B91	301	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	56	56
Piso2	B91	301	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	56	56
Piso2	B91	301	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B91	301	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	81	81
Piso2	B91	301	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	81	81
Piso2	B91	301	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	192	192
Piso2	B91	301	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	193	193
Piso2	B91	301	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B91	301	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B91	301	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	444
Piso2	B91	301	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	445
Piso2	B91	301	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	549
Piso2	B95	187	V30X40	200,1	No Message	COMB5	360	1496
Piso2	B95	187	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1173
Piso2	B95	187	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1172
Piso2	B95	187	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	681
Piso2	B95	187	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	680
Piso2	B95	187	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	349	349
Piso2	B95	187	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	346	346
Piso2	B95	187	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	82	82
Piso2	B95	187	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	81	81
Piso2	B95	187	V30X40	2409,8	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	2409,8	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	3368,7	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	3368,7	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	3727,7	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	3727,7	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4086,7	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4086,7	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4327,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4327,6	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4445,7	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4445,7	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4866,1	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	4866,1	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B95	187	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	42	42
Piso2	B95	187	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	43	43
Piso2	B95	187	V30X40	5766	No Message	COMB13	309	309

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

149

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B95	187	V30X40	5766	No Message	COMB13	310	310
Piso2	B95	187	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	592
Piso2	B95	187	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	593
Piso2	B95	187	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	1091
Piso2	B95	187	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	1093
Piso2	B95	187	V30X40	7004,4	No Message	COMB5	360	1431
Piso2	B96	306	V30X40	200	No Message	COMB9	360	530
Piso2	B96	306	V30X40	440	No Message	COMB9	360	425
Piso2	B96	306	V30X40	440	No Message	COMB9	360	424
Piso2	B96	306	V30X40	880	No Message	COMB9	334	334
Piso2	B96	306	V30X40	880	No Message	COMB9	334	334
Piso2	B96	306	V30X40	1320	No Message	COMB17	150	150
Piso2	B96	306	V30X40	1320	No Message	COMB17	149	149
Piso2	B96	306	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B96	306	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B96	306	V30X40	2200	No Message	COMB17	53	53
Piso2	B96	306	V30X40	2200	No Message	COMB17	53	53
Piso2	B96	306	V30X40	2640	No Message	COMB17	192	192
Piso2	B96	306	V30X40	2640	No Message	COMB17	193	193
Piso2	B96	306	V30X40	3080	No Message	COMB17	351	351
Piso2	B96	306	V30X40	3080	No Message	COMB17	352	352
Piso2	B96	306	V30X40	3520	No Message	COMB9	360	409
Piso2	B97	307	V30X40	200	No Message	COMB9	360	779
Piso2	B97	307	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	581
Piso2	B97	307	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	583
Piso2	B97	307	V30X40	780,1	No Message	COMB9	360	364
Piso2	B97	307	V30X40	780,1	No Message	COMB9	360	365
Piso2	B97	307	V30X40	810,3	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B97	307	V30X40	810,3	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B97	307	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	275	275
Piso2	B97	307	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	277	277
Piso2	B97	307	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	143	143
Piso2	B97	307	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	143	143
Piso2	B97	307	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	46	46
Piso2	B97	307	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	45	45
Piso2	B97	307	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	36	36
Piso2	B97	307	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	35	35
Piso2	B97	307	V30X40	2599,2	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	2599,2	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	3088,5	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	3088,5	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	3577,8	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	3577,8	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	4067,1	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	4067,1	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B97	307	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	41	41
Piso2	B97	307	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	42	42
Piso2	B97	307	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	80	80
Piso2	B97	307	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	80	80
Piso2	B97	307	V30X40	5045,6	No Message	COMB17	182	182

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

150

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B97	307	V30X40	5045,6	No Message	COMB17	183	183
Piso2	B97	307	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	339	339
Piso2	B97	307	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	340	340
Piso2	B97	307	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	409
Piso2	B97	307	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	409
Piso2	B97	307	V30X40	6265,9	No Message	COMB9	360	498
Piso2	B98	308	V30X40	200	No Message	COMB9	360	517
Piso2	B98	308	V30X40	440	No Message	COMB9	360	415
Piso2	B98	308	V30X40	440	No Message	COMB9	360	414
Piso2	B98	308	V30X40	880	No Message	COMB9	328	328
Piso2	B98	308	V30X40	880	No Message	COMB9	327	327
Piso2	B98	308	V30X40	1320	No Message	COMB17	148	148
Piso2	B98	308	V30X40	1320	No Message	COMB17	147	147
Piso2	B98	308	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B98	308	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B98	308	V30X40	2200	No Message	COMB17	60	60
Piso2	B98	308	V30X40	2200	No Message	COMB17	61	61
Piso2	B98	308	V30X40	2640	No Message	COMB17	201	201
Piso2	B98	308	V30X40	2640	No Message	COMB17	201	201
Piso2	B98	308	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B98	308	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B98	308	V30X40	3520	No Message	COMB9	360	426
Piso2	B99	309	V30X40	247,5	No Message	COMB9	360	541
Piso2	B99	309	V30X40	489,3	No Message	COMB9	360	437
Piso2	B99	309	V30X40	489,3	No Message	COMB9	360	436
Piso2	B99	309	V30X40	978,6	No Message	COMB9	339	339
Piso2	B99	309	V30X40	978,6	No Message	COMB9	338	338
Piso2	B99	309	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	174	174
Piso2	B99	309	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	173	173
Piso2	B99	309	V30X40	1688,8	No Message	COMB17	110	110
Piso2	B99	309	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	49	49
Piso2	B99	309	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	49	49
Piso2	B99	309	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	8	8
Piso2	B99	309	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	7	7
Piso2	B99	309	V30X40	2446,4	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	2446,4	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	2935,7	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	2935,7	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	3424,9	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	3424,9	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	3914,2	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	3914,2	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B99	309	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	11	11
Piso2	B99	309	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	12	12
Piso2	B99	309	V30X40	4403,5	No Message	COMB17	22	22
Piso2	B99	309	V30X40	4403,5	No Message	COMB17	23	23
Piso2	B99	309	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	136	136
Piso2	B99	309	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	136	136
Piso2	B99	309	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	295	295
Piso2	B99	309	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	293	293

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

151

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B99	309	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	386
Piso2	B99	309	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	383
Piso2	B99	309	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	638
Piso2	B99	309	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	636
Piso2	B99	309	V30X40	6313,4	No Message	COMB9	360	848
Piso2	B100	310	V30X40	200	No Message	COMB9	360	617
Piso2	B100	310	V30X40	440	No Message	COMB9	360	513
Piso2	B100	310	V30X40	440	No Message	COMB9	360	513
Piso2	B100	310	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B100	310	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B100	310	V30X40	1320	No Message	COMB9	249	249
Piso2	B100	310	V30X40	1320	No Message	COMB9	248	248
Piso2	B100	310	V30X40	1760	No Message	COMB9	71	71
Piso2	B100	310	V30X40	1760	No Message	COMB9	71	71
Piso2	B100	310	V30X40	2200	No Message	COMB17	79	79
Piso2	B100	310	V30X40	2200	No Message	COMB17	79	79
Piso2	B100	310	V30X40	2640	No Message	COMB9	244	244
Piso2	B100	310	V30X40	2640	No Message	COMB9	245	245
Piso2	B100	310	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B100	310	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B100	310	V30X40	3370	No Message	COMB9	360	431
Piso2	B101	311	V30X40	150	No Message	COMB9	360	590
Piso2	B101	311	V30X40	250	No Message	COMB9	360	535
Piso2	B101	311	V30X40	250	No Message	COMB9	360	534
Piso2	B101	311	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B101	311	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B101	311	V30X40	1204	No Message	COMB17	154	154
Piso2	B101	311	V30X40	1204	No Message	COMB17	154	154
Piso2	B101	311	V30X40	1681	No Message	COMB17	26	26
Piso2	B101	311	V30X40	1681	No Message	COMB17	26	26
Piso2	B101	311	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B101	311	V30X40	4543	No Message	COMB17	38	38
Piso2	B101	311	V30X40	4543	No Message	COMB17	38	38
Piso2	B101	311	V30X40	5020	No Message	COMB17	165	165
Piso2	B101	311	V30X40	5020	No Message	COMB17	166	166
Piso2	B101	311	V30X40	5415	No Message	COMB9	351	351
Piso2	B101	311	V30X40	5415	No Message	COMB9	352	352
Piso2	B101	311	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	442
Piso2	B101	311	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	442
Piso2	B101	311	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	664
Piso2	B101	311	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	665

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

152

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B101	311	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	812
Piso2	B104	314	V30X40	200	No Message	COMB5	360	959
Piso2	B104	314	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	776
Piso2	B104	314	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	775
Piso2	B104	314	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	493
Piso2	B104	314	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	493
Piso2	B104	314	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	354	354
Piso2	B104	314	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	353	353
Piso2	B104	314	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	160	160
Piso2	B104	314	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	159	159
Piso2	B104	314	V30X40	2336,8	No Message	COMB13	28	28
Piso2	B104	314	V30X40	2336,8	No Message	COMB13	27	27
Piso2	B104	314	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B104	314	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	95	95
Piso2	B104	314	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	95	95
Piso2	B104	314	V30X40	5750	No Message	COMB13	287	287
Piso2	B104	314	V30X40	5750	No Message	COMB13	287	287
Piso2	B104	314	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	479
Piso2	B104	314	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	480
Piso2	B104	314	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	812
Piso2	B104	314	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	813
Piso2	B104	314	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	1036
Piso2	B105	226	V30X40	200	No Message	COMB5	360	674
Piso2	B105	226	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	625
Piso2	B105	226	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	623
Piso2	B105	226	V30X40	595	No Message	COMB5	360	480
Piso2	B105	226	V30X40	595	No Message	COMB5	360	479
Piso2	B105	226	V30X40	860	No Message	COMB5	360	362
Piso2	B105	226	V30X40	860	No Message	COMB5	360	361
Piso2	B105	226	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	272	272
Piso2	B105	226	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	272	272
Piso2	B105	226	V30X40	1785	No Message	COMB13	108	108
Piso2	B105	226	V30X40	1785	No Message	COMB13	107	107
Piso2	B105	226	V30X40	2165	No Message	COMB13	6	6
Piso2	B105	226	V30X40	2165	No Message	COMB13	6	6
Piso2	B105	226	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B105	226	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

153

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B105	226	V30X40	3010	No Message	COMB13	98	98
Piso2	B105	226	V30X40	3010	No Message	COMB13	98	98
Piso2	B105	226	V30X40	3440	No Message	COMB13	248	248
Piso2	B105	226	V30X40	3440	No Message	COMB13	248	248
Piso2	B105	226	V30X40	3870	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B105	226	V30X40	3870	No Message	COMB13	360	360
Piso2	B105	226	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	488
Piso2	B106	228	V30X40	125	No Message	COMB5	360	475
Piso2	B106	228	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	372
Piso2	B106	228	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	372
Piso2	B106	228	V30X40	733,3	No Message	COMB5	303	303
Piso2	B106	228	V30X40	733,3	No Message	COMB5	302	302
Piso2	B106	228	V30X40	860	No Message	COMB13	245	245
Piso2	B106	228	V30X40	860	No Message	COMB13	244	244
Piso2	B106	228	V30X40	1100	No Message	COMB13	161	161
Piso2	B106	228	V30X40	1100	No Message	COMB13	161	161
Piso2	B106	228	V30X40	1410	No Message	COMB13	60	60
Piso2	B106	228	V30X40	1410	No Message	COMB13	60	60
Piso2	B106	228	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B106	228	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B106	228	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	5	5
Piso2	B106	228	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	5	5
Piso2	B106	228	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	114	114
Piso2	B106	228	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	115	115
Piso2	B106	228	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	280	280
Piso2	B106	228	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	280	280
Piso2	B106	228	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	373
Piso2	B106	228	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	373
Piso2	B106	228	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	492
Piso2	B106	228	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	493
Piso2	B106	228	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	638
Piso2	B106	228	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	639
Piso2	B106	228	V30X40	4100	No Message	COMB5	360	689
Piso2	B107	317	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1026
Piso2	B107	317	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	805
Piso2	B107	317	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	804
Piso2	B107	317	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	475
Piso2	B107	317	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	474
Piso2	B107	317	V30X40	1450	No Message	COMB13	284	284
Piso2	B107	317	V30X40	1450	No Message	COMB13	284	284
Piso2	B107	317	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	93	93
Piso2	B107	317	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	92	92
Piso2	B107	317	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

154

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B107	317	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B107	317	V30X40	4863,2	No Message	COMB13	25	25
Piso2	B107	317	V30X40	4863,2	No Message	COMB13	25	25
Piso2	B107	317	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	160	160
Piso2	B107	317	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	160	160
Piso2	B107	317	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	360	360
Piso2	B107	317	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	360	360
Piso2	B107	317	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	507
Piso2	B107	317	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	508
Piso2	B107	317	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	797
Piso2	B107	317	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	798
Piso2	B107	317	V30X40	7000	No Message	COMB5	360	986
Piso2	B108	318	V30X40	200	No Message	COMB9	360	554
Piso2	B108	318	V30X40	440	No Message	COMB9	360	460
Piso2	B108	318	V30X40	440	No Message	COMB9	360	460
Piso2	B108	318	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B108	318	V30X40	880	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B108	318	V30X40	1320	No Message	COMB9	223	223
Piso2	B108	318	V30X40	1320	No Message	COMB9	223	223
Piso2	B108	318	V30X40	1760	No Message	COMB9	66	66
Piso2	B108	318	V30X40	1760	No Message	COMB9	65	65
Piso2	B108	318	V30X40	2200	No Message	COMB9	79	79
Piso2	B108	318	V30X40	2200	No Message	COMB9	80	80
Piso2	B108	318	V30X40	2640	No Message	COMB9	237	237
Piso2	B108	318	V30X40	2640	No Message	COMB9	238	238
Piso2	B108	318	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B108	318	V30X40	3080	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B108	318	V30X40	3370	No Message	COMB9	360	413
Piso2	B109	319	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	570
Piso2	B109	319	V30X40	250	See ErrMsg	COMB9	360	512
Piso2	B109	319	V30X40	250	No Message	COMB9	360	511
Piso2	B109	319	V30X40	727	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B109	319	V30X40	727	No Message	COMB9	359	359
Piso2	B109	319	V30X40	1204	No Message	COMB17	134	134
Piso2	B109	319	V30X40	1204	No Message	COMB17	134	134
Piso2	B109	319	V30X40	1681	No Message	COMB17	11	11
Piso2	B109	319	V30X40	1681	No Message	COMB17	11	11
Piso2	B109	319	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

155

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B109	319	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B109	319	V30X40	4543	No Message	COMB17	27	27
Piso2	B109	319	V30X40	4543	No Message	COMB17	27	27
Piso2	B109	319	V30X40	5020	No Message	COMB17	152	152
Piso2	B109	319	V30X40	5020	No Message	COMB17	153	153
Piso2	B109	319	V30X40	5415	No Message	COMB9	341	341
Piso2	B109	319	V30X40	5415	No Message	COMB9	342	342
Piso2	B109	319	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	435
Piso2	B109	319	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	436
Piso2	B109	319	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	659
Piso2	B109	319	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	660
Piso2	B109	319	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	810
Piso2	B112	395	V30X40	0	No Message	COMB5	360	584
Piso2	B112	395	V30X40	497,9	No Message	COMB5	360	391
Piso2	B112	395	V30X40	497,9	No Message	COMB5	360	391
Piso2	B112	395	V30X40	995,7	No Message	COMB5	290	290
Piso2	B112	395	V30X40	995,7	No Message	COMB5	289	289
Piso2	B112	395	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	95	95
Piso2	B112	395	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	95	95
Piso2	B112	395	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B112	395	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	30	30
Piso2	B112	395	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	31	31
Piso2	B112	395	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	133	133
Piso2	B112	395	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	133	133
Piso2	B112	395	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	260	260
Piso2	B112	395	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	260	260
Piso2	B112	395	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B112	395	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B112	395	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	515
Piso2	B112	395	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	515
Piso2	B112	395	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	619
Piso2	B114	324	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1113
Piso2	B114	324	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	885
Piso2	B114	324	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	884
Piso2	B114	324	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	511
Piso2	B114	324	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	511
Piso2	B114	324	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	286	286
Piso2	B114	324	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	285	285
Piso2	B114	324	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	61	61
Piso2	B114	324	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	60	60
Piso2	B114	324	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

156

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B114	324	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	3025	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	3025	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B114	324	V30X40	6000	No Message	COMB9	153	153
Piso2	B114	324	V30X40	6000	No Message	COMB9	153	153
Piso2	B114	324	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B114	324	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B114	324	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	452
Piso2	B114	324	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	453
Piso2	B114	324	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	630
Piso2	B171	206	V30X40	199,9	No Message	COMB5	360	1437
Piso2	B171	206	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	1097
Piso2	B171	206	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	1095
Piso2	B171	206	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	594
Piso2	B171	206	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	592
Piso2	B171	206	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	304	304
Piso2	B171	206	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	303	303
Piso2	B171	206	V30X40	1917,8	No Message	COMB13	32	32
Piso2	B171	206	V30X40	1917,8	No Message	COMB13	32	32
Piso2	B171	206	V30X40	2338,2	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	2338,2	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	2758,6	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	2758,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	2876,7	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	2876,7	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	3117,6	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	3117,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	3476,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	3476,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	3835,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	3835,6	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	4315,1	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	4315,1	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	4794,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	4794,6	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B171	206	V30X40	5274	No Message	COMB13	82	82
Piso2	B171	206	V30X40	5274	No Message	COMB13	82	82
Piso2	B171	206	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	355	355
Piso2	B171	206	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	357	357

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

157

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B171	206	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	686
Piso2	B171	206	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	688
Piso2	B171	206	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1181
Piso2	B171	206	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1183
Piso2	B171	206	V30X40	7004,3	No Message	COMB5	360	1504
Piso2	B230	344	V30X40	200	See ErrMsg	COMB9	360	1846
Piso2	B230	344	V30X40	428,4	See ErrMsg	COMB9	360	1428
Piso2	B230	344	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1423
Piso2	B230	344	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1333
Piso2	B230	344	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1328
Piso2	B230	344	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	694
Piso2	B230	344	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	695
Piso2	B230	344	V30X40	1184,3	No Message	COMB9	360	433
Piso2	B230	344	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	251	251
Piso2	B230	344	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	249	249
Piso2	B230	344	V30X40	1848,5	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	1848,5	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2244	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2244	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2260,8	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2260,8	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2458	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2458	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2673	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	2673	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	3085,2	No Message	COMB1	0	136
Piso2	B230	344	V30X40	3085,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	3338,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	3590,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	3590,9	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	3843,8	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4096,6	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4096,6	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4349,5	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4602,4	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4602,4	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4916	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	4916	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	5108,1	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	5108,1	No Message	COMB17	0	0
Piso2	B230	344	V30X40	5360,9	No Message	COMB17	70	70
Piso2	B230	344	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	183	183
Piso2	B230	344	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	184	184
Piso2	B230	344	V30X40	5866,6	No Message	COMB9	359	359
Piso2	B230	344	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	407
Piso2	B230	344	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	406
Piso2	B230	344	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	710
Piso2	B230	344	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	707
Piso2	B230	344	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1117
Piso2	B230	344	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1119

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

158

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B230	344	V30X40	7125,9	No Message	COMB9	360	1316
Piso2	B87	51	V30X40	250	No Message	COMB9	360	466
Piso2	B87	51	V30X40	440	No Message	COMB9	360	390
Piso2	B87	51	V30X40	440	No Message	COMB9	360	389
Piso2	B87	51	V30X40	880	No Message	COMB9	306	306
Piso2	B87	51	V30X40	880	No Message	COMB9	305	305
Piso2	B87	51	V30X40	1320	No Message	COMB17	137	137
Piso2	B87	51	V30X40	1320	No Message	COMB17	136	136
Piso2	B87	51	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B87	51	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B87	51	V30X40	2200	No Message	COMB17	38	38
Piso2	B87	51	V30X40	2200	No Message	COMB17	38	38
Piso2	B87	51	V30X40	2640	No Message	COMB17	160	160
Piso2	B87	51	V30X40	2640	No Message	COMB17	160	160
Piso2	B87	51	V30X40	3080	No Message	COMB17	301	301
Piso2	B87	51	V30X40	3080	No Message	COMB17	302	302
Piso2	B87	51	V30X40	3520	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B1	265	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	869
Piso2	B1	265	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	790
Piso2	B1	265	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	788
Piso2	B1	265	V30X40	558,4	See ErrMsg	COMB5	360	589
Piso2	B1	265	V30X40	558,4	No Message	COMB5	360	583
Piso2	B1	265	V30X40	595	No Message	COMB5	360	567
Piso2	B1	265	V30X40	595	No Message	COMB5	360	563
Piso2	B1	265	V30X40	860	No Message	COMB5	360	408
Piso2	B1	265	V30X40	860	No Message	COMB5	360	406
Piso2	B1	265	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	262	262
Piso2	B1	265	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	261	261
Piso2	B1	265	V30X40	1785	No Message	COMB13	58	58
Piso2	B1	265	V30X40	1785	No Message	COMB13	57	57
Piso2	B1	265	V30X40	2165	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B1	265	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B1	265	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B1	265	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B1	265	V30X40	3010	No Message	COMB13	64	64
Piso2	B1	265	V30X40	3010	No Message	COMB13	65	65
Piso2	B1	265	V30X40	3440	No Message	COMB13	239	239
Piso2	B1	265	V30X40	3440	No Message	COMB13	240	240
Piso2	B1	265	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	426
Piso2	B1	265	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	427
Piso2	B1	265	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	623
Piso2	B2	266	V30X40	125	No Message	COMB5	360	643
Piso2	B2	266	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	479
Piso2	B2	266	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	477
Piso2	B2	266	V30X40	733,3	No Message	COMB5	333	333
Piso2	B2	266	V30X40	733,3	No Message	COMB5	330	330
Piso2	B2	266	V30X40	860	No Message	COMB13	243	243
Piso2	B2	266	V30X40	860	No Message	COMB13	240	240
Piso2	B2	266	V30X40	1100	No Message	COMB13	136	136
Piso2	B2	266	V30X40	1100	No Message	COMB13	135	135

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

159

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B2	266	V30X40	1410	No Message	COMB13	10	10
Piso2	B2	266	V30X40	1410	No Message	COMB13	9	9
Piso2	B2	266	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B2	266	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B2	266	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B2	266	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B2	266	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	44	44
Piso2	B2	266	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	45	45
Piso2	B2	266	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	255	255
Piso2	B2	266	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	256	256
Piso2	B2	266	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	409
Piso2	B2	266	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	411
Piso2	B2	266	V30X40	3741,5	No Message	COMB5	360	600
Piso2	B2	266	V30X40	3741,5	See ErrMsg	COMB5	360	605
Piso2	B2	266	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	824
Piso2	B2	266	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	826
Piso2	B2	266	V30X40	4100	See ErrMsg	COMB5	360	913
Piso2	B3	326	V30X40	200	See ErrMsg	COMB9	360	1022
Piso2	B3	326	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	729
Piso2	B3	326	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	727
Piso2	B3	326	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso2	B3	326	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso2	B3	326	V30X40	1230	See ErrMsg	COMB17	15	15
Piso2	B3	326	V30X40	1230	No Message	COMB9	198	198
Piso2	B3	326	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	87	87
Piso2	B3	326	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	87	87
Piso2	B3	326	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B3	326	V30X40	5159,2	No Message	COMB17	0,1864	0,1864
Piso2	B3	326	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	91	91
Piso2	B3	326	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	91	91
Piso2	B3	326	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	221	221
Piso2	B3	326	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	221	221
Piso2	B3	326	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B3	326	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B3	326	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	509
Piso2	B3	326	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	509
Piso2	B3	326	V30X40	7130	No Message	COMB9	360	600
Piso2	B27	328	V30X40	0	No Message	COMB9	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

160

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B27	328	V30X40	495,8	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B27	328	V30X40	495,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B27	328	V30X40	991,7	No Message	COMB9	182	182
Piso2	B27	328	V30X40	991,7	No Message	COMB9	183	183
Piso2	B27	328	V30X40	1487,5	No Message	COMB9	360	387
Piso2	B27	328	V30X40	1487,5	No Message	COMB9	360	388
Piso2	B27	328	V30X40	1983,3	No Message	COMB9	360	700
Piso2	B27	328	V30X40	1983,3	No Message	COMB9	360	701
Piso2	B27	328	V30X40	2479,2	No Message	COMB1	360	1129
Piso2	B27	328	V30X40	2479,2	No Message	COMB1	360	1131
Piso2	B27	328	V30X40	2775	No Message	COMB1	360	1466
Piso2	B52	202	V30X40	0	See ErrMsg	COMB9	264	264
Piso2	B52	202	V30X40	365,9	See ErrMsg	COMB9	166	166
Piso2	B52	202	V30X40	365,9	See ErrMsg	COMB9	166	166
Piso2	B52	202	V30X40	732,6	See ErrMsg	COMB9	72	72
Piso2	B52	202	V30X40	732,6	See ErrMsg	COMB9	71	71
Piso2	B52	202	V30X40	859,8	See ErrMsg	COMB17	49	49
Piso2	B52	202	V30X40	859,8	No Message	COMB17	49	49
Piso2	B52	202	V30X40	1099,2	No Message	COMB17	9	9
Piso2	B52	202	V30X40	1099,2	No Message	COMB17	9	9
Piso2	B52	202	V30X40	1409,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	1409,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	1719,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	1719,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2123,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2123,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2527,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2527,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2579,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2579,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2983,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	2983,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	3235	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	3235	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	3439,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	3439,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	3704,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	3704,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	4001,7	No Message	COMB13	10	10
Piso2	B52	202	V30X40	4001,7	No Message	COMB13	11	11
Piso2	B52	202	V30X40	4143,9	No Message	COMB13	33	33
Piso2	B52	202	V30X40	4143,9	See ErrMsg	COMB5	167	167
Piso2	B52	202	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB5	250	250
Piso2	B52	202	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB5	252	252
Piso2	B52	202	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	407
Piso2	B52	202	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	408
Piso2	B52	202	V30X40	5142,6	See ErrMsg	COMB1	360	594
Piso2	B52	202	V30X40	5142,6	No Message	COMB1	360	910
Piso2	B52	202	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	812
Piso2	B52	202	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	810

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

161

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B52	202	V30X40	5749,2	No Message	COMB5	360	428
Piso2	B52	202	V30X40	5749,2	No Message	COMB5	360	429
Piso2	B52	202	V30X40	6228,4	No Message	COMB5	268	268
Piso2	B52	202	V30X40	6228,4	No Message	COMB5	267	267
Piso2	B52	202	V30X40	6707,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	6707,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	7186,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	7186,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	7665,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	7665,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8024,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8024,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8624,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8624,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8742,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	8742,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	9582,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	9582,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	10061,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	10061,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	10540,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	10540,9	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B52	202	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	105	105
Piso2	B52	202	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	106	106
Piso2	B52	202	V30X40	11499,2	No Message	COMB5	360	360
Piso2	B6	331	V30X40	0	No Message	COMB5	360	360
Piso2	B6	331	V30X40	479,2	No Message	COMB13	103	103
Piso2	B6	331	V30X40	479,2	No Message	COMB13	102	102
Piso2	B6	331	V30X40	958,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	958,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	1437,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	1437,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

162

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B6	331	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	5270,8	No Message	COMB9	204	204
Piso2	B6	331	V30X40	5270,8	No Message	COMB9	205	205
Piso2	B6	331	V30X40	5750	No Message	COMB9	360	371
Piso2	B6	331	V30X40	5750	No Message	COMB9	360	371
Piso2	B6	331	V30X40	6233,3	No Message	COMB1	360	738
Piso2	B6	331	V30X40	6233,3	No Message	COMB1	360	740
Piso2	B6	331	V30X40	6356,7	No Message	COMB1	360	835
Piso2	B6	331	V30X40	6356,7	See ErrMsg	COMB1	360	678
Piso2	B6	331	V30X40	6716,7	See ErrMsg	COMB1	360	485
Piso2	B6	331	V30X40	6716,7	See ErrMsg	COMB1	360	484
Piso2	B6	331	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB1	332	332
Piso2	B6	331	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB1	329	329
Piso2	B6	331	V30X40	7340,8	See ErrMsg	COMB1	245	245
Piso2	B6	331	V30X40	7340,8	See ErrMsg	COMB5	140	140
Piso2	B6	331	V30X40	7497,5	See ErrMsg	COMB5	97	97
Piso2	B6	331	V30X40	7497,5	See ErrMsg	COMB5	96	96
Piso2	B6	331	V30X40	7795	See ErrMsg	COMB9	19	19
Piso2	B6	331	V30X40	7795	See ErrMsg	COMB9	18	18
Piso2	B6	331	V30X40	8060	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8060	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8264,2	No Message	COMB13	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8264,2	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8522,5	No Message	COMB5	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8522,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8920	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8920	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8985	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	8985	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	9365	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	9365	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	9780	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	9780	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	10210	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	10210	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B6	331	V30X40	10640	See ErrMsg	COMB17	58	58
Piso2	B6	331	V30X40	10640	See ErrMsg	COMB17	58	58
Piso2	B6	331	V30X40	11070	See ErrMsg	COMB9	150	150
Piso2	B6	331	V30X40	11070	See ErrMsg	COMB9	150	150
Piso2	B6	331	V30X40	11500,8	See ErrMsg	COMB9	251	251
Piso2	B58	322	V30X40	0	No Message	COMB5	360	587
Piso2	B58	322	V30X40	497,9	No Message	COMB5	360	393
Piso2	B58	322	V30X40	497,9	No Message	COMB5	360	392
Piso2	B58	322	V30X40	995,7	No Message	COMB5	290	290
Piso2	B58	322	V30X40	995,7	No Message	COMB5	289	289
Piso2	B58	322	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	94	94
Piso2	B58	322	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	94	94

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

163

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso2	B58	322	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	1991,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B58	322	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	36	36
Piso2	B58	322	V30X40	3929,2	No Message	COMB17	36	36
Piso2	B58	322	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	143	143
Piso2	B58	322	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	143	143
Piso2	B58	322	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	270	270
Piso2	B58	322	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	271	271
Piso2	B58	322	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B58	322	V30X40	5261,7	No Message	COMB17	360	360
Piso2	B58	322	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	541
Piso2	B58	322	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	542
Piso2	B58	322	V30X40	5950	No Message	COMB9	360	652
Piso2	B61	335	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1096
Piso2	B61	335	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	866
Piso2	B61	335	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	865
Piso2	B61	335	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	493
Piso2	B61	335	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	492
Piso2	B61	335	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	263	263
Piso2	B61	335	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	262	262
Piso2	B61	335	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	45	45
Piso2	B61	335	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	44	44
Piso2	B61	335	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	3025	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	3025	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	3520,8	No Message	COMB9	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso2	B61	335	V30X40	6000	No Message	COMB9	147	147
Piso2	B61	335	V30X40	6000	No Message	COMB9	148	148
Piso2	B61	335	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B61	335	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso2	B61	335	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	446
Piso2	B61	335	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	447

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

164

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso2	B61	335	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	623
Piso 1	B79	60	V30X40	250	No Message	COMB5	360	1347
Piso 1	B79	60	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	1098
Piso 1	B79	60	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	1096
Piso 1	B79	60	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	650
Piso 1	B79	60	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	647
Piso 1	B79	60	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B79	60	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B79	60	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	144	144
Piso 1	B79	60	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	143	143
Piso 1	B79	60	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B79	60	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	130	130
Piso 1	B79	60	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	131	131
Piso 1	B79	60	V30X40	5750	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B79	60	V30X40	5750	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B79	60	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	657
Piso 1	B79	60	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	659
Piso 1	B79	60	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	1101
Piso 1	B79	60	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	1102
Piso 1	B79	60	V30X40	6950	No Message	COMB5	360	1347
Piso 1	B80	382	V30X40	250	No Message	COMB5	360	856
Piso 1	B80	382	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	822
Piso 1	B80	382	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	820
Piso 1	B80	382	V30X40	595	No Message	COMB5	360	620
Piso 1	B80	382	V30X40	595	No Message	COMB5	360	618
Piso 1	B80	382	V30X40	860	No Message	COMB5	360	457
Piso 1	B80	382	V30X40	860	No Message	COMB5	360	454
Piso 1	B80	382	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	328	328
Piso 1	B80	382	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	327	327
Piso 1	B80	382	V30X40	1720	No Message	COMB13	150	150
Piso 1	B80	382	V30X40	1720	No Message	COMB13	147	147
Piso 1	B80	382	V30X40	1785	No Message	COMB13	126	126
Piso 1	B80	382	V30X40	1785	No Message	COMB13	124	124
Piso 1	B80	382	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B80	382	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

165

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B80	382	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B80	382	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B80	382	V30X40	3010	No Message	COMB13	75	75
Piso 1	B80	382	V30X40	3010	No Message	COMB13	76	76
Piso 1	B80	382	V30X40	3440	No Message	COMB13	266	266
Piso 1	B80	382	V30X40	3440	No Message	COMB13	269	269
Piso 1	B80	382	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	423
Piso 1	B80	382	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	424
Piso 1	B80	382	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	604
Piso 1	B81	61	V30X40	125	No Message	COMB5	360	610
Piso 1	B81	61	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	466
Piso 1	B81	61	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	465
Piso 1	B81	61	V30X40	733,3	No Message	COMB5	352	352
Piso 1	B81	61	V30X40	733,3	No Message	COMB5	349	349
Piso 1	B81	61	V30X40	860	No Message	COMB13	272	272
Piso 1	B81	61	V30X40	860	No Message	COMB13	269	269
Piso 1	B81	61	V30X40	1100	No Message	COMB13	159	159
Piso 1	B81	61	V30X40	1100	No Message	COMB13	158	158
Piso 1	B81	61	V30X40	1410	No Message	COMB13	29	29
Piso 1	B81	61	V30X40	1410	No Message	COMB13	28	28
Piso 1	B81	61	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B81	61	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B81	61	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B81	61	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B81	61	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	128	128
Piso 1	B81	61	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	130	130
Piso 1	B81	61	V30X40	2580	No Message	COMB13	145	145
Piso 1	B81	61	V30X40	2580	No Message	COMB13	148	148
Piso 1	B81	61	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	328	328
Piso 1	B81	61	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	328	328
Piso 1	B81	61	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	449
Piso 1	B81	61	V30X40	3440	No Message	COMB5	360	452
Piso 1	B81	61	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	612
Piso 1	B81	61	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	614
Piso 1	B81	61	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	813
Piso 1	B81	61	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	814
Piso 1	B81	61	V30X40	4050	No Message	COMB5	360	848
Piso 1	B82	62	V30X40	250	No Message	COMB5	360	1355
Piso 1	B82	62	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1109
Piso 1	B82	62	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1107
Piso 1	B82	62	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	664
Piso 1	B82	62	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	663
Piso 1	B82	62	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B82	62	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B82	62	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	133	133
Piso 1	B82	62	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	132	132
Piso 1	B82	62	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

166

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B82	62	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B82	62	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	140	140
Piso 1	B82	62	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	141	141
Piso 1	B82	62	V30X40	5762,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B82	62	V30X40	5762,5	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B82	62	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	641
Piso 1	B82	62	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	644
Piso 1	B82	62	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	1089
Piso 1	B82	62	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	1090
Piso 1	B82	62	V30X40	6950	No Message	COMB5	360	1340
Piso 1	B83	63	V30X40	250	See ErrMsg	COMB5	360	1873
Piso 1	B83	63	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1804
Piso 1	B83	63	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	360	1799
Piso 1	B83	63	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1322
Piso 1	B83	63	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	360	1316
Piso 1	B83	63	V30X40	800	See ErrMsg	COMB5	360	825
Piso 1	B83	63	V30X40	800	No Message	COMB5	360	962
Piso 1	B83	63	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	502
Piso 1	B83	63	V30X40	1279,2	No Message	COMB5	360	500
Piso 1	B83	63	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	193	193
Piso 1	B83	63	V30X40	1758,3	No Message	COMB13	192	192
Piso 1	B83	63	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

167

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B83	63	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B83	63	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	97	97
Piso 1	B83	63	V30X40	6070,8	No Message	COMB13	98	98
Piso 1	B83	63	V30X40	6550	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B83	63	V30X40	6550	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B83	63	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	858
Piso 1	B83	63	V30X40	7033,3	No Message	COMB5	360	860
Piso 1	B83	63	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1479
Piso 1	B83	63	V30X40	7516,7	No Message	COMB5	360	1481
Piso 1	B83	63	V30X40	7800	No Message	COMB5	360	1794
Piso 1	B84	64	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1001
Piso 1	B84	64	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	917
Piso 1	B84	64	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	914
Piso 1	B84	64	V30X40	595	No Message	COMB5	360	674
Piso 1	B84	64	V30X40	595	No Message	COMB5	360	672
Piso 1	B84	64	V30X40	860	No Message	COMB5	360	485
Piso 1	B84	64	V30X40	860	No Message	COMB5	360	483
Piso 1	B84	64	V30X40	1322,5	No Message	COMB5	301	301
Piso 1	B84	64	V30X40	1322,5	No Message	COMB5	300	300
Piso 1	B84	64	V30X40	1720	No Message	COMB13	142	142
Piso 1	B84	64	V30X40	1720	No Message	COMB13	141	141
Piso 1	B84	64	V30X40	1785	No Message	COMB13	123	123
Piso 1	B84	64	V30X40	1785	No Message	COMB13	121	121
Piso 1	B84	64	V30X40	2165	No Message	COMB13	22	22
Piso 1	B84	64	V30X40	2165	No Message	COMB13	22	22
Piso 1	B84	64	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	3010	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	3440	No Message	COMB13	2	2
Piso 1	B84	64	V30X40	3440	No Message	COMB13	5	5
Piso 1	B84	64	V30X40	3870	No Message	COMB5	190	190
Piso 1	B84	64	V30X40	3870	No Message	COMB5	191	191
Piso 1	B84	64	V30X40	4300	No Message	COMB5	360	360
Piso 1	B84	64	V30X40	4300	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B84	64	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	221	221
Piso 1	B84	64	V30X40	4666,7	No Message	COMB5	220	220
Piso 1	B84	64	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	41	41
Piso 1	B84	64	V30X40	5033,3	No Message	COMB13	40	40
Piso 1	B84	64	V30X40	5160	No Message	COMB13	1	1
Piso 1	B84	64	V30X40	5160	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	5400	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	5710	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	6020	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B84	64	V30X40	6424,3	No Message	COMB13	15	15
Piso 1	B84	64	V30X40	6424,3	No Message	COMB13	16	16

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

168

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B84	64	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	122	122
Piso 1	B84	64	V30X40	6828,6	No Message	COMB13	124	124
Piso 1	B84	64	V30X40	6880	No Message	COMB13	138	138
Piso 1	B84	64	V30X40	6880	No Message	COMB13	140	140
Piso 1	B84	64	V30X40	7284,3	No Message	COMB5	301	301
Piso 1	B84	64	V30X40	7284,3	No Message	COMB5	302	302
Piso 1	B84	64	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	483
Piso 1	B84	64	V30X40	7740	No Message	COMB5	360	485
Piso 1	B84	64	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	672
Piso 1	B84	64	V30X40	8005	No Message	COMB5	360	674
Piso 1	B84	64	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	915
Piso 1	B84	64	V30X40	8302,5	No Message	COMB5	360	917
Piso 1	B84	64	V30X40	8400	No Message	COMB5	360	1002
Piso 1	B85	65	V30X40	200	No Message	COMB5	360	1797
Piso 1	B85	65	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1484
Piso 1	B85	65	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	1482
Piso 1	B85	65	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	864
Piso 1	B85	65	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	862
Piso 1	B85	65	V30X40	1450	No Message	COMB5	360	362
Piso 1	B85	65	V30X40	1450	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B85	65	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	101	101
Piso 1	B85	65	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	100	100
Piso 1	B85	65	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	5283,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	5762,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B85	65	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	190	190
Piso 1	B85	65	V30X40	6241,7	No Message	COMB13	191	191
Piso 1	B85	65	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	496
Piso 1	B85	65	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	498
Piso 1	B85	65	V30X40	7200	No Message	COMB5	360	957
Piso 1	B85	65	V30X40	7200	See ErrMsg	COMB5	360	817
Piso 1	B85	65	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1376
Piso 1	B85	65	V30X40	7480	See ErrMsg	COMB5	360	1383

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

169

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B85	65	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1850
Piso 1	B85	65	V30X40	7740	See ErrMsg	COMB5	360	1856
Piso 1	B85	65	V30X40	7750	See ErrMsg	COMB5	360	1873
Piso 1	B86	66	V30X40	250	No Message	COMB5	360	985
Piso 1	B86	66	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	771
Piso 1	B86	66	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	769
Piso 1	B86	66	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	382
Piso 1	B86	66	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	379
Piso 1	B86	66	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	181	181
Piso 1	B86	66	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	180	180
Piso 1	B86	66	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	2757	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	2875	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	2875	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	3115,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	3474,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	3833,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	3833,3	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B86	66	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	181	181
Piso 1	B86	66	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	182	182
Piso 1	B86	66	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	409
Piso 1	B86	66	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	411
Piso 1	B86	66	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	833
Piso 1	B86	66	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	835
Piso 1	B86	66	V30X40	5500	No Message	COMB5	360	1079
Piso 1	B88	67	V30X40	250	No Message	COMB5	360	1089
Piso 1	B88	67	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	845
Piso 1	B88	67	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	843
Piso 1	B88	67	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	421
Piso 1	B88	67	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	418
Piso 1	B88	67	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	189	189
Piso 1	B88	67	V30X40	1437,5	No Message	COMB13	188	188
Piso 1	B88	67	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	1916,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2275,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2634,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	2993	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	3413,2	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

170

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso 1	B88	67	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B88	67	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	182	182
Piso 1	B88	67	V30X40	4312,5	No Message	COMB13	183	183
Piso 1	B88	67	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	381
Piso 1	B88	67	V30X40	4791,7	No Message	COMB5	360	384
Piso 1	B88	67	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	769
Piso 1	B88	67	V30X40	5270,8	No Message	COMB5	360	771
Piso 1	B88	67	V30X40	5500	No Message	COMB5	360	985
Piso 1	B89	233	V30X40	248,1	No Message	COMB9	360	1217
Piso 1	B89	233	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1031
Piso 1	B89	233	V30X40	403,7	No Message	COMB9	360	1029
Piso 1	B89	233	V30X40	807,4	No Message	COMB9	360	645
Piso 1	B89	233	V30X40	807,4	No Message	COMB9	360	647
Piso 1	B89	233	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B89	233	V30X40	1254,5	No Message	COMB9	360	361
Piso 1	B89	233	V30X40	1507,3	No Message	COMB9	307	307
Piso 1	B89	233	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	140	140
Piso 1	B89	233	V30X40	1760,2	No Message	COMB9	139	139
Piso 1	B89	233	V30X40	2013,1	No Message	COMB17	32	32
Piso 1	B89	233	V30X40	2265,9	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	2265,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	2501,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	2501,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	2771,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	2771,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	3024,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	3277,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	3277,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	3734,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	3734,9	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	4012	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	4289,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	4289,2	See ErrMsg	COMB1	0	115
Piso 1	B89	233	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	4701	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	4916	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5113,2	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB13	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5124,6	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5525,5	See ErrMsg	COMB5	0	0
Piso 1	B89	233	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	151	151
Piso 1	B89	233	V30X40	5937,7	See ErrMsg	COMB9	152	152
Piso 1	B89	233	V30X40	6189,7	See ErrMsg	COMB9	360	385
Piso 1	B89	233	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	676
Piso 1	B89	233	V30X40	6441,7	See ErrMsg	COMB9	360	674
Piso 1	B89	233	V30X40	6693,6	See ErrMsg	COMB9	360	1052

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

171

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B89	233	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1475
Piso 1	B89	233	V30X40	6945,6	See ErrMsg	COMB9	360	1482
Piso 1	B89	233	V30X40	7124	See ErrMsg	COMB9	360	1766
Piso 1	B90	68	V30X40	250	No Message	COMB9	360	543
Piso 1	B90	68	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	435
Piso 1	B90	68	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	434
Piso 1	B90	68	V30X40	995,7	No Message	COMB9	327	327
Piso 1	B90	68	V30X40	995,7	No Message	COMB9	326	326
Piso 1	B90	68	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	131	131
Piso 1	B90	68	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	131	131
Piso 1	B90	68	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	22	22
Piso 1	B90	68	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	22	22
Piso 1	B90	68	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B90	68	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	39	39
Piso 1	B90	68	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	39	39
Piso 1	B90	68	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	133	133
Piso 1	B90	68	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	134	134
Piso 1	B90	68	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	287	287
Piso 1	B90	68	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	288	288
Piso 1	B90	68	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	369
Piso 1	B90	68	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	370
Piso 1	B90	68	V30X40	5900	No Message	COMB9	360	445
Piso 1	B91	69	V30X40	250	No Message	COMB9	360	542
Piso 1	B91	69	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	434
Piso 1	B91	69	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	433
Piso 1	B91	69	V30X40	995,7	No Message	COMB9	326	326
Piso 1	B91	69	V30X40	995,7	No Message	COMB9	325	325
Piso 1	B91	69	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	131	131
Piso 1	B91	69	V30X40	1493,6	No Message	COMB17	130	130
Piso 1	B91	69	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	22	22
Piso 1	B91	69	V30X40	1991,4	No Message	COMB17	22	22
Piso 1	B91	69	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B91	69	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	40	40
Piso 1	B91	69	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	40	40
Piso 1	B91	69	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	134	134
Piso 1	B91	69	V30X40	4817,5	No Message	COMB17	135	135

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

172

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Station mm	Status Unitless	AsTopCombo Unitless	AsMinTop mm ²	AsTop mm ²
Piso 1	B91	69	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	289	289
Piso 1	B91	69	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	290	290
Piso 1	B91	69	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	371
Piso 1	B91	69	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	372
Piso 1	B91	69	V30X40	5900	No Message	COMB9	360	447
Piso 1	B95	255	V30X40	200,1	No Message	COMB5	360	1405
Piso 1	B95	255	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1089
Piso 1	B95	255	V30X40	483,6	No Message	COMB5	360	1087
Piso 1	B95	255	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	617
Piso 1	B95	255	V30X40	967,2	No Message	COMB5	360	616
Piso 1	B95	255	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	284	284
Piso 1	B95	255	V30X40	1450,9	No Message	COMB5	281	281
Piso 1	B95	255	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	34	34
Piso 1	B95	255	V30X40	1930,3	No Message	COMB13	34	34
Piso 1	B95	255	V30X40	2409,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	2409,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	2889,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	2889,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	3368,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	3368,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	3727,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	3727,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4086,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4086,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4327,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4327,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4445,7	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4445,7	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4866,1	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	4866,1	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	5286,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	5286,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B95	255	V30X40	5766	No Message	COMB13	237	237
Piso 1	B95	255	V30X40	5766	No Message	COMB13	238	238
Piso 1	B95	255	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	515
Piso 1	B95	255	V30X40	6245,4	No Message	COMB5	360	516
Piso 1	B95	255	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	989
Piso 1	B95	255	V30X40	6724,9	No Message	COMB5	360	992
Piso 1	B95	255	V30X40	7004,4	No Message	COMB5	360	1310
Piso 1	B96	70	V30X40	250	No Message	COMB9	360	377
Piso 1	B96	70	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B96	70	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B96	70	V30X40	880	No Message	COMB9	237	237
Piso 1	B96	70	V30X40	880	No Message	COMB9	236	236
Piso 1	B96	70	V30X40	1320	No Message	COMB17	102	102
Piso 1	B96	70	V30X40	1320	No Message	COMB17	102	102
Piso 1	B96	70	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B96	70	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B96	70	V30X40	2200	No Message	COMB17	29	29
Piso 1	B96	70	V30X40	2200	No Message	COMB17	29	29

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

173

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B96	70	V30X40	2640	No Message	COMB17	135	135
Piso 1	B96	70	V30X40	2640	No Message	COMB17	135	135
Piso 1	B96	70	V30X40	3080	No Message	COMB17	259	259
Piso 1	B96	70	V30X40	3080	No Message	COMB17	259	259
Piso 1	B96	70	V30X40	3520	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	250	No Message	COMB9	360	643
Piso 1	B97	71	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	530
Piso 1	B97	71	V30X40	405,2	No Message	COMB9	360	530
Piso 1	B97	71	V30X40	780,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	780,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	810,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	810,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	218	218
Piso 1	B97	71	V30X40	1215,5	No Message	COMB9	220	220
Piso 1	B97	71	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	97	97
Piso 1	B97	71	V30X40	1620,7	No Message	COMB17	98	98
Piso 1	B97	71	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	10	10
Piso 1	B97	71	V30X40	2109,9	No Message	COMB17	10	10
Piso 1	B97	71	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	2	2
Piso 1	B97	71	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	1	1
Piso 1	B97	71	V30X40	2599,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	2599,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	3088,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	3088,5	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	3577,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	3577,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	4067,1	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	4067,1	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	4342,3	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	4342,3	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B97	71	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	31	31
Piso 1	B97	71	V30X40	4556,3	No Message	COMB17	31	31
Piso 1	B97	71	V30X40	5045,6	No Message	COMB17	117	117
Piso 1	B97	71	V30X40	5045,6	No Message	COMB17	117	117
Piso 1	B97	71	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	249	249
Piso 1	B97	71	V30X40	5534,9	No Message	COMB9	250	250
Piso 1	B97	71	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	6024,2	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B97	71	V30X40	6265,9	No Message	COMB9	360	405
Piso 1	B98	72	V30X40	250	No Message	COMB9	360	369
Piso 1	B98	72	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B98	72	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B98	72	V30X40	880	No Message	COMB9	234	234
Piso 1	B98	72	V30X40	880	No Message	COMB9	234	234
Piso 1	B98	72	V30X40	1320	No Message	COMB17	103	103
Piso 1	B98	72	V30X40	1320	No Message	COMB17	103	103
Piso 1	B98	72	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B98	72	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B98	72	V30X40	2200	No Message	COMB17	38	38
Piso 1	B98	72	V30X40	2200	No Message	COMB17	38	38

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

174

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B98	72	V30X40	2640	No Message	COMB17	147	147
Piso 1	B98	72	V30X40	2640	No Message	COMB17	148	148
Piso 1	B98	72	V30X40	3080	No Message	COMB9	284	284
Piso 1	B98	72	V30X40	3080	No Message	COMB9	284	284
Piso 1	B98	72	V30X40	3520	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B99	73	V30X40	247,5	No Message	COMB9	360	453
Piso 1	B99	73	V30X40	489,3	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B99	73	V30X40	489,3	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B99	73	V30X40	978,6	No Message	COMB9	254	254
Piso 1	B99	73	V30X40	978,6	No Message	COMB9	253	253
Piso 1	B99	73	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	111	111
Piso 1	B99	73	V30X40	1420,5	No Message	COMB17	110	110
Piso 1	B99	73	V30X40	1688,8	No Message	COMB17	55	55
Piso 1	B99	73	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	2	2
Piso 1	B99	73	V30X40	1957,1	No Message	COMB17	2	2
Piso 1	B99	73	V30X40	2171,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	2171,1	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	2446,4	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	2446,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	2935,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	2935,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	3424,9	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	3424,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	3914,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	3914,2	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	4342,3	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	4342,3	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	4403,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	4403,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B99	73	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	93	93
Piso 1	B99	73	V30X40	4892,8	No Message	COMB17	93	93
Piso 1	B99	73	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	240	240
Piso 1	B99	73	V30X40	5297,9	No Message	COMB9	238	238
Piso 1	B99	73	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B99	73	V30X40	5703,1	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B99	73	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	584
Piso 1	B99	73	V30X40	6108,3	No Message	COMB9	360	584
Piso 1	B99	73	V30X40	6263,4	No Message	COMB9	360	707
Piso 1	B100	74	V30X40	250	No Message	COMB9	360	408
Piso 1	B100	74	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B100	74	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B100	74	V30X40	880	No Message	COMB9	309	309
Piso 1	B100	74	V30X40	880	No Message	COMB9	309	309
Piso 1	B100	74	V30X40	1320	No Message	COMB9	173	173
Piso 1	B100	74	V30X40	1320	No Message	COMB9	172	172
Piso 1	B100	74	V30X40	1760	No Message	COMB9	58	58
Piso 1	B100	74	V30X40	1760	No Message	COMB9	58	58
Piso 1	B100	74	V30X40	2200	No Message	COMB9	75	75
Piso 1	B100	74	V30X40	2200	No Message	COMB9	76	76
Piso 1	B100	74	V30X40	2640	No Message	COMB9	219	219

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

175

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B100	74	V30X40	2640	No Message	COMB9	220	220
Piso 1	B100	74	V30X40	3080	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B100	74	V30X40	3080	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B100	74	V30X40	3370	No Message	COMB9	360	381
Piso 1	B101	75	V30X40	150	No Message	COMB9	360	493
Piso 1	B101	75	V30X40	250	No Message	COMB9	360	443
Piso 1	B101	75	V30X40	250	No Message	COMB9	360	442
Piso 1	B101	75	V30X40	727	No Message	COMB9	294	294
Piso 1	B101	75	V30X40	727	No Message	COMB9	294	294
Piso 1	B101	75	V30X40	1204	No Message	COMB17	92	92
Piso 1	B101	75	V30X40	1204	No Message	COMB17	92	92
Piso 1	B101	75	V30X40	1681	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	1681	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B101	75	V30X40	4543	No Message	COMB17	12	12
Piso 1	B101	75	V30X40	4543	No Message	COMB17	12	12
Piso 1	B101	75	V30X40	5020	No Message	COMB9	128	128
Piso 1	B101	75	V30X40	5020	No Message	COMB9	129	129
Piso 1	B101	75	V30X40	5415	No Message	COMB9	310	310
Piso 1	B101	75	V30X40	5415	No Message	COMB9	311	311
Piso 1	B101	75	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	401
Piso 1	B101	75	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	401
Piso 1	B101	75	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	609
Piso 1	B101	75	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	610
Piso 1	B101	75	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	747
Piso 1	B104	76	V30X40	250	No Message	COMB5	360	862
Piso 1	B104	76	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	719
Piso 1	B104	76	V30X40	479,2	No Message	COMB5	360	719
Piso 1	B104	76	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	449
Piso 1	B104	76	V30X40	958,3	No Message	COMB5	360	448
Piso 1	B104	76	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	308	308
Piso 1	B104	76	V30X40	1437,5	No Message	COMB5	308	308
Piso 1	B104	76	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	121	121
Piso 1	B104	76	V30X40	1916,7	No Message	COMB13	121	121
Piso 1	B104	76	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	2336,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	2757	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	2875	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

176

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B104	76	V30X40	3115,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	3474,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	3833,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	4312,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	4791,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B104	76	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	69	69
Piso 1	B104	76	V30X40	5270,8	No Message	COMB13	69	69
Piso 1	B104	76	V30X40	5750	No Message	COMB13	249	249
Piso 1	B104	76	V30X40	5750	No Message	COMB13	250	250
Piso 1	B104	76	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	444
Piso 1	B104	76	V30X40	6233,3	No Message	COMB5	360	445
Piso 1	B104	76	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	764
Piso 1	B104	76	V30X40	6716,7	No Message	COMB5	360	765
Piso 1	B104	76	V30X40	6950	No Message	COMB5	360	936
Piso 1	B105	243	V30X40	250	No Message	COMB5	360	570
Piso 1	B105	243	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	549
Piso 1	B105	243	V30X40	297,5	No Message	COMB5	360	548
Piso 1	B105	243	V30X40	595	No Message	COMB5	360	418
Piso 1	B105	243	V30X40	595	No Message	COMB5	360	417
Piso 1	B105	243	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B105	243	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B105	243	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	231	231
Piso 1	B105	243	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	230	230
Piso 1	B105	243	V30X40	1785	No Message	COMB13	88	88
Piso 1	B105	243	V30X40	1785	No Message	COMB13	87	87
Piso 1	B105	243	V30X40	2165	No Message	COMB13	3	3
Piso 1	B105	243	V30X40	2165	No Message	COMB13	3	3
Piso 1	B105	243	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B105	243	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B105	243	V30X40	3010	No Message	COMB13	60	60
Piso 1	B105	243	V30X40	3010	No Message	COMB13	60	60
Piso 1	B105	243	V30X40	3440	No Message	COMB13	189	189
Piso 1	B105	243	V30X40	3440	No Message	COMB13	190	190
Piso 1	B105	243	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	360
Piso 1	B105	243	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	360
Piso 1	B105	243	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	413
Piso 1	B106	246	V30X40	125	No Message	COMB5	360	406
Piso 1	B106	246	V30X40	366,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B106	246	V30X40	366,7	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B106	246	V30X40	733,3	No Message	COMB5	241	241
Piso 1	B106	246	V30X40	733,3	No Message	COMB5	239	239
Piso 1	B106	246	V30X40	860	No Message	COMB13	188	188
Piso 1	B106	246	V30X40	860	No Message	COMB13	187	187
Piso 1	B106	246	V30X40	1100	No Message	COMB13	116	116
Piso 1	B106	246	V30X40	1100	No Message	COMB13	115	115
Piso 1	B106	246	V30X40	1410	No Message	COMB13	28	28

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

177

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B106	246	V30X40	1410	No Message	COMB13	27	27
Piso 1	B106	246	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B106	246	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B106	246	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	2	2
Piso 1	B106	246	V30X40	2124,3	No Message	COMB13	2	2
Piso 1	B106	246	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	93	93
Piso 1	B106	246	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	93	93
Piso 1	B106	246	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	236	236
Piso 1	B106	246	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	236	236
Piso 1	B106	246	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B106	246	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B106	246	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	423
Piso 1	B106	246	V30X40	3705	No Message	COMB5	360	424
Piso 1	B106	246	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	553
Piso 1	B106	246	V30X40	4002,5	No Message	COMB5	360	554
Piso 1	B106	246	V30X40	4050	No Message	COMB5	360	575
Piso 1	B107	77	V30X40	250	No Message	COMB5	360	934
Piso 1	B107	77	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	763
Piso 1	B107	77	V30X40	483,3	No Message	COMB5	360	762
Piso 1	B107	77	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	444
Piso 1	B107	77	V30X40	966,7	No Message	COMB5	360	443
Piso 1	B107	77	V30X40	1450	No Message	COMB13	249	249
Piso 1	B107	77	V30X40	1450	No Message	COMB13	249	249
Piso 1	B107	77	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	69	69
Piso 1	B107	77	V30X40	1929,2	No Message	COMB13	68	68
Piso 1	B107	77	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	2408,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	2887,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	3366,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	3725,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4084,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4325	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4443	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	4863,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B107	77	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	119	119
Piso 1	B107	77	V30X40	5283,3	No Message	COMB13	120	120
Piso 1	B107	77	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	312	312
Piso 1	B107	77	V30X40	5762,5	No Message	COMB5	313	313
Piso 1	B107	77	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	458
Piso 1	B107	77	V30X40	6241,7	No Message	COMB5	360	458
Piso 1	B107	77	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	734
Piso 1	B107	77	V30X40	6720,8	No Message	COMB5	360	734
Piso 1	B107	77	V30X40	6950	No Message	COMB5	360	880

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

178

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B108	78	V30X40	250	No Message	COMB9	360	373
Piso 1	B108	78	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B108	78	V30X40	440	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B108	78	V30X40	880	No Message	COMB9	283	283
Piso 1	B108	78	V30X40	880	No Message	COMB9	282	282
Piso 1	B108	78	V30X40	1320	No Message	COMB9	160	160
Piso 1	B108	78	V30X40	1320	No Message	COMB9	159	159
Piso 1	B108	78	V30X40	1760	No Message	COMB9	57	57
Piso 1	B108	78	V30X40	1760	No Message	COMB9	57	57
Piso 1	B108	78	V30X40	2200	No Message	COMB9	79	79
Piso 1	B108	78	V30X40	2200	No Message	COMB9	79	79
Piso 1	B108	78	V30X40	2640	No Message	COMB9	218	218
Piso 1	B108	78	V30X40	2640	No Message	COMB9	219	219
Piso 1	B108	78	V30X40	3080	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B108	78	V30X40	3080	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B108	78	V30X40	3370	No Message	COMB9	360	373
Piso 1	B109	79	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	490
Piso 1	B109	79	V30X40	250	See ErrMsg	COMB9	360	437
Piso 1	B109	79	V30X40	250	No Message	COMB9	360	436
Piso 1	B109	79	V30X40	727	No Message	COMB9	284	284
Piso 1	B109	79	V30X40	727	No Message	COMB9	284	284
Piso 1	B109	79	V30X40	1204	No Message	COMB17	82	82
Piso 1	B109	79	V30X40	1204	No Message	COMB17	82	82
Piso 1	B109	79	V30X40	1681	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	1681	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	2158	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	2635	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	3112	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	3589	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	4066	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	4543	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B109	79	V30X40	4543	No Message	COMB17	0,06281	0,06281
Piso 1	B109	79	V30X40	5020	No Message	COMB17	113	113
Piso 1	B109	79	V30X40	5020	No Message	COMB17	113	113
Piso 1	B109	79	V30X40	5415	No Message	COMB9	294	294
Piso 1	B109	79	V30X40	5415	No Message	COMB9	295	295
Piso 1	B109	79	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	390
Piso 1	B109	79	V30X40	5810	No Message	COMB9	360	391
Piso 1	B109	79	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	602
Piso 1	B109	79	V30X40	6205	No Message	COMB9	360	603
Piso 1	B109	79	V30X40	6450	No Message	COMB9	360	744
Piso 1	B112	409	V30X40	0	No Message	COMB5	360	539
Piso 1	B112	409	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B112	409	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B112	409	V30X40	995,7	No Message	COMB5	259	259

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

179

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B112	409	V30X40	995,7	No Message	COMB5	259	259
Piso 1	B112	409	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	78	78
Piso 1	B112	409	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	78	78
Piso 1	B112	409	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	2987,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B112	409	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	81	81
Piso 1	B112	409	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	82	82
Piso 1	B112	409	V30X40	4817,5	No Message	COMB5	195	195
Piso 1	B112	409	V30X40	4817,5	No Message	COMB5	196	196
Piso 1	B112	409	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B112	409	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B112	409	V30X40	5705,8	No Message	COMB5	360	441
Piso 1	B112	409	V30X40	5705,8	No Message	COMB5	360	441
Piso 1	B112	409	V30X40	5900	No Message	COMB5	360	517
Piso 1	B114	80	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1063
Piso 1	B114	80	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	835
Piso 1	B114	80	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	834
Piso 1	B114	80	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	461
Piso 1	B114	80	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	461
Piso 1	B114	80	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	211	211
Piso 1	B114	80	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	209	209
Piso 1	B114	80	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	3025	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	3025	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B114	80	V30X40	6000	No Message	COMB9	152	152
Piso 1	B114	80	V30X40	6000	No Message	COMB9	153	153
Piso 1	B114	80	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

180

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B114	80	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B114	80	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	437
Piso 1	B114	80	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	437
Piso 1	B114	80	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	606
Piso 1	B118	83	V30X40	0	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B118	83	V30X40	496,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B118	83	V30X40	496,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B118	83	V30X40	992,4	No Message	COMB9	130	130
Piso 1	B118	83	V30X40	992,4	No Message	COMB9	131	131
Piso 1	B118	83	V30X40	1488,3	No Message	COMB54	360	360
Piso 1	B118	83	V30X40	1488,3	No Message	COMB54	360	360
Piso 1	B118	83	V30X40	1984,1	No Message	COMB1	360	690
Piso 1	B118	83	V30X40	1984,1	No Message	COMB1	360	691
Piso 1	B118	83	V30X40	2479,9	No Message	COMB1	360	1131
Piso 1	B118	83	V30X40	2479,9	No Message	COMB1	360	1132
Piso 1	B118	83	V30X40	2775,8	No Message	COMB1	360	1472
Piso 1	B171	274	V30X40	199,9	No Message	COMB5	360	1321
Piso 1	B171	274	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	1000
Piso 1	B171	274	V30X40	479,5	No Message	COMB5	360	998
Piso 1	B171	274	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	520
Piso 1	B171	274	V30X40	958,9	No Message	COMB5	360	519
Piso 1	B171	274	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	235	235
Piso 1	B171	274	V30X40	1438,4	No Message	COMB13	234	234
Piso 1	B171	274	V30X40	1917,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	1917,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	2338,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	2338,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	2758,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	2758,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	2876,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	2876,7	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	3117,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	3117,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	3476,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	3476,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	3835,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	3835,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	4315,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	4315,1	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	4794,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	4794,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B171	274	V30X40	5274	No Message	COMB13	33	33
Piso 1	B171	274	V30X40	5274	No Message	COMB13	33	33
Piso 1	B171	274	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	285	285
Piso 1	B171	274	V30X40	5753,5	No Message	COMB5	287	287
Piso 1	B171	274	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	617
Piso 1	B171	274	V30X40	6237,1	No Message	COMB5	360	619
Piso 1	B171	274	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1090
Piso 1	B171	274	V30X40	6720,7	No Message	COMB5	360	1092
Piso 1	B171	274	V30X40	7004,3	No Message	COMB5	360	1409

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

181

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B230	227	V30X40	250	No Message	COMB9	360	1691
Piso 1	B230	227	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1411
Piso 1	B230	227	V30X40	428,4	No Message	COMB9	360	1403
Piso 1	B230	227	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1316
Piso 1	B230	227	V30X40	477,6	No Message	COMB9	360	1311
Piso 1	B230	227	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	669
Piso 1	B230	227	V30X40	932,3	No Message	COMB9	360	671
Piso 1	B230	227	V30X40	1184,3	No Message	COMB9	360	409
Piso 1	B230	227	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	220	220
Piso 1	B230	227	V30X40	1436,3	No Message	COMB9	219	219
Piso 1	B230	227	V30X40	1848,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	1848,5	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2244	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2244	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2260,8	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2260,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2458	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2458	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2673	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	2673	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	3084,8	No Message	COMB1	0	128
Piso 1	B230	227	V30X40	3084,8	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	3337,9	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	3590,9	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	3590,9	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	3843,8	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4096,6	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4096,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4349,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4602,4	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4602,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4916	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	4916	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	5108,1	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	5108,1	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B230	227	V30X40	5360,9	No Message	COMB17	27	27
Piso 1	B230	227	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	130	130
Piso 1	B230	227	V30X40	5613,8	No Message	COMB9	131	131
Piso 1	B230	227	V30X40	5866,6	No Message	COMB9	298	298
Piso 1	B230	227	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B230	227	V30X40	6119,5	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B230	227	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	641
Piso 1	B230	227	V30X40	6566,5	No Message	COMB9	360	639
Piso 1	B230	227	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1021
Piso 1	B230	227	V30X40	6970,2	No Message	COMB9	360	1022
Piso 1	B230	227	V30X40	7125,9	No Message	COMB9	360	1204
Piso 1	B87	249	V30X40	250	No Message	COMB17	360	360
Piso 1	B87	249	V30X40	440	No Message	COMB9	351	351
Piso 1	B87	249	V30X40	440	No Message	COMB9	350	350
Piso 1	B87	249	V30X40	880	No Message	COMB9	194	194

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

182

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B87	249	V30X40	880	No Message	COMB9	194	194
Piso 1	B87	249	V30X40	1320	No Message	COMB17	82	82
Piso 1	B87	249	V30X40	1320	No Message	COMB17	82	82
Piso 1	B87	249	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B87	249	V30X40	1760	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B87	249	V30X40	2200	No Message	COMB17	17	17
Piso 1	B87	249	V30X40	2200	No Message	COMB17	18	18
Piso 1	B87	249	V30X40	2640	No Message	COMB17	110	110
Piso 1	B87	249	V30X40	2640	No Message	COMB17	111	111
Piso 1	B87	249	V30X40	3080	No Message	COMB17	219	219
Piso 1	B87	249	V30X40	3080	No Message	COMB17	220	220
Piso 1	B87	249	V30X40	3520	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B1	55	V30X40	200	See ErrMsg	COMB5	360	788
Piso 1	B1	55	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	714
Piso 1	B1	55	V30X40	297,5	See ErrMsg	COMB5	360	712
Piso 1	B1	55	V30X40	558,4	See ErrMsg	COMB5	360	526
Piso 1	B1	55	V30X40	558,4	No Message	COMB5	360	521
Piso 1	B1	55	V30X40	595	No Message	COMB5	360	506
Piso 1	B1	55	V30X40	595	No Message	COMB5	360	502
Piso 1	B1	55	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B1	55	V30X40	860	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B1	55	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	213	213
Piso 1	B1	55	V30X40	1322,5	No Message	COMB13	213	213
Piso 1	B1	55	V30X40	1785	No Message	COMB13	32	32
Piso 1	B1	55	V30X40	1785	No Message	COMB13	32	32
Piso 1	B1	55	V30X40	2165	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B1	55	V30X40	2165	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B1	55	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B1	55	V30X40	2580	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B1	55	V30X40	3010	No Message	COMB13	31	31
Piso 1	B1	55	V30X40	3010	No Message	COMB13	32	32
Piso 1	B1	55	V30X40	3440	No Message	COMB13	183	183
Piso 1	B1	55	V30X40	3440	No Message	COMB13	184	184
Piso 1	B1	55	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	360
Piso 1	B1	55	V30X40	3870	No Message	COMB5	360	361
Piso 1	B1	55	V30X40	4175	No Message	COMB5	360	540
Piso 1	B2	229	V30X40	125	No Message	COMB5	360	556
Piso 1	B2	229	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	407
Piso 1	B2	229	V30X40	366,7	No Message	COMB5	360	405
Piso 1	B2	229	V30X40	733,3	No Message	COMB5	265	265
Piso 1	B2	229	V30X40	733,3	No Message	COMB5	262	262
Piso 1	B2	229	V30X40	860	No Message	COMB13	184	184
Piso 1	B2	229	V30X40	860	No Message	COMB13	182	182
Piso 1	B2	229	V30X40	1100	No Message	COMB13	91	91
Piso 1	B2	229	V30X40	1100	No Message	COMB13	91	91
Piso 1	B2	229	V30X40	1410	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B2	229	V30X40	1410	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B2	229	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B2	229	V30X40	1720	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B2	229	V30X40	2124,3	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

183

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B2	229	V30X40	2124,3	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B2	229	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	16	16
Piso 1	B2	229	V30X40	2528,6	No Message	COMB13	17	17
Piso 1	B2	229	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	203	203
Piso 1	B2	229	V30X40	2984,3	No Message	COMB13	204	204
Piso 1	B2	229	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B2	229	V30X40	3440	No Message	COMB13	360	360
Piso 1	B2	229	V30X40	3741,5	No Message	COMB5	360	532
Piso 1	B2	229	V30X40	3741,5	See ErrMsg	COMB5	360	536
Piso 1	B2	229	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	741
Piso 1	B2	229	V30X40	4002,5	See ErrMsg	COMB5	360	743
Piso 1	B2	229	V30X40	4100	See ErrMsg	COMB5	360	824
Piso 1	B3	81	V30X40	200	See ErrMsg	COMB9	360	953
Piso 1	B3	81	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	676
Piso 1	B3	81	V30X40	438,3	See ErrMsg	COMB9	360	675
Piso 1	B3	81	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso 1	B3	81	V30X40	834,2	See ErrMsg	COMB9	360	360
Piso 1	B3	81	V30X40	1230	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	1230	No Message	COMB9	166	166
Piso 1	B3	81	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	56	56
Piso 1	B3	81	V30X40	1727,9	No Message	COMB17	56	56
Piso 1	B3	81	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	2225,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	2723,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	3221,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	3719,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	4217,1	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	4715	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	5159,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B3	81	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	44	44
Piso 1	B3	81	V30X40	5603,3	No Message	COMB17	44	44
Piso 1	B3	81	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	153	153
Piso 1	B3	81	V30X40	6047,5	No Message	COMB9	153	153
Piso 1	B3	81	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	338	338
Piso 1	B3	81	V30X40	6491,7	No Message	COMB9	339	339
Piso 1	B3	81	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	423
Piso 1	B3	81	V30X40	6935,8	No Message	COMB9	360	423
Piso 1	B3	81	V30X40	7130	No Message	COMB9	360	505
Piso 1	B7	232	V30X40	0	No Message	COMB9	250	250
Piso 1	B7	232	V30X40	366,3	No Message	COMB9	151	151
Piso 1	B7	232	V30X40	732,6	No Message	COMB9	59	59
Piso 1	B7	232	V30X40	732,6	No Message	COMB9	57	57
Piso 1	B7	232	V30X40	859,8	No Message	COMB17	33	33
Piso 1	B7	232	V30X40	859,8	No Message	COMB17	33	33

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

184

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B7	232	V30X40	1099,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	1099,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	1409,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	1409,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	1719,7	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	1719,7	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2123,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2123,6	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2568	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2568	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2579,5	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2579,5	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2983,6	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	2983,6	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	3235	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	3235	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	3439,4	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	3439,4	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	3704,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	3704,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	4001,7	No Message	COMB13	5	5
Piso 1	B7	232	V30X40	4001,7	No Message	COMB13	5	5
Piso 1	B7	232	V30X40	4143,9	No Message	COMB13	27	27
Piso 1	B7	232	V30X40	4143,9	See ErrMsg	COMB5	164	164
Piso 1	B7	232	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB5	246	246
Piso 1	B7	232	V30X40	4299,2	See ErrMsg	COMB5	246	246
Piso 1	B7	232	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	408
Piso 1	B7	232	V30X40	4782,6	See ErrMsg	COMB1	360	408
Piso 1	B7	232	V30X40	5142,7	See ErrMsg	COMB1	360	594
Piso 1	B7	232	V30X40	5142,7	No Message	COMB1	360	915
Piso 1	B7	232	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	817
Piso 1	B7	232	V30X40	5265,9	No Message	COMB1	360	815
Piso 1	B7	232	V30X40	5749,2	No Message	COMB1	360	428
Piso 1	B7	232	V30X40	5749,2	No Message	COMB1	360	429
Piso 1	B7	232	V30X40	6228,4	No Message	COMB5	258	258
Piso 1	B7	232	V30X40	6228,4	No Message	COMB5	257	257
Piso 1	B7	232	V30X40	6707,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	6707,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	7186,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	7186,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	7665,9	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	7665,9	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8024,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8024,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8383,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8624,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8624,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8742,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	8742,3	No Message	COMB56	0	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

185

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B7	232	V30X40	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	9162,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	9582,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	9582,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	10061,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	10061,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	10540,9	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	10540,9	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B7	232	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	81	81
Piso 1	B7	232	V30X40	11020,1	No Message	COMB13	82	82
Piso 1	B7	232	V30X40	11499,2	No Message	COMB5	339	339
Piso 1	B9	469	V30X40	0	See ErrMsg	COMB1	5	5
Piso 1	B9	469	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	48	48
Piso 1	B9	469	V30X40	290	See ErrMsg	COMB5	48	48
Piso 1	B9	469	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	90	90
Piso 1	B9	469	V30X40	550	See ErrMsg	COMB5	91	91
Piso 1	B9	469	V30X40	800	See ErrMsg	COMB5	134	134
Piso 1	B9	469	V30X40	800	No Message	COMB5	360	360
Piso 1	B9	469	V30X40	1279,2	No Message	COMB13	98	98
Piso 1	B9	469	V30X40	1279,2	No Message	COMB13	97	97
Piso 1	B9	469	V30X40	1758,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	1758,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	2237,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	2716,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3136,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3557	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3675	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	3915,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	4274,6	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	4633,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	5112,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	5591,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	6070,8	No Message	COMB5	195	195
Piso 1	B9	469	V30X40	6070,8	No Message	COMB5	196	196
Piso 1	B9	469	V30X40	6550	No Message	COMB1	360	370
Piso 1	B9	469	V30X40	6550	No Message	COMB1	360	370
Piso 1	B9	469	V30X40	7033,3	No Message	COMB1	360	744
Piso 1	B9	469	V30X40	7033,3	No Message	COMB1	360	746
Piso 1	B9	469	V30X40	7156,6	No Message	COMB1	360	841
Piso 1	B9	469	V30X40	7156,6	See ErrMsg	COMB1	360	678

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

186

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B9	469	V30X40	7516,7	See ErrMsg	COMB1	360	485
Piso 1	B9	469	V30X40	7516,7	See ErrMsg	COMB1	360	484
Piso 1	B9	469	V30X40	8000	See ErrMsg	COMB1	329	329
Piso 1	B9	469	V30X40	8000	See ErrMsg	COMB1	327	327
Piso 1	B9	469	V30X40	8140,8	See ErrMsg	COMB1	242	242
Piso 1	B9	469	V30X40	8140,8	No Message	COMB5	130	130
Piso 1	B9	469	V30X40	8297,5	No Message	COMB5	88	88
Piso 1	B9	469	V30X40	8297,5	No Message	COMB5	87	87
Piso 1	B9	469	V30X40	8595	No Message	COMB17	8	8
Piso 1	B9	469	V30X40	8595	No Message	COMB17	8	8
Piso 1	B9	469	V30X40	8860	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	8860	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9064,2	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9064,2	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9322,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9322,5	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9720	No Message	COMB13	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9720	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9785	No Message	COMB5	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	9785	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	10165	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	10165	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	10580	No Message	COMB9	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	10580	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	11010	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	11010	See ErrMsg	COMB17	0	0
Piso 1	B9	469	V30X40	11440	See ErrMsg	COMB17	32	32
Piso 1	B9	469	V30X40	11440	See ErrMsg	COMB17	33	33
Piso 1	B9	469	V30X40	11870	See ErrMsg	COMB9	133	133
Piso 1	B9	469	V30X40	11870	See ErrMsg	COMB9	134	134
Piso 1	B9	469	V30X40	12300,8	See ErrMsg	COMB9	244	244
Piso 1	B58	445	V30X40	0	No Message	COMB5	360	539
Piso 1	B58	445	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B58	445	V30X40	497,9	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B58	445	V30X40	995,7	No Message	COMB5	259	259
Piso 1	B58	445	V30X40	995,7	No Message	COMB5	259	259
Piso 1	B58	445	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	77	77
Piso 1	B58	445	V30X40	1493,6	No Message	COMB5	77	77
Piso 1	B58	445	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	1991,4	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	2489,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	2489,3	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	2987,1	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	3485	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	3485	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	3929,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B58	445	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	86	86
Piso 1	B58	445	V30X40	4373,3	No Message	COMB17	86	86

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

187

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 4

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Station	Status	AsTopCombo	AsMinTop	AsTop
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	Unitless	mm ²	mm ²
Piso 1	B58	445	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	200	200
Piso 1	B58	445	V30X40	4817,5	No Message	COMB9	201	201
Piso 1	B58	445	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B58	445	V30X40	5261,7	No Message	COMB9	360	360
Piso 1	B58	445	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	459
Piso 1	B58	445	V30X40	5705,8	No Message	COMB9	360	459
Piso 1	B58	445	V30X40	5900	No Message	COMB9	360	539
Piso 1	B61	84	V30X40	150	See ErrMsg	COMB9	360	1009
Piso 1	B61	84	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	792
Piso 1	B61	84	V30X40	420	See ErrMsg	COMB9	360	791
Piso 1	B61	84	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	439
Piso 1	B61	84	V30X40	914,1	See ErrMsg	COMB9	360	438
Piso 1	B61	84	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	210	210
Piso 1	B61	84	V30X40	1408,2	See ErrMsg	COMB9	209	209
Piso 1	B61	84	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	6	6
Piso 1	B61	84	V30X40	1812,4	See ErrMsg	COMB17	6	6
Piso 1	B61	84	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	2216,6	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	2620,8	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	3025	See ErrMsg	COMB9	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	3025	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	3520,8	No Message	COMB17	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	3520,8	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	4016,7	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	4512,5	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	5008,3	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	5504,2	No Message	COMB56	0	0
Piso 1	B61	84	V30X40	6000	No Message	COMB9	136	136
Piso 1	B61	84	V30X40	6000	No Message	COMB9	137	137
Piso 1	B61	84	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	354	354
Piso 1	B61	84	V30X40	6438,3	No Message	COMB9	355	355
Piso 1	B61	84	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	430
Piso 1	B61	84	V30X40	6834,2	No Message	COMB9	360	431
Piso 1	B61	84	V30X40	7230	No Message	COMB9	360	604

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

188

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Cubierta	B79	1494	200	COMB5	0	155	COMB1	0
Cubierta	B79	1494	479,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B79	1494	479,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B79	1494	958,3	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B79	1494	958,3	COMB56	0	0	COMB1	213,12
Cubierta	B79	1494	1437,5	COMB1	211	211	COMB1	200,52
Cubierta	B79	1494	1437,5	COMB1	213	213	COMB1	86,27
Cubierta	B79	1494	1916,7	COMB1	217	381	COMB1	73,67
Cubierta	B79	1494	1916,7	COMB1	217	384	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	2336,8	COMB1	217	545	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	2336,8	COMB1	217	546	COMB56	46,53
Cubierta	B79	1494	2757	COMB1	217	670	COMB56	46,53
Cubierta	B79	1494	2757	COMB1	217	672	COMB0	45,39
Cubierta	B79	1494	2875	COMB1	217	692	COMB0	45,39
Cubierta	B79	1494	2875	COMB1	217	694	COMB5	41,04
Cubierta	B79	1494	3115,8	COMB1	217	739	COMB5	41,04
Cubierta	B79	1494	3115,8	COMB1	217	739	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	3474,6	COMB1	217	769	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	3474,6	COMB1	217	769	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	3833,3	COMB1	217	762	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	3833,3	COMB1	217	762	COMB0	10,84
Cubierta	B79	1494	4312,5	COMB1	217	688	COMB0	10,84
Cubierta	B79	1494	4312,5	COMB1	217	687	COMB55	4,83
Cubierta	B79	1494	4791,7	COMB1	217	556	COMB55	4,83
Cubierta	B79	1494	4791,7	COMB1	217	554	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	5270,8	COMB1	217	366	COMB56	0
Cubierta	B79	1494	5270,8	COMB1	217	365	COMB1	74,65
Cubierta	B79	1494	5750	COMB1	193	193	COMB1	87,25
Cubierta	B79	1494	5750	COMB1	189	189	COMB1	216,38
Cubierta	B79	1494	6233,3	COMB56	0	0	COMB1	229,09
Cubierta	B79	1494	6233,3	COMB56	0	0	COMB1	303,07
Cubierta	B79	1494	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	315,78
Cubierta	B79	1494	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	352,48
Cubierta	B79	1494	7000	COMB5	0	168	COMB1	359,93
Cubierta	B80	1635	200	COMB13	8	8	COMB5	36,02
Cubierta	B80	1635	297,5	COMB13	23	23	COMB5	33,46
Cubierta	B80	1635	297,5	COMB13	23	23	COMB5	28,56
Cubierta	B80	1635	595	COMB13	69	69	COMB5	20,74
Cubierta	B80	1635	595	COMB13	70	70	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	860	COMB13	104	104	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	860	COMB13	106	106	COMB55	2,25
Cubierta	B80	1635	1140,9	COMB13	131	131	COMB55	2,25
Cubierta	B80	1635	1140,9	COMB13	132	132	COMB55	35,45
Cubierta	B80	1635	1430,5	COMB5	176	176	COMB55	35,45
Cubierta	B80	1635	1430,5	COMB5	177	177	COMB13	27,29
Cubierta	B80	1635	1720	COMB1	207	207	COMB13	27,29
Cubierta	B80	1635	1720	COMB1	209	209	COMB56	0

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág: 189
	<i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B80	1635	2165	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	2165	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	2580	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	2580	COMB1	217	217	COMB0	46,82
Cubierta	B80	1635	3010	COMB5	180	180	COMB0	46,82
Cubierta	B80	1635	3010	COMB5	180	180	COMB55	22,89
Cubierta	B80	1635	3440	COMB5	125	125	COMB55	22,89
Cubierta	B80	1635	3440	COMB5	123	123	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	3870	COMB13	80	80	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	3870	COMB13	80	80	COMB56	0
Cubierta	B80	1635	4175	COMB13	44	44	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	125	COMB13	41	41	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	335,1	COMB13	65	65	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	335,1	COMB13	65	65	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	618,4	COMB13	97	97	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	618,4	COMB13	98	98	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	860	COMB13	117	117	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	860	COMB5	119	119	COMB55	10,25
Cubierta	B81	1495	1100	COMB5	156	156	COMB55	10,25
Cubierta	B81	1495	1100	COMB5	156	156	COMB13	22,54
Cubierta	B81	1495	1410	COMB1	194	194	COMB13	22,54
Cubierta	B81	1495	1410	COMB1	195	195	COMB1	40,36
Cubierta	B81	1495	1720	COMB1	217	217	COMB1	40,36
Cubierta	B81	1495	1720	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	1995,7	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	1995,7	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	2271,5	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	2271,5	COMB1	217	217	COMB5	41,07
Cubierta	B81	1495	2580	COMB1	210	210	COMB5	41,07
Cubierta	B81	1495	2580	COMB1	208	208	COMB13	26,45
Cubierta	B81	1495	2858,9	COMB5	181	181	COMB13	26,45
Cubierta	B81	1495	2858,9	COMB5	181	181	COMB55	33,54
Cubierta	B81	1495	3137,8	COMB5	139	139	COMB55	33,54
Cubierta	B81	1495	3137,8	COMB5	138	138	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	3440	COMB13	110	110	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	3440	COMB13	108	108	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	3705	COMB13	74	74	COMB56	0
Cubierta	B81	1495	3705	COMB13	73	73	COMB5	16,24
Cubierta	B81	1495	4002,5	COMB13	28	28	COMB5	24,06
Cubierta	B81	1495	4002,5	COMB13	27	27	COMB5	28,76
Cubierta	B81	1495	4100	COMB13	13	13	COMB5	31,33
Cubierta	B82	1496	200	COMB5	0	174	COMB1	362,62
Cubierta	B82	1496	483,3	COMB56	0	0	COMB1	355,17
Cubierta	B82	1496	483,3	COMB56	0	0	COMB1	318,2
Cubierta	B82	1496	966,7	COMB56	0	0	COMB1	305,5
Cubierta	B82	1496	966,7	COMB56	0	0	COMB1	231,11
Cubierta	B82	1496	1450	COMB1	186	186	COMB1	218,41
Cubierta	B82	1496	1450	COMB1	190	190	COMB1	89,84
Cubierta	B82	1496	1929,2	COMB1	217	364	COMB1	77,24
Cubierta	B82	1496	1929,2	COMB1	217	365	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

190

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B82	1496	2408,3	COMB1	217	553	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	2408,3	COMB1	217	555	COMB55	6,11
Cubierta	B82	1496	2887,5	COMB1	217	687	COMB55	6,11
Cubierta	B82	1496	2887,5	COMB1	217	688	COMB0	14,59
Cubierta	B82	1496	3366,7	COMB1	217	762	COMB0	14,59
Cubierta	B82	1496	3366,7	COMB1	217	763	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	3725,4	COMB1	217	770	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	3725,4	COMB1	217	770	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	4084,2	COMB1	217	741	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	4084,2	COMB1	217	740	COMB5	34,18
Cubierta	B82	1496	4325	COMB1	217	696	COMB5	34,18
Cubierta	B82	1496	4325	COMB1	217	694	COMB13	45,31
Cubierta	B82	1496	4443	COMB1	217	674	COMB13	45,31
Cubierta	B82	1496	4443	COMB1	217	672	COMB55	41,85
Cubierta	B82	1496	4863,2	COMB1	217	548	COMB55	41,85
Cubierta	B82	1496	4863,2	COMB1	217	548	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	5283,3	COMB1	217	386	COMB56	0
Cubierta	B82	1496	5283,3	COMB1	217	384	COMB1	72,07
Cubierta	B82	1496	5762,5	COMB1	216	216	COMB1	84,67
Cubierta	B82	1496	5762,5	COMB1	215	215	COMB1	199,46
Cubierta	B82	1496	6241,7	COMB56	0	0	COMB1	212,06
Cubierta	B82	1496	6241,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B82	1496	6720,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B82	1496	6720,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B82	1496	7000	COMB5	0	149	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	200	COMB1	0	918	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	290	COMB1	0	718	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	290	COMB1	0	708	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	550	COMB5	0	164	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	550	COMB5	0	154	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	800	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B83	1497	800	COMB56	0	0	COMB1	443,64
Cubierta	B83	1497	1279,2	COMB1	85	85	COMB1	431,04
Cubierta	B83	1497	1279,2	COMB1	88	88	COMB1	388,16
Cubierta	B83	1497	1758,3	COMB1	217	407	COMB1	375,57
Cubierta	B83	1497	1758,3	COMB1	217	409	COMB1	220,93
Cubierta	B83	1497	2237,5	COMB1	217	722	COMB1	208,33
Cubierta	B83	1497	2237,5	COMB1	217	723	COMB56	208,33
Cubierta	B83	1497	2716,7	COMB1	217	992	COMB56	208,33
Cubierta	B83	1497	2716,7	COMB1	217	993	COMB56	0
Cubierta	B83	1497	3136,8	COMB1	217	1121	COMB56	0
Cubierta	B83	1497	3136,8	COMB1	217	1121	COMB0	25,51
Cubierta	B83	1497	3557	COMB1	217	1215	COMB0	25,51
Cubierta	B83	1497	3557	COMB1	217	1216	COMB53	42,81
Cubierta	B83	1497	3675	COMB1	217	1232	COMB53	42,81
Cubierta	B83	1497	3675	COMB1	217	1233	COMB1	46,78
Cubierta	B83	1497	3915,8	COMB1	217	1238	COMB1	46,78
Cubierta	B83	1497	3915,8	COMB1	217	1237	COMB56	0
Cubierta	B83	1497	4274,6	COMB1	217	1221	COMB56	0
Cubierta	B83	1497	4274,6	COMB1	217	1221	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

191

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B83	1497	4633,3	COMB1	217	1178	COMB56	0
Cubierta	B83	1497	4633,3	COMB1	217	1177	COMB54	208,33
Cubierta	B83	1497	5112,5	COMB1	217	1025	COMB54	208,33
Cubierta	B83	1497	5112,5	COMB1	217	1024	COMB56	208,33
Cubierta	B83	1497	5591,7	COMB1	217	805	COMB56	208,33
Cubierta	B83	1497	5591,7	COMB1	217	804	COMB1	223,26
Cubierta	B83	1497	6070,8	COMB1	217	470	COMB1	235,85
Cubierta	B83	1497	6070,8	COMB1	217	468	COMB1	373,93
Cubierta	B83	1497	6550	COMB1	158	158	COMB1	386,53
Cubierta	B83	1497	6550	COMB1	156	156	COMB1	552,12
Cubierta	B83	1497	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	564,83
Cubierta	B83	1497	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	660,29
Cubierta	B83	1497	7516,7	COMB1	0	410	COMB1	672,99
Cubierta	B83	1497	7516,7	COMB1	0	414	COMB1	695,41
Cubierta	B83	1497	7800	COMB1	0	811	COMB1	702,85
Cubierta	B84	1498	200	COMB56	0	0	COMB1	244,87
Cubierta	B84	1498	297,5	COMB56	0	0	COMB1	242,31
Cubierta	B84	1498	297,5	COMB56	0	0	COMB1	229,58
Cubierta	B84	1498	595	COMB56	0	0	COMB1	221,76
Cubierta	B84	1498	595	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	860	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	860	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	1140,9	COMB13	71	71	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	1140,9	COMB13	72	72	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	1430,5	COMB1	192	192	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	1430,5	COMB1	195	195	COMB56	8,83
Cubierta	B84	1498	1720	COMB5	217	217	COMB56	8,83
Cubierta	B84	1498	1720	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	2165	COMB1	217	282	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	2165	COMB1	217	283	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	2580	COMB1	217	278	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	2580	COMB1	217	277	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	3010	COMB1	217	219	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	3010	COMB1	217	218	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	3440	COMB1	140	140	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	3440	COMB1	133	133	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	3870	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	3870	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	4300	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	4300	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	4635,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	4635,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	4918,4	COMB1	49	49	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	4918,4	COMB1	51	51	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	5160	COMB1	130	130	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	5160	COMB1	138	138	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	5400	COMB1	217	217	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	5400	COMB1	217	217	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	5710	COMB1	217	239	COMB1	0
Cubierta	B84	1498	5710	COMB1	217	240	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

192

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B84	1498	6020	COMB1	217	274	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6020	COMB1	217	275	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6295,7	COMB1	217	286	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6295,7	COMB1	217	285	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6571,5	COMB1	217	268	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6571,5	COMB1	217	267	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6880	COMB5	217	217	COMB56	0
Cubierta	B84	1498	6880	COMB5	217	217	COMB56	9,92
Cubierta	B84	1498	7158,9	COMB1	197	197	COMB56	9,92
Cubierta	B84	1498	7158,9	COMB1	195	195	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	7437,8	COMB13	78	78	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	7437,8	COMB13	77	77	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	7740	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	7740	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	8005	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B84	1498	8005	COMB56	0	0	COMB1	222,15
Cubierta	B84	1498	8302,5	COMB56	0	0	COMB1	229,97
Cubierta	B84	1498	8302,5	COMB56	0	0	COMB1	241,29
Cubierta	B84	1498	8400	COMB56	0	0	COMB1	243,86
Cubierta	B85	1499	200	COMB1	0	810	COMB1	702,91
Cubierta	B85	1499	483,3	COMB1	0	413	COMB1	695,46
Cubierta	B85	1499	483,3	COMB1	0	410	COMB1	672,99
Cubierta	B85	1499	966,7	COMB56	0	0	COMB1	660,28
Cubierta	B85	1499	966,7	COMB56	0	0	COMB1	564,52
Cubierta	B85	1499	1450	COMB1	118	118	COMB1	551,81
Cubierta	B85	1499	1450	COMB1	121	121	COMB1	386,8
Cubierta	B85	1499	1929,2	COMB1	217	424	COMB1	374,2
Cubierta	B85	1499	1929,2	COMB1	217	426	COMB1	235,55
Cubierta	B85	1499	2408,3	COMB1	217	737	COMB1	222,96
Cubierta	B85	1499	2408,3	COMB1	217	738	COMB56	208,33
Cubierta	B85	1499	2887,5	COMB1	217	955	COMB56	208,33
Cubierta	B85	1499	2887,5	COMB1	217	956	COMB54	208,33
Cubierta	B85	1499	3366,7	COMB1	217	1095	COMB54	208,33
Cubierta	B85	1499	3366,7	COMB1	217	1096	COMB56	0
Cubierta	B85	1499	3725,4	COMB1	217	1129	COMB56	0
Cubierta	B85	1499	3725,4	COMB1	217	1129	COMB56	0
Cubierta	B85	1499	4084,2	COMB1	217	1137	COMB56	0
Cubierta	B85	1499	4084,2	COMB1	217	1137	COMB1	40,6
Cubierta	B85	1499	4325	COMB1	217	1126	COMB1	40,6
Cubierta	B85	1499	4325	COMB1	217	1125	COMB53	36,12
Cubierta	B85	1499	4443	COMB1	217	1106	COMB53	36,12
Cubierta	B85	1499	4443	COMB1	217	1104	COMB0	21,18
Cubierta	B85	1499	4863,2	COMB1	217	1000	COMB0	21,18
Cubierta	B85	1499	4863,2	COMB1	217	999	COMB13	45,67
Cubierta	B85	1499	5283,3	COMB1	217	855	COMB13	45,67
Cubierta	B85	1499	5283,3	COMB1	217	854	COMB56	208,33
Cubierta	B85	1499	5762,5	COMB1	217	563	COMB56	208,33
Cubierta	B85	1499	5762,5	COMB1	217	561	COMB1	208,91
Cubierta	B85	1499	6241,7	COMB1	217	256	COMB1	221,51
Cubierta	B85	1499	6241,7	COMB1	217	255	COMB1	375,43

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

193

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B85	1499	6720,8	COMB56	0	0	COMB1	388,03
Cubierta	B85	1499	6720,8	COMB56	0	0	COMB1	430,85
Cubierta	B85	1499	7200	COMB56	0	0	COMB1	443,45
Cubierta	B85	1499	7200	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B85	1499	7480	COMB5	0	215	COMB1	0
Cubierta	B85	1499	7480	COMB5	0	225	COMB1	0
Cubierta	B85	1499	7740	COMB1	0	775	COMB1	0
Cubierta	B85	1499	7740	COMB1	0	786	COMB1	0
Cubierta	B85	1499	7800	COMB1	0	919	COMB1	0
Cubierta	B86	1500	250	COMB56	0	0	COMB1	386,99
Cubierta	B86	1500	479,2	COMB56	0	0	COMB1	380,96
Cubierta	B86	1500	479,2	COMB56	0	0	COMB1	286,56
Cubierta	B86	1500	958,3	COMB13	8	8	COMB1	273,96
Cubierta	B86	1500	958,3	COMB13	10	10	COMB1	219,17
Cubierta	B86	1500	1437,5	COMB1	217	259	COMB56	208,33
Cubierta	B86	1500	1437,5	COMB1	217	260	COMB56	208,33
Cubierta	B86	1500	1916,7	COMB1	217	444	COMB56	208,33
Cubierta	B86	1500	1916,7	COMB1	217	446	COMB54	208,33
Cubierta	B86	1500	2336,8	COMB1	217	580	COMB54	208,33
Cubierta	B86	1500	2336,8	COMB1	217	580	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	2757	COMB1	217	628	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	2757	COMB1	217	628	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	2875	COMB1	217	615	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	2875	COMB1	217	616	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	3115,8	COMB1	217	630	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	3115,8	COMB1	217	629	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	3474,6	COMB1	217	578	COMB56	0
Cubierta	B86	1500	3474,6	COMB1	217	578	COMB54	208,33
Cubierta	B86	1500	3833,3	COMB1	217	460	COMB54	208,33
Cubierta	B86	1500	3833,3	COMB1	217	459	COMB54	208,33
Cubierta	B86	1500	4312,5	COMB1	217	281	COMB56	208,33
Cubierta	B86	1500	4312,5	COMB1	217	280	COMB1	234,06
Cubierta	B86	1500	4791,7	COMB1	9	9	COMB1	246,66
Cubierta	B86	1500	4791,7	COMB1	5	5	COMB1	305,05
Cubierta	B86	1500	5270,8	COMB5	0	0	COMB1	317,65
Cubierta	B86	1500	5270,8	COMB56	0	0	COMB1	483,08
Cubierta	B86	1500	5550	COMB56	0	0	COMB1	490,42
Cubierta	B88	1501	200	COMB56	0	0	COMB1	477,35
Cubierta	B88	1501	479,2	COMB56	0	0	COMB1	470,01
Cubierta	B88	1501	479,2	COMB56	0	0	COMB1	308,29
Cubierta	B88	1501	958,3	COMB1	13	13	COMB1	295,69
Cubierta	B88	1501	958,3	COMB1	17	17	COMB1	238,16
Cubierta	B88	1501	1437,5	COMB1	217	283	COMB1	225,56
Cubierta	B88	1501	1437,5	COMB1	217	284	COMB56	208,33
Cubierta	B88	1501	1916,7	COMB1	217	461	COMB54	208,33
Cubierta	B88	1501	1916,7	COMB1	217	462	COMB54	208,33
Cubierta	B88	1501	2275,4	COMB1	217	578	COMB54	208,33
Cubierta	B88	1501	2275,4	COMB1	217	578	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	2634,2	COMB1	217	628	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	2634,2	COMB1	217	629	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

194

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B88	1501	2875	COMB1	217	615	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	2875	COMB1	217	614	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	2993	COMB1	217	626	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	2993	COMB1	217	626	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	3413,2	COMB1	217	576	COMB56	0
Cubierta	B88	1501	3413,2	COMB1	217	576	COMB54	208,33
Cubierta	B88	1501	3833,3	COMB1	217	442	COMB54	208,33
Cubierta	B88	1501	3833,3	COMB1	217	440	COMB56	208,33
Cubierta	B88	1501	4312,5	COMB1	217	254	COMB56	208,33
Cubierta	B88	1501	4312,5	COMB1	217	253	COMB1	212,13
Cubierta	B88	1501	4791,7	COMB13	3	3	COMB1	224,72
Cubierta	B88	1501	4791,7	COMB13	1	1	COMB1	277,43
Cubierta	B88	1501	5270,8	COMB56	0	0	COMB1	290,02
Cubierta	B88	1501	5270,8	COMB56	0	0	COMB1	383,39
Cubierta	B88	1501	5500	COMB56	0	0	COMB1	389,42
Cubierta	B89	1585	248,1	COMB9	0	36	COMB9	450,16
Cubierta	B89	1585	403,7	COMB5	0	0	COMB9	446,07
Cubierta	B89	1585	403,7	COMB9	0	0	COMB9	361,78
Cubierta	B89	1585	807,4	COMB9	0	0	COMB9	351,17
Cubierta	B89	1585	807,4	COMB13	0	0	COMB1	72,13
Cubierta	B89	1585	1254,5	COMB13	0	0	COMB1	60,37
Cubierta	B89	1585	1254,5	COMB9	0	0	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	1507,4	COMB1	99	99	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	1760,2	COMB1	209	209	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	1760,2	COMB1	210	210	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	2013,1	COMB1	217	234	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	2266	COMB1	217	311	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	2266	COMB1	217	313	COMB55	30,44
Cubierta	B89	1585	2408,4	COMB1	217	353	COMB55	30,44
Cubierta	B89	1585	2408,4	COMB1	217	355	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	2771,7	COMB1	217	466	COMB56	0
Cubierta	B89	1585	2771,7	COMB1	217	467	COMB0	208,33
Cubierta	B89	1585	3024,6	COMB1	217	549	COMB0	208,33
Cubierta	B89	1585	3277,5	COMB1	217	631	COMB0	208,33
Cubierta	B89	1585	3277,5	COMB1	217	632	COMB54	208,33
Cubierta	B89	1585	3530,4	COMB1	217	724	COMB54	208,33
Cubierta	B89	1585	3783,2	COMB1	217	818	COMB54	208,33
Cubierta	B89	1585	3783,2	COMB1	217	818	COMB17	39,39
Cubierta	B89	1585	4036,4	COMB1	217	909	COMB17	39,39
Cubierta	B89	1585	4289,5	COMB1	217	987	COMB17	39,39
Cubierta	B89	1585	4289,5	COMB1	217	1057	COMB1	202,97
Cubierta	B89	1585	4542,4	COMB1	217	901	COMB1	209,62
Cubierta	B89	1585	4795,4	COMB1	217	718	COMB1	216,27
Cubierta	B89	1585	4795,4	COMB1	217	707	COMB1	158,99
Cubierta	B89	1585	4916	COMB1	217	630	COMB1	162,16
Cubierta	B89	1585	4916	COMB1	217	622	COMB1	176,87
Cubierta	B89	1585	5124,6	COMB1	217	491	COMB1	182,35
Cubierta	B89	1585	5124,6	COMB1	217	484	COMB1	170,08
Cubierta	B89	1585	5301,7	COMB1	217	380	COMB1	174,74
Cubierta	B89	1585	5301,7	COMB1	217	375	COMB1	173,68

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

195

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B89	1585	5554,9	COMB1	217	233	COMB1	180,34
Cubierta	B89	1585	5808,1	COMB1	130	130	COMB1	187
Cubierta	B89	1585	5808,1	COMB1	127	127	COMB1	180,76
Cubierta	B89	1585	6289,7	COMB17	0	0	COMB1	193,42
Cubierta	B89	1585	6289,7	COMB9	0	0	COMB1	281,73
Cubierta	B89	1585	6460,8	COMB9	0	0	COMB1	286,23
Cubierta	B89	1585	6460,8	COMB13	0	0	COMB1	312,73
Cubierta	B89	1585	6617,6	COMB13	0	0	COMB1	316,85
Cubierta	B89	1585	6617,6	COMB5	0	0	COMB1	563,66
Cubierta	B89	1585	6785,3	COMB5	0	0	COMB1	568,07
Cubierta	B89	1585	6785,3	COMB13	0	0	COMB2	0
Cubierta	B89	1585	6945,6	COMB13	0	0	COMB2	0
Cubierta	B89	1585	6945,6	COMB5	0	0	COMB1	1072,17
Cubierta	B89	1585	7174	COMB9	0	396	COMB1	1078,17
Cubierta	B90	1502	250	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B90	1502	497,9	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B90	1502	497,9	COMB56	0	0	COMB55	208,33
Cubierta	B90	1502	995,7	COMB17	10	10	COMB17	208,33
Cubierta	B90	1502	995,7	COMB17	10	10	COMB0	208,33
Cubierta	B90	1502	1493,6	COMB1	129	129	COMB0	208,33
Cubierta	B90	1502	1493,6	COMB1	129	129	COMB9	208,33
Cubierta	B90	1502	1991,4	COMB1	217	217	COMB9	208,33
Cubierta	B90	1502	1991,4	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	2489,3	COMB1	217	252	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	2489,3	COMB1	217	252	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	2987,1	COMB1	217	280	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	2987,1	COMB1	217	280	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	3485	COMB1	217	276	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	3485	COMB1	217	276	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	3929,2	COMB1	217	246	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	3929,2	COMB1	217	246	COMB1	27,88
Cubierta	B90	1502	4373,3	COMB1	217	217	COMB1	27,88
Cubierta	B90	1502	4373,3	COMB1	217	217	COMB17	44,47
Cubierta	B90	1502	4817,5	COMB1	149	149	COMB17	44,47
Cubierta	B90	1502	4817,5	COMB1	148	148	COMB17	18,12
Cubierta	B90	1502	5261,7	COMB17	61	61	COMB17	18,12
Cubierta	B90	1502	5261,7	COMB17	60	60	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	5705,8	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B90	1502	5705,8	COMB56	0	0	COMB56	33,29
Cubierta	B90	1502	5950	COMB56	0	0	COMB56	33,29
Cubierta	B91	1503	250	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B91	1503	497,9	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B91	1503	497,9	COMB56	0	0	COMB17	208,33
Cubierta	B91	1503	995,7	COMB17	9	9	COMB17	208,33
Cubierta	B91	1503	995,7	COMB17	9	9	COMB0	208,33
Cubierta	B91	1503	1493,6	COMB1	131	131	COMB0	208,33
Cubierta	B91	1503	1493,6	COMB1	131	131	COMB9	208,33
Cubierta	B91	1503	1991,4	COMB1	217	217	COMB9	208,33
Cubierta	B91	1503	1991,4	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	2489,3	COMB1	217	252	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

196

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B91	1503	2489,3	COMB1	217	252	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	2987,1	COMB1	217	280	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	2987,1	COMB1	217	280	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	3485	COMB1	217	276	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	3485	COMB1	217	276	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	3929,2	COMB1	217	245	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	3929,2	COMB1	217	244	COMB53	41,6
Cubierta	B91	1503	4373,3	COMB1	217	217	COMB53	41,6
Cubierta	B91	1503	4373,3	COMB1	217	217	COMB17	41,31
Cubierta	B91	1503	4817,5	COMB1	146	146	COMB17	41,31
Cubierta	B91	1503	4817,5	COMB1	145	145	COMB17	6,45
Cubierta	B91	1503	5261,7	COMB17	54	54	COMB17	6,45
Cubierta	B91	1503	5261,7	COMB17	54	54	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	5705,8	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B91	1503	5705,8	COMB56	0	0	COMB55	31,39
Cubierta	B91	1503	5950	COMB56	0	0	COMB55	31,39
Cubierta	B95	1600	200,1	COMB1	0	245	COMB1	425,63
Cubierta	B95	1600	483,6	COMB13	0	0	COMB1	418,18
Cubierta	B95	1600	483,6	COMB5	0	0	COMB1	403,52
Cubierta	B95	1600	967,2	COMB5	0	0	COMB1	390,81
Cubierta	B95	1600	967,2	COMB13	0	0	COMB1	356,66
Cubierta	B95	1600	1450,9	COMB1	211	211	COMB1	343,94
Cubierta	B95	1600	1450,9	COMB1	212	212	COMB1	118,41
Cubierta	B95	1600	1930,3	COMB1	217	394	COMB1	105,81
Cubierta	B95	1600	1930,3	COMB1	217	395	COMB1	56
Cubierta	B95	1600	2409,8	COMB1	217	626	COMB1	43,4
Cubierta	B95	1600	2409,8	COMB1	217	625	COMB56	8,66
Cubierta	B95	1600	2889,2	COMB1	217	772	COMB56	8,66
Cubierta	B95	1600	2889,2	COMB1	217	772	COMB56	40,81
Cubierta	B95	1600	3368,7	COMB1	217	883	COMB56	40,81
Cubierta	B95	1600	3368,7	COMB1	217	882	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	3727,7	COMB1	217	883	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	3727,7	COMB1	217	882	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	4086,7	COMB1	217	858	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	4086,7	COMB1	217	858	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	4327,6	COMB1	217	816	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	4327,6	COMB1	217	814	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	4445,7	COMB1	217	789	COMB56	0
Cubierta	B95	1600	4445,7	COMB1	217	787	COMB54	208,33
Cubierta	B95	1600	4866,1	COMB1	217	636	COMB54	208,33
Cubierta	B95	1600	4866,1	COMB1	217	636	COMB56	208,33
Cubierta	B95	1600	5286,5	COMB1	217	461	COMB56	208,33
Cubierta	B95	1600	5286,5	COMB1	217	460	COMB56	208,33
Cubierta	B95	1600	5766	COMB1	217	217	COMB56	208,33
Cubierta	B95	1600	5766	COMB1	217	217	COMB1	273,86
Cubierta	B95	1600	6245,4	COMB13	0	0	COMB1	286,46
Cubierta	B95	1600	6245,4	COMB5	0	0	COMB1	442,04
Cubierta	B95	1600	6724,9	COMB5	0	0	COMB1	454,64
Cubierta	B95	1600	6724,9	COMB13	0	0	COMB1	490,37
Cubierta	B95	1600	7004,4	COMB5	0	194	COMB1	497,72

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

197

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B96	1504	200	COMB17	79	79	COMB0	42,04
Cubierta	B96	1504	440	COMB17	84	84	COMB0	42,04
Cubierta	B96	1504	440	COMB17	84	84	COMB1	32,06
Cubierta	B96	1504	880	COMB17	87	87	COMB1	32,06
Cubierta	B96	1504	880	COMB17	87	87	COMB5	37,37
Cubierta	B96	1504	1320	COMB9	90	90	COMB5	37,37
Cubierta	B96	1504	1320	COMB9	90	90	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	1760	COMB1	96	96	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	1760	COMB1	96	96	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	2200	COMB9	114	114	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	2200	COMB9	114	114	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	2640	COMB9	147	147	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	2640	COMB9	147	147	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	3080	COMB9	158	158	COMB56	0
Cubierta	B96	1504	3080	COMB9	158	158	COMB5	46,72
Cubierta	B96	1504	3520	COMB17	159	159	COMB5	46,72
Cubierta	B97	1505	200	COMB5	0	0	COMB1	215,06
Cubierta	B97	1505	450,9	COMB5	0	0	COMB1	208,46
Cubierta	B97	1505	450,9	COMB17	0	0	COMB2	0
Cubierta	B97	1505	673,8	COMB17	0	0	COMB2	0
Cubierta	B97	1505	673,8	COMB13	0	0	COMB2	0
Cubierta	B97	1505	949,1	COMB13	0	0	COMB2	0
Cubierta	B97	1505	949,1	COMB13	0	0	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	1364,2	COMB17	41	41	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	1364,2	COMB17	41	41	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	1620,7	COMB1	76	76	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	1620,7	COMB1	76	76	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	2091,1	COMB1	168	168	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	2091,1	COMB1	169	169	COMB55	43,19
Cubierta	B97	1505	2171,1	COMB1	180	180	COMB55	43,19
Cubierta	B97	1505	2171,1	COMB1	181	181	COMB17	34,88
Cubierta	B97	1505	2561,6	COMB1	217	217	COMB17	34,88
Cubierta	B97	1505	2561,6	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	3032,1	COMB9	217	217	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	3032,1	COMB9	217	217	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	3502,5	COMB1	217	225	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	3502,5	COMB1	217	224	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	3931,1	COMB9	217	217	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	3931,1	COMB9	217	217	COMB17	40,43
Cubierta	B97	1505	4342,3	COMB1	217	217	COMB17	40,43
Cubierta	B97	1505	4342,3	COMB1	217	217	COMB17	41,55
Cubierta	B97	1505	4359,8	COMB1	217	217	COMB17	41,55
Cubierta	B97	1505	4359,8	COMB1	217	217	COMB56	24,27
Cubierta	B97	1505	4788,4	COMB1	163	163	COMB56	24,27
Cubierta	B97	1505	4788,4	COMB1	162	162	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	5221	COMB17	74	74	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	5221	COMB17	73	73	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	5651,8	COMB17	18	18	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	5651,8	COMB17	18	18	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	6082,6	COMB56	0	0	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

198

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B97	1505	6082,6	COMB17	0	0	COMB56	0
Cubierta	B97	1505	6265,9	COMB17	0	0	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	200	COMB17	72	72	COMB1	208,33
Cubierta	B98	1506	440	COMB17	78	78	COMB1	208,33
Cubierta	B98	1506	440	COMB17	79	79	COMB5	31,08
Cubierta	B98	1506	880	COMB17	83	83	COMB5	31,08
Cubierta	B98	1506	880	COMB17	83	83	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	1320	COMB9	89	89	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	1320	COMB9	89	89	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	1760	COMB1	97	97	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	1760	COMB1	97	97	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	2200	COMB9	115	115	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	2200	COMB9	115	115	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	2640	COMB9	147	147	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	2640	COMB9	147	147	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	3080	COMB9	156	156	COMB56	0
Cubierta	B98	1506	3080	COMB9	156	156	COMB5	33,82
Cubierta	B98	1506	3520	COMB17	155	155	COMB5	33,82
Cubierta	B99	1507	247,5	COMB9	0	0	COMB55	14,01
Cubierta	B99	1507	430,8	COMB9	0	0	COMB55	14,01
Cubierta	B99	1507	430,8	COMB9	0	0	COMB55	27,07
Cubierta	B99	1507	861,6	COMB17	19	19	COMB55	27,07
Cubierta	B99	1507	861,6	COMB17	19	19	COMB56	38,93
Cubierta	B99	1507	1292,5	COMB17	64	64	COMB56	38,93
Cubierta	B99	1507	1292,5	COMB17	64	64	COMB17	15,38
Cubierta	B99	1507	1725,1	COMB1	139	139	COMB17	15,38
Cubierta	B99	1507	1725,1	COMB1	139	139	COMB13	40,87
Cubierta	B99	1507	2153,7	COMB1	204	204	COMB13	40,87
Cubierta	B99	1507	2153,7	COMB1	205	205	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	2171,1	COMB1	205	205	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	2171,1	COMB1	206	206	COMB5	46,37
Cubierta	B99	1507	2582,3	COMB1	217	217	COMB5	46,37
Cubierta	B99	1507	2582,3	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	3010,9	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	3010,9	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	3481,4	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	3481,4	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	3951,8	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	3951,8	COMB1	217	217	COMB0	41,76
Cubierta	B99	1507	4351,9	COMB1	179	179	COMB0	41,76
Cubierta	B99	1507	4351,9	COMB1	178	178	COMB17	26,86
Cubierta	B99	1507	4422,3	COMB1	170	170	COMB17	26,86
Cubierta	B99	1507	4422,3	COMB1	169	169	COMB56	42,44
Cubierta	B99	1507	4892,8	COMB9	89	89	COMB56	42,44
Cubierta	B99	1507	4892,8	COMB9	89	89	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	5149,2	COMB17	50	50	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	5149,2	COMB17	49	49	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	5564,3	COMB17	0	0	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	5564,3	COMB13	0	0	COMB56	0
Cubierta	B99	1507	5771,5	COMB13	0	0	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

199

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B99	1507	5771,5	COMB5	0	0	COMB0	41,43
Cubierta	B99	1507	6062,5	COMB5	0	0	COMB0	41,43
Cubierta	B99	1507	6062,5	COMB17	0	0	COMB9	381,59
Cubierta	B99	1507	6313,4	COMB17	0	0	COMB9	388,18
Cubierta	B100	1508	200	COMB17	107	107	COMB56	0
Cubierta	B100	1508	440	COMB17	102	102	COMB56	0
Cubierta	B100	1508	440	COMB17	101	101	COMB55	5,69
Cubierta	B100	1508	880	COMB17	84	84	COMB55	5,69
Cubierta	B100	1508	880	COMB17	84	84	COMB17	25,35
Cubierta	B100	1508	1320	COMB17	58	58	COMB17	25,35
Cubierta	B100	1508	1320	COMB17	58	58	COMB1	30,59
Cubierta	B100	1508	1760	COMB1	26	26	COMB1	30,59
Cubierta	B100	1508	1760	COMB1	26	26	COMB56	0
Cubierta	B100	1508	2200	COMB9	50	50	COMB56	0
Cubierta	B100	1508	2200	COMB9	50	50	COMB56	0
Cubierta	B100	1508	2640	COMB9	92	92	COMB56	0
Cubierta	B100	1508	2640	COMB9	92	92	COMB5	37,46
Cubierta	B100	1508	3080	COMB17	126	126	COMB5	37,46
Cubierta	B100	1508	3080	COMB17	126	126	COMB9	41,74
Cubierta	B100	1508	3370	COMB17	143	143	COMB9	41,74
Cubierta	B101	1509	150	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B101	1509	250	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B101	1509	250	COMB56	0	0	COMB9	78,37
Cubierta	B101	1509	670	COMB56	0	0	COMB9	67,33
Cubierta	B101	1509	670	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	1090	COMB1	77	77	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	1090	COMB1	78	78	COMB56	6,41
Cubierta	B101	1509	1510	COMB1	215	215	COMB56	6,41
Cubierta	B101	1509	1510	COMB1	215	215	COMB54	30,93
Cubierta	B101	1509	1931,8	COMB1	217	239	COMB54	30,93
Cubierta	B101	1509	1931,8	COMB1	217	239	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	2349,6	COMB1	217	291	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	2349,6	COMB1	217	292	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	2767,5	COMB1	217	322	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	2767,5	COMB1	217	322	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	3185,4	COMB1	217	331	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	3185,4	COMB1	217	331	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	3644	COMB1	217	318	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	3644	COMB1	217	318	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	4102,7	COMB1	217	280	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	4102,7	COMB1	217	279	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	4561,3	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B101	1509	4561,3	COMB1	217	217	COMB9	208,33
Cubierta	B101	1509	5020	COMB1	167	167	COMB9	208,33
Cubierta	B101	1509	5020	COMB1	166	166	COMB54	208,33
Cubierta	B101	1509	5270	COMB1	85	85	COMB54	208,33
Cubierta	B101	1509	5270	COMB1	84	84	COMB17	45,66
Cubierta	B101	1509	5720,8	COMB56	0	0	COMB17	45,66
Cubierta	B101	1509	5720,8	COMB56	0	0	COMB9	45,21
Cubierta	B101	1509	6160,4	COMB56	0	0	COMB9	56,77

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****200**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B101	1509	6160,4	COMB56	0	0	COMB9	72,99
Cubierta	B101	1509	6450	COMB56	0	0	COMB9	80,61
Cubierta	B104	1510	200	COMB56	0	0	COMB1	91,09
Cubierta	B104	1510	479,2	COMB56	0	0	COMB1	83,75
Cubierta	B104	1510	479,2	COMB56	0	0	COMB1	55,75
Cubierta	B104	1510	958,3	COMB56	0	0	COMB1	43,16
Cubierta	B104	1510	958,3	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	1437,5	COMB1	113	113	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	1437,5	COMB1	114	114	COMB54	208,33
Cubierta	B104	1510	1916,7	COMB1	217	234	COMB54	208,33
Cubierta	B104	1510	1916,7	COMB1	217	234	COMB54	208,33
Cubierta	B104	1510	2336,8	COMB1	217	342	COMB54	208,33
Cubierta	B104	1510	2336,8	COMB1	217	342	COMB9	208,33
Cubierta	B104	1510	2757	COMB1	217	431	COMB5	208,33
Cubierta	B104	1510	2757	COMB1	217	432	COMB5	29,58
Cubierta	B104	1510	2875	COMB1	217	451	COMB5	29,58
Cubierta	B104	1510	2875	COMB1	217	452	COMB0	41,84
Cubierta	B104	1510	3115,8	COMB1	217	487	COMB0	41,84
Cubierta	B104	1510	3115,8	COMB1	217	487	COMB17	35,94
Cubierta	B104	1510	3474,6	COMB1	217	522	COMB17	35,94
Cubierta	B104	1510	3474,6	COMB1	217	522	COMB17	33,77
Cubierta	B104	1510	3833,3	COMB1	217	525	COMB17	33,77
Cubierta	B104	1510	3833,3	COMB1	217	526	COMB13	40,64
Cubierta	B104	1510	4312,5	COMB1	217	497	COMB13	40,64
Cubierta	B104	1510	4312,5	COMB1	217	497	COMB13	39,21
Cubierta	B104	1510	4791,7	COMB1	217	411	COMB13	39,21
Cubierta	B104	1510	4791,7	COMB1	217	411	COMB17	35,34
Cubierta	B104	1510	5270,8	COMB1	217	290	COMB17	35,34
Cubierta	B104	1510	5270,8	COMB1	217	289	COMB55	208,33
Cubierta	B104	1510	5750	COMB1	162	162	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	5750	COMB1	162	162	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	6233,3	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	6233,3	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	6716,7	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B104	1510	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	211,09
Cubierta	B104	1510	7000	COMB56	0	0	COMB1	218,54
Cubierta	B105	1592	200	COMB13	9	9	COMB56	10,08
Cubierta	B105	1592	297,5	COMB13	20	20	COMB56	10,08
Cubierta	B105	1592	297,5	COMB13	20	20	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	595	COMB13	52	52	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	595	COMB13	52	52	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	860	COMB13	76	76	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	860	COMB13	77	77	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	1140,9	COMB5	93	93	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	1140,9	COMB5	94	94	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	1430,5	COMB5	124	124	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	1430,5	COMB5	124	124	COMB56	0,9
Cubierta	B105	1592	1720	COMB5	149	149	COMB56	0,9
Cubierta	B105	1592	1720	COMB1	150	150	COMB56	2,27
Cubierta	B105	1592	1785	COMB1	158	158	COMB56	2,27

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

201

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B105	1592	1785	COMB1	159	159	COMB1	39,45
Cubierta	B105	1592	2165	COMB1	164	164	COMB1	39,45
Cubierta	B105	1592	2165	COMB1	164	164	COMB54	44,61
Cubierta	B105	1592	2580	COMB1	156	156	COMB54	44,61
Cubierta	B105	1592	2580	COMB1	156	156	COMB13	9,69
Cubierta	B105	1592	3010	COMB5	108	108	COMB13	9,69
Cubierta	B105	1592	3010	COMB5	108	108	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	3440	COMB13	76	76	COMB56	0
Cubierta	B105	1592	3440	COMB13	76	76	COMB56	28,02
Cubierta	B105	1592	3870	COMB13	44	44	COMB56	28,02
Cubierta	B105	1592	3870	COMB13	44	44	COMB56	11,97
Cubierta	B105	1592	4175	COMB13	16	16	COMB56	11,97
Cubierta	B106	1593	125	COMB13	34	34	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	335,1	COMB13	50	50	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	335,1	COMB13	51	51	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	618,4	COMB13	71	71	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	618,4	COMB13	71	71	COMB56	5,7
Cubierta	B106	1593	860	COMB5	87	87	COMB56	5,7
Cubierta	B106	1593	860	COMB5	87	87	COMB56	25,36
Cubierta	B106	1593	1100	COMB5	107	107	COMB56	25,36
Cubierta	B106	1593	1100	COMB5	107	107	COMB56	46,6
Cubierta	B106	1593	1410	COMB1	126	126	COMB56	46,6
Cubierta	B106	1593	1410	COMB1	127	127	COMB13	2,75
Cubierta	B106	1593	1720	COMB1	158	158	COMB13	2,75
Cubierta	B106	1593	1720	COMB1	158	158	COMB13	32,23
Cubierta	B106	1593	1995,7	COMB1	162	162	COMB13	32,23
Cubierta	B106	1593	1995,7	COMB1	162	162	COMB0	37,49
Cubierta	B106	1593	2271,5	COMB1	159	159	COMB0	37,49
Cubierta	B106	1593	2271,5	COMB1	159	159	COMB0	46,28
Cubierta	B106	1593	2528,6	COMB1	152	152	COMB0	46,28
Cubierta	B106	1593	2528,6	COMB1	150	150	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	2580	COMB1	144	144	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	2580	COMB1	143	143	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	2858,9	COMB5	113	113	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	2858,9	COMB5	112	112	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	3137,8	COMB13	83	83	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	3137,8	COMB13	82	82	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	3440	COMB13	65	65	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	3440	COMB13	65	65	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	3705	COMB13	38	38	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	3705	COMB13	38	38	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	4002,5	COMB13	4	4	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	4002,5	COMB13	4	4	COMB56	0
Cubierta	B106	1593	4100	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B107	1511	200	COMB56	0	0	COMB1	216,01
Cubierta	B107	1511	483,3	COMB56	0	0	COMB1	208,56
Cubierta	B107	1511	483,3	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B107	1511	966,7	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B107	1511	966,7	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B107	1511	1450	COMB1	174	174	COMB56	208,33

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

202

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B107	1511	1450	COMB1	174	174	COMB56	208,33
Cubierta	B107	1511	1929,2	COMB1	217	298	COMB54	208,33
Cubierta	B107	1511	1929,2	COMB1	217	299	COMB17	41,36
Cubierta	B107	1511	2408,3	COMB1	217	420	COMB17	41,36
Cubierta	B107	1511	2408,3	COMB1	217	420	COMB13	42,85
Cubierta	B107	1511	2887,5	COMB1	217	506	COMB13	42,85
Cubierta	B107	1511	2887,5	COMB1	217	506	COMB13	39,08
Cubierta	B107	1511	3366,7	COMB1	217	533	COMB13	39,08
Cubierta	B107	1511	3366,7	COMB1	217	534	COMB17	27,12
Cubierta	B107	1511	3725,4	COMB1	217	528	COMB17	27,12
Cubierta	B107	1511	3725,4	COMB1	217	528	COMB17	36,01
Cubierta	B107	1511	4084,2	COMB1	217	492	COMB17	36,01
Cubierta	B107	1511	4084,2	COMB1	217	492	COMB0	29,04
Cubierta	B107	1511	4325	COMB1	217	456	COMB0	29,04
Cubierta	B107	1511	4325	COMB1	217	455	COMB1	45,1
Cubierta	B107	1511	4443	COMB1	217	435	COMB1	45,1
Cubierta	B107	1511	4443	COMB1	217	434	COMB9	208,33
Cubierta	B107	1511	4863,2	COMB1	217	342	COMB9	208,33
Cubierta	B107	1511	4863,2	COMB1	217	341	COMB54	208,33
Cubierta	B107	1511	5283,3	COMB1	217	231	COMB54	208,33
Cubierta	B107	1511	5283,3	COMB1	217	230	COMB54	208,33
Cubierta	B107	1511	5762,5	COMB1	103	103	COMB54	208,33
Cubierta	B107	1511	5762,5	COMB1	102	102	COMB56	208,33
Cubierta	B107	1511	6241,7	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B107	1511	6241,7	COMB56	0	0	COMB1	56,3
Cubierta	B107	1511	6720,8	COMB56	0	0	COMB1	68,89
Cubierta	B107	1511	6720,8	COMB56	0	0	COMB1	95,85
Cubierta	B107	1511	7000	COMB56	0	0	COMB1	103,19
Cubierta	B108	1512	200	COMB17	98	98	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	440	COMB17	94	94	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	440	COMB17	94	94	COMB56	12,63
Cubierta	B108	1512	880	COMB17	78	78	COMB56	12,63
Cubierta	B108	1512	880	COMB17	78	78	COMB17	35,27
Cubierta	B108	1512	1320	COMB17	53	53	COMB17	35,27
Cubierta	B108	1512	1320	COMB17	53	53	COMB1	36,32
Cubierta	B108	1512	1760	COMB1	28	28	COMB1	36,32
Cubierta	B108	1512	1760	COMB1	28	28	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	2200	COMB9	39	39	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	2200	COMB9	40	40	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	2640	COMB17	72	72	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	2640	COMB17	72	72	COMB5	46,16
Cubierta	B108	1512	3080	COMB17	100	100	COMB5	46,16
Cubierta	B108	1512	3080	COMB17	100	100	COMB56	0
Cubierta	B108	1512	3370	COMB17	112	112	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	150	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B109	1513	250	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B109	1513	250	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B109	1513	670	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B109	1513	670	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	1090	COMB1	85	85	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****203**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B109	1513	1090	COMB1	86	86	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	1510	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	1510	COMB1	217	217	COMB17	39,48
Cubierta	B109	1513	1931,8	COMB1	217	245	COMB17	39,48
Cubierta	B109	1513	1931,8	COMB1	217	246	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	2349,6	COMB1	217	298	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	2349,6	COMB1	217	298	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	2767,5	COMB1	217	328	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	2767,5	COMB1	217	328	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	3185,4	COMB1	217	337	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	3185,4	COMB1	217	337	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	3644	COMB1	217	323	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	3644	COMB1	217	322	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	4102,7	COMB1	217	283	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	4102,7	COMB1	217	283	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	4561,3	COMB1	217	218	COMB56	0
Cubierta	B109	1513	4561,3	COMB1	217	217	COMB9	208,33
Cubierta	B109	1513	5020	COMB1	166	166	COMB54	208,33
Cubierta	B109	1513	5020	COMB1	165	165	COMB53	46,64
Cubierta	B109	1513	5270	COMB1	83	83	COMB53	46,64
Cubierta	B109	1513	5270	COMB1	82	82	COMB55	37,5
Cubierta	B109	1513	5720,8	COMB56	0	0	COMB55	37,5
Cubierta	B109	1513	5720,8	COMB56	0	0	COMB9	53,23
Cubierta	B109	1513	6160,4	COMB56	0	0	COMB9	64,78
Cubierta	B109	1513	6160,4	COMB56	0	0	COMB9	88,3
Cubierta	B109	1513	6450	COMB56	0	0	COMB9	95,91
Cubierta	B112	1653	0	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	497,9	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	497,9	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	995,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	995,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	1493,6	COMB1	124	124	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	1493,6	COMB1	124	124	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	1991,4	COMB1	217	217	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	1991,4	COMB1	217	217	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	2489,3	COMB1	217	241	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	2489,3	COMB1	217	241	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	2987,1	COMB1	217	281	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	2987,1	COMB1	217	281	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	3485	COMB1	217	298	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	3485	COMB1	217	300	COMB56	0
Cubierta	B112	1653	3929,2	COMB1	217	237	COMB56	0
Cubierta	B112	1653	3929,2	COMB1	217	237	COMB56	0
Cubierta	B112	1653	4373,3	COMB1	209	209	COMB56	0
Cubierta	B112	1653	4373,3	COMB1	208	208	COMB56	0
Cubierta	B112	1653	4817,5	COMB1	82	82	COMB56	0
Cubierta	B112	1653	4817,5	COMB1	82	82	COMB2	0
Cubierta	B112	1653	5261,7	COMB17	2	2	COMB2	0
Cubierta	B112	1653	5261,7	COMB17	2	2	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	5705,8	COMB56	0	0	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

204

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B112	1653	5705,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B112	1653	5950	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	150	COMB9	0	61	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	420	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	420	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	741,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	741,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	1063,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	1063,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	1535,3	COMB1	141	141	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	1535,3	COMB1	142	142	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	2031,8	COMB1	217	294	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	2031,8	COMB1	217	295	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	2528,3	COMB1	217	473	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	2528,3	COMB1	217	473	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	3025	COMB1	217	636	COMB1	0
Cubierta	B114	1514	3025	COMB1	217	667	COMB56	39,61
Cubierta	B114	1514	3520,6	COMB1	217	594	COMB56	39,61
Cubierta	B114	1514	3520,6	COMB1	217	594	COMB56	18,75
Cubierta	B114	1514	4016,5	COMB1	217	507	COMB56	18,75
Cubierta	B114	1514	4016,5	COMB1	217	506	COMB56	5,7
Cubierta	B114	1514	4512,4	COMB1	217	415	COMB56	5,7
Cubierta	B114	1514	4512,4	COMB1	217	414	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	5008,2	COMB1	217	313	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	5008,2	COMB1	217	312	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	5504,1	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	5504,1	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	6000	COMB1	78	78	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	6000	COMB1	77	77	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	6438,3	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	6438,3	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	6834,2	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B114	1514	6834,2	COMB56	0	0	COMB56	6,83
Cubierta	B114	1514	7230	COMB56	0	0	COMB1	10,1
Cubierta	B118	1517	0	COMB1	217	288	COMB54	208,33
Cubierta	B118	1517	496,4	COMB1	211	211	COMB54	208,33
Cubierta	B118	1517	496,4	COMB1	210	210	COMB54	208,33
Cubierta	B118	1517	992,3	COMB9	38	38	COMB54	208,33
Cubierta	B118	1517	992,3	COMB9	38	38	COMB54	208,33
Cubierta	B118	1517	1488,1	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B118	1517	1488,1	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B118	1517	1984	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B118	1517	1984	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B118	1517	2479,9	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B118	1517	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	372,69
Cubierta	B118	1517	2775,8	COMB1	0	137	COMB1	380,47
Cubierta	B126	1518	150	COMB1	0	63	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	420	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	420	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	741,6	COMB56	0	0	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

205

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B126	1518	741,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	1063,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	1063,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	1535,3	COMB17	26	26	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	1535,3	COMB17	26	26	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	2031,8	COMB9	217	217	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	2031,8	COMB9	217	217	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	2528,3	COMB1	217	356	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	2528,3	COMB1	217	357	COMB1	0
Cubierta	B126	1518	3024,2	COMB1	217	524	COMB1	0
Cubierta	B127	1656	0	COMB1	217	558	COMB17	23,3
Cubierta	B127	1656	496,4	COMB1	217	489	COMB17	23,3
Cubierta	B127	1656	496,4	COMB1	217	489	COMB55	26,07
Cubierta	B127	1656	992,3	COMB1	217	404	COMB55	26,07
Cubierta	B127	1656	992,3	COMB1	217	404	COMB55	2,86
Cubierta	B127	1656	1488,1	COMB1	217	313	COMB55	2,86
Cubierta	B127	1656	1488,1	COMB1	217	313	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	1984	COMB54	217	217	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	1984	COMB54	217	217	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	2479,9	COMB9	125	125	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	2479,9	COMB9	124	124	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	2975,8	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	2975,8	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	3414,1	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	3414,1	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B127	1656	3809,9	COMB56	0	0	COMB1	6,77
Cubierta	B127	1656	3809,9	COMB56	0	0	COMB1	6,01
Cubierta	B127	1656	4205,8	COMB56	0	0	COMB1	16,41
Cubierta	B128	337	0	COMB13	0	0	COMB1	0
Cubierta	B128	337	308,8	COMB17	0,3366	0,3366	COMB1	0
Cubierta	B128	337	617,6	COMB17	25	25	COMB1	0
Cubierta	B128	337	617,6	COMB17	25	25	COMB1	0
Cubierta	B128	337	859,8	COMB9	51	51	COMB1	0
Cubierta	B128	337	859,8	COMB9	50	50	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1099,2	COMB1	83	83	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1099,2	COMB1	84	84	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1409,2	COMB1	126	126	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1409,2	COMB1	127	127	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1719,7	COMB1	164	164	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1719,7	COMB1	163	163	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1995	COMB1	169	169	COMB1	0
Cubierta	B128	337	1995	COMB1	169	169	COMB1	0
Cubierta	B128	337	2270,7	COMB1	171	171	COMB1	0
Cubierta	B128	337	2270,7	COMB1	171	171	COMB1	0
Cubierta	B128	337	2579,5	COMB1	172	172	COMB1	0
Cubierta	B128	337	2579,5	COMB1	171	171	COMB1	0
Cubierta	B128	337	2858,2	COMB1	132	132	COMB1	0
Cubierta	B128	337	2858,2	COMB1	133	133	COMB1	0
Cubierta	B128	337	3137,1	COMB1	97	97	COMB1	0
Cubierta	B128	337	3137,1	COMB56	0	0	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

206

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B128	337	3439,4	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	3439,4	COMB13	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	3704,2	COMB13	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	3704,2	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	4001,7	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	4001,7	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	4143,9	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	4143,9	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	4299,2	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B128	337	4299,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B128	337	4782,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B128	337	4782,6	COMB5	0	0	COMB1	0
Cubierta	B128	337	5142,7	COMB5	0	0	COMB1	0
Cubierta	B128	337	5142,7	COMB13	0	0	COMB1	132,32
Cubierta	B128	337	5265,9	COMB13	0	0	COMB1	129,08
Cubierta	B128	337	5265,9	COMB54	0	0	COMB1	203,86
Cubierta	B128	337	5749,2	COMB54	0	0	COMB1	191,16
Cubierta	B128	337	5749,2	COMB55	0	0	COMB55	9,7
Cubierta	B128	337	6228,4	COMB55	0	0	COMB55	9,7
Cubierta	B128	337	6228,4	COMB9	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B128	337	6707,6	COMB1	206	206	COMB56	208,33
Cubierta	B128	337	6707,6	COMB1	208	208	COMB0	43,12
Cubierta	B128	337	7186,7	COMB1	217	272	COMB0	43,12
Cubierta	B128	337	7186,7	COMB1	217	272	COMB54	208,33
Cubierta	B128	337	7665,9	COMB1	217	412	COMB54	208,33
Cubierta	B128	337	7665,9	COMB1	217	413	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8024,7	COMB1	217	447	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8024,7	COMB1	217	447	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8383,5	COMB1	217	489	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8383,5	COMB1	217	490	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8624,2	COMB1	217	524	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8624,2	COMB1	217	524	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8742,3	COMB1	217	511	COMB56	0
Cubierta	B128	337	8742,3	COMB1	217	510	COMB56	0
Cubierta	B128	337	9162,4	COMB1	217	473	COMB56	0
Cubierta	B128	337	9162,4	COMB1	217	472	COMB0	40,78
Cubierta	B128	337	9582,6	COMB1	217	447	COMB0	40,78
Cubierta	B128	337	9582,6	COMB1	217	447	COMB0	12,54
Cubierta	B128	337	10061,7	COMB1	217	324	COMB0	12,54
Cubierta	B128	337	10061,7	COMB1	217	324	COMB13	41,06
Cubierta	B128	337	10540,9	COMB1	217	227	COMB13	41,06
Cubierta	B128	337	10540,9	COMB1	217	226	COMB56	208,33
Cubierta	B128	337	11020,1	COMB1	64	64	COMB56	208,33
Cubierta	B128	337	11020,1	COMB1	63	63	COMB56	208,33
Cubierta	B128	337	11499,2	COMB1	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B171	1603	199,9	COMB5	0	202	COMB1	500,97
Cubierta	B171	1603	479,5	COMB13	0	0	COMB1	493,62
Cubierta	B171	1603	479,5	COMB13	0	0	COMB1	456,32
Cubierta	B171	1603	958,9	COMB13	0	0	COMB1	443,71
Cubierta	B171	1603	958,9	COMB13	0	0	COMB1	306,68

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21

Pág:

207

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B171	1603	1438,4	COMB1	217	217	COMB1	294,07
Cubierta	B171	1603	1438,4	COMB1	217	217	COMB56	208,33
Cubierta	B171	1603	1917,8	COMB1	217	479	COMB56	208,33
Cubierta	B171	1603	1917,8	COMB1	217	479	COMB56	208,33
Cubierta	B171	1603	2338,2	COMB1	217	653	COMB55	45,72
Cubierta	B171	1603	2338,2	COMB1	217	653	COMB54	208,33
Cubierta	B171	1603	2758,6	COMB1	217	808	COMB54	208,33
Cubierta	B171	1603	2758,6	COMB1	217	810	COMB9	208,33
Cubierta	B171	1603	2876,7	COMB1	217	840	COMB5	208,33
Cubierta	B171	1603	2876,7	COMB1	217	841	COMB56	0
Cubierta	B171	1603	3117,6	COMB1	217	880	COMB56	0
Cubierta	B171	1603	3117,6	COMB1	217	879	COMB56	0
Cubierta	B171	1603	3476,6	COMB1	217	901	COMB56	0
Cubierta	B171	1603	3476,6	COMB1	217	901	COMB56	0
Cubierta	B171	1603	3835,6	COMB1	217	903	COMB56	0
Cubierta	B171	1603	3835,6	COMB1	217	904	COMB0	46
Cubierta	B171	1603	4315,1	COMB1	217	793	COMB0	46
Cubierta	B171	1603	4315,1	COMB1	217	793	COMB56	38,71
Cubierta	B171	1603	4794,6	COMB1	217	647	COMB56	38,71
Cubierta	B171	1603	4794,6	COMB1	217	647	COMB1	63,02
Cubierta	B171	1603	5274	COMB1	217	406	COMB1	75,63
Cubierta	B171	1603	5274	COMB1	217	405	COMB1	124,25
Cubierta	B171	1603	5753,5	COMB1	216	216	COMB1	136,85
Cubierta	B171	1603	5753,5	COMB1	214	214	COMB1	369,71
Cubierta	B171	1603	6237,1	COMB5	0	0	COMB1	382,42
Cubierta	B171	1603	6237,1	COMB13	0	0	COMB1	421,69
Cubierta	B171	1603	6720,7	COMB13	0	0	COMB1	434,4
Cubierta	B171	1603	6720,7	COMB5	0	0	COMB1	452,75
Cubierta	B171	1603	7004,3	COMB1	0	294	COMB1	460,21
Cubierta	B191	82	0	COMB13	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B191	82	479,2	COMB1	72	72	COMB56	208,33
Cubierta	B191	82	479,2	COMB1	73	73	COMB56	208,33
Cubierta	B191	82	958,3	COMB1	217	234	COMB56	208,33
Cubierta	B191	82	958,3	COMB1	217	235	COMB13	41,13
Cubierta	B191	82	1437,5	COMB1	217	333	COMB13	41,13
Cubierta	B191	82	1437,5	COMB1	217	334	COMB0	4,3
Cubierta	B191	82	1916,7	COMB1	217	457	COMB0	4,3
Cubierta	B191	82	1916,7	COMB1	217	457	COMB0	41,91
Cubierta	B191	82	2336,8	COMB1	217	482	COMB0	41,91
Cubierta	B191	82	2336,8	COMB1	217	482	COMB56	0
Cubierta	B191	82	2757	COMB1	217	517	COMB56	0
Cubierta	B191	82	2757	COMB1	217	517	COMB56	0
Cubierta	B191	82	2875	COMB1	217	530	COMB56	0
Cubierta	B191	82	2875	COMB1	217	530	COMB56	0
Cubierta	B191	82	3115,8	COMB1	217	498	COMB56	0
Cubierta	B191	82	3115,8	COMB1	217	498	COMB56	0
Cubierta	B191	82	3474,6	COMB1	217	459	COMB56	0
Cubierta	B191	82	3474,6	COMB1	217	458	COMB56	0
Cubierta	B191	82	3833,3	COMB1	217	426	COMB56	0
Cubierta	B191	82	3833,3	COMB1	217	426	COMB54	208,33

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****208**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B191	82	4312,5	COMB1	217	287	COMB54	208,33
Cubierta	B191	82	4312,5	COMB1	217	286	COMB0	208,33
Cubierta	B191	82	4791,7	COMB1	217	217	COMB0	208,33
Cubierta	B191	82	4791,7	COMB1	217	217	COMB56	208,33
Cubierta	B191	82	5270,8	COMB13	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B191	82	5270,8	COMB13	0	0	COMB55	8,82
Cubierta	B191	82	5750	COMB13	0	0	COMB55	8,82
Cubierta	B191	82	5750	COMB9	0	0	COMB1	190,24
Cubierta	B191	82	6233,3	COMB9	0	0	COMB1	202,95
Cubierta	B191	82	6233,3	COMB5	0	0	COMB1	128,07
Cubierta	B191	82	6356,6	COMB5	0	0	COMB1	131,31
Cubierta	B191	82	6356,6	COMB13	0	0	COMB1	0
Cubierta	B191	82	6716,7	COMB13	0	0	COMB1	0
Cubierta	B191	82	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B191	82	7200	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B191	82	7200	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	7340,8	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	7340,8	COMB55	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	7497,5	COMB55	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	7497,5	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	7795	COMB56	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	7795	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	8060	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	8060	COMB13	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	8340,9	COMB13	0	0	COMB56	0
Cubierta	B191	82	8340,9	COMB1	139	139	COMB1	0
Cubierta	B191	82	8630,5	COMB1	167	167	COMB1	0
Cubierta	B191	82	8630,5	COMB1	167	167	COMB1	0
Cubierta	B191	82	8920	COMB1	198	198	COMB1	0
Cubierta	B191	82	8920	COMB1	199	199	COMB1	0
Cubierta	B191	82	9365	COMB1	184	184	COMB1	0
Cubierta	B191	82	9365	COMB1	184	184	COMB1	0
Cubierta	B191	82	9780	COMB1	163	163	COMB1	0
Cubierta	B191	82	9780	COMB1	164	164	COMB1	0
Cubierta	B191	82	10210	COMB9	103	103	COMB1	0
Cubierta	B191	82	10210	COMB9	102	102	COMB1	0
Cubierta	B191	82	10640	COMB9	49	49	COMB1	0
Cubierta	B191	82	10640	COMB9	50	50	COMB1	0
Cubierta	B191	82	11070	COMB17	10	10	COMB1	0
Cubierta	B191	82	11070	COMB17	9	9	COMB1	0
Cubierta	B191	82	11500,8	COMB5	0	0	COMB1	0
Cubierta	B230	1579	200	COMB9	0	393	COMB1	1132,78
Cubierta	B230	1579	428,4	COMB56	0	0	COMB1	1126,78
Cubierta	B230	1579	428,4	COMB5	0	0	COMB2	0
Cubierta	B230	1579	595,2	COMB5	0	0	COMB2	0
Cubierta	B230	1579	595,2	COMB17	0	0	COMB1	633,62
Cubierta	B230	1579	756,3	COMB17	0	0	COMB1	629,38
Cubierta	B230	1579	756,3	COMB9	0	0	COMB1	332,72
Cubierta	B230	1579	1084,3	COMB9	0	0	COMB1	324,1
Cubierta	B230	1579	1084,3	COMB17	0	0	COMB1	193,45

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

209

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B230	1579	1565,8	COMB1	152	152	COMB1	180,79
Cubierta	B230	1579	1565,8	COMB1	155	155	COMB1	188,39
Cubierta	B230	1579	1819	COMB1	217	245	COMB1	181,74
Cubierta	B230	1579	2072,2	COMB1	217	380	COMB1	175,08
Cubierta	B230	1579	2072,2	COMB1	217	385	COMB1	174,53
Cubierta	B230	1579	2244	COMB1	217	480	COMB1	170,01
Cubierta	B230	1579	2244	COMB1	217	487	COMB1	193,42
Cubierta	B230	1579	2490,9	COMB1	217	636	COMB1	186,92
Cubierta	B230	1579	2490,9	COMB1	217	644	COMB1	121,02
Cubierta	B230	1579	2578,6	COMB1	217	694	COMB1	118,72
Cubierta	B230	1579	2578,6	COMB1	217	705	COMB1	216,95
Cubierta	B230	1579	2831,7	COMB1	217	882	COMB1	210,3
Cubierta	B230	1579	3084,8	COMB1	217	1030	COMB1	203,64
Cubierta	B230	1579	3084,8	COMB1	217	960	COMB0	43,66
Cubierta	B230	1579	3337,8	COMB1	217	872	COMB0	43,66
Cubierta	B230	1579	3590,7	COMB1	217	766	COMB0	43,66
Cubierta	B230	1579	3590,7	COMB1	217	766	COMB54	208,33
Cubierta	B230	1579	3843,6	COMB1	217	665	COMB54	208,33
Cubierta	B230	1579	4096,5	COMB1	217	567	COMB54	208,33
Cubierta	B230	1579	4096,5	COMB1	217	566	COMB0	208,33
Cubierta	B230	1579	4349,4	COMB1	217	478	COMB0	208,33
Cubierta	B230	1579	4602,2	COMB1	217	392	COMB0	208,33
Cubierta	B230	1579	4602,2	COMB1	217	391	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	4916	COMB1	217	289	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	4916	COMB1	217	287	COMB56	23,2
Cubierta	B230	1579	5108	COMB1	217	228	COMB56	23,2
Cubierta	B230	1579	5108	COMB1	217	226	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	5360,9	COMB1	194	194	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	5613,7	COMB1	87	87	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	5613,7	COMB1	86	86	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	5866,6	COMB17	17	17	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	6119,5	COMB5	0	0	COMB56	0
Cubierta	B230	1579	6119,5	COMB5	0	0	COMB1	57,49
Cubierta	B230	1579	6566,5	COMB5	0	0	COMB1	69,24
Cubierta	B230	1579	6566,5	COMB17	0	0	COMB9	350,98
Cubierta	B230	1579	6970,2	COMB17	0	0	COMB9	361,59
Cubierta	B230	1579	6970,2	COMB9	0	0	COMB9	440,05
Cubierta	B230	1579	7125,9	COMB9	0	33	COMB9	444,14
Cubierta	B87	1596	250	COMB17	67	67	COMB17	208,33
Cubierta	B87	1596	440	COMB17	73	73	COMB17	208,33
Cubierta	B87	1596	440	COMB17	73	73	COMB9	208,33
Cubierta	B87	1596	880	COMB17	78	78	COMB9	208,33
Cubierta	B87	1596	880	COMB17	78	78	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	1320	COMB9	83	83	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	1320	COMB9	83	83	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	1760	COMB9	83	83	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	1760	COMB9	83	83	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	2200	COMB9	106	106	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	2200	COMB9	106	106	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	2640	COMB9	139	139	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

210

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B87	1596	2640	COMB9	140	140	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	3080	COMB9	153	153	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	3080	COMB9	153	153	COMB56	0
Cubierta	B87	1596	3520	COMB9	147	147	COMB56	0
Cubierta	B1	459	200	COMB17	2	2	COMB1	47,33
Cubierta	B1	459	297,5	COMB13	13	13	COMB1	44,77
Cubierta	B1	459	297,5	COMB13	14	14	COMB1	34,58
Cubierta	B1	459	558,4	COMB13	54	54	COMB1	27,73
Cubierta	B1	459	558,4	COMB13	54	54	COMB55	31,28
Cubierta	B1	459	595	COMB13	55	55	COMB55	31,28
Cubierta	B1	459	595	COMB13	56	56	COMB55	44,88
Cubierta	B1	459	860	COMB13	72	72	COMB55	44,88
Cubierta	B1	459	860	COMB13	72	72	COMB0	10,8
Cubierta	B1	459	1140,9	COMB13	82	82	COMB0	10,8
Cubierta	B1	459	1140,9	COMB13	82	82	COMB0	38,6
Cubierta	B1	459	1430,5	COMB9	142	142	COMB0	38,6
Cubierta	B1	459	1430,5	COMB9	144	144	COMB54	41,55
Cubierta	B1	459	1720	COMB9	217	217	COMB54	41,55
Cubierta	B1	459	1720	COMB9	217	217	COMB56	0
Cubierta	B1	459	1785	COMB17	217	217	COMB56	0
Cubierta	B1	459	1785	COMB17	217	217	COMB1	42,26
Cubierta	B1	459	2165	COMB9	217	250	COMB1	42,26
Cubierta	B1	459	2165	COMB9	217	251	COMB17	45,81
Cubierta	B1	459	2580	COMB9	217	288	COMB17	45,81
Cubierta	B1	459	2580	COMB9	217	288	COMB5	45,29
Cubierta	B1	459	3010	COMB17	217	217	COMB5	45,29
Cubierta	B1	459	3010	COMB17	217	217	COMB13	20,53
Cubierta	B1	459	3440	COMB5	114	114	COMB13	20,53
Cubierta	B1	459	3440	COMB5	113	113	COMB9	425,69
Cubierta	B1	459	3870	COMB17	94	94	COMB9	436,99
Cubierta	B1	459	3870	COMB17	95	95	COMB1	208,33
Cubierta	B1	459	4175	COMB17	181	181	COMB1	208,33
Cubierta	B2	460	125	COMB17	116	116	COMB5	276,75
Cubierta	B2	460	335,1	COMB17	88	88	COMB5	271,22
Cubierta	B2	460	335,1	COMB17	88	88	COMB5	246,25
Cubierta	B2	460	618,4	COMB13	60	60	COMB5	238,8
Cubierta	B2	460	618,4	COMB13	61	61	COMB9	462,18
Cubierta	B2	460	860	COMB5	163	163	COMB9	455,83
Cubierta	B2	460	860	COMB5	165	165	COMB55	39,06
Cubierta	B2	460	1100	COMB17	217	217	COMB55	39,06
Cubierta	B2	460	1100	COMB17	217	217	COMB54	8,19
Cubierta	B2	460	1410	COMB9	217	302	COMB54	8,19
Cubierta	B2	460	1410	COMB9	217	303	COMB54	0,74
Cubierta	B2	460	1720	COMB9	217	387	COMB54	0,74
Cubierta	B2	460	1720	COMB9	217	387	COMB55	34,04
Cubierta	B2	460	1995,7	COMB9	217	353	COMB55	34,04
Cubierta	B2	460	1995,7	COMB9	217	352	COMB56	36,21
Cubierta	B2	460	2271,5	COMB9	217	307	COMB56	36,21
Cubierta	B2	460	2271,5	COMB9	217	305	COMB56	9,71
Cubierta	B2	460	2528,6	COMB9	217	256	COMB56	9,71

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

211

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B2	460	2528,6	COMB9	217	252	COMB0	45,82
Cubierta	B2	460	2580	COMB9	217	238	COMB0	45,82
Cubierta	B2	460	2580	COMB9	217	234	COMB54	208,33
Cubierta	B2	460	2858,9	COMB1	180	180	COMB54	208,33
Cubierta	B2	460	2858,9	COMB1	178	178	COMB54	208,33
Cubierta	B2	460	3137,8	COMB1	80	80	COMB54	208,33
Cubierta	B2	460	3137,8	COMB1	79	79	COMB55	208,33
Cubierta	B2	460	3440	COMB13	56	56	COMB55	208,33
Cubierta	B2	460	3440	COMB13	55	55	COMB56	208,33
Cubierta	B2	460	3741,5	COMB13	24	24	COMB56	208,33
Cubierta	B2	460	3741,5	COMB13	24	24	COMB1	0
Cubierta	B2	460	4002,5	COMB5	0	0	COMB1	0
Cubierta	B2	460	4002,5	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B2	460	4100	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B3	1515	200	COMB56	0	0	COMB1	643,83
Cubierta	B3	1515	438,3	COMB56	0	0	COMB1	637,56
Cubierta	B3	1515	438,3	COMB56	0	0	COMB1	524,45
Cubierta	B3	1515	834,2	COMB1	2	2	COMB1	514,04
Cubierta	B3	1515	834,2	COMB1	5	5	COMB1	477,57
Cubierta	B3	1515	1230	COMB1	217	305	COMB1	467,17
Cubierta	B3	1515	1230	COMB1	134	134	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	1727,9	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	1727,9	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	2225,7	COMB1	217	253	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	2225,7	COMB1	217	253	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	2723,6	COMB1	217	306	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	2723,6	COMB1	217	306	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	3221,4	COMB1	217	339	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	3221,4	COMB1	217	339	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	3719,3	COMB1	217	351	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	3719,3	COMB1	217	351	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	4217,1	COMB1	217	340	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	4217,1	COMB1	217	340	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	4715	COMB1	217	304	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	4715	COMB1	217	303	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	5159,2	COMB1	217	249	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	5159,2	COMB1	217	249	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	5603,3	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B3	1515	5603,3	COMB1	217	217	COMB54	208,33
Cubierta	B3	1515	6047,5	COMB1	99	99	COMB54	208,33
Cubierta	B3	1515	6047,5	COMB1	98	98	COMB54	208,33
Cubierta	B3	1515	6491,7	COMB56	0	0	COMB54	208,33
Cubierta	B3	1515	6491,7	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B3	1515	6935,8	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B3	1515	6935,8	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B3	1515	7130	COMB56	0	0	COMB56	208,33
Cubierta	B58	1679	0	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	497,9	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	497,9	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	995,7	COMB56	0	0	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

212

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Cubierta	B58	1679	995,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	1493,6	COMB1	126	126	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	1493,6	COMB1	126	126	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	1991,4	COMB1	217	217	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	1991,4	COMB1	217	217	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	2489,3	COMB1	217	247	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	2489,3	COMB1	217	247	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	2987,1	COMB1	217	290	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	2987,1	COMB1	217	290	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	3485	COMB1	217	309	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	3485	COMB1	217	311	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	3929,2	COMB1	217	251	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	3929,2	COMB1	217	250	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	4373,3	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	4373,3	COMB1	217	217	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	4817,5	COMB1	98	98	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	4817,5	COMB1	97	97	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	5261,7	COMB17	19	19	COMB56	0
Cubierta	B58	1679	5261,7	COMB17	19	19	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	5705,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	5705,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Cubierta	B58	1679	5950	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B79	1723	200	COMB56	0	0	COMB5	383,85
Piso 4	B79	1723	479,2	COMB56	0	0	COMB5	375,37
Piso 4	B79	1723	479,2	COMB56	0	0	COMB5	329,66
Piso 4	B79	1723	958,3	COMB13	143	143	COMB5	315,1
Piso 4	B79	1723	958,3	COMB13	146	146	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	1437,5	COMB13	283	283	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	1437,5	COMB13	283	283	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	1916,7	COMB1	360	441	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	1916,7	COMB1	360	443	COMB54	250
Piso 4	B79	1723	2336,8	COMB1	360	601	COMB54	250
Piso 4	B79	1723	2336,8	COMB1	360	601	COMB54	250
Piso 4	B79	1723	2757	COMB1	360	728	COMB54	250
Piso 4	B79	1723	2757	COMB1	360	729	COMB5	250
Piso 4	B79	1723	2875	COMB1	360	753	COMB5	250
Piso 4	B79	1723	2875	COMB1	360	755	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	3115,8	COMB1	360	792	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	3115,8	COMB1	360	792	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	3474,6	COMB1	360	821	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	3474,6	COMB1	360	822	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	3833,3	COMB1	360	822	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	3833,3	COMB1	360	822	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	4312,5	COMB1	360	748	COMB56	0
Piso 4	B79	1723	4312,5	COMB1	360	748	COMB1	250
Piso 4	B79	1723	4791,7	COMB1	360	626	COMB1	250
Piso 4	B79	1723	4791,7	COMB1	360	625	COMB0	250
Piso 4	B79	1723	5270,8	COMB1	360	433	COMB0	250
Piso 4	B79	1723	5270,8	COMB1	360	432	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	5750	COMB1	275	275	COMB56	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

213

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B79	1723	5750	COMB1	272	272	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	6233,3	COMB13	112	112	COMB56	250
Piso 4	B79	1723	6233,3	COMB13	111	111	COMB5	291,32
Piso 4	B79	1723	6716,7	COMB56	0	0	COMB5	306
Piso 4	B79	1723	6716,7	COMB56	0	0	COMB5	336,6
Piso 4	B79	1723	7000	COMB56	0	0	COMB5	345,21
Piso 4	B80	1864	200	COMB13	290	290	COMB54	250
Piso 4	B80	1864	297,5	COMB13	295	295	COMB54	250
Piso 4	B80	1864	297,5	COMB13	295	295	COMB54	250
Piso 4	B80	1864	595	COMB13	308	308	COMB54	250
Piso 4	B80	1864	595	COMB13	308	308	COMB53	250
Piso 4	B80	1864	860	COMB13	313	313	COMB53	250
Piso 4	B80	1864	860	COMB13	314	314	COMB54	250
Piso 4	B80	1864	1322,5	COMB5	314	314	COMB54	250
Piso 4	B80	1864	1322,5	COMB5	314	314	COMB13	250
Piso 4	B80	1864	1720	COMB5	319	319	COMB13	250
Piso 4	B80	1864	1720	COMB5	319	319	COMB5	250
Piso 4	B80	1864	1785	COMB5	314	314	COMB5	250
Piso 4	B80	1864	1785	COMB5	313	313	COMB5	250
Piso 4	B80	1864	2165	COMB1	288	288	COMB56	0
Piso 4	B80	1864	2165	COMB1	288	288	COMB56	0
Piso 4	B80	1864	2580	COMB1	286	286	COMB56	0
Piso 4	B80	1864	2580	COMB1	285	285	COMB13	250
Piso 4	B80	1864	3010	COMB5	247	247	COMB13	250
Piso 4	B80	1864	3010	COMB5	247	247	COMB13	250
Piso 4	B80	1864	3440	COMB5	244	244	COMB13	250
Piso 4	B80	1864	3440	COMB5	242	242	COMB0	250
Piso 4	B80	1864	3870	COMB13	245	245	COMB0	250
Piso 4	B80	1864	3870	COMB13	245	245	COMB0	250
Piso 4	B80	1864	4175	COMB13	244	244	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	125	COMB13	238	238	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	366,7	COMB13	239	239	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	366,7	COMB13	239	239	COMB53	250
Piso 4	B81	1724	733,3	COMB13	236	236	COMB53	250
Piso 4	B81	1724	733,3	COMB13	236	236	COMB54	250
Piso 4	B81	1724	860	COMB5	232	232	COMB54	250
Piso 4	B81	1724	860	COMB5	235	235	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	1100	COMB5	243	243	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	1100	COMB5	243	243	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	1410	COMB5	238	238	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	1410	COMB5	238	238	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	1720	COMB1	284	284	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	1720	COMB1	285	285	COMB56	0
Piso 4	B81	1724	2124,3	COMB1	290	290	COMB56	0
Piso 4	B81	1724	2124,3	COMB1	290	290	COMB56	0
Piso 4	B81	1724	2528,6	COMB5	320	320	COMB56	0
Piso 4	B81	1724	2528,6	COMB5	320	320	COMB56	0
Piso 4	B81	1724	2580	COMB5	324	324	COMB56	0
Piso 4	B81	1724	2580	COMB5	324	324	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	2984,3	COMB5	322	322	COMB13	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

214

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B81	1724	2984,3	COMB5	322	322	COMB13	250
Piso 4	B81	1724	3440	COMB13	323	323	COMB54	250
Piso 4	B81	1724	3440	COMB13	321	321	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	3705	COMB13	317	317	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	3705	COMB13	317	317	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	4002,5	COMB13	305	305	COMB0	250
Piso 4	B81	1724	4002,5	COMB13	305	305	COMB54	250
Piso 4	B81	1724	4100	COMB13	301	301	COMB54	250
Piso 4	B82	1725	200	COMB56	0	0	COMB5	348,49
Piso 4	B82	1725	483,3	COMB56	0	0	COMB5	339,88
Piso 4	B82	1725	483,3	COMB56	0	0	COMB5	309,07
Piso 4	B82	1725	966,7	COMB13	105	105	COMB5	294,38
Piso 4	B82	1725	966,7	COMB13	105	105	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	1450	COMB1	266	266	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	1450	COMB1	269	269	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	1929,2	COMB1	360	429	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	1929,2	COMB1	360	429	COMB0	250
Piso 4	B82	1725	2408,3	COMB1	360	623	COMB0	250
Piso 4	B82	1725	2408,3	COMB1	360	624	COMB1	250
Piso 4	B82	1725	2887,5	COMB1	360	747	COMB1	250
Piso 4	B82	1725	2887,5	COMB1	360	747	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	3366,7	COMB1	360	822	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	3366,7	COMB1	360	822	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	3725,4	COMB1	360	823	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	3725,4	COMB1	360	823	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	4084,2	COMB1	360	795	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	4084,2	COMB1	360	795	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	4325	COMB1	360	758	COMB56	0
Piso 4	B82	1725	4325	COMB1	360	757	COMB5	250
Piso 4	B82	1725	4443	COMB1	360	732	COMB5	250
Piso 4	B82	1725	4443	COMB1	360	731	COMB54	250
Piso 4	B82	1725	4863,2	COMB1	360	606	COMB54	250
Piso 4	B82	1725	4863,2	COMB1	360	606	COMB54	250
Piso 4	B82	1725	5283,3	COMB1	360	448	COMB54	250
Piso 4	B82	1725	5283,3	COMB1	360	447	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	5762,5	COMB13	289	289	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	5762,5	COMB13	289	289	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	6241,7	COMB13	154	154	COMB56	250
Piso 4	B82	1725	6241,7	COMB13	152	152	COMB5	309,76
Piso 4	B82	1725	6720,8	COMB56	0	0	COMB5	324,32
Piso 4	B82	1725	6720,8	COMB56	0	0	COMB5	373,56
Piso 4	B82	1725	7000	COMB56	0	0	COMB5	382,04
Piso 4	B83	1726	200	COMB5	0	402	COMB1	1355,09
Piso 4	B83	1726	290	COMB5	0	242	COMB1	1352,36
Piso 4	B83	1726	290	COMB5	0	237	COMB1	1340,72
Piso 4	B83	1726	550	COMB56	0	0	COMB1	1332,82
Piso 4	B83	1726	550	COMB56	0	0	COMB1	1316,03
Piso 4	B83	1726	800	COMB56	0	0	COMB1	1308,44
Piso 4	B83	1726	800	COMB56	0	0	COMB1	440,86
Piso 4	B83	1726	1279,2	COMB1	174	174	COMB1	426,31

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

215

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B83	1726	1279,2	COMB1	176	176	COMB1	395,86
Piso 4	B83	1726	1758,3	COMB1	360	499	COMB1	381,3
Piso 4	B83	1726	1758,3	COMB1	360	500	COMB56	250
Piso 4	B83	1726	2237,5	COMB1	360	805	COMB56	250
Piso 4	B83	1726	2237,5	COMB1	360	806	COMB56	250
Piso 4	B83	1726	2716,7	COMB1	360	1095	COMB56	250
Piso 4	B83	1726	2716,7	COMB1	360	1095	COMB54	250
Piso 4	B83	1726	3136,8	COMB1	360	1246	COMB54	250
Piso 4	B83	1726	3136,8	COMB1	360	1246	COMB5	250
Piso 4	B83	1726	3557	COMB1	360	1370	COMB5	250
Piso 4	B83	1726	3557	COMB1	360	1371	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	3675	COMB1	360	1398	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	3675	COMB1	360	1399	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	3915,8	COMB1	360	1398	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	3915,8	COMB1	360	1398	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	4274,6	COMB1	360	1375	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	4274,6	COMB1	360	1375	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	4633,3	COMB1	360	1327	COMB56	0
Piso 4	B83	1726	4633,3	COMB1	360	1326	COMB54	250
Piso 4	B83	1726	5112,5	COMB1	360	1128	COMB54	250
Piso 4	B83	1726	5112,5	COMB1	360	1128	COMB54	250
Piso 4	B83	1726	5591,7	COMB1	360	898	COMB54	250
Piso 4	B83	1726	5591,7	COMB1	360	897	COMB56	250
Piso 4	B83	1726	6070,8	COMB1	360	562	COMB56	250
Piso 4	B83	1726	6070,8	COMB1	360	561	COMB1	320,84
Piso 4	B83	1726	6550	COMB1	281	281	COMB1	335,39
Piso 4	B83	1726	6550	COMB1	279	279	COMB1	568,16
Piso 4	B83	1726	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	582,84
Piso 4	B83	1726	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	649,97
Piso 4	B83	1726	7516,7	COMB56	0	0	COMB1	664,65
Piso 4	B83	1726	7516,7	COMB56	0	0	COMB1	683,98
Piso 4	B83	1726	7800	COMB5	0	283	COMB1	692,58
Piso 4	B84	1727	200	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	297,5	COMB13	10	10	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	297,5	COMB13	11	11	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	595	COMB13	96	96	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	595	COMB13	96	96	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	860	COMB13	163	163	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	860	COMB13	164	164	COMB0	54,8
Piso 4	B84	1727	1322,5	COMB5	254	254	COMB0	54,8
Piso 4	B84	1727	1322,5	COMB5	255	255	COMB0	9,34
Piso 4	B84	1727	1720	COMB5	360	360	COMB0	9,34
Piso 4	B84	1727	1720	COMB5	360	360	COMB55	76,62
Piso 4	B84	1727	1785	COMB5	360	360	COMB55	76,62
Piso 4	B84	1727	1785	COMB5	360	360	COMB56	62,93
Piso 4	B84	1727	2165	COMB5	360	360	COMB56	62,93
Piso 4	B84	1727	2165	COMB5	360	360	COMB56	30,48
Piso 4	B84	1727	2580	COMB5	360	360	COMB56	30,48
Piso 4	B84	1727	2580	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	3010	COMB1	332	332	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

216

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B84	1727	3010	COMB1	331	331	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	3440	COMB1	180	180	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	3440	COMB1	175	175	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	3870	COMB13	29	29	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	3870	COMB13	29	29	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	4300	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	4300	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	4666,7	COMB13	22	22	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	4666,7	COMB13	22	22	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5033,3	COMB1	125	125	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5033,3	COMB1	127	127	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5160	COMB1	173	173	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5160	COMB1	180	180	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5400	COMB1	271	271	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5400	COMB1	272	272	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	6020	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	6020	COMB5	360	360	COMB56	28,25
Piso 4	B84	1727	6424,3	COMB5	360	360	COMB56	28,25
Piso 4	B84	1727	6424,3	COMB5	360	360	COMB56	64,37
Piso 4	B84	1727	6828,6	COMB5	360	360	COMB56	64,37
Piso 4	B84	1727	6828,6	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	6880	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 4	B84	1727	6880	COMB5	360	360	COMB0	19,87
Piso 4	B84	1727	7284,3	COMB5	260	260	COMB0	19,87
Piso 4	B84	1727	7284,3	COMB5	259	259	COMB0	71,51
Piso 4	B84	1727	7740	COMB13	170	170	COMB55	250
Piso 4	B84	1727	7740	COMB13	169	169	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	8005	COMB13	103	103	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	8005	COMB13	102	102	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	8302,5	COMB13	18	18	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	8302,5	COMB13	17	17	COMB56	250
Piso 4	B84	1727	8400	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	200	COMB5	0	284	COMB1	689,53
Piso 4	B85	1728	483,3	COMB56	0	0	COMB1	680,92
Piso 4	B85	1728	483,3	COMB56	0	0	COMB1	661,98
Piso 4	B85	1728	966,7	COMB56	0	0	COMB1	647,3
Piso 4	B85	1728	966,7	COMB56	0	0	COMB1	580,03
Piso 4	B85	1728	1450	COMB1	226	226	COMB1	565,34
Piso 4	B85	1728	1450	COMB1	228	228	COMB1	335,51
Piso 4	B85	1728	1929,2	COMB1	360	503	COMB1	320,96
Piso 4	B85	1728	1929,2	COMB1	360	504	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	2408,3	COMB1	360	817	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	2408,3	COMB1	360	818	COMB54	250
Piso 4	B85	1728	2887,5	COMB1	360	1024	COMB54	250
Piso 4	B85	1728	2887,5	COMB1	360	1025	COMB54	250
Piso 4	B85	1728	3366,7	COMB1	360	1198	COMB54	250
Piso 4	B85	1728	3366,7	COMB1	360	1199	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	3725,4	COMB1	360	1231	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

217

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B85	1728	3725,4	COMB1	360	1231	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	4084,2	COMB1	360	1239	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	4084,2	COMB1	360	1239	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	4325	COMB1	360	1230	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	4325	COMB1	360	1230	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	4443	COMB1	360	1200	COMB56	0
Piso 4	B85	1728	4443	COMB1	360	1199	COMB5	250
Piso 4	B85	1728	4863,2	COMB1	360	1066	COMB5	250
Piso 4	B85	1728	4863,2	COMB1	360	1065	COMB54	250
Piso 4	B85	1728	5283,3	COMB1	360	907	COMB54	250
Piso 4	B85	1728	5283,3	COMB1	360	907	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	5762,5	COMB1	360	616	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	5762,5	COMB1	360	616	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	6241,7	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 4	B85	1728	6241,7	COMB1	360	360	COMB1	378,95
Piso 4	B85	1728	6720,8	COMB13	79	79	COMB1	393,5
Piso 4	B85	1728	6720,8	COMB13	78	78	COMB1	423,64
Piso 4	B85	1728	7200	COMB56	0	0	COMB1	438,2
Piso 4	B85	1728	7200	COMB56	0	0	COMB1	1307,52
Piso 4	B85	1728	7480	COMB56	0	0	COMB1	1316,03
Piso 4	B85	1728	7480	COMB56	0	0	COMB1	1328,11
Piso 4	B85	1728	7740	COMB5	0	281	COMB1	1336,01
Piso 4	B85	1728	7740	COMB5	0	286	COMB1	1341,25
Piso 4	B85	1728	7800	COMB5	0	392	COMB1	1343,08
Piso 4	B86	1729	250	COMB56	0	0	COMB5	322,2
Piso 4	B86	1729	479,2	COMB13	42	42	COMB5	315,24
Piso 4	B86	1729	479,2	COMB13	43	43	COMB5	265,81
Piso 4	B86	1729	958,3	COMB13	187	187	COMB5	251,25
Piso 4	B86	1729	958,3	COMB13	188	188	COMB56	250
Piso 4	B86	1729	1437,5	COMB5	360	360	COMB56	250
Piso 4	B86	1729	1437,5	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 4	B86	1729	1916,7	COMB1	360	474	COMB54	250
Piso 4	B86	1729	1916,7	COMB1	360	476	COMB9	250
Piso 4	B86	1729	2336,8	COMB1	360	578	COMB9	250
Piso 4	B86	1729	2336,8	COMB1	360	579	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	2757	COMB1	360	631	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	2757	COMB1	360	631	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	2875	COMB1	360	631	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	2875	COMB1	360	632	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	3115,8	COMB1	360	624	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	3115,8	COMB1	360	624	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	3474,6	COMB1	360	573	COMB56	0
Piso 4	B86	1729	3474,6	COMB1	360	572	COMB9	250
Piso 4	B86	1729	3833,3	COMB1	360	483	COMB13	250
Piso 4	B86	1729	3833,3	COMB1	360	482	COMB54	250
Piso 4	B86	1729	4312,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B86	1729	4312,5	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 4	B86	1729	4791,7	COMB13	165	165	COMB56	250
Piso 4	B86	1729	4791,7	COMB13	164	164	COMB5	298,97
Piso 4	B86	1729	5270,8	COMB13	10	10	COMB5	313,53

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

218

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B86	1729	5270,8	COMB13	10	10	COMB5	411,77
Piso 4	B86	1729	5550	COMB56	0	0	COMB5	420,25
Piso 4	B88	1730	200	COMB56	0	0	COMB5	412,77
Piso 4	B88	1730	479,2	COMB13	11	11	COMB5	404,29
Piso 4	B88	1730	479,2	COMB13	12	12	COMB5	309,42
Piso 4	B88	1730	958,3	COMB13	164	164	COMB5	294,87
Piso 4	B88	1730	958,3	COMB13	166	166	COMB56	250
Piso 4	B88	1730	1437,5	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 4	B88	1730	1437,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B88	1730	1916,7	COMB1	360	478	COMB54	250
Piso 4	B88	1730	1916,7	COMB1	360	479	COMB13	250
Piso 4	B88	1730	2275,4	COMB1	360	568	COMB9	250
Piso 4	B88	1730	2275,4	COMB1	360	568	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	2634,2	COMB1	360	619	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	2634,2	COMB1	360	620	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	2875	COMB1	360	627	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	2875	COMB1	360	626	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	2993	COMB1	360	626	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	2993	COMB1	360	626	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	3413,2	COMB1	360	573	COMB56	0
Piso 4	B88	1730	3413,2	COMB1	360	573	COMB9	250
Piso 4	B88	1730	3833,3	COMB1	360	469	COMB9	250
Piso 4	B88	1730	3833,3	COMB1	360	468	COMB54	250
Piso 4	B88	1730	4312,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B88	1730	4312,5	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 4	B88	1730	4791,7	COMB13	181	181	COMB56	250
Piso 4	B88	1730	4791,7	COMB13	179	179	COMB5	252,42
Piso 4	B88	1730	5270,8	COMB13	35	35	COMB5	266,97
Piso 4	B88	1730	5270,8	COMB13	35	35	COMB5	315,63
Piso 4	B88	1730	5500	COMB56	0	0	COMB5	322,59
Piso 4	B89	1814	248,1	COMB13	0	0	COMB9	542,66
Piso 4	B89	1814	403,7	COMB13	0	0	COMB9	537,94
Piso 4	B89	1814	403,7	COMB17	0	0	COMB9	370,79
Piso 4	B89	1814	857,1	COMB17	0	0	COMB9	357,01
Piso 4	B89	1814	857,1	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	1254,5	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	1254,5	COMB5	0	0	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	1507,3	COMB1	97	97	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	1760,2	COMB1	245	245	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	1760,2	COMB1	246	246	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	2013,1	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 4	B89	1814	2265,9	COMB1	360	397	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	2265,9	COMB1	360	398	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	2501,8	COMB1	360	495	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	2501,8	COMB1	360	497	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	2771,6	COMB1	360	610	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	2771,6	COMB1	360	611	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	3024,5	COMB1	360	718	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	3277,3	COMB1	360	826	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	3277,3	COMB1	360	827	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

219

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B89	1814	3734,9	COMB1	360	1029	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	3734,9	COMB1	360	1029	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	4012,2	COMB1	360	1153	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	4289,5	COMB1	360	1279	COMB54	250
Piso 4	B89	1814	4289,5	COMB1	360	1568	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	4701	COMB1	360	1168	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	4701	COMB1	360	1160	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	4916	COMB1	360	950	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	4916	COMB1	360	945	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	5113,2	COMB1	360	762	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	5113,2	COMB1	360	757	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	5124,6	COMB1	360	754	COMB1	0
Piso 4	B89	1814	5124,6	COMB1	360	993	COMB1	652,09
Piso 4	B89	1814	5525,5	COMB1	360	540	COMB1	664,26
Piso 4	B89	1814	5525,5	COMB1	360	537	COMB1	661,37
Piso 4	B89	1814	5937,7	COMB1	154	154	COMB1	673,89
Piso 4	B89	1814	5937,7	COMB1	151	151	COMB1	691,78
Piso 4	B89	1814	6189,7	COMB17	0	0	COMB1	699,44
Piso 4	B89	1814	6441,7	COMB17	0	0	COMB1	707,09
Piso 4	B89	1814	6441,7	COMB5	0	0	COMB1	874,45
Piso 4	B89	1814	6884,4	COMB5	0	0	COMB1	887,9
Piso 4	B89	1814	6884,4	COMB17	0	0	COMB1	1099,67
Piso 4	B89	1814	6945,6	COMB17	0	0	COMB1	1101,53
Piso 4	B89	1814	6945,6	COMB17	0	0	COMB1	1412,25
Piso 4	B89	1814	7174	COMB9	0	423	COMB1	1419,19
Piso 4	B90	1731	250	COMB17	54	54	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	497,9	COMB17	82	82	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	497,9	COMB17	82	82	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	995,7	COMB17	128	128	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	995,7	COMB17	129	129	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	1493,6	COMB9	163	163	COMB9	250
Piso 4	B90	1731	1493,6	COMB9	163	163	COMB9	250
Piso 4	B90	1731	1991,4	COMB1	238	238	COMB9	250
Piso 4	B90	1731	1991,4	COMB1	239	239	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	2489,3	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	2489,3	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	2987,1	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	2987,1	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	3929,2	COMB1	316	316	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	3929,2	COMB1	316	316	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	4373,3	COMB9	273	273	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	4373,3	COMB9	273	273	COMB56	0
Piso 4	B90	1731	4817,5	COMB9	232	232	COMB9	250
Piso 4	B90	1731	4817,5	COMB9	232	232	COMB9	250
Piso 4	B90	1731	5261,7	COMB17	196	196	COMB9	250
Piso 4	B90	1731	5261,7	COMB17	195	195	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	5705,8	COMB17	170	170	COMB54	250
Piso 4	B90	1731	5705,8	COMB17	170	170	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

220

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B90	1731	5950	COMB17	151	151	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	250	COMB17	48	48	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	497,9	COMB17	76	76	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	497,9	COMB17	77	77	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	995,7	COMB17	124	124	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	995,7	COMB17	124	124	COMB53	250
Piso 4	B91	1732	1493,6	COMB9	161	161	COMB9	250
Piso 4	B91	1732	1493,6	COMB9	161	161	COMB9	250
Piso 4	B91	1732	1991,4	COMB1	240	240	COMB9	250
Piso 4	B91	1732	1991,4	COMB1	240	240	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	2489,3	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	2489,3	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	2987,1	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	2987,1	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	3485	COMB1	351	351	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	3485	COMB1	351	351	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	3929,2	COMB1	314	314	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	3929,2	COMB1	314	314	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	4373,3	COMB9	264	264	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	4373,3	COMB9	264	264	COMB56	0
Piso 4	B91	1732	4817,5	COMB9	220	220	COMB9	250
Piso 4	B91	1732	4817,5	COMB9	219	219	COMB9	250
Piso 4	B91	1732	5261,7	COMB17	183	183	COMB9	250
Piso 4	B91	1732	5261,7	COMB17	183	183	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	5705,8	COMB17	154	154	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	5705,8	COMB17	154	154	COMB54	250
Piso 4	B91	1732	5950	COMB17	134	134	COMB54	250
Piso 4	B95	1829	200,1	COMB5	0	0	COMB1	446,27
Piso 4	B95	1829	483,6	COMB5	0	0	COMB1	437,65
Piso 4	B95	1829	483,6	COMB5	0	0	COMB1	422,36
Piso 4	B95	1829	967,2	COMB5	0	0	COMB1	407,66
Piso 4	B95	1829	967,2	COMB13	0	0	COMB1	375,83
Piso 4	B95	1829	1450,9	COMB1	306	306	COMB1	361,14
Piso 4	B95	1829	1450,9	COMB1	308	308	COMB1	100,58
Piso 4	B95	1829	1930,3	COMB1	360	484	COMB1	86,01
Piso 4	B95	1829	1930,3	COMB1	360	484	COMB5	44,51
Piso 4	B95	1829	2409,8	COMB1	360	728	COMB5	29,95
Piso 4	B95	1829	2409,8	COMB1	360	727	COMB13	81,28
Piso 4	B95	1829	2889,2	COMB1	360	871	COMB13	81,28
Piso 4	B95	1829	2889,2	COMB1	360	871	COMB0	57,68
Piso 4	B95	1829	3368,7	COMB1	360	984	COMB0	57,68
Piso 4	B95	1829	3368,7	COMB1	360	983	COMB56	0
Piso 4	B95	1829	3727,7	COMB1	360	978	COMB56	0
Piso 4	B95	1829	3727,7	COMB1	360	978	COMB56	0
Piso 4	B95	1829	4086,7	COMB1	360	953	COMB56	0
Piso 4	B95	1829	4086,7	COMB1	360	953	COMB56	0
Piso 4	B95	1829	4327,6	COMB1	360	919	COMB56	0
Piso 4	B95	1829	4327,6	COMB1	360	917	COMB9	250
Piso 4	B95	1829	4445,7	COMB1	360	885	COMB9	250
Piso 4	B95	1829	4445,7	COMB1	360	884	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

221

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B95	1829	4866,1	COMB1	360	729	COMB54	250
Piso 4	B95	1829	4866,1	COMB1	360	729	COMB54	250
Piso 4	B95	1829	5286,5	COMB1	360	553	COMB54	250
Piso 4	B95	1829	5286,5	COMB1	360	552	COMB56	250
Piso 4	B95	1829	5766	COMB1	347	347	COMB56	250
Piso 4	B95	1829	5766	COMB1	345	345	COMB1	256,28
Piso 4	B95	1829	6245,4	COMB13	16	16	COMB1	270,85
Piso 4	B95	1829	6245,4	COMB13	15	15	COMB1	463,87
Piso 4	B95	1829	6724,9	COMB17	0	0	COMB1	478,43
Piso 4	B95	1829	6724,9	COMB9	0	0	COMB1	503,45
Piso 4	B95	1829	7004,4	COMB9	0	0	COMB1	511,94
Piso 4	B96	1733	200	COMB17	274	274	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	440	COMB17	249	249	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	440	COMB17	249	249	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	880	COMB17	196	196	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	880	COMB17	196	196	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	1320	COMB9	138	138	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	1320	COMB9	138	138	COMB17	250
Piso 4	B96	1733	1760	COMB9	86	86	COMB9	250
Piso 4	B96	1733	1760	COMB9	85	85	COMB56	0
Piso 4	B96	1733	2200	COMB9	164	164	COMB56	0
Piso 4	B96	1733	2200	COMB9	164	164	COMB56	0
Piso 4	B96	1733	2640	COMB9	276	276	COMB56	0
Piso 4	B96	1733	2640	COMB9	277	277	COMB56	0
Piso 4	B96	1733	3080	COMB9	360	360	COMB56	0
Piso 4	B96	1733	3080	COMB9	360	360	COMB9	250
Piso 4	B96	1733	3520	COMB17	360	360	COMB9	250
Piso 4	B97	1734	200	COMB17	30	30	COMB9	334,6
Piso 4	B97	1734	405,2	COMB17	63	63	COMB9	328,37
Piso 4	B97	1734	405,2	COMB17	63	63	COMB56	22,74
Piso 4	B97	1734	780,1	COMB17	108	108	COMB56	22,74
Piso 4	B97	1734	780,1	COMB17	108	108	COMB56	67,03
Piso 4	B97	1734	810,3	COMB17	110	110	COMB56	67,03
Piso 4	B97	1734	810,3	COMB17	110	110	COMB17	33,16
Piso 4	B97	1734	1215,5	COMB17	142	142	COMB17	33,16
Piso 4	B97	1734	1215,5	COMB17	141	141	COMB1	65,09
Piso 4	B97	1734	1620,7	COMB1	189	189	COMB1	65,09
Piso 4	B97	1734	1620,7	COMB1	188	188	COMB13	56,08
Piso 4	B97	1734	2109,9	COMB1	266	266	COMB13	56,08
Piso 4	B97	1734	2109,9	COMB1	266	266	COMB5	44,84
Piso 4	B97	1734	2171,1	COMB1	272	272	COMB5	44,84
Piso 4	B97	1734	2171,1	COMB1	273	273	COMB5	80,94
Piso 4	B97	1734	2599,2	COMB1	310	310	COMB5	80,94
Piso 4	B97	1734	2599,2	COMB1	310	310	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	3088,5	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	3088,5	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	3577,8	COMB1	305	305	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	3577,8	COMB1	305	305	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	4067,1	COMB1	260	260	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	4067,1	COMB1	259	259	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

222

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B97	1734	4342,3	COMB1	222	222	COMB56	0
Piso 4	B97	1734	4342,3	COMB1	221	221	COMB5	75,35
Piso 4	B97	1734	4556,3	COMB9	193	193	COMB5	75,35
Piso 4	B97	1734	4556,3	COMB9	193	193	COMB9	63,29
Piso 4	B97	1734	5045,6	COMB17	151	151	COMB9	63,29
Piso 4	B97	1734	5045,6	COMB17	150	150	COMB54	80,68
Piso 4	B97	1734	5534,9	COMB17	133	133	COMB54	80,68
Piso 4	B97	1734	5534,9	COMB17	132	132	COMB0	67,36
Piso 4	B97	1734	6024,2	COMB17	103	103	COMB0	67,36
Piso 4	B97	1734	6024,2	COMB17	103	103	COMB0	52,13
Piso 4	B97	1734	6265,9	COMB17	84	84	COMB0	52,13
Piso 4	B98	1735	200	COMB17	268	268	COMB17	250
Piso 4	B98	1735	440	COMB17	243	243	COMB17	250
Piso 4	B98	1735	440	COMB17	243	243	COMB17	250
Piso 4	B98	1735	880	COMB17	190	190	COMB17	250
Piso 4	B98	1735	880	COMB17	189	189	COMB17	250
Piso 4	B98	1735	1320	COMB9	130	130	COMB17	250
Piso 4	B98	1735	1320	COMB9	130	130	COMB9	250
Piso 4	B98	1735	1760	COMB1	83	83	COMB9	250
Piso 4	B98	1735	1760	COMB1	83	83	COMB56	0
Piso 4	B98	1735	2200	COMB9	147	147	COMB56	0
Piso 4	B98	1735	2200	COMB9	148	148	COMB56	0
Piso 4	B98	1735	2640	COMB9	250	250	COMB56	0
Piso 4	B98	1735	2640	COMB9	250	250	COMB56	0
Piso 4	B98	1735	3080	COMB9	333	333	COMB56	0
Piso 4	B98	1735	3080	COMB9	333	333	COMB9	250
Piso 4	B98	1735	3520	COMB17	360	360	COMB9	250
Piso 4	B99	1736	247,5	COMB17	24	24	COMB54	250
Piso 4	B99	1736	489,3	COMB17	58	58	COMB54	250
Piso 4	B99	1736	489,3	COMB17	59	59	COMB54	250
Piso 4	B99	1736	978,6	COMB17	117	117	COMB54	250
Piso 4	B99	1736	978,6	COMB17	117	117	COMB53	250
Piso 4	B99	1736	1420,5	COMB9	163	163	COMB1	250
Piso 4	B99	1736	1420,5	COMB9	163	163	COMB9	250
Piso 4	B99	1736	1688,8	COMB9	206	206	COMB9	250
Piso 4	B99	1736	1957,1	COMB9	246	246	COMB9	250
Piso 4	B99	1736	1957,1	COMB9	245	245	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	2171,1	COMB9	267	267	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	2171,1	COMB9	267	267	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	2446,4	COMB1	297	297	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	2446,4	COMB1	298	298	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	2935,7	COMB1	336	336	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	2935,7	COMB1	336	336	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	3424,9	COMB1	334	334	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	3424,9	COMB1	333	333	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	3914,2	COMB1	288	288	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	3914,2	COMB1	288	288	COMB9	77,83
Piso 4	B99	1736	4342,3	COMB9	245	245	COMB9	77,83
Piso 4	B99	1736	4342,3	COMB9	244	244	COMB56	0
Piso 4	B99	1736	4403,5	COMB9	239	239	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

223

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B99	1736	4403,5	COMB9	239	239	COMB9	56,1
Piso 4	B99	1736	4892,8	COMB9	167	167	COMB9	56,1
Piso 4	B99	1736	4892,8	COMB9	167	167	COMB1	250
Piso 4	B99	1736	5297,9	COMB17	113	113	COMB1	250
Piso 4	B99	1736	5297,9	COMB17	114	114	COMB54	250
Piso 4	B99	1736	5703,1	COMB17	66	66	COMB54	250
Piso 4	B99	1736	5703,1	COMB17	66	66	COMB56	250
Piso 4	B99	1736	6108,3	COMB17	0,3534	0,3534	COMB56	250
Piso 4	B99	1736	6108,3	COMB17	1	1	COMB9	397,73
Piso 4	B99	1736	6313,4	COMB5	0	0	COMB9	403,96
Piso 4	B100	1737	200	COMB17	291	291	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	440	COMB17	260	260	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	440	COMB17	260	260	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	880	COMB17	197	197	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	880	COMB17	197	197	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	1320	COMB17	126	126	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	1320	COMB17	126	126	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	1760	COMB17	47	47	COMB17	250
Piso 4	B100	1737	1760	COMB17	47	47	COMB9	250
Piso 4	B100	1737	2200	COMB9	87	87	COMB9	250
Piso 4	B100	1737	2200	COMB9	88	88	COMB56	0
Piso 4	B100	1737	2640	COMB9	220	220	COMB56	0
Piso 4	B100	1737	2640	COMB9	220	220	COMB56	0
Piso 4	B100	1737	3080	COMB9	342	342	COMB56	0
Piso 4	B100	1737	3080	COMB9	343	343	COMB56	0
Piso 4	B100	1737	3370	COMB17	360	360	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	150	COMB56	0	0	COMB9	22,03
Piso 4	B101	1738	250	COMB56	0	0	COMB9	18,99
Piso 4	B101	1738	250	COMB56	0	0	COMB9	7,67
Piso 4	B101	1738	727	COMB17	82	82	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	727	COMB17	82	82	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	1204	COMB9	158	158	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	1204	COMB9	158	158	COMB56	13,58
Piso 4	B101	1738	1681	COMB1	296	296	COMB56	13,58
Piso 4	B101	1738	1681	COMB1	297	297	COMB17	61,21
Piso 4	B101	1738	2158	COMB1	360	360	COMB17	61,21
Piso 4	B101	1738	2158	COMB1	360	360	COMB9	70,88
Piso 4	B101	1738	2635	COMB1	360	360	COMB9	70,88
Piso 4	B101	1738	2635	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	3112	COMB1	360	369	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	3112	COMB1	360	369	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B101	1738	4066	COMB1	360	360	COMB9	73,96
Piso 4	B101	1738	4543	COMB1	325	325	COMB9	73,96
Piso 4	B101	1738	4543	COMB1	325	325	COMB17	68,93
Piso 4	B101	1738	5020	COMB1	190	190	COMB17	68,93
Piso 4	B101	1738	5020	COMB1	190	190	COMB56	62,9
Piso 4	B101	1738	5415	COMB17	116	116	COMB56	62,9

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

224

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B101	1738	5415	COMB17	115	115	COMB56	12,06
Piso 4	B101	1738	5810	COMB17	59	59	COMB56	12,06
Piso 4	B101	1738	5810	COMB17	59	59	COMB9	1,89
Piso 4	B101	1738	6205	COMB56	0	0	COMB9	13,89
Piso 4	B101	1738	6205	COMB56	0	0	COMB9	10,87
Piso 4	B101	1738	6450	COMB56	0	0	COMB9	18,31
Piso 4	B104	1739	200	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	479,2	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	479,2	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	958,3	COMB13	93	93	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	958,3	COMB13	93	93	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	1437,5	COMB13	180	180	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	1437,5	COMB13	180	180	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	1916,7	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	1916,7	COMB1	360	360	COMB1	250
Piso 4	B104	1739	2336,8	COMB1	360	379	COMB1	250
Piso 4	B104	1739	2336,8	COMB1	360	379	COMB17	80,15
Piso 4	B104	1739	2757	COMB1	360	469	COMB17	80,15
Piso 4	B104	1739	2757	COMB1	360	470	COMB13	81,25
Piso 4	B104	1739	2875	COMB1	360	490	COMB13	81,25
Piso 4	B104	1739	2875	COMB1	360	491	COMB0	74,95
Piso 4	B104	1739	3115,8	COMB1	360	523	COMB0	74,95
Piso 4	B104	1739	3115,8	COMB1	360	523	COMB17	74,08
Piso 4	B104	1739	3474,6	COMB1	360	557	COMB17	74,08
Piso 4	B104	1739	3474,6	COMB1	360	557	COMB0	64,65
Piso 4	B104	1739	3833,3	COMB1	360	565	COMB0	64,65
Piso 4	B104	1739	3833,3	COMB1	360	566	COMB1	63,11
Piso 4	B104	1739	4312,5	COMB1	360	535	COMB1	63,11
Piso 4	B104	1739	4312,5	COMB1	360	535	COMB56	0
Piso 4	B104	1739	4791,7	COMB1	360	454	COMB56	0
Piso 4	B104	1739	4791,7	COMB1	360	454	COMB9	250
Piso 4	B104	1739	5270,8	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	5270,8	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	5750	COMB1	215	215	COMB54	250
Piso 4	B104	1739	5750	COMB1	215	215	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	6233,3	COMB13	67	67	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	6233,3	COMB13	66	66	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	6716,7	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B104	1739	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	157,88
Piso 4	B104	1739	7000	COMB56	0	0	COMB1	166,49
Piso 4	B105	1821	200	COMB13	205	205	COMB56	0
Piso 4	B105	1821	297,5	COMB13	208	208	COMB56	0
Piso 4	B105	1821	297,5	COMB13	208	208	COMB56	76,58
Piso 4	B105	1821	595	COMB13	218	218	COMB56	76,58
Piso 4	B105	1821	595	COMB13	218	218	COMB56	65,2
Piso 4	B105	1821	860	COMB13	222	222	COMB56	65,2
Piso 4	B105	1821	860	COMB13	222	222	COMB56	65,97
Piso 4	B105	1821	1322,5	COMB5	224	224	COMB56	65,97
Piso 4	B105	1821	1322,5	COMB5	224	224	COMB56	71,7
Piso 4	B105	1821	1785	COMB5	230	230	COMB56	71,7

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

225

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B105	1821	1785	COMB5	230	230	COMB1	65,89
Piso 4	B105	1821	2165	COMB1	193	193	COMB1	65,89
Piso 4	B105	1821	2165	COMB1	193	193	COMB13	78,02
Piso 4	B105	1821	2580	COMB1	182	182	COMB13	78,02
Piso 4	B105	1821	2580	COMB1	182	182	COMB0	78,04
Piso 4	B105	1821	3010	COMB5	149	149	COMB0	78,04
Piso 4	B105	1821	3010	COMB5	149	149	COMB0	55,91
Piso 4	B105	1821	3440	COMB13	148	148	COMB0	55,91
Piso 4	B105	1821	3440	COMB13	148	148	COMB0	32,59
Piso 4	B105	1821	3870	COMB13	148	148	COMB0	32,59
Piso 4	B105	1821	3870	COMB13	148	148	COMB0	21,09
Piso 4	B105	1821	4175	COMB13	142	142	COMB0	21,09
Piso 4	B106	1822	125	COMB13	161	161	COMB0	19,93
Piso 4	B106	1822	366,7	COMB13	163	163	COMB0	19,93
Piso 4	B106	1822	366,7	COMB13	163	163	COMB0	28,24
Piso 4	B106	1822	733,3	COMB13	161	161	COMB0	28,24
Piso 4	B106	1822	733,3	COMB13	161	161	COMB0	38,79
Piso 4	B106	1822	860	COMB5	159	159	COMB0	38,79
Piso 4	B106	1822	860	COMB5	159	159	COMB0	49,55
Piso 4	B106	1822	1100	COMB5	160	160	COMB0	49,55
Piso 4	B106	1822	1100	COMB5	160	160	COMB0	64,57
Piso 4	B106	1822	1410	COMB5	153	153	COMB0	64,57
Piso 4	B106	1822	1410	COMB5	153	153	COMB0	80,22
Piso 4	B106	1822	1720	COMB1	177	177	COMB0	80,22
Piso 4	B106	1822	1720	COMB1	178	178	COMB53	80,68
Piso 4	B106	1822	2124,3	COMB1	182	182	COMB53	80,68
Piso 4	B106	1822	2124,3	COMB1	182	182	COMB1	65,08
Piso 4	B106	1822	2528,6	COMB5	212	212	COMB1	65,08
Piso 4	B106	1822	2528,6	COMB5	212	212	COMB56	76,11
Piso 4	B106	1822	2984,3	COMB5	202	202	COMB56	76,11
Piso 4	B106	1822	2984,3	COMB5	202	202	COMB56	70,72
Piso 4	B106	1822	3440	COMB13	207	207	COMB56	70,72
Piso 4	B106	1822	3440	COMB13	208	208	COMB56	70,34
Piso 4	B106	1822	3705	COMB13	203	203	COMB56	70,34
Piso 4	B106	1822	3705	COMB13	203	203	COMB55	75,3
Piso 4	B106	1822	4002,5	COMB13	192	192	COMB55	75,3
Piso 4	B106	1822	4002,5	COMB13	192	192	COMB0	1,56
Piso 4	B106	1822	4100	COMB13	188	188	COMB0	1,56
Piso 4	B107	1740	200	COMB56	0	0	COMB1	160,1
Piso 4	B107	1740	483,3	COMB56	0	0	COMB1	151,49
Piso 4	B107	1740	483,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	966,7	COMB13	78	78	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	966,7	COMB13	78	78	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	1450	COMB1	231	231	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	1450	COMB1	231	231	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	1929,2	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	1929,2	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	2408,3	COMB1	360	466	COMB9	250
Piso 4	B107	1740	2408,3	COMB1	360	466	COMB9	73,19
Piso 4	B107	1740	2887,5	COMB1	360	546	COMB9	73,19

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

226

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B107	1740	2887,5	COMB1	360	546	COMB54	81,38
Piso 4	B107	1740	3366,7	COMB1	360	574	COMB54	81,38
Piso 4	B107	1740	3366,7	COMB1	360	575	COMB13	78,99
Piso 4	B107	1740	3725,4	COMB1	360	565	COMB13	78,99
Piso 4	B107	1740	3725,4	COMB1	360	565	COMB17	79,41
Piso 4	B107	1740	4084,2	COMB1	360	529	COMB17	79,41
Piso 4	B107	1740	4084,2	COMB1	360	529	COMB17	79,99
Piso 4	B107	1740	4325	COMB1	360	495	COMB17	79,99
Piso 4	B107	1740	4325	COMB1	360	494	COMB13	77,39
Piso 4	B107	1740	4443	COMB1	360	473	COMB13	77,39
Piso 4	B107	1740	4443	COMB1	360	472	COMB1	66,79
Piso 4	B107	1740	4863,2	COMB1	360	378	COMB1	66,79
Piso 4	B107	1740	4863,2	COMB1	360	378	COMB1	250
Piso 4	B107	1740	5283,3	COMB1	357	357	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	5283,3	COMB1	357	357	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	5762,5	COMB13	167	167	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	5762,5	COMB13	167	167	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	6241,7	COMB13	77	77	COMB54	250
Piso 4	B107	1740	6241,7	COMB13	77	77	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	6720,8	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	6720,8	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B107	1740	7000	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B108	1741	200	COMB17	263	263	COMB17	250
Piso 4	B108	1741	440	COMB17	236	236	COMB17	250
Piso 4	B108	1741	440	COMB17	235	235	COMB17	250
Piso 4	B108	1741	880	COMB17	179	179	COMB17	250
Piso 4	B108	1741	880	COMB17	179	179	COMB17	250
Piso 4	B108	1741	1320	COMB17	114	114	COMB9	250
Piso 4	B108	1741	1320	COMB17	114	114	COMB9	250
Piso 4	B108	1741	1760	COMB17	41	41	COMB9	250
Piso 4	B108	1741	1760	COMB17	41	41	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	2200	COMB9	72	72	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	2200	COMB9	72	72	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	2640	COMB9	182	182	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	2640	COMB9	182	182	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	3080	COMB9	281	281	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	3080	COMB9	282	282	COMB56	0
Piso 4	B108	1741	3370	COMB9	335	335	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	150	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B109	1742	250	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B109	1742	250	COMB56	0	0	COMB9	2,23
Piso 4	B109	1742	727	COMB17	68	68	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	727	COMB17	68	68	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	1204	COMB1	157	157	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	1204	COMB1	158	158	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	1681	COMB1	310	310	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	1681	COMB1	311	311	COMB55	80,66
Piso 4	B109	1742	2158	COMB1	360	360	COMB55	80,66
Piso 4	B109	1742	2158	COMB1	360	360	COMB1	71,19
Piso 4	B109	1742	2635	COMB1	360	361	COMB1	71,19

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

227

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B109	1742	2635	COMB1	360	361	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	3112	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	3112	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	3589	COMB1	360	365	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	3589	COMB1	360	365	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	4066	COMB1	360	360	COMB0	80,29
Piso 4	B109	1742	4543	COMB1	330	330	COMB0	80,29
Piso 4	B109	1742	4543	COMB1	329	329	COMB17	45,96
Piso 4	B109	1742	5020	COMB1	190	190	COMB17	45,96
Piso 4	B109	1742	5020	COMB1	190	190	COMB55	30,91
Piso 4	B109	1742	5415	COMB17	90	90	COMB55	30,91
Piso 4	B109	1742	5415	COMB17	90	90	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	5810	COMB17	25	25	COMB56	0
Piso 4	B109	1742	5810	COMB17	25	25	COMB9	9,3
Piso 4	B109	1742	6205	COMB56	0	0	COMB9	21,3
Piso 4	B109	1742	6205	COMB56	0	0	COMB9	27,28
Piso 4	B109	1742	6450	COMB56	0	0	COMB9	34,73
Piso 4	B112	1882	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	995,7	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	995,7	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	1493,6	COMB1	112	112	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	1493,6	COMB1	113	113	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	1991,4	COMB1	230	230	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	1991,4	COMB1	230	230	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	2489,3	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	2489,3	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	2987,1	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	2987,1	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	3485	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B112	1882	3485	COMB1	360	360	COMB9	55,86
Piso 4	B112	1882	3929,2	COMB1	322	322	COMB9	55,86
Piso 4	B112	1882	3929,2	COMB1	322	322	COMB54	79,11
Piso 4	B112	1882	4373,3	COMB9	247	247	COMB54	79,11
Piso 4	B112	1882	4373,3	COMB9	247	247	COMB0	78,32
Piso 4	B112	1882	4817,5	COMB17	171	171	COMB0	78,32
Piso 4	B112	1882	4817,5	COMB17	171	171	COMB0	23,36
Piso 4	B112	1882	5261,7	COMB17	126	126	COMB0	23,36
Piso 4	B112	1882	5261,7	COMB17	126	126	COMB56	72,52
Piso 4	B112	1882	5705,8	COMB17	72	72	COMB56	72,52
Piso 4	B112	1882	5705,8	COMB17	72	72	COMB56	51,11
Piso 4	B112	1882	5950	COMB17	38	38	COMB56	51,11
Piso 4	B114	1743	150	COMB56	0	0	COMB1	265,03
Piso 4	B114	1743	420	COMB56	0	0	COMB1	256,83
Piso 4	B114	1743	420	COMB56	0	0	COMB1	245,71
Piso 4	B114	1743	914,1	COMB56	0	0	COMB1	230,7
Piso 4	B114	1743	914,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	1408,2	COMB1	115	115	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****228**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B114	1743	1408,2	COMB1	116	116	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	2216,6	COMB1	360	457	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	2216,6	COMB1	360	457	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	2620,8	COMB1	360	629	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	2620,8	COMB1	360	629	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	3025	COMB1	360	783	COMB1	0
Piso 4	B114	1743	3025	COMB1	360	804	COMB56	0
Piso 4	B114	1743	3520,8	COMB1	360	726	COMB56	0
Piso 4	B114	1743	3520,8	COMB1	360	726	COMB5	39,97
Piso 4	B114	1743	4016,7	COMB1	360	625	COMB5	39,97
Piso 4	B114	1743	4016,7	COMB1	360	625	COMB13	74,34
Piso 4	B114	1743	4512,5	COMB1	360	512	COMB13	74,34
Piso 4	B114	1743	4512,5	COMB1	360	512	COMB1	72,1
Piso 4	B114	1743	5008,3	COMB1	360	384	COMB1	72,1
Piso 4	B114	1743	5008,3	COMB1	360	384	COMB54	79,22
Piso 4	B114	1743	5504,2	COMB1	322	322	COMB0	250
Piso 4	B114	1743	5504,2	COMB1	321	321	COMB0	250
Piso 4	B114	1743	6000	COMB1	110	110	COMB0	250
Piso 4	B114	1743	6000	COMB1	109	109	COMB0	250
Piso 4	B114	1743	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 4	B114	1743	6438,3	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 4	B114	1743	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 4	B114	1743	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 4	B114	1743	7230	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 4	B118	1746	0	COMB54	360	360	COMB54	250
Piso 4	B118	1746	496,6	COMB9	177	177	COMB54	250
Piso 4	B118	1746	496,6	COMB9	176	176	COMB54	250
Piso 4	B118	1746	992,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B118	1746	992,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B118	1746	1488,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B118	1746	1488,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B118	1746	1984,1	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B118	1746	1984,1	COMB56	0	0	COMB1	267,95
Piso 4	B118	1746	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	283,02
Piso 4	B118	1746	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	412,27
Piso 4	B118	1746	2775,8	COMB56	0	0	COMB1	421,26
Piso 4	B128	1813	0	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	366,3	COMB17	33	33	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	732,6	COMB9	78	78	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	732,6	COMB9	80	80	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	859,8	COMB9	105	105	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	859,8	COMB9	104	104	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	1099,2	COMB1	155	155	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	1099,2	COMB1	155	155	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	1409,2	COMB1	222	222	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	1409,2	COMB1	223	223	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	1719,7	COMB1	281	281	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	1719,7	COMB1	280	280	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

229

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B128	1813	2123,6	COMB1	309	309	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2123,6	COMB1	310	310	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2527,9	COMB1	324	324	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2527,9	COMB1	324	324	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2579,5	COMB1	324	324	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2579,5	COMB1	324	324	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2983,6	COMB1	283	283	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	2983,6	COMB1	284	284	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	3235	COMB1	254	254	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	3235	COMB1	253	253	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	3439,4	COMB1	226	226	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	3439,4	COMB1	225	225	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	3704,2	COMB1	162	162	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	3704,2	COMB1	162	162	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	4001,7	COMB1	88	88	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	4001,7	COMB1	88	88	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	4143,9	COMB1	54	54	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	4143,9	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	4299,2	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	4299,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	4782,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	4782,6	COMB5	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	5142,7	COMB5	0	0	COMB1	0
Piso 4	B128	1813	5142,7	COMB5	0	0	COMB1	221,94
Piso 4	B128	1813	5265,9	COMB5	0	0	COMB1	218,19
Piso 4	B128	1813	5265,9	COMB9	0	0	COMB1	280,97
Piso 4	B128	1813	5749,2	COMB9	0	0	COMB1	266,29
Piso 4	B128	1813	5749,2	COMB13	0	0	COMB55	75,02
Piso 4	B128	1813	6228,4	COMB13	0	0	COMB55	75,02
Piso 4	B128	1813	6228,4	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 4	B128	1813	6707,6	COMB1	144	144	COMB56	250
Piso 4	B128	1813	6707,6	COMB1	146	146	COMB0	250
Piso 4	B128	1813	7186,7	COMB1	346	346	COMB0	250
Piso 4	B128	1813	7186,7	COMB1	347	347	COMB54	250
Piso 4	B128	1813	7665,9	COMB1	360	421	COMB54	250
Piso 4	B128	1813	7665,9	COMB1	360	422	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8024,7	COMB1	360	470	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8024,7	COMB1	360	471	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8383,5	COMB1	360	521	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8383,5	COMB1	360	522	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8624,2	COMB1	360	558	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8624,2	COMB1	360	558	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8742,3	COMB1	360	549	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	8742,3	COMB1	360	549	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	9162,4	COMB1	360	523	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	9162,4	COMB1	360	523	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	9582,6	COMB1	360	499	COMB56	0
Piso 4	B128	1813	9582,6	COMB1	360	499	COMB5	250
Piso 4	B128	1813	10061,7	COMB1	360	375	COMB54	250
Piso 4	B128	1813	10061,7	COMB1	360	374	COMB1	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****230**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B128	1813	10540,9	COMB1	343	343	COMB9	250
Piso 4	B128	1813	10540,9	COMB1	342	342	COMB54	250
Piso 4	B128	1813	11020,1	COMB5	79	79	COMB54	250
Piso 4	B128	1813	11020,1	COMB5	78	78	COMB54	250
Piso 4	B128	1813	11499,2	COMB5	0	0	COMB56	250
Piso 4	B171	1832	199,9	COMB13	0	0	COMB1	512,97
Piso 4	B171	1832	479,5	COMB13	0	0	COMB1	504,48
Piso 4	B171	1832	479,5	COMB5	0	0	COMB1	478,92
Piso 4	B171	1832	958,9	COMB13	22	22	COMB1	464,36
Piso 4	B171	1832	958,9	COMB13	22	22	COMB1	281,66
Piso 4	B171	1832	1438,4	COMB1	360	360	COMB1	267,09
Piso 4	B171	1832	1438,4	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 4	B171	1832	1917,8	COMB1	360	573	COMB56	250
Piso 4	B171	1832	1917,8	COMB1	360	573	COMB54	250
Piso 4	B171	1832	2338,2	COMB1	360	747	COMB54	250
Piso 4	B171	1832	2338,2	COMB1	360	747	COMB54	250
Piso 4	B171	1832	2758,6	COMB1	360	902	COMB54	250
Piso 4	B171	1832	2758,6	COMB1	360	903	COMB9	250
Piso 4	B171	1832	2876,7	COMB1	360	936	COMB9	250
Piso 4	B171	1832	2876,7	COMB1	360	937	COMB56	0
Piso 4	B171	1832	3117,6	COMB1	360	969	COMB56	0
Piso 4	B171	1832	3117,6	COMB1	360	969	COMB56	0
Piso 4	B171	1832	3476,6	COMB1	360	992	COMB56	0
Piso 4	B171	1832	3476,6	COMB1	360	992	COMB56	0
Piso 4	B171	1832	3835,6	COMB1	360	996	COMB56	0
Piso 4	B171	1832	3835,6	COMB1	360	996	COMB5	62,48
Piso 4	B171	1832	4315,1	COMB1	360	878	COMB5	62,48
Piso 4	B171	1832	4315,1	COMB1	360	878	COMB17	73,92
Piso 4	B171	1832	4794,6	COMB1	360	731	COMB17	73,92
Piso 4	B171	1832	4794,6	COMB1	360	731	COMB56	250
Piso 4	B171	1832	5274	COMB1	360	479	COMB56	250
Piso 4	B171	1832	5274	COMB1	360	479	COMB1	104,82
Piso 4	B171	1832	5753,5	COMB1	292	292	COMB1	119,38
Piso 4	B171	1832	5753,5	COMB1	290	290	COMB1	369,33
Piso 4	B171	1832	6237,1	COMB5	0	0	COMB1	384,03
Piso 4	B171	1832	6237,1	COMB13	0	0	COMB1	417,34
Piso 4	B171	1832	6720,7	COMB13	0	0	COMB1	432,03
Piso 4	B171	1832	6720,7	COMB5	0	0	COMB1	449,66
Piso 4	B171	1832	7004,3	COMB5	0	0	COMB1	458,28
Piso 4	B191	1807	0	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 4	B191	1807	479,2	COMB5	85	85	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	479,2	COMB5	86	86	COMB56	250
Piso 4	B191	1807	958,3	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	958,3	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	1437,5	COMB1	360	397	COMB5	250
Piso 4	B191	1807	1437,5	COMB1	360	398	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	1916,7	COMB1	360	530	COMB9	250
Piso 4	B191	1807	1916,7	COMB1	360	530	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	2336,8	COMB1	360	562	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	2336,8	COMB1	360	562	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****231**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B191	1807	2757	COMB1	360	596	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	2757	COMB1	360	596	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	2875	COMB1	360	607	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	2875	COMB1	360	607	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	3115,8	COMB1	360	574	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	3115,8	COMB1	360	574	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	3474,6	COMB1	360	529	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	3474,6	COMB1	360	528	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	3833,3	COMB1	360	486	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	3833,3	COMB1	360	485	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	4312,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	4312,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	4791,7	COMB1	247	247	COMB54	250
Piso 4	B191	1807	4791,7	COMB1	246	246	COMB56	250
Piso 4	B191	1807	5270,8	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 4	B191	1807	5270,8	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 4	B191	1807	5750	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 4	B191	1807	5750	COMB17	0	0	COMB1	255,72
Piso 4	B191	1807	6233,3	COMB17	0	0	COMB1	270,4
Piso 4	B191	1807	6233,3	COMB13	0	0	COMB1	213,84
Piso 4	B191	1807	6356,6	COMB13	0	0	COMB1	217,59
Piso 4	B191	1807	6356,6	COMB9	0	0	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	6716,7	COMB9	0	0	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7200	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7200	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7340,8	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7340,8	COMB1	57	57	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7497,5	COMB1	92	92	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7497,5	COMB1	92	92	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7795	COMB1	161	161	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	7795	COMB1	161	161	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8060	COMB1	220	220	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8060	COMB1	221	221	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8264,2	COMB1	243	243	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8264,2	COMB1	244	244	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8522,5	COMB1	268	268	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8522,5	COMB1	268	268	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8920	COMB1	298	298	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8920	COMB1	298	298	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8985	COMB1	295	295	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	8985	COMB1	296	296	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	9365	COMB1	273	273	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	9365	COMB1	273	273	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	9780	COMB1	234	234	COMB56	0
Piso 4	B191	1807	9780	COMB1	235	235	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	10210	COMB9	164	164	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	10210	COMB9	163	163	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	10640	COMB9	89	89	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	10640	COMB9	90	90	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

232

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B191	1807	11070	COMB17	40	40	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	11070	COMB17	39	39	COMB1	0
Piso 4	B191	1807	11500,8	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 4	B230	1808	200	COMB9	0	355	COMB9	1337,04
Piso 4	B230	1808	428,4	COMB17	0	0	COMB9	1330,1
Piso 4	B230	1808	428,4	COMB9	0	0	COMB9	962,82
Piso 4	B230	1808	477,6	COMB9	0	0	COMB9	961,33
Piso 4	B230	1808	477,6	COMB5	0	0	COMB9	745,25
Piso 4	B230	1808	932,3	COMB5	0	0	COMB9	731,43
Piso 4	B230	1808	932,3	COMB13	0	0	COMB1	549,75
Piso 4	B230	1808	1184,3	COMB13	0	0	COMB1	542,1
Piso 4	B230	1808	1436,3	COMB1	269	269	COMB1	534,44
Piso 4	B230	1808	1436,3	COMB1	271	271	COMB1	523,86
Piso 4	B230	1808	1848,5	COMB1	360	551	COMB1	511,34
Piso 4	B230	1808	1848,5	COMB1	360	553	COMB1	532,61
Piso 4	B230	1808	2244	COMB1	360	920	COMB1	520,59
Piso 4	B230	1808	2244	COMB1	360	834	COMB56	0
Piso 4	B230	1808	2260,8	COMB1	360	840	COMB56	0
Piso 4	B230	1808	2260,8	COMB1	360	845	COMB1	405,14
Piso 4	B230	1808	2458	COMB1	360	1015	COMB1	399,14
Piso 4	B230	1808	2458	COMB1	360	1019	COMB1	403,19
Piso 4	B230	1808	2673	COMB1	360	1213	COMB1	396,66
Piso 4	B230	1808	2673	COMB1	360	1221	COMB1	392,29
Piso 4	B230	1808	3084,8	COMB1	360	1582	COMB1	379,78
Piso 4	B230	1808	3084,8	COMB1	360	1341	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	3337,9	COMB1	360	1202	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	3590,9	COMB1	360	1067	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	3590,9	COMB1	360	1067	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	3843,8	COMB1	360	934	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4096,6	COMB1	360	804	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4096,6	COMB1	360	804	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4349,5	COMB1	360	678	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4602,4	COMB1	360	555	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4602,4	COMB1	360	554	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4916	COMB1	360	405	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	4916	COMB1	360	403	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	5108,1	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	5108,1	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 4	B230	1808	5360,9	COMB1	258	258	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	5613,8	COMB17	123	123	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	5613,8	COMB17	122	122	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	5866,6	COMB17	58	58	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	6119,5	COMB9	0	0	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	6119,5	COMB9	0	0	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	6566,5	COMB9	0	0	COMB56	250
Piso 4	B230	1808	6566,5	COMB17	0	0	COMB9	367,55
Piso 4	B230	1808	6970,2	COMB17	0	0	COMB9	379,82
Piso 4	B230	1808	6970,2	COMB13	0	0	COMB9	501,75
Piso 4	B230	1808	7125,9	COMB13	0	0	COMB9	506,48
Piso 4	B87	1825	250	COMB17	252	252	COMB17	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****233**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B87	1825	440	COMB17	233	233	COMB17	250
Piso 4	B87	1825	440	COMB17	233	233	COMB17	250
Piso 4	B87	1825	880	COMB17	183	183	COMB17	250
Piso 4	B87	1825	880	COMB17	182	182	COMB17	250
Piso 4	B87	1825	1320	COMB9	125	125	COMB17	250
Piso 4	B87	1825	1320	COMB9	125	125	COMB17	250
Piso 4	B87	1825	1760	COMB9	79	79	COMB9	250
Piso 4	B87	1825	1760	COMB9	79	79	COMB9	250
Piso 4	B87	1825	2200	COMB9	164	164	COMB56	0
Piso 4	B87	1825	2200	COMB9	165	165	COMB56	0
Piso 4	B87	1825	2640	COMB9	285	285	COMB56	0
Piso 4	B87	1825	2640	COMB9	285	285	COMB56	0
Piso 4	B87	1825	3080	COMB9	360	360	COMB56	0
Piso 4	B87	1825	3080	COMB9	360	360	COMB56	0
Piso 4	B87	1825	3520	COMB9	360	364	COMB56	0
Piso 4	B1	457	200	COMB13	114	114	COMB1	62,64
Piso 4	B1	457	297,5	COMB13	130	130	COMB1	59,68
Piso 4	B1	457	297,5	COMB13	131	131	COMB1	50,53
Piso 4	B1	457	558,4	COMB13	172	172	COMB1	42,61
Piso 4	B1	457	558,4	COMB13	173	173	COMB54	250
Piso 4	B1	457	595	COMB13	175	175	COMB54	250
Piso 4	B1	457	595	COMB13	176	176	COMB54	250
Piso 4	B1	457	860	COMB13	199	199	COMB54	250
Piso 4	B1	457	860	COMB13	200	200	COMB54	250
Piso 4	B1	457	1322,5	COMB5	244	244	COMB54	250
Piso 4	B1	457	1322,5	COMB5	244	244	COMB54	78,51
Piso 4	B1	457	1785	COMB1	332	332	COMB54	78,51
Piso 4	B1	457	1785	COMB1	332	332	COMB0	39,18
Piso 4	B1	457	2165	COMB1	348	348	COMB0	39,18
Piso 4	B1	457	2165	COMB1	348	348	COMB0	53,96
Piso 4	B1	457	2580	COMB1	344	344	COMB0	53,96
Piso 4	B1	457	2580	COMB1	344	344	COMB0	65,18
Piso 4	B1	457	3010	COMB1	243	243	COMB0	65,18
Piso 4	B1	457	3010	COMB1	242	242	COMB0	59,17
Piso 4	B1	457	3440	COMB5	163	163	COMB0	59,17
Piso 4	B1	457	3440	COMB5	163	163	COMB0	46,03
Piso 4	B1	457	3870	COMB13	109	109	COMB0	46,03
Piso 4	B1	457	3870	COMB13	109	109	COMB5	40,12
Piso 4	B1	457	4175	COMB13	67	67	COMB5	49,38
Piso 4	B2	458	125	COMB13	74	74	COMB5	80,86
Piso 4	B2	458	366,7	COMB13	108	108	COMB5	73,52
Piso 4	B2	458	366,7	COMB13	109	109	COMB5	54,92
Piso 4	B2	458	733,3	COMB13	155	155	COMB5	43,78
Piso 4	B2	458	733,3	COMB13	156	156	COMB56	0
Piso 4	B2	458	860	COMB5	172	172	COMB56	0
Piso 4	B2	458	860	COMB5	173	173	COMB56	0
Piso 4	B2	458	1100	COMB5	209	209	COMB56	0
Piso 4	B2	458	1100	COMB5	209	209	COMB56	0
Piso 4	B2	458	1410	COMB1	297	297	COMB56	0
Piso 4	B2	458	1410	COMB1	297	297	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****234**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B2	458	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B2	458	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B2	458	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B2	458	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B2	458	2528,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B2	458	2528,6	COMB1	360	360	COMB56	20,43
Piso 4	B2	458	2984,3	COMB5	267	267	COMB56	20,43
Piso 4	B2	458	2984,3	COMB5	267	267	COMB56	50,18
Piso 4	B2	458	3440	COMB13	201	201	COMB56	50,18
Piso 4	B2	458	3440	COMB13	200	200	COMB55	78,85
Piso 4	B2	458	3741,5	COMB13	166	166	COMB55	78,85
Piso 4	B2	458	3741,5	COMB13	164	164	COMB1	0
Piso 4	B2	458	4002,5	COMB13	107	107	COMB1	0
Piso 4	B2	458	4002,5	COMB13	107	107	COMB1	0
Piso 4	B2	458	4100	COMB13	85	85	COMB1	0
Piso 4	B3	1744	200	COMB56	0	0	COMB1	670,83
Piso 4	B3	1744	438,3	COMB56	0	0	COMB1	663,59
Piso 4	B3	1744	438,3	COMB56	0	0	COMB1	584,06
Piso 4	B3	1744	834,2	COMB17	20	20	COMB1	572,04
Piso 4	B3	1744	834,2	COMB17	21	21	COMB1	548,09
Piso 4	B3	1744	1230	COMB1	360	360	COMB1	536,07
Piso 4	B3	1744	1230	COMB1	209	209	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	1727,9	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	1727,9	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	2225,7	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	2225,7	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	2723,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	2723,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	3221,4	COMB1	360	389	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	3221,4	COMB1	360	389	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	3719,3	COMB1	360	395	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	3719,3	COMB1	360	395	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	4217,1	COMB1	360	376	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	4217,1	COMB1	360	376	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	4715	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	4715	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	5159,2	COMB1	359	359	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	5159,2	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	5603,3	COMB1	248	248	COMB56	0
Piso 4	B3	1744	5603,3	COMB1	248	248	COMB9	250
Piso 4	B3	1744	6047,5	COMB17	130	130	COMB9	250
Piso 4	B3	1744	6047,5	COMB17	130	130	COMB54	250
Piso 4	B3	1744	6491,7	COMB17	81	81	COMB54	250
Piso 4	B3	1744	6491,7	COMB17	81	81	COMB54	250
Piso 4	B3	1744	6935,8	COMB17	21	21	COMB54	250
Piso 4	B3	1744	6935,8	COMB17	21	21	COMB54	250
Piso 4	B3	1744	7130	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 4	B58	1908	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

235

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 4	B58	1908	995,7	COMB17	1	1	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	995,7	COMB17	1	1	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	1493,6	COMB1	113	113	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	1493,6	COMB1	113	113	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	1991,4	COMB1	235	235	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	1991,4	COMB1	235	235	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	2489,3	COMB1	328	328	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	2489,3	COMB1	328	328	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	2987,1	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 4	B58	1908	3485	COMB9	360	360	COMB2	0
Piso 4	B58	1908	3485	COMB9	360	360	COMB9	22,53
Piso 4	B58	1908	3929,2	COMB9	345	345	COMB9	22,53
Piso 4	B58	1908	3929,2	COMB9	345	345	COMB53	75,74
Piso 4	B58	1908	4373,3	COMB9	286	286	COMB53	75,74
Piso 4	B58	1908	4373,3	COMB9	286	286	COMB0	80,64
Piso 4	B58	1908	4817,5	COMB9	206	206	COMB0	80,64
Piso 4	B58	1908	4817,5	COMB9	206	206	COMB0	34,96
Piso 4	B58	1908	5261,7	COMB17	164	164	COMB0	34,96
Piso 4	B58	1908	5261,7	COMB17	164	164	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	5705,8	COMB17	112	112	COMB56	0
Piso 4	B58	1908	5705,8	COMB17	112	112	COMB55	73,41
Piso 4	B58	1908	5950	COMB17	80	80	COMB55	73,41
Piso 4	B61	1747	150	COMB56	0	0	COMB1	279,6
Piso 4	B61	1747	420	COMB56	0	0	COMB1	271,4
Piso 4	B61	1747	420	COMB56	0	0	COMB1	252,57
Piso 4	B61	1747	914,1	COMB56	0	0	COMB1	237,56
Piso 4	B61	1747	914,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	1408,2	COMB1	129	129	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	1408,2	COMB1	130	130	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	2216,6	COMB1	360	466	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	2216,6	COMB1	360	466	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	2620,8	COMB1	360	633	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	2620,8	COMB1	360	634	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	3024,2	COMB1	360	784	COMB1	0
Piso 4	B61	1747	3024,2	COMB1	360	804	COMB56	0
Piso 4	B61	1747	3520,8	COMB1	360	729	COMB56	0
Piso 4	B61	1747	3520,8	COMB1	360	729	COMB5	32,85
Piso 4	B61	1747	4016,7	COMB1	360	630	COMB5	32,85
Piso 4	B61	1747	4016,7	COMB1	360	630	COMB1	73,91
Piso 4	B61	1747	4512,5	COMB1	360	517	COMB1	73,91
Piso 4	B61	1747	4512,5	COMB1	360	517	COMB53	66,85
Piso 4	B61	1747	5008,3	COMB1	360	389	COMB53	66,85
Piso 4	B61	1747	5008,3	COMB1	360	388	COMB17	76,16
Piso 4	B61	1747	5504,2	COMB1	325	325	COMB17	76,16
Piso 4	B61	1747	5504,2	COMB1	325	325	COMB17	67,23
Piso 4	B61	1747	6000	COMB1	111	111	COMB17	67,23
Piso 4	B61	1747	6000	COMB1	110	110	COMB17	66,98

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

236

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 4	B61	1747	6438,3	COMB56	0	0	COMB17	66,98
Piso 4	B61	1747	6438,3	COMB56	0	0	COMB17	73,77
Piso 4	B61	1747	6834,2	COMB56	0	0	COMB17	73,77
Piso 4	B61	1747	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 4	B61	1747	7230	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 3	B79	1952	200	COMB13	74	74	COMB5	433,49
Piso 3	B79	1952	479,2	COMB13	165	165	COMB5	425,01
Piso 3	B79	1952	479,2	COMB13	165	165	COMB5	378,66
Piso 3	B79	1952	958,3	COMB13	306	306	COMB5	364,1
Piso 3	B79	1952	958,3	COMB13	308	308	COMB56	250
Piso 3	B79	1952	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B79	1952	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B79	1952	1916,7	COMB5	360	475	COMB56	250
Piso 3	B79	1952	1916,7	COMB5	360	476	COMB54	250
Piso 3	B79	1952	2336,8	COMB1	360	611	COMB54	250
Piso 3	B79	1952	2336,8	COMB1	360	611	COMB54	250
Piso 3	B79	1952	2757	COMB1	360	737	COMB54	250
Piso 3	B79	1952	2757	COMB1	360	738	COMB13	250
Piso 3	B79	1952	2875	COMB1	360	763	COMB5	250
Piso 3	B79	1952	2875	COMB1	360	764	COMB5	250
Piso 3	B79	1952	3115,8	COMB1	360	801	COMB5	250
Piso 3	B79	1952	3115,8	COMB1	360	801	COMB56	0
Piso 3	B79	1952	3474,6	COMB1	360	829	COMB56	0
Piso 3	B79	1952	3474,6	COMB1	360	830	COMB56	0
Piso 3	B79	1952	3833,3	COMB1	360	829	COMB56	0
Piso 3	B79	1952	3833,3	COMB1	360	829	COMB5	250
Piso 3	B79	1952	4312,5	COMB1	360	754	COMB5	250
Piso 3	B79	1952	4312,5	COMB1	360	754	COMB13	250
Piso 3	B79	1952	4791,7	COMB1	360	631	COMB13	250
Piso 3	B79	1952	4791,7	COMB1	360	630	COMB0	250
Piso 3	B79	1952	5270,8	COMB1	360	437	COMB0	250
Piso 3	B79	1952	5270,8	COMB1	360	436	COMB56	250
Piso 3	B79	1952	5750	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B79	1952	5750	COMB13	360	360	COMB5	266,23
Piso 3	B79	1952	6233,3	COMB13	254	254	COMB5	280,91
Piso 3	B79	1952	6233,3	COMB13	253	253	COMB5	343,1
Piso 3	B79	1952	6716,7	COMB13	114	114	COMB5	357,78
Piso 3	B79	1952	6716,7	COMB13	113	113	COMB5	390,13
Piso 3	B79	1952	7000	COMB13	28	28	COMB5	398,74
Piso 3	B80	2093	200	COMB13	360	377	COMB54	250
Piso 3	B80	2093	297,5	COMB13	360	373	COMB54	250
Piso 3	B80	2093	297,5	COMB13	360	373	COMB54	250
Piso 3	B80	2093	595	COMB13	360	362	COMB54	250
Piso 3	B80	2093	595	COMB13	360	362	COMB53	250
Piso 3	B80	2093	860	COMB13	360	360	COMB53	250
Piso 3	B80	2093	860	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B80	2093	1322,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B80	2093	1322,5	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	1720	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	1720	COMB5	360	360	COMB13	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****237**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B80	2093	1785	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	1785	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	2165	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	2165	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	2580	COMB1	284	284	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	2580	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	3010	COMB5	297	297	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	3010	COMB5	298	298	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	3440	COMB5	341	341	COMB13	250
Piso 3	B80	2093	3440	COMB5	339	339	COMB53	250
Piso 3	B80	2093	3870	COMB13	360	360	COMB53	250
Piso 3	B80	2093	3870	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso 3	B80	2093	4175	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	125	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	366,7	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	366,7	COMB13	360	360	COMB53	250
Piso 3	B81	1953	733,3	COMB13	343	343	COMB53	250
Piso 3	B81	1953	733,3	COMB13	343	343	COMB54	250
Piso 3	B81	1953	860	COMB5	328	328	COMB54	250
Piso 3	B81	1953	860	COMB5	330	330	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	1100	COMB5	314	314	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	1100	COMB5	313	313	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	1410	COMB5	276	276	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	1410	COMB5	276	276	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	1720	COMB1	282	282	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	1720	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2124,3	COMB1	285	285	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2124,3	COMB1	285	285	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2528,6	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2528,6	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2580	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2580	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2984,3	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso 3	B81	1953	2984,3	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B81	1953	3440	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B81	1953	3440	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	3705	COMB13	360	370	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	3705	COMB13	360	370	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	4002,5	COMB13	360	382	COMB0	250
Piso 3	B81	1953	4002,5	COMB13	360	382	COMB54	250
Piso 3	B81	1953	4100	COMB13	360	386	COMB54	250
Piso 3	B82	1954	200	COMB13	18	18	COMB5	402,82
Piso 3	B82	1954	483,3	COMB13	104	104	COMB5	394,21
Piso 3	B82	1954	483,3	COMB13	105	105	COMB5	361,63
Piso 3	B82	1954	966,7	COMB13	246	246	COMB5	346,95
Piso 3	B82	1954	966,7	COMB13	246	246	COMB5	285,78
Piso 3	B82	1954	1450	COMB13	360	360	COMB5	271,1
Piso 3	B82	1954	1450	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B82	1954	1929,2	COMB1	360	432	COMB56	250
Piso 3	B82	1954	1929,2	COMB1	360	432	COMB0	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****238**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B82	1954	2408,3	COMB1	360	627	COMB0	250
Piso 3	B82	1954	2408,3	COMB1	360	629	COMB13	250
Piso 3	B82	1954	2887,5	COMB1	360	753	COMB13	250
Piso 3	B82	1954	2887,5	COMB1	360	753	COMB5	250
Piso 3	B82	1954	3366,7	COMB1	360	829	COMB5	250
Piso 3	B82	1954	3366,7	COMB1	360	830	COMB56	0
Piso 3	B82	1954	3725,4	COMB1	360	832	COMB56	0
Piso 3	B82	1954	3725,4	COMB1	360	831	COMB56	0
Piso 3	B82	1954	4084,2	COMB1	360	804	COMB56	0
Piso 3	B82	1954	4084,2	COMB1	360	804	COMB5	250
Piso 3	B82	1954	4325	COMB1	360	768	COMB5	250
Piso 3	B82	1954	4325	COMB1	360	766	COMB5	81,16
Piso 3	B82	1954	4443	COMB1	360	743	COMB5	81,16
Piso 3	B82	1954	4443	COMB1	360	741	COMB54	250
Piso 3	B82	1954	4863,2	COMB1	360	617	COMB54	250
Piso 3	B82	1954	4863,2	COMB1	360	616	COMB54	250
Piso 3	B82	1954	5283,3	COMB5	360	484	COMB54	250
Piso 3	B82	1954	5283,3	COMB5	360	483	COMB56	250
Piso 3	B82	1954	5762,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B82	1954	5762,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B82	1954	6241,7	COMB13	318	318	COMB56	250
Piso 3	B82	1954	6241,7	COMB13	316	316	COMB5	358,5
Piso 3	B82	1954	6720,8	COMB13	175	175	COMB5	373,06
Piso 3	B82	1954	6720,8	COMB13	175	175	COMB5	422,72
Piso 3	B82	1954	7000	COMB13	84	84	COMB5	431,2
Piso 3	B83	1955	200	COMB5	0	516	COMB1	1351,54
Piso 3	B83	1955	290	COMB5	0	351	COMB1	1348,81
Piso 3	B83	1955	290	COMB5	0	346	COMB1	1337,47
Piso 3	B83	1955	550	COMB56	0	0	COMB1	1329,57
Piso 3	B83	1955	550	COMB56	0	0	COMB1	1312,73
Piso 3	B83	1955	800	COMB13	66	66	COMB1	1305,14
Piso 3	B83	1955	800	COMB56	0	0	COMB1	438,18
Piso 3	B83	1955	1279,2	COMB13	197	197	COMB1	423,62
Piso 3	B83	1955	1279,2	COMB13	197	197	COMB1	393,34
Piso 3	B83	1955	1758,3	COMB1	360	513	COMB1	378,78
Piso 3	B83	1955	1758,3	COMB1	360	514	COMB56	250
Piso 3	B83	1955	2237,5	COMB1	360	818	COMB56	250
Piso 3	B83	1955	2237,5	COMB1	360	819	COMB56	250
Piso 3	B83	1955	2716,7	COMB1	360	1108	COMB56	250
Piso 3	B83	1955	2716,7	COMB1	360	1109	COMB54	250
Piso 3	B83	1955	3136,8	COMB1	360	1259	COMB54	250
Piso 3	B83	1955	3136,8	COMB1	360	1259	COMB5	250
Piso 3	B83	1955	3557	COMB1	360	1383	COMB5	250
Piso 3	B83	1955	3557	COMB1	360	1384	COMB5	250
Piso 3	B83	1955	3675	COMB1	360	1410	COMB5	250
Piso 3	B83	1955	3675	COMB1	360	1411	COMB9	72,26
Piso 3	B83	1955	3915,8	COMB1	360	1410	COMB9	72,26
Piso 3	B83	1955	3915,8	COMB1	360	1410	COMB9	79,49
Piso 3	B83	1955	4274,6	COMB1	360	1385	COMB9	79,49
Piso 3	B83	1955	4274,6	COMB1	360	1385	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****239**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B83	1955	4633,3	COMB1	360	1337	COMB56	0
Piso 3	B83	1955	4633,3	COMB1	360	1336	COMB54	250
Piso 3	B83	1955	5112,5	COMB1	360	1137	COMB54	250
Piso 3	B83	1955	5112,5	COMB1	360	1136	COMB54	250
Piso 3	B83	1955	5591,7	COMB1	360	905	COMB54	250
Piso 3	B83	1955	5591,7	COMB1	360	904	COMB56	250
Piso 3	B83	1955	6070,8	COMB1	360	568	COMB56	250
Piso 3	B83	1955	6070,8	COMB1	360	566	COMB5	330,49
Piso 3	B83	1955	6550	COMB1	286	286	COMB5	345,04
Piso 3	B83	1955	6550	COMB1	284	284	COMB1	569,9
Piso 3	B83	1955	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	584,59
Piso 3	B83	1955	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	651,64
Piso 3	B83	1955	7516,7	COMB5	0	70	COMB1	666,32
Piso 3	B83	1955	7516,7	COMB5	0	72	COMB1	685,58
Piso 3	B83	1955	7800	COMB5	0	405	COMB1	694,19
Piso 3	B84	1956	200	COMB13	114	114	COMB5	295,31
Piso 3	B84	1956	297,5	COMB13	138	138	COMB5	292,35
Piso 3	B84	1956	297,5	COMB13	139	139	COMB5	276,44
Piso 3	B84	1956	595	COMB13	212	212	COMB5	267,4
Piso 3	B84	1956	595	COMB13	213	213	COMB56	250
Piso 3	B84	1956	860	COMB13	269	269	COMB56	250
Piso 3	B84	1956	860	COMB13	270	270	COMB56	250
Piso 3	B84	1956	1322,5	COMB5	333	333	COMB5	77,83
Piso 3	B84	1956	1322,5	COMB5	334	334	COMB0	21,29
Piso 3	B84	1956	1720	COMB5	360	360	COMB0	21,29
Piso 3	B84	1956	1720	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	1785	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	1785	COMB5	360	360	COMB56	67,58
Piso 3	B84	1956	2165	COMB5	360	360	COMB56	67,58
Piso 3	B84	1956	2165	COMB5	360	360	COMB56	34,39
Piso 3	B84	1956	2580	COMB1	360	378	COMB56	34,39
Piso 3	B84	1956	2580	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	3010	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	3010	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	3440	COMB1	289	289	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	3440	COMB1	283	283	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	3870	COMB1	115	115	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	3870	COMB1	114	114	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	4300	COMB13	32	32	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	4300	COMB13	30	30	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	4666,7	COMB1	86	86	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	4666,7	COMB1	87	87	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5033,3	COMB1	237	237	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5033,3	COMB1	239	239	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5160	COMB1	281	281	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5160	COMB1	288	288	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5400	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5400	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	5710	COMB1	360	360	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

240

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B84	1956	6020	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	6020	COMB1	360	379	COMB56	31,54
Piso 3	B84	1956	6424,3	COMB1	360	361	COMB56	31,54
Piso 3	B84	1956	6424,3	COMB1	360	360	COMB56	68,27
Piso 3	B84	1956	6828,6	COMB5	360	360	COMB56	68,27
Piso 3	B84	1956	6828,6	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	6880	COMB13	360	360	COMB56	0
Piso 3	B84	1956	6880	COMB13	360	360	COMB0	30,2
Piso 3	B84	1956	7284,3	COMB5	341	341	COMB0	30,2
Piso 3	B84	1956	7284,3	COMB5	340	340	COMB0	250
Piso 3	B84	1956	7740	COMB13	277	277	COMB56	250
Piso 3	B84	1956	7740	COMB13	276	276	COMB56	250
Piso 3	B84	1956	8005	COMB13	221	221	COMB56	250
Piso 3	B84	1956	8005	COMB13	220	220	COMB5	265,48
Piso 3	B84	1956	8302,5	COMB13	147	147	COMB5	274,52
Piso 3	B84	1956	8302,5	COMB13	146	146	COMB5	288,87
Piso 3	B84	1956	8400	COMB13	122	122	COMB5	291,83
Piso 3	B85	1957	200	COMB5	0	409	COMB1	692,38
Piso 3	B85	1957	483,3	COMB5	0	76	COMB1	683,77
Piso 3	B85	1957	483,3	COMB5	0	74	COMB1	664,88
Piso 3	B85	1957	966,7	COMB56	0	0	COMB1	650,2
Piso 3	B85	1957	966,7	COMB56	0	0	COMB1	583
Piso 3	B85	1957	1450	COMB1	230	230	COMB1	568,31
Piso 3	B85	1957	1450	COMB1	232	232	COMB5	346,24
Piso 3	B85	1957	1929,2	COMB1	360	507	COMB5	331,68
Piso 3	B85	1957	1929,2	COMB1	360	508	COMB56	250
Piso 3	B85	1957	2408,3	COMB1	360	823	COMB56	250
Piso 3	B85	1957	2408,3	COMB1	360	823	COMB54	250
Piso 3	B85	1957	2887,5	COMB1	360	1031	COMB54	250
Piso 3	B85	1957	2887,5	COMB1	360	1032	COMB54	250
Piso 3	B85	1957	3366,7	COMB1	360	1207	COMB54	250
Piso 3	B85	1957	3366,7	COMB1	360	1208	COMB56	0
Piso 3	B85	1957	3725,4	COMB1	360	1241	COMB56	0
Piso 3	B85	1957	3725,4	COMB1	360	1241	COMB9	80,02
Piso 3	B85	1957	4084,2	COMB1	360	1251	COMB9	80,02
Piso 3	B85	1957	4084,2	COMB1	360	1251	COMB9	71,25
Piso 3	B85	1957	4325	COMB1	360	1243	COMB9	71,25
Piso 3	B85	1957	4325	COMB1	360	1242	COMB5	250
Piso 3	B85	1957	4443	COMB1	360	1213	COMB5	250
Piso 3	B85	1957	4443	COMB1	360	1212	COMB5	250
Piso 3	B85	1957	4863,2	COMB1	360	1079	COMB5	250
Piso 3	B85	1957	4863,2	COMB1	360	1079	COMB54	250
Piso 3	B85	1957	5283,3	COMB1	360	922	COMB54	250
Piso 3	B85	1957	5283,3	COMB1	360	921	COMB56	250
Piso 3	B85	1957	5762,5	COMB1	360	631	COMB56	250
Piso 3	B85	1957	5762,5	COMB1	360	630	COMB56	250
Piso 3	B85	1957	6241,7	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B85	1957	6241,7	COMB13	360	360	COMB1	375,44
Piso 3	B85	1957	6720,8	COMB13	200	200	COMB1	389,99
Piso 3	B85	1957	6720,8	COMB13	199	199	COMB1	419,94

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****241**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B85	1957	7200	COMB56	0	0	COMB1	434,5
Piso 3	B85	1957	7200	COMB13	73	73	COMB1	1302,99
Piso 3	B85	1957	7480	COMB56	0	0	COMB1	1311,49
Piso 3	B85	1957	7480	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 3	B85	1957	7740	COMB5	0	388	COMB1	0
Piso 3	B85	1957	7740	COMB5	0	393	COMB1	0
Piso 3	B85	1957	7800	COMB5	0	502	COMB1	0
Piso 3	B86	1958	250	COMB13	128	128	COMB5	377,5
Piso 3	B86	1958	479,2	COMB13	192	192	COMB5	370,53
Piso 3	B86	1958	479,2	COMB13	192	192	COMB5	319,93
Piso 3	B86	1958	958,3	COMB13	310	310	COMB5	305,37
Piso 3	B86	1958	958,3	COMB13	312	312	COMB56	250
Piso 3	B86	1958	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B86	1958	1437,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B86	1958	1916,7	COMB1	360	480	COMB54	250
Piso 3	B86	1958	1916,7	COMB1	360	482	COMB13	250
Piso 3	B86	1958	2336,8	COMB1	360	585	COMB13	250
Piso 3	B86	1958	2336,8	COMB1	360	585	COMB5	250
Piso 3	B86	1958	2757	COMB1	360	638	COMB5	250
Piso 3	B86	1958	2757	COMB1	360	639	COMB56	0
Piso 3	B86	1958	2875	COMB1	360	639	COMB56	0
Piso 3	B86	1958	2875	COMB1	360	639	COMB56	0
Piso 3	B86	1958	3115,8	COMB1	360	632	COMB56	0
Piso 3	B86	1958	3115,8	COMB1	360	631	COMB5	250
Piso 3	B86	1958	3474,6	COMB1	360	580	COMB5	250
Piso 3	B86	1958	3474,6	COMB1	360	580	COMB13	250
Piso 3	B86	1958	3833,3	COMB1	360	491	COMB13	250
Piso 3	B86	1958	3833,3	COMB1	360	490	COMB54	250
Piso 3	B86	1958	4312,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B86	1958	4312,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B86	1958	4791,7	COMB13	287	287	COMB56	250
Piso 3	B86	1958	4791,7	COMB13	286	286	COMB5	351,84
Piso 3	B86	1958	5270,8	COMB13	160	160	COMB5	366,39
Piso 3	B86	1958	5270,8	COMB13	159	159	COMB5	466,74
Piso 3	B86	1958	5550	COMB13	69	69	COMB5	475,22
Piso 3	B88	1959	200	COMB13	68	68	COMB5	470,25
Piso 3	B88	1959	479,2	COMB13	157	157	COMB5	461,77
Piso 3	B88	1959	479,2	COMB13	158	158	COMB5	364,81
Piso 3	B88	1959	958,3	COMB13	284	284	COMB5	350,26
Piso 3	B88	1959	958,3	COMB13	285	285	COMB56	250
Piso 3	B88	1959	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B88	1959	1437,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B88	1959	1916,7	COMB1	360	485	COMB54	250
Piso 3	B88	1959	1916,7	COMB1	360	486	COMB13	250
Piso 3	B88	1959	2275,4	COMB1	360	576	COMB13	250
Piso 3	B88	1959	2275,4	COMB1	360	576	COMB5	250
Piso 3	B88	1959	2634,2	COMB1	360	627	COMB5	250
Piso 3	B88	1959	2634,2	COMB1	360	628	COMB56	0
Piso 3	B88	1959	2875	COMB1	360	635	COMB56	0
Piso 3	B88	1959	2875	COMB1	360	635	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

242

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B88	1959	2993	COMB1	360	635	COMB56	0
Piso 3	B88	1959	2993	COMB1	360	634	COMB5	250
Piso 3	B88	1959	3413,2	COMB1	360	581	COMB5	250
Piso 3	B88	1959	3413,2	COMB1	360	581	COMB13	250
Piso 3	B88	1959	3833,3	COMB1	360	478	COMB13	250
Piso 3	B88	1959	3833,3	COMB1	360	477	COMB54	250
Piso 3	B88	1959	4312,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 3	B88	1959	4312,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 3	B88	1959	4791,7	COMB13	309	309	COMB56	250
Piso 3	B88	1959	4791,7	COMB13	308	308	COMB5	304,1
Piso 3	B88	1959	5270,8	COMB13	190	190	COMB5	318,65
Piso 3	B88	1959	5270,8	COMB13	190	190	COMB5	368,25
Piso 3	B88	1959	5500	COMB13	126	126	COMB5	375,22
Piso 3	B89	2043	248,1	COMB17	0	0	COMB9	594,23
Piso 3	B89	2043	403,7	COMB17	0	0	COMB9	589,5
Piso 3	B89	2043	403,7	COMB9	0	0	COMB9	410,16
Piso 3	B89	2043	857,1	COMB9	0	0	COMB9	396,39
Piso 3	B89	2043	857,1	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	1254,5	COMB17	11	11	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	1254,5	COMB17	11	11	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	1507,3	COMB1	92	92	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	1760,2	COMB1	241	241	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	1760,2	COMB1	242	242	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	2013,1	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	2265,9	COMB1	360	395	COMB56	250
Piso 3	B89	2043	2265,9	COMB1	360	397	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	2501,8	COMB1	360	494	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	2501,8	COMB1	360	496	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	2771,6	COMB1	360	609	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	2771,6	COMB1	360	610	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	3024,5	COMB1	360	718	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	3277,3	COMB1	360	826	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	3277,3	COMB1	360	827	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	3734,9	COMB1	360	1030	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	3734,9	COMB1	360	1030	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	4012,2	COMB1	360	1155	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	4289,5	COMB1	360	1281	COMB54	250
Piso 3	B89	2043	4289,5	COMB1	360	1568	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	4701	COMB1	360	1169	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	4701	COMB1	360	1161	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	4916	COMB1	360	951	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	4916	COMB1	360	947	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	5113,2	COMB1	360	764	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	5113,2	COMB1	360	759	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	5124,6	COMB1	360	756	COMB1	0
Piso 3	B89	2043	5124,6	COMB1	360	996	COMB1	649,35
Piso 3	B89	2043	5525,5	COMB1	360	543	COMB1	661,53
Piso 3	B89	2043	5525,5	COMB1	360	540	COMB1	658,66
Piso 3	B89	2043	5937,7	COMB1	159	159	COMB1	671,19
Piso 3	B89	2043	5937,7	COMB1	157	157	COMB1	688,65

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

243

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B89	2043	6189,7	COMB13	0	0	COMB1	696,31
Piso 3	B89	2043	6441,7	COMB13	0	0	COMB1	703,96
Piso 3	B89	2043	6441,7	COMB17	0	0	COMB1	869,27
Piso 3	B89	2043	6884,4	COMB17	0	0	COMB1	882,72
Piso 3	B89	2043	6884,4	COMB5	0	0	COMB1	1091,59
Piso 3	B89	2043	6945,6	COMB9	0	26	COMB1	1093,45
Piso 3	B89	2043	6945,6	COMB9	0	31	COMB1	1401,84
Piso 3	B89	2043	7174	COMB9	0	481	COMB1	1408,77
Piso 3	B90	1960	250	COMB17	134	134	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	497,9	COMB17	155	155	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	497,9	COMB17	155	155	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	995,7	COMB17	186	186	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	995,7	COMB17	186	186	COMB53	250
Piso 3	B90	1960	1493,6	COMB9	209	209	COMB9	250
Piso 3	B90	1960	1493,6	COMB9	209	209	COMB9	250
Piso 3	B90	1960	1991,4	COMB9	257	257	COMB9	250
Piso 3	B90	1960	1991,4	COMB9	257	257	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	2489,3	COMB1	321	321	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	2489,3	COMB1	321	321	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	2987,1	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	2987,1	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	3485	COMB1	354	354	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	3485	COMB1	354	354	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	3929,2	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	3929,2	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	4373,3	COMB9	304	304	COMB56	0
Piso 3	B90	1960	4373,3	COMB9	304	304	COMB9	250
Piso 3	B90	1960	4817,5	COMB9	273	273	COMB9	250
Piso 3	B90	1960	4817,5	COMB9	273	273	COMB9	77,5
Piso 3	B90	1960	5261,7	COMB17	248	248	COMB1	250
Piso 3	B90	1960	5261,7	COMB17	248	248	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	5705,8	COMB17	235	235	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	5705,8	COMB17	235	235	COMB54	250
Piso 3	B90	1960	5950	COMB17	223	223	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	250	COMB17	128	128	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	497,9	COMB17	149	149	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	497,9	COMB17	149	149	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	995,7	COMB17	181	181	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	995,7	COMB17	181	181	COMB17	250
Piso 3	B91	1961	1493,6	COMB9	207	207	COMB9	250
Piso 3	B91	1961	1493,6	COMB9	207	207	COMB9	250
Piso 3	B91	1961	1991,4	COMB9	255	255	COMB9	250
Piso 3	B91	1961	1991,4	COMB9	255	255	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	2489,3	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	2489,3	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	2987,1	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	2987,1	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	3929,2	COMB1	315	315	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

244

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B91	1961	3929,2	COMB1	315	315	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	4373,3	COMB9	296	296	COMB56	0
Piso 3	B91	1961	4373,3	COMB9	296	296	COMB9	250
Piso 3	B91	1961	4817,5	COMB9	263	263	COMB9	250
Piso 3	B91	1961	4817,5	COMB9	262	262	COMB13	77,81
Piso 3	B91	1961	5261,7	COMB17	238	238	COMB1	250
Piso 3	B91	1961	5261,7	COMB17	238	238	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	5705,8	COMB17	222	222	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	5705,8	COMB17	222	222	COMB54	250
Piso 3	B91	1961	5950	COMB17	208	208	COMB54	250
Piso 3	B95	2058	200,1	COMB13	0	0	COMB1	450,73
Piso 3	B95	2058	483,6	COMB13	0	0	COMB1	442,11
Piso 3	B95	2058	483,6	COMB13	0	0	COMB1	426,79
Piso 3	B95	2058	967,2	COMB13	41	41	COMB1	412,09
Piso 3	B95	2058	967,2	COMB13	42	42	COMB1	380,53
Piso 3	B95	2058	1450,9	COMB1	307	307	COMB1	365,83
Piso 3	B95	2058	1450,9	COMB1	309	309	COMB5	131,73
Piso 3	B95	2058	1930,3	COMB1	360	486	COMB5	117,17
Piso 3	B95	2058	1930,3	COMB1	360	487	COMB5	79,02
Piso 3	B95	2058	2409,8	COMB1	360	732	COMB5	64,46
Piso 3	B95	2058	2409,8	COMB1	360	731	COMB13	78,35
Piso 3	B95	2058	2889,2	COMB1	360	877	COMB13	78,35
Piso 3	B95	2058	2889,2	COMB1	360	877	COMB17	80,64
Piso 3	B95	2058	3368,7	COMB1	360	992	COMB17	80,64
Piso 3	B95	2058	3368,7	COMB1	360	991	COMB56	0
Piso 3	B95	2058	3727,7	COMB1	360	988	COMB56	0
Piso 3	B95	2058	3727,7	COMB1	360	987	COMB56	0
Piso 3	B95	2058	4086,7	COMB1	360	963	COMB56	0
Piso 3	B95	2058	4086,7	COMB1	360	964	COMB56	0
Piso 3	B95	2058	4327,6	COMB1	360	930	COMB56	0
Piso 3	B95	2058	4327,6	COMB1	360	928	COMB9	250
Piso 3	B95	2058	4445,7	COMB1	360	897	COMB9	250
Piso 3	B95	2058	4445,7	COMB1	360	896	COMB54	250
Piso 3	B95	2058	4866,1	COMB1	360	741	COMB54	250
Piso 3	B95	2058	4866,1	COMB1	360	741	COMB54	250
Piso 3	B95	2058	5286,5	COMB1	360	566	COMB54	250
Piso 3	B95	2058	5286,5	COMB1	360	565	COMB56	250
Piso 3	B95	2058	5766	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 3	B95	2058	5766	COMB1	360	360	COMB5	258,96
Piso 3	B95	2058	6245,4	COMB13	126	126	COMB5	273,53
Piso 3	B95	2058	6245,4	COMB13	125	125	COMB1	460,94
Piso 3	B95	2058	6724,9	COMB13	0	0	COMB1	475,51
Piso 3	B95	2058	6724,9	COMB5	0	0	COMB1	500,74
Piso 3	B95	2058	7004,4	COMB5	0	0	COMB1	509,23
Piso 3	B96	1962	200	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	880	COMB17	274	274	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	880	COMB17	273	273	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	1320	COMB9	186	186	COMB17	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

245

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B96	1962	1320	COMB9	185	185	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	1760	COMB9	96	96	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	1760	COMB9	95	95	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	2200	COMB9	174	174	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	2200	COMB9	174	174	COMB56	0
Piso 3	B96	1962	2640	COMB9	302	302	COMB9	250
Piso 3	B96	1962	2640	COMB9	303	303	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B96	1962	3520	COMB17	360	383	COMB17	250
Piso 3	B97	1963	200	COMB17	77	77	COMB9	416,79
Piso 3	B97	1963	405,2	COMB17	103	103	COMB9	410,56
Piso 3	B97	1963	405,2	COMB17	103	103	COMB9	72,91
Piso 3	B97	1963	780,1	COMB17	139	139	COMB9	61,52
Piso 3	B97	1963	780,1	COMB17	139	139	COMB56	67,98
Piso 3	B97	1963	810,3	COMB17	141	141	COMB56	67,98
Piso 3	B97	1963	810,3	COMB17	141	141	COMB0	25,54
Piso 3	B97	1963	1215,5	COMB17	166	166	COMB0	25,54
Piso 3	B97	1963	1215,5	COMB17	166	166	COMB1	73,57
Piso 3	B97	1963	1620,7	COMB9	196	196	COMB1	73,57
Piso 3	B97	1963	1620,7	COMB9	196	196	COMB9	75,38
Piso 3	B97	1963	2109,9	COMB1	257	257	COMB9	75,38
Piso 3	B97	1963	2109,9	COMB1	257	257	COMB13	50,57
Piso 3	B97	1963	2171,1	COMB1	263	263	COMB13	50,57
Piso 3	B97	1963	2171,1	COMB1	264	264	COMB13	72,52
Piso 3	B97	1963	2599,2	COMB1	305	305	COMB13	72,52
Piso 3	B97	1963	2599,2	COMB1	305	305	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	3088,5	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	3088,5	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	3577,8	COMB1	309	309	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	3577,8	COMB1	309	309	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	4067,1	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	4067,1	COMB1	268	268	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	4342,3	COMB9	240	240	COMB56	0
Piso 3	B97	1963	4342,3	COMB9	240	240	COMB5	58,25
Piso 3	B97	1963	4556,3	COMB9	235	235	COMB5	58,25
Piso 3	B97	1963	4556,3	COMB9	236	236	COMB13	61,69
Piso 3	B97	1963	5045,6	COMB9	209	209	COMB13	61,69
Piso 3	B97	1963	5045,6	COMB9	208	208	COMB17	71,22
Piso 3	B97	1963	5534,9	COMB17	199	199	COMB17	71,22
Piso 3	B97	1963	5534,9	COMB17	199	199	COMB0	76,52
Piso 3	B97	1963	6024,2	COMB17	185	185	COMB0	76,52
Piso 3	B97	1963	6024,2	COMB17	185	185	COMB0	61,26
Piso 3	B97	1963	6265,9	COMB17	174	174	COMB0	61,26
Piso 3	B98	1964	200	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	440	COMB17	357	357	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	440	COMB17	356	356	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	880	COMB17	267	267	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	880	COMB17	267	267	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	1320	COMB9	178	178	COMB17	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

246

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B98	1964	1320	COMB9	178	178	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	1760	COMB9	86	86	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	1760	COMB1	86	86	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	2200	COMB9	162	162	COMB9	250
Piso 3	B98	1964	2200	COMB9	162	162	COMB56	0
Piso 3	B98	1964	2640	COMB9	282	282	COMB9	250
Piso 3	B98	1964	2640	COMB9	283	283	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B98	1964	3520	COMB17	360	364	COMB17	250
Piso 3	B99	1965	247,5	COMB17	101	101	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	489,3	COMB17	129	129	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	489,3	COMB17	129	129	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	978,6	COMB17	175	175	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	978,6	COMB17	175	175	COMB1	250
Piso 3	B99	1965	1420,5	COMB9	214	214	COMB1	250
Piso 3	B99	1965	1420,5	COMB9	214	214	COMB9	72,28
Piso 3	B99	1965	1688,8	COMB9	249	249	COMB9	72,28
Piso 3	B99	1965	1957,1	COMB9	282	282	COMB9	72,28
Piso 3	B99	1965	1957,1	COMB9	281	281	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	2171,1	COMB9	297	297	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	2171,1	COMB9	297	297	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	2446,4	COMB9	308	308	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	2446,4	COMB9	309	309	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	2935,7	COMB1	338	338	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	2935,7	COMB1	338	338	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	3424,9	COMB1	332	332	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	3424,9	COMB1	331	331	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	3914,2	COMB1	283	283	COMB56	0
Piso 3	B99	1965	3914,2	COMB1	282	282	COMB13	70,6
Piso 3	B99	1965	4342,3	COMB9	254	254	COMB13	70,6
Piso 3	B99	1965	4342,3	COMB9	253	253	COMB5	51,49
Piso 3	B99	1965	4403,5	COMB9	249	249	COMB5	51,49
Piso 3	B99	1965	4403,5	COMB9	249	249	COMB13	42,11
Piso 3	B99	1965	4892,8	COMB9	181	181	COMB13	42,11
Piso 3	B99	1965	4892,8	COMB9	181	181	COMB1	250
Piso 3	B99	1965	5297,9	COMB17	137	137	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	5297,9	COMB17	137	137	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	5703,1	COMB17	96	96	COMB54	250
Piso 3	B99	1965	5703,1	COMB17	96	96	COMB56	250
Piso 3	B99	1965	6108,3	COMB17	39	39	COMB56	250
Piso 3	B99	1965	6108,3	COMB17	39	39	COMB9	471,44
Piso 3	B99	1965	6313,4	COMB17	2	2	COMB9	477,67
Piso 3	B100	1966	200	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	880	COMB17	304	304	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	880	COMB17	303	303	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	1320	COMB17	186	186	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	1320	COMB17	186	186	COMB17	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

247

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B100	1966	1760	COMB17	63	63	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	1760	COMB17	62	62	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	2200	COMB9	89	89	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	2200	COMB9	89	89	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	2640	COMB9	238	238	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	2640	COMB9	238	238	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B100	1966	3370	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B101	1967	150	COMB17	31	31	COMB9	33,46
Piso 3	B101	1967	250	COMB17	49	49	COMB9	30,43
Piso 3	B101	1967	250	COMB17	50	50	COMB9	18,66
Piso 3	B101	1967	727	COMB17	134	134	COMB9	4,17
Piso 3	B101	1967	727	COMB17	134	134	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	1204	COMB9	202	202	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	1204	COMB9	202	202	COMB56	5,22
Piso 3	B101	1967	1681	COMB1	305	305	COMB56	5,22
Piso 3	B101	1967	1681	COMB1	306	306	COMB17	38,11
Piso 3	B101	1967	2158	COMB1	360	360	COMB17	38,11
Piso 3	B101	1967	2158	COMB1	360	360	COMB1	76,26
Piso 3	B101	1967	2635	COMB1	360	360	COMB1	76,26
Piso 3	B101	1967	2635	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	3112	COMB1	360	369	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	3112	COMB1	360	369	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B101	1967	4066	COMB1	360	360	COMB13	77,32
Piso 3	B101	1967	4543	COMB1	316	316	COMB13	77,32
Piso 3	B101	1967	4543	COMB1	316	316	COMB17	59,58
Piso 3	B101	1967	5020	COMB9	192	192	COMB17	59,58
Piso 3	B101	1967	5020	COMB9	191	191	COMB56	69,81
Piso 3	B101	1967	5415	COMB17	146	146	COMB56	69,81
Piso 3	B101	1967	5415	COMB17	145	145	COMB56	18,64
Piso 3	B101	1967	5810	COMB17	95	95	COMB56	18,64
Piso 3	B101	1967	5810	COMB17	95	95	COMB9	34,93
Piso 3	B101	1967	6205	COMB17	29	29	COMB9	46,93
Piso 3	B101	1967	6205	COMB17	29	29	COMB9	45,32
Piso 3	B101	1967	6450	COMB56	0	0	COMB9	52,76
Piso 3	B104	1968	200	COMB13	42	42	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	479,2	COMB13	102	102	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	479,2	COMB13	103	103	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	958,3	COMB13	198	198	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	958,3	COMB13	198	198	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	1437,5	COMB13	268	268	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	1437,5	COMB13	268	268	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	1916,7	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	1916,7	COMB5	360	360	COMB1	250
Piso 3	B104	1968	2336,8	COMB1	360	382	COMB1	250
Piso 3	B104	1968	2336,8	COMB1	360	383	COMB1	75,62

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

248

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B104	1968	2757	COMB1	360	473	COMB1	75,62
Piso 3	B104	1968	2757	COMB1	360	474	COMB53	67,69
Piso 3	B104	1968	2875	COMB1	360	494	COMB53	67,69
Piso 3	B104	1968	2875	COMB1	360	495	COMB0	74,99
Piso 3	B104	1968	3115,8	COMB1	360	527	COMB0	74,99
Piso 3	B104	1968	3115,8	COMB1	360	527	COMB17	58,04
Piso 3	B104	1968	3474,6	COMB1	360	561	COMB17	58,04
Piso 3	B104	1968	3474,6	COMB1	360	561	COMB17	81,27
Piso 3	B104	1968	3833,3	COMB1	360	569	COMB17	81,27
Piso 3	B104	1968	3833,3	COMB1	360	570	COMB1	67,97
Piso 3	B104	1968	4312,5	COMB1	360	539	COMB1	67,97
Piso 3	B104	1968	4312,5	COMB1	360	539	COMB5	250
Piso 3	B104	1968	4791,7	COMB1	360	458	COMB5	250
Piso 3	B104	1968	4791,7	COMB1	360	458	COMB9	250
Piso 3	B104	1968	5270,8	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	5270,8	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	5750	COMB5	267	267	COMB54	250
Piso 3	B104	1968	5750	COMB5	267	267	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	6233,3	COMB13	163	163	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	6233,3	COMB13	162	162	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	6716,7	COMB13	41	41	COMB56	250
Piso 3	B104	1968	6716,7	COMB13	40	40	COMB5	185,92
Piso 3	B104	1968	7000	COMB56	0	0	COMB5	194,52
Piso 3	B105	2050	200	COMB13	334	334	COMB0	25,76
Piso 3	B105	2050	297,5	COMB13	332	332	COMB0	25,76
Piso 3	B105	2050	297,5	COMB13	332	332	COMB56	0
Piso 3	B105	2050	595	COMB13	325	325	COMB56	0
Piso 3	B105	2050	595	COMB13	325	325	COMB55	76,07
Piso 3	B105	2050	860	COMB13	314	314	COMB55	76,07
Piso 3	B105	2050	860	COMB13	314	314	COMB55	76,21
Piso 3	B105	2050	1322,5	COMB5	283	283	COMB55	76,21
Piso 3	B105	2050	1322,5	COMB5	283	283	COMB55	81,53
Piso 3	B105	2050	1785	COMB5	264	264	COMB55	81,53
Piso 3	B105	2050	1785	COMB5	263	263	COMB13	71,56
Piso 3	B105	2050	2165	COMB5	186	186	COMB13	71,56
Piso 3	B105	2050	2165	COMB1	186	186	COMB1	75,95
Piso 3	B105	2050	2580	COMB1	180	180	COMB1	75,95
Piso 3	B105	2050	2580	COMB1	179	179	COMB53	80,11
Piso 3	B105	2050	3010	COMB5	185	185	COMB53	80,11
Piso 3	B105	2050	3010	COMB5	185	185	COMB0	79,26
Piso 3	B105	2050	3440	COMB13	214	214	COMB0	79,26
Piso 3	B105	2050	3440	COMB13	214	214	COMB0	59,38
Piso 3	B105	2050	3870	COMB13	244	244	COMB0	59,38
Piso 3	B105	2050	3870	COMB13	244	244	COMB0	49,9
Piso 3	B105	2050	4175	COMB13	261	261	COMB0	49,9
Piso 3	B106	2051	125	COMB13	274	274	COMB0	46,5
Piso 3	B106	2051	366,7	COMB13	259	259	COMB0	46,5
Piso 3	B106	2051	366,7	COMB13	259	259	COMB0	53,36
Piso 3	B106	2051	733,3	COMB13	232	232	COMB0	53,36
Piso 3	B106	2051	733,3	COMB13	232	232	COMB0	62,35

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

249

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B106	2051	860	COMB5	223	223	COMB0	62,35
Piso 3	B106	2051	860	COMB5	223	223	COMB0	71,65
Piso 3	B106	2051	1100	COMB5	207	207	COMB0	71,65
Piso 3	B106	2051	1100	COMB5	207	207	COMB54	69,56
Piso 3	B106	2051	1410	COMB5	179	179	COMB54	69,56
Piso 3	B106	2051	1410	COMB5	178	178	COMB53	80,12
Piso 3	B106	2051	1720	COMB1	176	176	COMB53	80,12
Piso 3	B106	2051	1720	COMB1	176	176	COMB13	78,52
Piso 3	B106	2051	2124,3	COMB1	178	178	COMB13	78,52
Piso 3	B106	2051	2124,3	COMB1	178	178	COMB5	21,95
Piso 3	B106	2051	2528,6	COMB5	251	251	COMB5	21,95
Piso 3	B106	2051	2528,6	COMB5	251	251	COMB56	0
Piso 3	B106	2051	2984,3	COMB5	268	268	COMB56	0
Piso 3	B106	2051	2984,3	COMB5	268	268	COMB55	80,63
Piso 3	B106	2051	3440	COMB13	305	305	COMB55	80,63
Piso 3	B106	2051	3440	COMB13	306	306	COMB55	80,79
Piso 3	B106	2051	3705	COMB13	317	317	COMB55	80,79
Piso 3	B106	2051	3705	COMB13	317	317	COMB0	2,51
Piso 3	B106	2051	4002,5	COMB13	325	325	COMB0	2,51
Piso 3	B106	2051	4002,5	COMB13	324	324	COMB0	32,25
Piso 3	B106	2051	4100	COMB13	327	327	COMB0	32,25
Piso 3	B107	1969	200	COMB56	0	0	COMB5	188,41
Piso 3	B107	1969	483,3	COMB13	44	44	COMB5	179,8
Piso 3	B107	1969	483,3	COMB13	44	44	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	966,7	COMB13	167	167	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	966,7	COMB13	168	168	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	1450	COMB5	277	277	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	1450	COMB5	276	276	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	1929,2	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	1929,2	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	2408,3	COMB1	360	467	COMB9	250
Piso 3	B107	1969	2408,3	COMB1	360	467	COMB5	81,19
Piso 3	B107	1969	2887,5	COMB1	360	548	COMB5	81,19
Piso 3	B107	1969	2887,5	COMB1	360	548	COMB1	61,06
Piso 3	B107	1969	3366,7	COMB1	360	578	COMB1	61,06
Piso 3	B107	1969	3366,7	COMB1	360	579	COMB17	80,44
Piso 3	B107	1969	3725,4	COMB1	360	570	COMB17	80,44
Piso 3	B107	1969	3725,4	COMB1	360	569	COMB17	65,72
Piso 3	B107	1969	4084,2	COMB1	360	534	COMB17	65,72
Piso 3	B107	1969	4084,2	COMB1	360	534	COMB0	68,18
Piso 3	B107	1969	4325	COMB1	360	501	COMB0	68,18
Piso 3	B107	1969	4325	COMB1	360	501	COMB17	63,99
Piso 3	B107	1969	4443	COMB1	360	480	COMB17	63,99
Piso 3	B107	1969	4443	COMB1	360	479	COMB1	66,84
Piso 3	B107	1969	4863,2	COMB1	360	386	COMB1	66,84
Piso 3	B107	1969	4863,2	COMB1	360	385	COMB1	250
Piso 3	B107	1969	5283,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	5283,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	5762,5	COMB13	260	260	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	5762,5	COMB13	260	260	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

250

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B107	1969	6241,7	COMB13	188	188	COMB54	250
Piso 3	B107	1969	6241,7	COMB13	188	188	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	6720,8	COMB13	90	90	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	6720,8	COMB13	90	90	COMB56	250
Piso 3	B107	1969	7000	COMB13	28	28	COMB56	250
Piso 3	B108	1970	200	COMB17	360	360	COMB17	77,21
Piso 3	B108	1970	440	COMB17	360	360	COMB17	77,21
Piso 3	B108	1970	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	880	COMB17	276	276	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	880	COMB17	276	276	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	1320	COMB17	169	169	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	1320	COMB17	169	169	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	1760	COMB17	55	55	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	1760	COMB17	55	55	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	2200	COMB9	73	73	COMB9	250
Piso 3	B108	1970	2200	COMB9	74	74	COMB56	0
Piso 3	B108	1970	2640	COMB17	201	201	COMB9	250
Piso 3	B108	1970	2640	COMB17	202	202	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	3080	COMB17	325	325	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	3080	COMB17	326	326	COMB17	250
Piso 3	B108	1970	3370	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B109	1971	150	COMB17	2	2	COMB1	0
Piso 3	B109	1971	250	COMB17	23	23	COMB1	0
Piso 3	B109	1971	250	COMB17	24	24	COMB9	13,22
Piso 3	B109	1971	727	COMB17	116	116	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	727	COMB17	116	116	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	1204	COMB9	194	194	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	1204	COMB9	194	194	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	1681	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	1681	COMB1	318	318	COMB55	72,1
Piso 3	B109	1971	2158	COMB1	360	360	COMB55	72,1
Piso 3	B109	1971	2158	COMB1	360	360	COMB13	78,35
Piso 3	B109	1971	2635	COMB1	360	363	COMB13	78,35
Piso 3	B109	1971	2635	COMB1	360	363	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	3112	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	3112	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	3589	COMB1	360	363	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	3589	COMB1	360	363	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	4066	COMB1	360	360	COMB13	60,36
Piso 3	B109	1971	4543	COMB1	322	322	COMB13	60,36
Piso 3	B109	1971	4543	COMB1	322	322	COMB17	35,38
Piso 3	B109	1971	5020	COMB1	180	180	COMB17	35,38
Piso 3	B109	1971	5020	COMB1	179	179	COMB55	37,18
Piso 3	B109	1971	5415	COMB17	118	118	COMB55	37,18
Piso 3	B109	1971	5415	COMB17	118	118	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	5810	COMB17	60	60	COMB56	0
Piso 3	B109	1971	5810	COMB17	60	60	COMB9	39,59
Piso 3	B109	1971	6205	COMB56	0	0	COMB9	51,59
Piso 3	B109	1971	6205	COMB56	0	0	COMB9	59,18

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

251

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B109	1971	6450	COMB56	0	0	COMB9	66,62
Piso 3	B112	2111	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	995,7	COMB13	32	32	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	995,7	COMB13	32	32	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	1493,6	COMB1	116	116	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	1493,6	COMB1	116	116	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	1991,4	COMB1	232	232	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	1991,4	COMB1	233	233	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	2489,3	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	2489,3	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	2987,1	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B112	2111	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 3	B112	2111	3485	COMB9	360	360	COMB2	0
Piso 3	B112	2111	3485	COMB9	360	360	COMB17	80,13
Piso 3	B112	2111	3929,2	COMB9	345	345	COMB17	80,13
Piso 3	B112	2111	3929,2	COMB9	345	345	COMB54	79,46
Piso 3	B112	2111	4373,3	COMB9	289	289	COMB54	79,46
Piso 3	B112	2111	4373,3	COMB9	289	289	COMB0	78,78
Piso 3	B112	2111	4817,5	COMB17	223	223	COMB0	78,78
Piso 3	B112	2111	4817,5	COMB17	222	222	COMB0	24,16
Piso 3	B112	2111	5261,7	COMB17	188	188	COMB0	24,16
Piso 3	B112	2111	5261,7	COMB17	188	188	COMB56	73,62
Piso 3	B112	2111	5705,8	COMB17	144	144	COMB56	73,62
Piso 3	B112	2111	5705,8	COMB17	144	144	COMB56	52,5
Piso 3	B112	2111	5950	COMB17	116	116	COMB56	52,5
Piso 3	B114	1972	150	COMB56	0	0	COMB1	259,21
Piso 3	B114	1972	420	COMB56	0	0	COMB1	251,01
Piso 3	B114	1972	420	COMB56	0	0	COMB1	240,38
Piso 3	B114	1972	914,1	COMB56	0	0	COMB1	225,37
Piso 3	B114	1972	914,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	1408,2	COMB1	123	123	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	1408,2	COMB1	124	124	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	2216,6	COMB1	360	461	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	2216,6	COMB1	360	462	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	2620,8	COMB1	360	632	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	2620,8	COMB1	360	633	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	3025	COMB1	360	786	COMB1	0
Piso 3	B114	1972	3025	COMB1	360	807	COMB13	51,87
Piso 3	B114	1972	3520,8	COMB1	360	728	COMB13	51,87
Piso 3	B114	1972	3520,8	COMB1	360	728	COMB9	52,21
Piso 3	B114	1972	4016,7	COMB1	360	626	COMB9	52,21
Piso 3	B114	1972	4016,7	COMB1	360	626	COMB1	72,88
Piso 3	B114	1972	4512,5	COMB1	360	512	COMB1	72,88
Piso 3	B114	1972	4512,5	COMB1	360	512	COMB17	78,82
Piso 3	B114	1972	5008,3	COMB1	360	384	COMB17	78,82
Piso 3	B114	1972	5008,3	COMB1	360	383	COMB0	72,91

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

252

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B114	1972	5504,2	COMB1	320	320	COMB0	72,91
Piso 3	B114	1972	5504,2	COMB1	319	319	COMB0	64,49
Piso 3	B114	1972	6000	COMB1	107	107	COMB0	64,49
Piso 3	B114	1972	6000	COMB1	106	106	COMB0	69,13
Piso 3	B114	1972	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	69,13
Piso 3	B114	1972	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 3	B114	1972	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 3	B114	1972	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 3	B114	1972	7230	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 3	B118	1975	0	COMB54	360	360	COMB54	250
Piso 3	B118	1975	496,6	COMB9	181	181	COMB54	250
Piso 3	B118	1975	496,6	COMB9	180	180	COMB54	250
Piso 3	B118	1975	992,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B118	1975	992,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B118	1975	1488,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B118	1975	1488,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B118	1975	1984,1	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B118	1975	1984,1	COMB56	0	0	COMB1	272,24
Piso 3	B118	1975	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	287,3
Piso 3	B118	1975	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	416,99
Piso 3	B118	1975	2775,8	COMB56	0	0	COMB1	425,98
Piso 3	B128	2042	0	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	366,3	COMB17	43	43	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	732,6	COMB17	86	86	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	732,6	COMB17	87	87	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	859,8	COMB9	111	111	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	859,8	COMB9	109	109	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	1099,2	COMB9	158	158	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	1099,2	COMB9	158	158	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	1409,2	COMB1	216	216	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	1409,2	COMB1	217	217	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	1719,7	COMB1	275	275	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	1719,7	COMB1	275	275	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2123,6	COMB1	304	304	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2123,6	COMB1	305	305	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2527,9	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2527,9	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2579,5	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2579,5	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2983,6	COMB1	280	280	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	2983,6	COMB1	280	280	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	3235	COMB1	251	251	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	3235	COMB1	250	250	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	3439,4	COMB1	223	223	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	3439,4	COMB1	222	222	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	3704,2	COMB1	159	159	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	3704,2	COMB1	159	159	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	4001,7	COMB1	86	86	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	4001,7	COMB1	86	86	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	4143,9	COMB1	52	52	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****253**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B128	2042	4143,9	COMB5	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	4299,2	COMB5	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	4299,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	4782,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	4782,6	COMB55	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	5142,7	COMB55	0	0	COMB1	0
Piso 3	B128	2042	5142,7	COMB13	0	0	COMB1	224,1
Piso 3	B128	2042	5265,9	COMB13	0	0	COMB1	220,35
Piso 3	B128	2042	5265,9	COMB13	0	0	COMB1	283,17
Piso 3	B128	2042	5749,2	COMB13	0	0	COMB1	268,49
Piso 3	B128	2042	5749,2	COMB5	0	0	COMB55	71,89
Piso 3	B128	2042	6228,4	COMB5	0	0	COMB55	71,89
Piso 3	B128	2042	6228,4	COMB9	0	0	COMB56	250
Piso 3	B128	2042	6707,6	COMB1	149	149	COMB56	250
Piso 3	B128	2042	6707,6	COMB1	151	151	COMB0	81,25
Piso 3	B128	2042	7186,7	COMB1	352	352	COMB0	81,25
Piso 3	B128	2042	7186,7	COMB1	353	353	COMB54	250
Piso 3	B128	2042	7665,9	COMB1	360	426	COMB54	250
Piso 3	B128	2042	7665,9	COMB1	360	427	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8024,7	COMB1	360	476	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8024,7	COMB1	360	476	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8383,5	COMB1	360	527	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8383,5	COMB1	360	527	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8624,2	COMB1	360	564	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8624,2	COMB1	360	564	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8742,3	COMB1	360	555	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	8742,3	COMB1	360	555	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	9162,4	COMB1	360	529	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	9162,4	COMB1	360	529	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	9582,6	COMB1	360	505	COMB56	0
Piso 3	B128	2042	9582,6	COMB1	360	505	COMB9	250
Piso 3	B128	2042	10061,7	COMB1	360	381	COMB54	250
Piso 3	B128	2042	10061,7	COMB1	360	380	COMB5	250
Piso 3	B128	2042	10540,9	COMB5	360	360	COMB9	250
Piso 3	B128	2042	10540,9	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B128	2042	11020,1	COMB5	116	116	COMB54	250
Piso 3	B128	2042	11020,1	COMB5	115	115	COMB54	250
Piso 3	B128	2042	11499,2	COMB5	0	0	COMB56	250
Piso 3	B171	2061	199,9	COMB13	0	0	COMB1	513,87
Piso 3	B171	2061	479,5	COMB13	0	0	COMB1	505,38
Piso 3	B171	2061	479,5	COMB9	0	0	COMB1	479,65
Piso 3	B171	2061	958,9	COMB13	126	126	COMB1	465,09
Piso 3	B171	2061	958,9	COMB13	127	127	COMB5	285,88
Piso 3	B171	2061	1438,4	COMB1	360	360	COMB5	271,32
Piso 3	B171	2061	1438,4	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 3	B171	2061	1917,8	COMB1	360	584	COMB56	250
Piso 3	B171	2061	1917,8	COMB1	360	583	COMB54	250
Piso 3	B171	2061	2338,2	COMB1	360	758	COMB54	250
Piso 3	B171	2061	2338,2	COMB1	360	758	COMB54	250
Piso 3	B171	2061	2758,6	COMB1	360	913	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****254**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 3	B171	2061	2758,6	COMB1	360	914	COMB9	250
Piso 3	B171	2061	2876,7	COMB1	360	947	COMB9	250
Piso 3	B171	2061	2876,7	COMB1	360	948	COMB56	0
Piso 3	B171	2061	3117,6	COMB1	360	980	COMB56	0
Piso 3	B171	2061	3117,6	COMB1	360	979	COMB56	0
Piso 3	B171	2061	3476,6	COMB1	360	1002	COMB56	0
Piso 3	B171	2061	3476,6	COMB1	360	1003	COMB56	0
Piso 3	B171	2061	3835,6	COMB1	360	1006	COMB56	0
Piso 3	B171	2061	3835,6	COMB1	360	1006	COMB1	67,15
Piso 3	B171	2061	4315,1	COMB1	360	887	COMB1	67,15
Piso 3	B171	2061	4315,1	COMB1	360	887	COMB17	67,55
Piso 3	B171	2061	4794,6	COMB1	360	740	COMB13	250
Piso 3	B171	2061	4794,6	COMB1	360	740	COMB56	250
Piso 3	B171	2061	5274	COMB1	360	487	COMB56	250
Piso 3	B171	2061	5274	COMB1	360	487	COMB5	130,82
Piso 3	B171	2061	5753,5	COMB1	303	303	COMB5	145,39
Piso 3	B171	2061	5753,5	COMB1	301	301	COMB1	370,49
Piso 3	B171	2061	6237,1	COMB13	32	32	COMB1	385,18
Piso 3	B171	2061	6237,1	COMB13	31	31	COMB1	418,09
Piso 3	B171	2061	6720,7	COMB13	0	0	COMB1	432,78
Piso 3	B171	2061	6720,7	COMB17	0	0	COMB1	450,38
Piso 3	B171	2061	7004,3	COMB17	0	0	COMB1	458,99
Piso 3	B191	2036	0	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 3	B191	2036	479,2	COMB5	120	120	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	479,2	COMB5	121	121	COMB56	250
Piso 3	B191	2036	958,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	958,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	1437,5	COMB1	360	402	COMB5	250
Piso 3	B191	2036	1437,5	COMB1	360	403	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	1916,7	COMB1	360	536	COMB9	250
Piso 3	B191	2036	1916,7	COMB1	360	536	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	2336,8	COMB1	360	567	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	2336,8	COMB1	360	567	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	2757	COMB1	360	601	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	2757	COMB1	360	601	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	2875	COMB1	360	612	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	2875	COMB1	360	612	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	3115,8	COMB1	360	579	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	3115,8	COMB1	360	579	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	3474,6	COMB1	360	533	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	3474,6	COMB1	360	533	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	3833,3	COMB1	360	490	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	3833,3	COMB1	360	489	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	4312,5	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	4312,5	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	4791,7	COMB1	252	252	COMB54	250
Piso 3	B191	2036	4791,7	COMB1	250	250	COMB56	250
Piso 3	B191	2036	5270,8	COMB5	0	0	COMB56	250
Piso 3	B191	2036	5270,8	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 3	B191	2036	5750	COMB13	0	0	COMB56	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

255

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B191	2036	5750	COMB13	0	0	COMB1	258,01
Piso 3	B191	2036	6233,3	COMB13	0	0	COMB1	272,69
Piso 3	B191	2036	6233,3	COMB5	0	0	COMB1	216,08
Piso 3	B191	2036	6356,6	COMB5	0	0	COMB1	219,82
Piso 3	B191	2036	6356,6	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	6716,7	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7200	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7200	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7340,8	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7340,8	COMB1	56	56	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7497,5	COMB1	90	90	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7497,5	COMB1	91	91	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7795	COMB1	159	159	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	7795	COMB1	159	159	COMB6	0
Piso 3	B191	2036	8060	COMB1	218	218	COMB6	0
Piso 3	B191	2036	8060	COMB1	218	218	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8264,2	COMB1	240	240	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8264,2	COMB1	241	241	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8522,5	COMB1	265	265	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8522,5	COMB1	265	265	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8920	COMB1	295	295	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8920	COMB1	295	295	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8985	COMB1	292	292	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	8985	COMB1	292	292	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	9365	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	9365	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	9780	COMB1	230	230	COMB56	0
Piso 3	B191	2036	9780	COMB1	230	230	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	10210	COMB9	169	169	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	10210	COMB9	168	168	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	10640	COMB9	95	95	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	10640	COMB9	96	96	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	11070	COMB17	49	49	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	11070	COMB17	48	48	COMB1	0
Piso 3	B191	2036	11500,8	COMB17	1	1	COMB1	0
Piso 3	B230	2037	200	COMB9	0	413	COMB9	1385,66
Piso 3	B230	2037	428,4	COMB9	0	0	COMB9	1378,73
Piso 3	B230	2037	428,4	COMB13	0	0	COMB9	1000,81
Piso 3	B230	2037	477,6	COMB13	0	0	COMB9	999,32
Piso 3	B230	2037	477,6	COMB13	0	0	COMB9	775,79
Piso 3	B230	2037	932,3	COMB13	0	0	COMB9	761,98
Piso 3	B230	2037	932,3	COMB9	0	0	COMB9	559,98
Piso 3	B230	2037	1184,3	COMB1	5	5	COMB9	552,33
Piso 3	B230	2037	1436,3	COMB1	276	276	COMB9	544,67
Piso 3	B230	2037	1436,3	COMB1	278	278	COMB9	522,18
Piso 3	B230	2037	1848,5	COMB1	360	556	COMB9	509,66
Piso 3	B230	2037	1848,5	COMB1	360	558	COMB1	530,51
Piso 3	B230	2037	2244	COMB1	360	925	COMB1	518,49
Piso 3	B230	2037	2244	COMB1	360	837	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

256

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B230	2037	2260,8	COMB1	360	842	COMB56	0
Piso 3	B230	2037	2260,8	COMB1	360	847	COMB1	401,77
Piso 3	B230	2037	2458	COMB1	360	1016	COMB1	395,78
Piso 3	B230	2037	2458	COMB1	360	1021	COMB1	399,8
Piso 3	B230	2037	2673	COMB1	360	1215	COMB1	393,27
Piso 3	B230	2037	2673	COMB1	360	1222	COMB1	388,86
Piso 3	B230	2037	3084,8	COMB1	360	1582	COMB1	376,35
Piso 3	B230	2037	3084,8	COMB1	360	1343	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	3337,9	COMB1	360	1204	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	3590,9	COMB1	360	1068	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	3590,9	COMB1	360	1068	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	3843,8	COMB1	360	934	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4096,6	COMB1	360	804	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4096,6	COMB1	360	803	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4349,5	COMB1	360	677	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4602,4	COMB1	360	553	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4602,4	COMB1	360	552	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4916	COMB1	360	402	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	4916	COMB1	360	401	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	5108,1	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	5108,1	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso 3	B230	2037	5360,9	COMB9	258	258	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	5613,8	COMB17	150	150	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	5613,8	COMB17	150	150	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	5866,6	COMB17	89	89	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	6119,5	COMB17	28	28	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	6119,5	COMB17	28	28	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	6566,5	COMB5	0	0	COMB56	250
Piso 3	B230	2037	6566,5	COMB5	0	0	COMB9	409,5
Piso 3	B230	2037	6970,2	COMB5	0	0	COMB9	421,77
Piso 3	B230	2037	6970,2	COMB13	0	0	COMB9	553,78
Piso 3	B230	2037	7125,9	COMB13	0	0	COMB9	558,51
Piso 3	B87	2054	250	COMB17	359	359	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	440	COMB17	327	327	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	440	COMB17	327	327	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	880	COMB17	248	248	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	880	COMB17	248	248	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	1320	COMB9	170	170	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	1320	COMB9	169	169	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	1760	COMB9	94	94	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	1760	COMB9	94	94	COMB9	250
Piso 3	B87	2054	2200	COMB9	164	164	COMB9	250
Piso 3	B87	2054	2200	COMB9	164	164	COMB56	0
Piso 3	B87	2054	2640	COMB9	289	289	COMB56	0
Piso 3	B87	2054	2640	COMB9	290	290	COMB9	250
Piso 3	B87	2054	3080	COMB17	360	360	COMB9	250
Piso 3	B87	2054	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso 3	B87	2054	3520	COMB9	360	376	COMB17	250
Piso 3	B1	349	200	COMB13	246	246	COMB1	72,2
Piso 3	B1	349	297,5	COMB13	257	257	COMB1	69,24

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****257**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B1	349	297,5	COMB13	257	257	COMB1	60,12
Piso 3	B1	349	558,4	COMB13	283	283	COMB1	52,2
Piso 3	B1	349	558,4	COMB13	283	283	COMB54	250
Piso 3	B1	349	595	COMB13	284	284	COMB54	250
Piso 3	B1	349	595	COMB13	285	285	COMB54	250
Piso 3	B1	349	860	COMB13	292	292	COMB54	250
Piso 3	B1	349	860	COMB13	292	292	COMB54	250
Piso 3	B1	349	1322,5	COMB5	302	302	COMB54	250
Piso 3	B1	349	1322,5	COMB5	303	303	COMB54	250
Piso 3	B1	349	1785	COMB5	340	340	COMB1	55,22
Piso 3	B1	349	1785	COMB5	340	340	COMB0	37,32
Piso 3	B1	349	2165	COMB1	340	340	COMB0	37,32
Piso 3	B1	349	2165	COMB1	340	340	COMB0	55,67
Piso 3	B1	349	2580	COMB1	339	339	COMB0	55,67
Piso 3	B1	349	2580	COMB1	339	339	COMB0	72,11
Piso 3	B1	349	3010	COMB5	246	246	COMB0	72,11
Piso 3	B1	349	3010	COMB5	245	245	COMB0	70,36
Piso 3	B1	349	3440	COMB5	224	224	COMB0	70,36
Piso 3	B1	349	3440	COMB5	223	223	COMB0	63,43
Piso 3	B1	349	3870	COMB13	198	198	COMB5	67,08
Piso 3	B1	349	3870	COMB13	198	198	COMB5	91,89
Piso 3	B1	349	4175	COMB13	177	177	COMB5	101,16
Piso 3	B2	456	125	COMB13	185	185	COMB5	132,69
Piso 3	B2	456	366,7	COMB13	203	203	COMB5	125,35
Piso 3	B2	456	366,7	COMB13	204	204	COMB5	106,08
Piso 3	B2	456	733,3	COMB13	226	226	COMB5	94,94
Piso 3	B2	456	733,3	COMB13	227	227	COMB5	40,33
Piso 3	B2	456	860	COMB5	237	237	COMB5	36,48
Piso 3	B2	456	860	COMB5	237	237	COMB56	0
Piso 3	B2	456	1100	COMB5	258	258	COMB56	0
Piso 3	B2	456	1100	COMB5	258	258	COMB56	0
Piso 3	B2	456	1410	COMB1	299	299	COMB56	0
Piso 3	B2	456	1410	COMB1	300	300	COMB56	0
Piso 3	B2	456	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B2	456	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B2	456	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B2	456	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B2	456	2528,6	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 3	B2	456	2528,6	COMB5	360	360	COMB56	26,49
Piso 3	B2	456	2984,3	COMB5	334	334	COMB56	26,49
Piso 3	B2	456	2984,3	COMB5	334	334	COMB56	57,42
Piso 3	B2	456	3440	COMB13	297	297	COMB56	57,42
Piso 3	B2	456	3440	COMB13	297	297	COMB5	90,57
Piso 3	B2	456	3741,5	COMB13	280	280	COMB5	99,73
Piso 3	B2	456	3741,5	COMB13	279	279	COMB1	0
Piso 3	B2	456	4002,5	COMB13	237	237	COMB1	0
Piso 3	B2	456	4002,5	COMB13	237	237	COMB1	0
Piso 3	B2	456	4100	COMB13	220	220	COMB1	0
Piso 3	B3	1973	200	COMB56	0	0	COMB1	644,94
Piso 3	B3	1973	438,3	COMB56	0	0	COMB1	637,7

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****258**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B3	1973	438,3	COMB56	0	0	COMB1	559,09
Piso 3	B3	1973	834,2	COMB17	63	63	COMB1	547,07
Piso 3	B3	1973	834,2	COMB17	64	64	COMB1	523,48
Piso 3	B3	1973	1230	COMB1	360	360	COMB1	511,45
Piso 3	B3	1973	1230	COMB1	208	208	COMB9	250
Piso 3	B3	1973	1727,9	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	1727,9	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	2225,7	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	2225,7	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	2723,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	2723,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	3221,4	COMB1	360	388	COMB56	0
Piso 3	B3	1973	3221,4	COMB1	360	388	COMB13	74,21
Piso 3	B3	1973	3719,3	COMB1	360	394	COMB13	74,21
Piso 3	B3	1973	3719,3	COMB1	360	394	COMB13	63
Piso 3	B3	1973	4217,1	COMB1	360	375	COMB13	63
Piso 3	B3	1973	4217,1	COMB1	360	375	COMB13	50,77
Piso 3	B3	1973	4715	COMB1	360	360	COMB13	50,77
Piso 3	B3	1973	4715	COMB1	360	360	COMB13	38,15
Piso 3	B3	1973	5159,2	COMB1	358	358	COMB13	38,15
Piso 3	B3	1973	5159,2	COMB1	358	358	COMB13	25,15
Piso 3	B3	1973	5603,3	COMB1	248	248	COMB13	25,15
Piso 3	B3	1973	5603,3	COMB1	247	247	COMB9	250
Piso 3	B3	1973	6047,5	COMB17	164	164	COMB9	250
Piso 3	B3	1973	6047,5	COMB17	164	164	COMB54	250
Piso 3	B3	1973	6491,7	COMB17	123	123	COMB54	250
Piso 3	B3	1973	6491,7	COMB17	123	123	COMB54	250
Piso 3	B3	1973	6935,8	COMB17	72	72	COMB54	250
Piso 3	B3	1973	6935,8	COMB17	72	72	COMB54	250
Piso 3	B3	1973	7130	COMB17	47	47	COMB54	250
Piso 3	B58	2137	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	995,7	COMB17	32	32	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	995,7	COMB17	32	32	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	1493,6	COMB1	117	117	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	1493,6	COMB1	117	117	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	1991,4	COMB1	238	238	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	1991,4	COMB1	238	238	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	2489,3	COMB1	329	329	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	2489,3	COMB1	330	330	COMB2	0
Piso 3	B58	2137	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 3	B58	2137	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 3	B58	2137	3485	COMB9	360	360	COMB2	0
Piso 3	B58	2137	3485	COMB9	360	360	COMB17	52,84
Piso 3	B58	2137	3929,2	COMB9	360	360	COMB17	52,84
Piso 3	B58	2137	3929,2	COMB9	360	360	COMB53	76,16
Piso 3	B58	2137	4373,3	COMB9	328	328	COMB53	76,16
Piso 3	B58	2137	4373,3	COMB9	328	328	COMB0	81,28
Piso 3	B58	2137	4817,5	COMB17	258	258	COMB0	81,28

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****259**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 3	B58	2137	4817,5	COMB17	258	258	COMB0	35,69
Piso 3	B58	2137	5261,7	COMB17	228	228	COMB0	35,69
Piso 3	B58	2137	5261,7	COMB17	228	228	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	5705,8	COMB17	187	187	COMB56	0
Piso 3	B58	2137	5705,8	COMB17	187	187	COMB55	74,1
Piso 3	B58	2137	5950	COMB17	161	161	COMB55	74,1
Piso 3	B61	1976	150	COMB56	0	0	COMB1	274,68
Piso 3	B61	1976	420	COMB56	0	0	COMB1	266,48
Piso 3	B61	1976	420	COMB56	0	0	COMB1	248,13
Piso 3	B61	1976	914,1	COMB56	0	0	COMB1	233,12
Piso 3	B61	1976	914,1	COMB56	0	0	COMB1	135,51
Piso 3	B61	1976	1408,2	COMB1	136	136	COMB1	120,5
Piso 3	B61	1976	1408,2	COMB1	137	137	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	2216,6	COMB1	360	469	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	2216,6	COMB1	360	470	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	2620,8	COMB1	360	636	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	2620,8	COMB1	360	636	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	3024,2	COMB1	360	786	COMB1	0
Piso 3	B61	1976	3024,2	COMB1	360	806	COMB13	51,35
Piso 3	B61	1976	3520,8	COMB1	360	730	COMB13	51,35
Piso 3	B61	1976	3520,8	COMB1	360	730	COMB9	42,35
Piso 3	B61	1976	4016,7	COMB1	360	631	COMB9	42,35
Piso 3	B61	1976	4016,7	COMB1	360	630	COMB53	77,4
Piso 3	B61	1976	4512,5	COMB1	360	517	COMB53	77,4
Piso 3	B61	1976	4512,5	COMB1	360	517	COMB0	63,39
Piso 3	B61	1976	5008,3	COMB1	360	388	COMB0	63,39
Piso 3	B61	1976	5008,3	COMB1	360	388	COMB0	39,91
Piso 3	B61	1976	5504,2	COMB1	324	324	COMB0	39,91
Piso 3	B61	1976	5504,2	COMB1	324	324	COMB17	31,48
Piso 3	B61	1976	6000	COMB1	109	109	COMB17	31,48
Piso 3	B61	1976	6000	COMB1	108	108	COMB17	31,95
Piso 3	B61	1976	6438,3	COMB56	0	0	COMB17	31,95
Piso 3	B61	1976	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	43,01
Piso 3	B61	1976	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	43,01
Piso 3	B61	1976	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	62,67
Piso 3	B61	1976	7230	COMB56	0	0	COMB0	62,67
Piso2	B79	289	200	COMB13	187	187	COMB5	460,36
Piso2	B79	289	479,2	COMB13	270	270	COMB5	451,88
Piso2	B79	289	479,2	COMB13	270	270	COMB5	404,99
Piso2	B79	289	958,3	COMB13	360	360	COMB5	390,43
Piso2	B79	289	958,3	COMB13	360	360	COMB5	264,53
Piso2	B79	289	1437,5	COMB5	360	375	COMB56	250
Piso2	B79	289	1437,5	COMB5	360	376	COMB56	250
Piso2	B79	289	1916,7	COMB5	360	524	COMB56	250
Piso2	B79	289	1916,7	COMB5	360	525	COMB54	250
Piso2	B79	289	2336,8	COMB1	360	613	COMB54	250
Piso2	B79	289	2336,8	COMB1	360	613	COMB54	250
Piso2	B79	289	2757	COMB1	360	738	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

260

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B79	289	2757	COMB1	360	740	COMB13	250
Piso2	B79	289	2875	COMB1	360	764	COMB13	250
Piso2	B79	289	2875	COMB1	360	765	COMB5	250
Piso2	B79	289	3115,8	COMB1	360	802	COMB5	250
Piso2	B79	289	3115,8	COMB1	360	802	COMB56	0
Piso2	B79	289	3474,6	COMB1	360	830	COMB56	0
Piso2	B79	289	3474,6	COMB1	360	830	COMB56	0
Piso2	B79	289	3833,3	COMB1	360	829	COMB56	0
Piso2	B79	289	3833,3	COMB1	360	829	COMB5	250
Piso2	B79	289	4312,5	COMB1	360	754	COMB13	250
Piso2	B79	289	4312,5	COMB1	360	754	COMB13	250
Piso2	B79	289	4791,7	COMB1	360	631	COMB13	250
Piso2	B79	289	4791,7	COMB1	360	629	COMB0	250
Piso2	B79	289	5270,8	COMB5	360	461	COMB0	250
Piso2	B79	289	5270,8	COMB5	360	461	COMB56	250
Piso2	B79	289	5750	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso2	B79	289	5750	COMB13	360	360	COMB5	294,32
Piso2	B79	289	6233,3	COMB13	328	328	COMB5	309
Piso2	B79	289	6233,3	COMB13	328	328	COMB5	371,59
Piso2	B79	289	6716,7	COMB13	201	201	COMB5	386,27
Piso2	B79	289	6716,7	COMB13	201	201	COMB5	419,58
Piso2	B79	289	7000	COMB13	123	123	COMB5	428,19
Piso2	B80	312	200	COMB13	360	469	COMB54	250
Piso2	B80	312	297,5	COMB13	360	461	COMB54	250
Piso2	B80	312	297,5	COMB13	360	461	COMB54	250
Piso2	B80	312	595	COMB13	360	438	COMB54	250
Piso2	B80	312	595	COMB13	360	437	COMB54	250
Piso2	B80	312	860	COMB13	360	411	COMB54	250
Piso2	B80	312	860	COMB13	360	413	COMB54	250
Piso2	B80	312	1322,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B80	312	1322,5	COMB13	360	360	COMB17	250
Piso2	B80	312	1720	COMB13	360	360	COMB17	250
Piso2	B80	312	1720	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso2	B80	312	1785	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso2	B80	312	1785	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso2	B80	312	2165	COMB5	297	297	COMB13	250
Piso2	B80	312	2165	COMB5	297	297	COMB13	250
Piso2	B80	312	2580	COMB1	284	284	COMB13	250
Piso2	B80	312	2580	COMB1	284	284	COMB13	250
Piso2	B80	312	3010	COMB5	326	326	COMB13	250
Piso2	B80	312	3010	COMB5	326	326	COMB13	250
Piso2	B80	312	3440	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso2	B80	312	3440	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso2	B80	312	3870	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso2	B80	312	3870	COMB13	360	360	COMB5	137,37
Piso2	B80	312	4175	COMB13	360	381	COMB5	146,63
Piso2	B81	291	125	COMB13	360	376	COMB0	250
Piso2	B81	291	366,7	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso2	B81	291	366,7	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso2	B81	291	733,3	COMB13	360	360	COMB0	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

261

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B81	291	733,3	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B81	291	860	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B81	291	860	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso2	B81	291	1100	COMB5	353	353	COMB13	250
Piso2	B81	291	1100	COMB5	353	353	COMB13	250
Piso2	B81	291	1410	COMB5	298	298	COMB13	250
Piso2	B81	291	1410	COMB5	298	298	COMB13	250
Piso2	B81	291	1720	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso2	B81	291	1720	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso2	B81	291	2124,3	COMB5	295	295	COMB13	250
Piso2	B81	291	2124,3	COMB5	295	295	COMB13	250
Piso2	B81	291	2528,6	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso2	B81	291	2528,6	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso2	B81	291	2580	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso2	B81	291	2580	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso2	B81	291	2984,3	COMB5	360	364	COMB17	250
Piso2	B81	291	2984,3	COMB5	360	364	COMB54	250
Piso2	B81	291	3440	COMB13	360	418	COMB54	250
Piso2	B81	291	3440	COMB13	360	417	COMB0	250
Piso2	B81	291	3705	COMB13	360	444	COMB0	250
Piso2	B81	291	3705	COMB13	360	444	COMB53	250
Piso2	B81	291	4002,5	COMB13	360	468	COMB53	250
Piso2	B81	291	4002,5	COMB13	360	468	COMB54	250
Piso2	B81	291	4100	COMB13	360	476	COMB54	250
Piso2	B82	292	200	COMB13	115	115	COMB5	431,7
Piso2	B82	292	483,3	COMB13	193	193	COMB5	423,09
Piso2	B82	292	483,3	COMB13	194	194	COMB5	389,61
Piso2	B82	292	966,7	COMB13	322	322	COMB5	374,93
Piso2	B82	292	966,7	COMB13	322	322	COMB5	312,94
Piso2	B82	292	1450	COMB13	360	360	COMB5	298,26
Piso2	B82	292	1450	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso2	B82	292	1929,2	COMB5	360	456	COMB56	250
Piso2	B82	292	1929,2	COMB5	360	457	COMB0	250
Piso2	B82	292	2408,3	COMB1	360	627	COMB0	250
Piso2	B82	292	2408,3	COMB1	360	628	COMB13	250
Piso2	B82	292	2887,5	COMB1	360	753	COMB13	250
Piso2	B82	292	2887,5	COMB1	360	753	COMB13	250
Piso2	B82	292	3366,7	COMB1	360	830	COMB5	250
Piso2	B82	292	3366,7	COMB1	360	830	COMB56	0
Piso2	B82	292	3725,4	COMB1	360	832	COMB56	0
Piso2	B82	292	3725,4	COMB1	360	831	COMB56	0
Piso2	B82	292	4084,2	COMB1	360	805	COMB56	0
Piso2	B82	292	4084,2	COMB1	360	805	COMB5	250
Piso2	B82	292	4325	COMB1	360	768	COMB5	250
Piso2	B82	292	4325	COMB1	360	767	COMB13	250
Piso2	B82	292	4443	COMB1	360	743	COMB13	250
Piso2	B82	292	4443	COMB1	360	742	COMB54	250
Piso2	B82	292	4863,2	COMB1	360	617	COMB54	250
Piso2	B82	292	4863,2	COMB1	360	617	COMB54	250
Piso2	B82	292	5283,3	COMB5	360	532	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

262

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B82	292	5283,3	COMB5	360	531	COMB56	250
Piso2	B82	292	5762,5	COMB5	360	384	COMB56	250
Piso2	B82	292	5762,5	COMB5	360	383	COMB56	250
Piso2	B82	292	6241,7	COMB13	360	360	COMB5	262,61
Piso2	B82	292	6241,7	COMB13	360	360	COMB5	386,37
Piso2	B82	292	6720,8	COMB13	278	278	COMB5	400,92
Piso2	B82	292	6720,8	COMB13	278	278	COMB5	450,84
Piso2	B82	292	7000	COMB13	195	195	COMB5	459,32
Piso2	B83	293	200	COMB5	0	588	COMB1	1349,16
Piso2	B83	293	290	COMB5	0	421	COMB1	1346,43
Piso2	B83	293	290	COMB5	0	415	COMB1	1335,23
Piso2	B83	293	550	COMB56	0	0	COMB1	1327,33
Piso2	B83	293	550	COMB56	0	0	COMB1	1310,5
Piso2	B83	293	800	COMB13	140	140	COMB1	1302,91
Piso2	B83	293	800	COMB13	69	69	COMB5	447,73
Piso2	B83	293	1279,2	COMB13	262	262	COMB5	433,17
Piso2	B83	293	1279,2	COMB13	263	263	COMB5	405,59
Piso2	B83	293	1758,3	COMB1	360	515	COMB5	391,04
Piso2	B83	293	1758,3	COMB1	360	517	COMB56	250
Piso2	B83	293	2237,5	COMB1	360	821	COMB56	250
Piso2	B83	293	2237,5	COMB1	360	822	COMB56	250
Piso2	B83	293	2716,7	COMB1	360	1110	COMB56	250
Piso2	B83	293	2716,7	COMB1	360	1110	COMB54	250
Piso2	B83	293	3136,8	COMB1	360	1260	COMB54	250
Piso2	B83	293	3136,8	COMB1	360	1260	COMB5	250
Piso2	B83	293	3557	COMB1	360	1383	COMB5	250
Piso2	B83	293	3557	COMB1	360	1384	COMB5	250
Piso2	B83	293	3675	COMB1	360	1410	COMB5	250
Piso2	B83	293	3675	COMB1	360	1411	COMB9	70,8
Piso2	B83	293	3915,8	COMB1	360	1410	COMB9	70,8
Piso2	B83	293	3915,8	COMB1	360	1410	COMB9	77,5
Piso2	B83	293	4274,6	COMB1	360	1385	COMB9	77,5
Piso2	B83	293	4274,6	COMB1	360	1384	COMB56	0
Piso2	B83	293	4633,3	COMB1	360	1335	COMB56	0
Piso2	B83	293	4633,3	COMB1	360	1335	COMB54	250
Piso2	B83	293	5112,5	COMB1	360	1134	COMB54	250
Piso2	B83	293	5112,5	COMB1	360	1134	COMB54	250
Piso2	B83	293	5591,7	COMB1	360	902	COMB54	250
Piso2	B83	293	5591,7	COMB1	360	901	COMB5	251,46
Piso2	B83	293	6070,8	COMB1	360	564	COMB5	266,02
Piso2	B83	293	6070,8	COMB1	360	563	COMB5	353,74
Piso2	B83	293	6550	COMB1	281	281	COMB5	368,29
Piso2	B83	293	6550	COMB1	279	279	COMB1	572,57
Piso2	B83	293	7033,3	COMB13	30	30	COMB1	587,25
Piso2	B83	293	7033,3	COMB13	29	29	COMB1	654,77
Piso2	B83	293	7516,7	COMB5	0	144	COMB1	669,46
Piso2	B83	293	7516,7	COMB5	0	146	COMB1	688,81
Piso2	B83	293	7800	COMB5	0	486	COMB1	697,42
Piso2	B84	294	200	COMB13	210	210	COMB5	317,74
Piso2	B84	294	297,5	COMB13	232	232	COMB5	314,78

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

263

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B84	294	297,5	COMB13	233	233	COMB5	298,4
Piso2	B84	294	595	COMB13	297	297	COMB5	289,36
Piso2	B84	294	595	COMB13	298	298	COMB56	250
Piso2	B84	294	860	COMB13	346	346	COMB56	250
Piso2	B84	294	860	COMB13	346	346	COMB56	250
Piso2	B84	294	1322,5	COMB13	360	360	COMB5	99,71
Piso2	B84	294	1322,5	COMB13	360	360	COMB0	26,58
Piso2	B84	294	1720	COMB5	360	361	COMB0	26,58
Piso2	B84	294	1720	COMB5	360	361	COMB56	0
Piso2	B84	294	1785	COMB5	360	363	COMB56	0
Piso2	B84	294	1785	COMB5	360	363	COMB56	68,44
Piso2	B84	294	2165	COMB5	360	360	COMB56	68,44
Piso2	B84	294	2165	COMB5	360	360	COMB56	34,5
Piso2	B84	294	2580	COMB1	360	377	COMB56	34,5
Piso2	B84	294	2580	COMB1	360	376	COMB56	0
Piso2	B84	294	3010	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B84	294	3010	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B84	294	3440	COMB1	283	283	COMB56	0
Piso2	B84	294	3440	COMB1	277	277	COMB56	0
Piso2	B84	294	3870	COMB1	107	107	COMB56	0
Piso2	B84	294	3870	COMB1	106	106	COMB56	0
Piso2	B84	294	4300	COMB13	55	55	COMB56	0
Piso2	B84	294	4300	COMB13	51	51	COMB56	0
Piso2	B84	294	4666,7	COMB1	78	78	COMB56	0
Piso2	B84	294	4666,7	COMB1	79	79	COMB56	0
Piso2	B84	294	5033,3	COMB1	230	230	COMB56	0
Piso2	B84	294	5033,3	COMB1	232	232	COMB56	0
Piso2	B84	294	5160	COMB1	275	275	COMB56	0
Piso2	B84	294	5160	COMB1	282	282	COMB56	0
Piso2	B84	294	5400	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B84	294	5400	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B84	294	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B84	294	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B84	294	6020	COMB1	360	377	COMB56	0
Piso2	B84	294	6020	COMB1	360	378	COMB56	31,46
Piso2	B84	294	6424,3	COMB1	360	361	COMB56	31,46
Piso2	B84	294	6424,3	COMB1	360	361	COMB56	68,73
Piso2	B84	294	6828,6	COMB5	360	368	COMB56	68,73
Piso2	B84	294	6828,6	COMB5	360	367	COMB56	0
Piso2	B84	294	6880	COMB5	360	365	COMB56	0
Piso2	B84	294	6880	COMB5	360	365	COMB0	34,17
Piso2	B84	294	7284,3	COMB13	360	360	COMB0	34,17
Piso2	B84	294	7284,3	COMB13	360	360	COMB0	250
Piso2	B84	294	7740	COMB13	351	351	COMB56	250
Piso2	B84	294	7740	COMB13	351	351	COMB56	250
Piso2	B84	294	8005	COMB13	303	303	COMB56	250
Piso2	B84	294	8005	COMB13	303	303	COMB5	286,75
Piso2	B84	294	8302,5	COMB13	239	239	COMB5	295,79
Piso2	B84	294	8302,5	COMB13	238	238	COMB5	310,41
Piso2	B84	294	8400	COMB13	216	216	COMB5	313,38

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

264

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B85	295	200	COMB5	0	488	COMB1	694,84
Piso2	B85	295	483,3	COMB5	0	149	COMB1	686,24
Piso2	B85	295	483,3	COMB5	0	147	COMB1	667,29
Piso2	B85	295	966,7	COMB13	27	27	COMB1	652,61
Piso2	B85	295	966,7	COMB13	28	28	COMB1	585,14
Piso2	B85	295	1450	COMB13	262	262	COMB1	570,46
Piso2	B85	295	1450	COMB13	263	263	COMB5	368,78
Piso2	B85	295	1929,2	COMB1	360	504	COMB5	354,22
Piso2	B85	295	1929,2	COMB1	360	505	COMB5	266,69
Piso2	B85	295	2408,3	COMB1	360	820	COMB5	252,14
Piso2	B85	295	2408,3	COMB1	360	820	COMB54	250
Piso2	B85	295	2887,5	COMB1	360	1029	COMB54	250
Piso2	B85	295	2887,5	COMB1	360	1030	COMB54	250
Piso2	B85	295	3366,7	COMB1	360	1206	COMB54	250
Piso2	B85	295	3366,7	COMB1	360	1206	COMB56	0
Piso2	B85	295	3725,4	COMB1	360	1240	COMB56	0
Piso2	B85	295	3725,4	COMB1	360	1240	COMB9	76,89
Piso2	B85	295	4084,2	COMB1	360	1250	COMB9	76,89
Piso2	B85	295	4084,2	COMB1	360	1250	COMB9	68,5
Piso2	B85	295	4325	COMB1	360	1243	COMB9	68,5
Piso2	B85	295	4325	COMB1	360	1242	COMB5	250
Piso2	B85	295	4443	COMB1	360	1213	COMB5	250
Piso2	B85	295	4443	COMB1	360	1212	COMB5	250
Piso2	B85	295	4863,2	COMB1	360	1080	COMB5	250
Piso2	B85	295	4863,2	COMB1	360	1079	COMB54	250
Piso2	B85	295	5283,3	COMB1	360	923	COMB54	250
Piso2	B85	295	5283,3	COMB1	360	923	COMB56	250
Piso2	B85	295	5762,5	COMB1	360	633	COMB56	250
Piso2	B85	295	5762,5	COMB1	360	632	COMB56	250
Piso2	B85	295	6241,7	COMB5	360	396	COMB56	250
Piso2	B85	295	6241,7	COMB5	360	395	COMB5	387,91
Piso2	B85	295	6720,8	COMB13	265	265	COMB5	402,46
Piso2	B85	295	6720,8	COMB13	264	264	COMB5	429,82
Piso2	B85	295	7200	COMB13	72	72	COMB5	444,38
Piso2	B85	295	7200	COMB13	146	146	COMB1	0
Piso2	B85	295	7480	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B85	295	7480	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B85	295	7740	COMB5	0	460	COMB1	0
Piso2	B85	295	7740	COMB5	0	466	COMB1	0
Piso2	B85	295	7800	COMB5	0	576	COMB1	0
Piso2	B86	296	250	COMB13	218	218	COMB5	410,18
Piso2	B86	296	479,2	COMB13	275	275	COMB5	403,22
Piso2	B86	296	479,2	COMB13	276	276	COMB5	351,99
Piso2	B86	296	958,3	COMB13	360	360	COMB5	337,43
Piso2	B86	296	958,3	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso2	B86	296	1437,5	COMB5	360	386	COMB56	250
Piso2	B86	296	1437,5	COMB5	360	386	COMB54	250
Piso2	B86	296	1916,7	COMB5	360	482	COMB54	250
Piso2	B86	296	1916,7	COMB5	360	482	COMB13	250
Piso2	B86	296	2336,8	COMB1	360	583	COMB13	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

265

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B86	296	2336,8	COMB1	360	583	COMB13	250
Piso2	B86	296	2757	COMB1	360	637	COMB5	250
Piso2	B86	296	2757	COMB1	360	637	COMB56	0
Piso2	B86	296	2875	COMB1	360	637	COMB56	0
Piso2	B86	296	2875	COMB1	360	638	COMB56	0
Piso2	B86	296	3115,8	COMB1	360	631	COMB56	0
Piso2	B86	296	3115,8	COMB1	360	630	COMB13	250
Piso2	B86	296	3474,6	COMB1	360	580	COMB13	250
Piso2	B86	296	3474,6	COMB1	360	580	COMB13	250
Piso2	B86	296	3833,3	COMB1	360	490	COMB13	250
Piso2	B86	296	3833,3	COMB1	360	489	COMB54	250
Piso2	B86	296	4312,5	COMB5	360	371	COMB54	250
Piso2	B86	296	4312,5	COMB5	360	370	COMB56	250
Piso2	B86	296	4791,7	COMB13	353	353	COMB56	250
Piso2	B86	296	4791,7	COMB13	352	352	COMB5	382,08
Piso2	B86	296	5270,8	COMB13	242	242	COMB5	396,63
Piso2	B86	296	5270,8	COMB13	242	242	COMB5	498,68
Piso2	B86	296	5550	COMB13	161	161	COMB5	507,16
Piso2	B88	298	200	COMB13	158	158	COMB5	504,15
Piso2	B88	298	479,2	COMB13	237	237	COMB5	495,67
Piso2	B88	298	479,2	COMB13	238	238	COMB5	397,34
Piso2	B88	298	958,3	COMB13	348	348	COMB5	382,78
Piso2	B88	298	958,3	COMB13	349	349	COMB56	250
Piso2	B88	298	1437,5	COMB5	360	363	COMB56	250
Piso2	B88	298	1437,5	COMB5	360	363	COMB54	250
Piso2	B88	298	1916,7	COMB1	360	483	COMB54	250
Piso2	B88	298	1916,7	COMB1	360	483	COMB13	250
Piso2	B88	298	2275,4	COMB1	360	574	COMB13	250
Piso2	B88	298	2275,4	COMB1	360	574	COMB13	250
Piso2	B88	298	2634,2	COMB1	360	625	COMB13	250
Piso2	B88	298	2634,2	COMB1	360	626	COMB56	0
Piso2	B88	298	2875	COMB1	360	633	COMB56	0
Piso2	B88	298	2875	COMB1	360	633	COMB56	0
Piso2	B88	298	2993	COMB1	360	633	COMB56	0
Piso2	B88	298	2993	COMB1	360	632	COMB5	250
Piso2	B88	298	3413,2	COMB1	360	580	COMB13	250
Piso2	B88	298	3413,2	COMB1	360	580	COMB13	250
Piso2	B88	298	3833,3	COMB5	360	480	COMB13	250
Piso2	B88	298	3833,3	COMB5	360	479	COMB54	250
Piso2	B88	298	4312,5	COMB5	360	385	COMB54	250
Piso2	B88	298	4312,5	COMB5	360	385	COMB56	250
Piso2	B88	298	4791,7	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso2	B88	298	4791,7	COMB13	360	360	COMB5	334,34
Piso2	B88	298	5270,8	COMB13	277	277	COMB5	348,9
Piso2	B88	298	5270,8	COMB13	277	277	COMB5	399,14
Piso2	B88	298	5500	COMB13	221	221	COMB5	406,1
Piso2	B89	225	248,1	COMB13	0	0	COMB9	606,12
Piso2	B89	225	403,7	COMB13	0	0	COMB9	601,39
Piso2	B89	225	403,7	COMB9	0	0	COMB9	419,52
Piso2	B89	225	857,1	COMB9	0	0	COMB9	405,75

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

266

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B89	225	857,1	COMB17	0	0	COMB56	250
Piso2	B89	225	1254,5	COMB17	12	12	COMB56	250
Piso2	B89	225	1254,5	COMB17	12	12	COMB56	250
Piso2	B89	225	1507,3	COMB1	87	87	COMB56	250
Piso2	B89	225	1760,2	COMB1	236	236	COMB56	250
Piso2	B89	225	1760,2	COMB1	237	237	COMB56	250
Piso2	B89	225	2013,1	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso2	B89	225	2265,9	COMB1	360	392	COMB56	250
Piso2	B89	225	2265,9	COMB1	360	394	COMB54	250
Piso2	B89	225	2458	COMB1	360	473	COMB54	250
Piso2	B89	225	2458	COMB1	360	474	COMB54	250
Piso2	B89	225	2771,6	COMB1	360	607	COMB54	250
Piso2	B89	225	2771,6	COMB1	360	607	COMB54	250
Piso2	B89	225	3024,5	COMB1	360	716	COMB54	250
Piso2	B89	225	3277,3	COMB1	360	825	COMB54	250
Piso2	B89	225	3277,3	COMB1	360	825	COMB54	250
Piso2	B89	225	3535,3	COMB1	360	940	COMB54	250
Piso2	B89	225	3793,3	COMB1	360	1055	COMB54	250
Piso2	B89	225	3793,3	COMB1	360	1056	COMB54	250
Piso2	B89	225	4288,7	COMB1	360	1281	COMB54	250
Piso2	B89	225	4288,7	COMB1	360	1568	COMB1	0
Piso2	B89	225	4701	COMB1	360	1169	COMB1	0
Piso2	B89	225	4701	COMB1	360	1162	COMB1	0
Piso2	B89	225	4916	COMB1	360	953	COMB1	0
Piso2	B89	225	4916	COMB1	360	948	COMB1	0
Piso2	B89	225	5113,2	COMB1	360	766	COMB1	0
Piso2	B89	225	5113,2	COMB1	360	761	COMB1	0
Piso2	B89	225	5124,6	COMB1	360	758	COMB1	0
Piso2	B89	225	5124,6	COMB1	360	999	COMB1	644,79
Piso2	B89	225	5525,5	COMB1	360	547	COMB1	656,97
Piso2	B89	225	5525,5	COMB1	360	545	COMB1	654,13
Piso2	B89	225	5937,7	COMB1	166	166	COMB1	666,66
Piso2	B89	225	5937,7	COMB1	163	163	COMB1	683,56
Piso2	B89	225	6189,7	COMB17	9	9	COMB1	691,22
Piso2	B89	225	6441,7	COMB13	0	0	COMB1	698,87
Piso2	B89	225	6441,7	COMB13	0	0	COMB1	861,51
Piso2	B89	225	6884,4	COMB13	0	0	COMB1	874,96
Piso2	B89	225	6884,4	COMB17	0	0	COMB1	1079,98
Piso2	B89	225	6945,6	COMB9	0	19	COMB1	1081,84
Piso2	B89	225	6945,6	COMB9	0	24	COMB1	1386,9
Piso2	B89	225	7174	COMB9	0	472	COMB1	1393,84
Piso2	B90	300	250	COMB17	142	142	COMB54	250
Piso2	B90	300	497,9	COMB17	162	162	COMB54	250
Piso2	B90	300	497,9	COMB17	162	162	COMB54	250
Piso2	B90	300	995,7	COMB17	191	191	COMB54	250
Piso2	B90	300	995,7	COMB17	191	191	COMB17	250
Piso2	B90	300	1493,6	COMB9	215	215	COMB9	250
Piso2	B90	300	1493,6	COMB9	215	215	COMB9	250
Piso2	B90	300	1991,4	COMB9	261	261	COMB9	250
Piso2	B90	300	1991,4	COMB9	261	261	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

267

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B90	300	2489,3	COMB1	323	323	COMB56	0
Piso2	B90	300	2489,3	COMB1	323	323	COMB56	0
Piso2	B90	300	2987,1	COMB1	359	359	COMB56	0
Piso2	B90	300	2987,1	COMB1	359	359	COMB56	0
Piso2	B90	300	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso2	B90	300	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso2	B90	300	3929,2	COMB1	315	315	COMB56	0
Piso2	B90	300	3929,2	COMB1	315	315	COMB56	0
Piso2	B90	300	4373,3	COMB9	301	301	COMB56	0
Piso2	B90	300	4373,3	COMB9	301	301	COMB9	250
Piso2	B90	300	4817,5	COMB9	269	269	COMB9	250
Piso2	B90	300	4817,5	COMB9	269	269	COMB9	72,92
Piso2	B90	300	5261,7	COMB17	245	245	COMB1	250
Piso2	B90	300	5261,7	COMB17	245	245	COMB54	250
Piso2	B90	300	5705,8	COMB17	231	231	COMB54	250
Piso2	B90	300	5705,8	COMB17	231	231	COMB54	250
Piso2	B90	300	5950	COMB17	218	218	COMB54	250
Piso2	B91	301	250	COMB17	140	140	COMB54	250
Piso2	B91	301	497,9	COMB17	160	160	COMB54	250
Piso2	B91	301	497,9	COMB17	160	160	COMB54	250
Piso2	B91	301	995,7	COMB17	190	190	COMB54	250
Piso2	B91	301	995,7	COMB17	190	190	COMB17	250
Piso2	B91	301	1493,6	COMB9	214	214	COMB9	250
Piso2	B91	301	1493,6	COMB9	214	214	COMB9	250
Piso2	B91	301	1991,4	COMB9	260	260	COMB9	250
Piso2	B91	301	1991,4	COMB9	261	261	COMB56	0
Piso2	B91	301	2489,3	COMB1	323	323	COMB56	0
Piso2	B91	301	2489,3	COMB1	323	323	COMB56	0
Piso2	B91	301	2987,1	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso2	B91	301	2987,1	COMB1	358	358	COMB56	0
Piso2	B91	301	3485	COMB1	353	353	COMB56	0
Piso2	B91	301	3485	COMB1	352	352	COMB56	0
Piso2	B91	301	3929,2	COMB1	313	313	COMB56	0
Piso2	B91	301	3929,2	COMB1	313	313	COMB56	0
Piso2	B91	301	4373,3	COMB9	297	297	COMB56	0
Piso2	B91	301	4373,3	COMB9	297	297	COMB9	250
Piso2	B91	301	4817,5	COMB9	263	263	COMB9	250
Piso2	B91	301	4817,5	COMB9	263	263	COMB13	67,25
Piso2	B91	301	5261,7	COMB17	239	239	COMB1	250
Piso2	B91	301	5261,7	COMB17	239	239	COMB54	250
Piso2	B91	301	5705,8	COMB17	223	223	COMB54	250
Piso2	B91	301	5705,8	COMB17	223	223	COMB54	250
Piso2	B91	301	5950	COMB17	210	210	COMB54	250
Piso2	B95	187	200,1	COMB5	0	34	COMB5	453,54
Piso2	B95	187	483,6	COMB13	0	0	COMB5	444,92
Piso2	B95	187	483,6	COMB9	0	0	COMB5	433,07
Piso2	B95	187	967,2	COMB13	95	95	COMB5	418,38
Piso2	B95	187	967,2	COMB13	95	95	COMB5	391,76
Piso2	B95	187	1450,9	COMB1	308	308	COMB5	377,07
Piso2	B95	187	1450,9	COMB1	310	310	COMB5	148,84

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

268

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B95	187	1930,3	COMB1	360	486	COMB5	134,28
Piso2	B95	187	1930,3	COMB1	360	486	COMB5	95,98
Piso2	B95	187	2409,8	COMB1	360	731	COMB5	81,42
Piso2	B95	187	2409,8	COMB1	360	731	COMB13	250
Piso2	B95	187	2889,2	COMB1	360	876	COMB13	250
Piso2	B95	187	2889,2	COMB1	360	876	COMB0	66,54
Piso2	B95	187	3368,7	COMB1	360	990	COMB0	66,54
Piso2	B95	187	3368,7	COMB1	360	989	COMB56	0
Piso2	B95	187	3727,7	COMB1	360	986	COMB56	0
Piso2	B95	187	3727,7	COMB1	360	985	COMB56	0
Piso2	B95	187	4086,7	COMB1	360	961	COMB56	0
Piso2	B95	187	4086,7	COMB1	360	961	COMB56	0
Piso2	B95	187	4327,6	COMB1	360	927	COMB56	0
Piso2	B95	187	4327,6	COMB1	360	926	COMB9	250
Piso2	B95	187	4445,7	COMB1	360	894	COMB9	250
Piso2	B95	187	4445,7	COMB1	360	893	COMB54	250
Piso2	B95	187	4866,1	COMB1	360	738	COMB54	250
Piso2	B95	187	4866,1	COMB1	360	738	COMB54	250
Piso2	B95	187	5286,5	COMB1	360	562	COMB54	250
Piso2	B95	187	5286,5	COMB1	360	561	COMB56	250
Piso2	B95	187	5766	COMB1	359	359	COMB56	250
Piso2	B95	187	5766	COMB1	358	358	COMB5	280,73
Piso2	B95	187	6245,4	COMB13	176	176	COMB5	295,3
Piso2	B95	187	6245,4	COMB13	176	176	COMB1	464,65
Piso2	B95	187	6724,9	COMB17	0	0	COMB1	479,21
Piso2	B95	187	6724,9	COMB5	0	0	COMB1	505,34
Piso2	B95	187	7004,4	COMB5	0	0	COMB1	513,83
Piso2	B96	306	200	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B96	306	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B96	306	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B96	306	880	COMB17	287	287	COMB17	250
Piso2	B96	306	880	COMB17	287	287	COMB17	250
Piso2	B96	306	1320	COMB9	196	196	COMB17	250
Piso2	B96	306	1320	COMB9	196	196	COMB17	250
Piso2	B96	306	1760	COMB9	97	97	COMB17	250
Piso2	B96	306	1760	COMB9	97	97	COMB17	250
Piso2	B96	306	2200	COMB9	171	171	COMB9	250
Piso2	B96	306	2200	COMB9	172	172	COMB9	250
Piso2	B96	306	2640	COMB9	294	294	COMB17	250
Piso2	B96	306	2640	COMB9	295	295	COMB17	250
Piso2	B96	306	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B96	306	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B96	306	3520	COMB17	360	376	COMB17	250
Piso2	B97	307	200	COMB17	59	59	COMB9	441,17
Piso2	B97	307	405,2	COMB17	87	87	COMB9	434,94
Piso2	B97	307	405,2	COMB17	87	87	COMB9	88,75
Piso2	B97	307	780,1	COMB17	127	127	COMB9	77,36
Piso2	B97	307	780,1	COMB17	127	127	COMB56	76,44
Piso2	B97	307	810,3	COMB17	129	129	COMB56	76,44
Piso2	B97	307	810,3	COMB17	129	129	COMB0	40,48

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

269

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B97	307	1215,5	COMB17	157	157	COMB0	40,48
Piso2	B97	307	1215,5	COMB17	157	157	COMB9	26,66
Piso2	B97	307	1620,7	COMB9	183	183	COMB9	26,66
Piso2	B97	307	1620,7	COMB9	182	182	COMB13	0,19
Piso2	B97	307	2109,9	COMB1	252	252	COMB13	0,19
Piso2	B97	307	2109,9	COMB1	252	252	COMB13	38,52
Piso2	B97	307	2171,1	COMB1	259	259	COMB13	38,52
Piso2	B97	307	2171,1	COMB1	259	259	COMB13	61,06
Piso2	B97	307	2599,2	COMB1	304	304	COMB13	61,06
Piso2	B97	307	2599,2	COMB1	304	304	COMB56	0
Piso2	B97	307	3088,5	COMB1	325	325	COMB56	0
Piso2	B97	307	3088,5	COMB1	325	325	COMB56	0
Piso2	B97	307	3577,8	COMB1	315	315	COMB56	0
Piso2	B97	307	3577,8	COMB1	315	315	COMB56	0
Piso2	B97	307	4067,1	COMB1	277	277	COMB56	0
Piso2	B97	307	4067,1	COMB1	276	276	COMB56	0
Piso2	B97	307	4342,3	COMB9	251	251	COMB56	0
Piso2	B97	307	4342,3	COMB9	251	251	COMB9	81,14
Piso2	B97	307	4556,3	COMB9	247	247	COMB9	81,14
Piso2	B97	307	4556,3	COMB9	248	248	COMB9	47,45
Piso2	B97	307	5045,6	COMB9	223	223	COMB9	47,45
Piso2	B97	307	5045,6	COMB9	223	223	COMB1	77,52
Piso2	B97	307	5534,9	COMB17	209	209	COMB1	77,52
Piso2	B97	307	5534,9	COMB17	209	209	COMB54	70,87
Piso2	B97	307	6024,2	COMB17	196	196	COMB54	70,87
Piso2	B97	307	6024,2	COMB17	196	196	COMB0	73,59
Piso2	B97	307	6265,9	COMB17	186	186	COMB0	73,59
Piso2	B98	308	200	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B98	308	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B98	308	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B98	308	880	COMB17	284	284	COMB17	250
Piso2	B98	308	880	COMB17	284	284	COMB17	250
Piso2	B98	308	1320	COMB9	191	191	COMB17	250
Piso2	B98	308	1320	COMB9	190	190	COMB17	250
Piso2	B98	308	1760	COMB9	89	89	COMB17	250
Piso2	B98	308	1760	COMB9	88	88	COMB17	250
Piso2	B98	308	2200	COMB9	161	161	COMB56	0
Piso2	B98	308	2200	COMB9	161	161	COMB17	250
Piso2	B98	308	2640	COMB9	278	278	COMB17	250
Piso2	B98	308	2640	COMB9	279	279	COMB17	250
Piso2	B98	308	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B98	308	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B98	308	3520	COMB17	360	363	COMB17	250
Piso2	B99	309	247,5	COMB17	117	117	COMB54	250
Piso2	B99	309	489,3	COMB17	144	144	COMB54	250
Piso2	B99	309	489,3	COMB17	144	144	COMB54	250
Piso2	B99	309	978,6	COMB17	187	187	COMB54	250
Piso2	B99	309	978,6	COMB17	187	187	COMB1	250
Piso2	B99	309	1420,5	COMB9	227	227	COMB1	250
Piso2	B99	309	1420,5	COMB9	228	228	COMB9	61,71

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

270

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B99	309	1688,8	COMB9	261	261	COMB9	61,71
Piso2	B99	309	1957,1	COMB9	291	291	COMB9	61,71
Piso2	B99	309	1957,1	COMB9	290	290	COMB5	74,13
Piso2	B99	309	2171,1	COMB9	305	305	COMB5	74,13
Piso2	B99	309	2171,1	COMB9	305	305	COMB56	0
Piso2	B99	309	2446,4	COMB9	314	314	COMB56	0
Piso2	B99	309	2446,4	COMB9	314	314	COMB56	0
Piso2	B99	309	2935,7	COMB1	338	338	COMB56	0
Piso2	B99	309	2935,7	COMB1	338	338	COMB56	0
Piso2	B99	309	3424,9	COMB1	330	330	COMB56	0
Piso2	B99	309	3424,9	COMB1	329	329	COMB5	81,19
Piso2	B99	309	3914,2	COMB1	278	278	COMB5	81,19
Piso2	B99	309	3914,2	COMB1	278	278	COMB13	52,29
Piso2	B99	309	4342,3	COMB9	246	246	COMB13	52,29
Piso2	B99	309	4342,3	COMB9	245	245	COMB9	72,17
Piso2	B99	309	4403,5	COMB9	241	241	COMB9	72,17
Piso2	B99	309	4403,5	COMB9	241	241	COMB17	75,02
Piso2	B99	309	4892,8	COMB9	170	170	COMB17	75,02
Piso2	B99	309	4892,8	COMB9	171	171	COMB1	250
Piso2	B99	309	5297,9	COMB17	130	130	COMB54	250
Piso2	B99	309	5297,9	COMB17	130	130	COMB54	250
Piso2	B99	309	5703,1	COMB17	87	87	COMB54	250
Piso2	B99	309	5703,1	COMB17	87	87	COMB56	250
Piso2	B99	309	6108,3	COMB17	28	28	COMB56	250
Piso2	B99	309	6108,3	COMB17	28	28	COMB9	494,01
Piso2	B99	309	6313,4	COMB13	0	0	COMB9	500,25
Piso2	B100	310	200	COMB17	360	405	COMB17	250
Piso2	B100	310	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B100	310	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B100	310	880	COMB17	342	342	COMB17	250
Piso2	B100	310	880	COMB17	342	342	COMB17	250
Piso2	B100	310	1320	COMB17	208	208	COMB17	250
Piso2	B100	310	1320	COMB17	208	208	COMB17	250
Piso2	B100	310	1760	COMB17	68	68	COMB17	250
Piso2	B100	310	1760	COMB17	68	68	COMB17	250
Piso2	B100	310	2200	COMB9	84	84	COMB17	250
Piso2	B100	310	2200	COMB9	85	85	COMB17	250
Piso2	B100	310	2640	COMB17	231	231	COMB17	250
Piso2	B100	310	2640	COMB17	231	231	COMB17	250
Piso2	B100	310	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B100	310	3080	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B100	310	3370	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B101	311	150	COMB17	35	35	COMB9	34,1
Piso2	B101	311	250	COMB17	53	53	COMB9	31,07
Piso2	B101	311	250	COMB17	53	53	COMB9	19,35
Piso2	B101	311	727	COMB17	137	137	COMB9	4,86
Piso2	B101	311	727	COMB17	136	136	COMB56	0
Piso2	B101	311	1204	COMB9	203	203	COMB56	0
Piso2	B101	311	1204	COMB9	203	203	COMB56	8,41
Piso2	B101	311	1681	COMB1	305	305	COMB56	8,41

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

271

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B101	311	1681	COMB1	306	306	COMB17	32,53
Piso2	B101	311	2158	COMB1	360	360	COMB17	32,53
Piso2	B101	311	2158	COMB1	360	360	COMB1	81,26
Piso2	B101	311	2635	COMB1	360	360	COMB1	81,26
Piso2	B101	311	2635	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B101	311	3112	COMB1	360	368	COMB56	0
Piso2	B101	311	3112	COMB1	360	368	COMB56	0
Piso2	B101	311	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B101	311	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B101	311	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B101	311	4066	COMB1	360	360	COMB13	59,71
Piso2	B101	311	4543	COMB1	314	314	COMB13	59,71
Piso2	B101	311	4543	COMB1	313	313	COMB17	47,79
Piso2	B101	311	5020	COMB9	192	192	COMB17	47,79
Piso2	B101	311	5020	COMB9	191	191	COMB56	67,44
Piso2	B101	311	5415	COMB17	147	147	COMB56	67,44
Piso2	B101	311	5415	COMB17	147	147	COMB56	16,32
Piso2	B101	311	5810	COMB17	98	98	COMB56	16,32
Piso2	B101	311	5810	COMB17	98	98	COMB9	39,19
Piso2	B101	311	6205	COMB17	32	32	COMB9	51,19
Piso2	B101	311	6205	COMB17	31	31	COMB9	49,8
Piso2	B101	311	6450	COMB56	0	0	COMB9	57,25
Piso2	B104	314	200	COMB13	117	117	COMB56	250
Piso2	B104	314	479,2	COMB13	172	172	COMB56	250
Piso2	B104	314	479,2	COMB13	172	172	COMB56	250
Piso2	B104	314	958,3	COMB13	258	258	COMB56	250
Piso2	B104	314	958,3	COMB13	258	258	COMB54	250
Piso2	B104	314	1437,5	COMB13	317	317	COMB54	250
Piso2	B104	314	1437,5	COMB13	317	317	COMB54	250
Piso2	B104	314	1916,7	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B104	314	1916,7	COMB13	360	360	COMB1	250
Piso2	B104	314	2336,8	COMB1	360	380	COMB1	250
Piso2	B104	314	2336,8	COMB1	360	381	COMB1	71,38
Piso2	B104	314	2757	COMB1	360	470	COMB1	71,38
Piso2	B104	314	2757	COMB1	360	471	COMB53	65,96
Piso2	B104	314	2875	COMB1	360	491	COMB53	65,96
Piso2	B104	314	2875	COMB1	360	492	COMB0	74,53
Piso2	B104	314	3115,8	COMB1	360	524	COMB0	74,53
Piso2	B104	314	3115,8	COMB1	360	524	COMB0	59,19
Piso2	B104	314	3474,6	COMB1	360	558	COMB0	59,19
Piso2	B104	314	3474,6	COMB1	360	558	COMB17	76,5
Piso2	B104	314	3833,3	COMB1	360	566	COMB17	76,5
Piso2	B104	314	3833,3	COMB1	360	567	COMB1	74,7
Piso2	B104	314	4312,5	COMB1	360	536	COMB1	74,7
Piso2	B104	314	4312,5	COMB1	360	536	COMB5	250
Piso2	B104	314	4791,7	COMB1	360	456	COMB5	250
Piso2	B104	314	4791,7	COMB1	360	456	COMB13	250
Piso2	B104	314	5270,8	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B104	314	5270,8	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B104	314	5750	COMB5	308	308	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

272

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B104	314	5750	COMB5	308	308	COMB56	250
Piso2	B104	314	6233,3	COMB13	213	213	COMB56	250
Piso2	B104	314	6233,3	COMB13	213	213	COMB56	250
Piso2	B104	314	6716,7	COMB13	101	101	COMB56	250
Piso2	B104	314	6716,7	COMB13	100	100	COMB5	202,46
Piso2	B104	314	7000	COMB13	29	29	COMB5	211,07
Piso2	B105	226	200	COMB13	360	360	COMB0	47,01
Piso2	B105	226	297,5	COMB13	360	360	COMB0	47,01
Piso2	B105	226	297,5	COMB13	360	360	COMB0	17,08
Piso2	B105	226	595	COMB13	360	360	COMB0	17,08
Piso2	B105	226	595	COMB13	360	360	COMB56	0
Piso2	B105	226	860	COMB13	360	360	COMB56	0
Piso2	B105	226	860	COMB13	360	360	COMB56	0
Piso2	B105	226	1322,5	COMB5	319	319	COMB56	0
Piso2	B105	226	1322,5	COMB5	319	319	COMB0	5,47
Piso2	B105	226	1785	COMB5	284	284	COMB0	5,47
Piso2	B105	226	1785	COMB5	284	284	COMB13	66,94
Piso2	B105	226	2165	COMB5	195	195	COMB13	66,94
Piso2	B105	226	2165	COMB5	194	194	COMB13	60,22
Piso2	B105	226	2580	COMB1	180	180	COMB13	60,22
Piso2	B105	226	2580	COMB1	180	180	COMB1	63,42
Piso2	B105	226	3010	COMB5	208	208	COMB1	63,42
Piso2	B105	226	3010	COMB5	209	209	COMB54	72,33
Piso2	B105	226	3440	COMB5	254	254	COMB54	72,33
Piso2	B105	226	3440	COMB5	254	254	COMB0	71,61
Piso2	B105	226	3870	COMB13	300	300	COMB0	71,61
Piso2	B105	226	3870	COMB13	300	300	COMB0	63,49
Piso2	B105	226	4175	COMB13	329	329	COMB0	63,49
Piso2	B106	228	125	COMB13	338	338	COMB0	62,17
Piso2	B106	228	366,7	COMB13	314	314	COMB0	62,17
Piso2	B106	228	366,7	COMB13	314	314	COMB0	67,98
Piso2	B106	228	733,3	COMB13	273	273	COMB0	67,98
Piso2	B106	228	733,3	COMB13	273	273	COMB0	75,84
Piso2	B106	228	860	COMB5	261	261	COMB0	75,84
Piso2	B106	228	860	COMB5	261	261	COMB54	66,89
Piso2	B106	228	1100	COMB5	236	236	COMB54	66,89
Piso2	B106	228	1100	COMB5	236	236	COMB54	79,82
Piso2	B106	228	1410	COMB5	195	195	COMB54	79,82
Piso2	B106	228	1410	COMB5	195	195	COMB13	69,38
Piso2	B106	228	1720	COMB1	176	176	COMB13	69,38
Piso2	B106	228	1720	COMB1	176	176	COMB13	81,11
Piso2	B106	228	2124,3	COMB5	184	184	COMB13	81,11
Piso2	B106	228	2124,3	COMB5	184	184	COMB5	26,99
Piso2	B106	228	2528,6	COMB5	274	274	COMB5	26,99
Piso2	B106	228	2528,6	COMB5	274	274	COMB0	9,09
Piso2	B106	228	2984,3	COMB5	307	307	COMB0	9,09
Piso2	B106	228	2984,3	COMB5	307	307	COMB0	1,87
Piso2	B106	228	3440	COMB13	360	360	COMB0	1,87
Piso2	B106	228	3440	COMB13	360	360	COMB0	3,01
Piso2	B106	228	3705	COMB13	360	360	COMB0	3,01

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****273**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso2	B106	228	3705	COMB13	360	360	COMB0	22
Piso2	B106	228	4002,5	COMB13	360	360	COMB0	22
Piso2	B106	228	4002,5	COMB13	360	360	COMB0	52,12
Piso2	B106	228	4100	COMB13	360	360	COMB0	52,12
Piso2	B107	317	200	COMB13	28	28	COMB5	206,96
Piso2	B107	317	483,3	COMB13	101	101	COMB5	198,36
Piso2	B107	317	483,3	COMB13	101	101	COMB56	250
Piso2	B107	317	966,7	COMB13	215	215	COMB56	250
Piso2	B107	317	966,7	COMB13	215	215	COMB56	250
Piso2	B107	317	1450	COMB5	314	314	COMB56	250
Piso2	B107	317	1450	COMB5	314	314	COMB54	250
Piso2	B107	317	1929,2	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B107	317	1929,2	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B107	317	2408,3	COMB1	360	464	COMB13	250
Piso2	B107	317	2408,3	COMB1	360	464	COMB5	250
Piso2	B107	317	2887,5	COMB1	360	545	COMB5	250
Piso2	B107	317	2887,5	COMB1	360	546	COMB1	68,29
Piso2	B107	317	3366,7	COMB1	360	576	COMB1	68,29
Piso2	B107	317	3366,7	COMB1	360	577	COMB17	75,51
Piso2	B107	317	3725,4	COMB1	360	568	COMB17	75,51
Piso2	B107	317	3725,4	COMB1	360	568	COMB17	58,58
Piso2	B107	317	4084,2	COMB1	360	533	COMB17	58,58
Piso2	B107	317	4084,2	COMB1	360	533	COMB0	68,75
Piso2	B107	317	4325	COMB1	360	501	COMB0	68,75
Piso2	B107	317	4325	COMB1	360	500	COMB53	58,74
Piso2	B107	317	4443	COMB1	360	479	COMB53	58,74
Piso2	B107	317	4443	COMB1	360	478	COMB1	64,1
Piso2	B107	317	4863,2	COMB1	360	386	COMB1	64,1
Piso2	B107	317	4863,2	COMB1	360	386	COMB1	250
Piso2	B107	317	5283,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B107	317	5283,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B107	317	5762,5	COMB13	311	311	COMB54	250
Piso2	B107	317	5762,5	COMB13	311	311	COMB54	250
Piso2	B107	317	6241,7	COMB13	250	250	COMB54	250
Piso2	B107	317	6241,7	COMB13	250	250	COMB56	250
Piso2	B107	317	6720,8	COMB13	162	162	COMB56	250
Piso2	B107	317	6720,8	COMB13	162	162	COMB56	250
Piso2	B107	317	7000	COMB13	106	106	COMB56	250
Piso2	B108	318	200	COMB17	360	374	COMB17	79,92
Piso2	B108	318	440	COMB17	360	360	COMB17	79,92
Piso2	B108	318	440	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B108	318	880	COMB17	317	317	COMB17	250
Piso2	B108	318	880	COMB17	316	316	COMB17	250
Piso2	B108	318	1320	COMB17	192	192	COMB17	250
Piso2	B108	318	1320	COMB17	191	191	COMB17	250
Piso2	B108	318	1760	COMB17	61	61	COMB17	250
Piso2	B108	318	1760	COMB17	61	61	COMB17	250
Piso2	B108	318	2200	COMB17	74	74	COMB17	250
Piso2	B108	318	2200	COMB17	74	74	COMB17	250
Piso2	B108	318	2640	COMB17	204	204	COMB17	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

274

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B108	318	2640	COMB17	204	204	COMB17	250
Piso2	B108	318	3080	COMB17	329	329	COMB17	250
Piso2	B108	318	3080	COMB17	330	330	COMB17	250
Piso2	B108	318	3370	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B109	319	150	COMB17	8	8	COMB1	0
Piso2	B109	319	250	COMB17	29	29	COMB1	0
Piso2	B109	319	250	COMB17	30	30	COMB9	16
Piso2	B109	319	727	COMB17	120	120	COMB9	1,51
Piso2	B109	319	727	COMB17	120	120	COMB56	0
Piso2	B109	319	1204	COMB9	196	196	COMB56	0
Piso2	B109	319	1204	COMB9	196	196	COMB56	0
Piso2	B109	319	1681	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso2	B109	319	1681	COMB1	317	317	COMB55	74,82
Piso2	B109	319	2158	COMB1	360	360	COMB55	74,82
Piso2	B109	319	2158	COMB1	360	360	COMB53	81,63
Piso2	B109	319	2635	COMB1	360	362	COMB53	81,63
Piso2	B109	319	2635	COMB1	360	362	COMB56	0
Piso2	B109	319	3112	COMB1	360	377	COMB56	0
Piso2	B109	319	3112	COMB1	360	377	COMB56	0
Piso2	B109	319	3589	COMB1	360	361	COMB56	0
Piso2	B109	319	3589	COMB1	360	361	COMB5	77,03
Piso2	B109	319	4066	COMB1	360	360	COMB5	77,03
Piso2	B109	319	4066	COMB1	360	360	COMB17	81,65
Piso2	B109	319	4543	COMB1	319	319	COMB17	81,65
Piso2	B109	319	4543	COMB1	319	319	COMB17	24,45
Piso2	B109	319	5020	COMB1	176	176	COMB17	24,45
Piso2	B109	319	5020	COMB1	176	176	COMB55	35,95
Piso2	B109	319	5415	COMB17	123	123	COMB55	35,95
Piso2	B109	319	5415	COMB17	123	123	COMB56	0
Piso2	B109	319	5810	COMB17	66	66	COMB56	0
Piso2	B109	319	5810	COMB17	65	65	COMB9	44,53
Piso2	B109	319	6205	COMB56	0	0	COMB9	56,53
Piso2	B109	319	6205	COMB56	0	0	COMB9	64,76
Piso2	B109	319	6450	COMB56	0	0	COMB9	72,2
Piso2	B112	395	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso2	B112	395	497,9	COMB13	5	5	COMB56	0
Piso2	B112	395	497,9	COMB13	5	5	COMB56	0
Piso2	B112	395	995,7	COMB13	51	51	COMB56	0
Piso2	B112	395	995,7	COMB13	51	51	COMB56	0
Piso2	B112	395	1493,6	COMB1	115	115	COMB56	0
Piso2	B112	395	1493,6	COMB1	115	115	COMB56	0
Piso2	B112	395	1991,4	COMB1	232	232	COMB56	0
Piso2	B112	395	1991,4	COMB1	232	232	COMB56	0
Piso2	B112	395	2489,3	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso2	B112	395	2489,3	COMB1	319	319	COMB2	0
Piso2	B112	395	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso2	B112	395	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso2	B112	395	3485	COMB9	360	360	COMB2	0
Piso2	B112	395	3485	COMB9	360	360	COMB17	56,13
Piso2	B112	395	3929,2	COMB9	352	352	COMB17	56,13

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

275

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso2	B112	395	3929,2	COMB9	352	352	COMB54	80,41
Piso2	B112	395	4373,3	COMB9	299	299	COMB54	80,41
Piso2	B112	395	4373,3	COMB9	299	299	COMB0	79,31
Piso2	B112	395	4817,5	COMB17	236	236	COMB0	79,31
Piso2	B112	395	4817,5	COMB17	236	236	COMB0	24,56
Piso2	B112	395	5261,7	COMB17	204	204	COMB0	24,56
Piso2	B112	395	5261,7	COMB17	204	204	COMB56	74,11
Piso2	B112	395	5705,8	COMB17	163	163	COMB56	74,11
Piso2	B112	395	5705,8	COMB17	163	163	COMB56	53,01
Piso2	B112	395	5950	COMB17	137	137	COMB56	53,01
Piso2	B114	324	150	COMB56	0	0	COMB1	258,05
Piso2	B114	324	420	COMB56	0	0	COMB1	249,85
Piso2	B114	324	420	COMB56	0	0	COMB1	239,34
Piso2	B114	324	914,1	COMB56	0	0	COMB1	224,33
Piso2	B114	324	914,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B114	324	1408,2	COMB1	126	126	COMB1	0
Piso2	B114	324	1408,2	COMB1	127	127	COMB1	0
Piso2	B114	324	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso2	B114	324	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso2	B114	324	2216,6	COMB1	360	462	COMB1	0
Piso2	B114	324	2216,6	COMB1	360	463	COMB1	0
Piso2	B114	324	2620,8	COMB1	360	633	COMB1	0
Piso2	B114	324	2620,8	COMB1	360	634	COMB1	0
Piso2	B114	324	3025	COMB1	360	787	COMB1	0
Piso2	B114	324	3025	COMB1	360	808	COMB13	21,99
Piso2	B114	324	3520,8	COMB1	360	729	COMB13	21,99
Piso2	B114	324	3520,8	COMB1	360	729	COMB9	38,01
Piso2	B114	324	4016,7	COMB1	360	626	COMB9	38,01
Piso2	B114	324	4016,7	COMB1	360	626	COMB17	79,79
Piso2	B114	324	4512,5	COMB1	360	512	COMB17	79,79
Piso2	B114	324	4512,5	COMB1	360	511	COMB54	71,89
Piso2	B114	324	5008,3	COMB1	360	383	COMB54	71,89
Piso2	B114	324	5008,3	COMB1	360	383	COMB0	72,7
Piso2	B114	324	5504,2	COMB1	318	318	COMB0	72,7
Piso2	B114	324	5504,2	COMB1	318	318	COMB0	64,37
Piso2	B114	324	6000	COMB1	104	104	COMB0	64,37
Piso2	B114	324	6000	COMB1	104	104	COMB0	69,16
Piso2	B114	324	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	69,16
Piso2	B114	324	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso2	B114	324	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso2	B114	324	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso2	B114	324	7230	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso2	B171	206	199,9	COMB13	0	0	COMB1	520,42
Piso2	B171	206	479,5	COMB13	0	0	COMB1	511,92
Piso2	B171	206	479,5	COMB9	0	0	COMB1	485,27
Piso2	B171	206	958,9	COMB13	174	174	COMB1	470,7
Piso2	B171	206	958,9	COMB13	175	175	COMB5	310,38
Piso2	B171	206	1438,4	COMB1	360	360	COMB5	295,81
Piso2	B171	206	1438,4	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso2	B171	206	1917,8	COMB1	360	579	COMB56	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

276

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B171	206	1917,8	COMB1	360	578	COMB54	250
Piso2	B171	206	2338,2	COMB1	360	754	COMB54	250
Piso2	B171	206	2338,2	COMB1	360	754	COMB54	250
Piso2	B171	206	2758,6	COMB1	360	910	COMB54	250
Piso2	B171	206	2758,6	COMB1	360	911	COMB9	250
Piso2	B171	206	2876,7	COMB1	360	944	COMB9	250
Piso2	B171	206	2876,7	COMB1	360	945	COMB56	0
Piso2	B171	206	3117,6	COMB1	360	978	COMB56	0
Piso2	B171	206	3117,6	COMB1	360	977	COMB56	0
Piso2	B171	206	3476,6	COMB1	360	1001	COMB56	0
Piso2	B171	206	3476,6	COMB1	360	1001	COMB56	0
Piso2	B171	206	3835,6	COMB1	360	1005	COMB56	0
Piso2	B171	206	3835,6	COMB1	360	1005	COMB5	75,9
Piso2	B171	206	4315,1	COMB1	360	887	COMB5	75,9
Piso2	B171	206	4315,1	COMB1	360	887	COMB13	250
Piso2	B171	206	4794,6	COMB1	360	740	COMB13	250
Piso2	B171	206	4794,6	COMB1	360	740	COMB56	250
Piso2	B171	206	5274	COMB1	360	488	COMB56	250
Piso2	B171	206	5274	COMB1	360	488	COMB56	250
Piso2	B171	206	5753,5	COMB1	305	305	COMB56	250
Piso2	B171	206	5753,5	COMB1	303	303	COMB5	377,92
Piso2	B171	206	6237,1	COMB13	87	87	COMB5	392,61
Piso2	B171	206	6237,1	COMB13	86	86	COMB5	420,52
Piso2	B171	206	6720,7	COMB13	0	0	COMB5	435,21
Piso2	B171	206	6720,7	COMB5	0	0	COMB1	449,6
Piso2	B171	206	7004,3	COMB5	0	43	COMB1	458,21
Piso2	B230	344	200	COMB9	0	400	COMB1	1259,51
Piso2	B230	344	428,4	COMB17	0	0	COMB1	1252,58
Piso2	B230	344	428,4	COMB17	0	0	COMB9	988,76
Piso2	B230	344	477,6	COMB17	0	0	COMB9	987,26
Piso2	B230	344	477,6	COMB13	0	0	COMB9	764,51
Piso2	B230	344	932,3	COMB13	0	0	COMB9	750,69
Piso2	B230	344	932,3	COMB9	0	0	COMB9	551,88
Piso2	B230	344	1184,3	COMB1	6	6	COMB9	544,22
Piso2	B230	344	1436,3	COMB1	275	275	COMB9	536,57
Piso2	B230	344	1436,3	COMB1	276	276	COMB9	518,16
Piso2	B230	344	1848,5	COMB1	360	553	COMB9	505,63
Piso2	B230	344	1848,5	COMB1	360	555	COMB1	529,71
Piso2	B230	344	2244	COMB1	360	922	COMB1	517,7
Piso2	B230	344	2244	COMB1	360	850	COMB56	0
Piso2	B230	344	2260,8	COMB1	360	855	COMB56	0
Piso2	B230	344	2260,8	COMB1	360	860	COMB1	400,47
Piso2	B230	344	2458	COMB1	360	1030	COMB1	394,48
Piso2	B230	344	2458	COMB1	360	1035	COMB1	398,5
Piso2	B230	344	2673	COMB1	360	1229	COMB1	391,97
Piso2	B230	344	2673	COMB1	360	1236	COMB1	387,68
Piso2	B230	344	3085,2	COMB1	360	1594	COMB1	375,16
Piso2	B230	344	3085,2	COMB1	360	1352	COMB54	250
Piso2	B230	344	3338,1	COMB1	360	1211	COMB54	250
Piso2	B230	344	3590,9	COMB1	360	1074	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

277

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B230	344	3590,9	COMB1	360	1073	COMB54	250
Piso2	B230	344	3843,8	COMB1	360	938	COMB54	250
Piso2	B230	344	4096,6	COMB1	360	806	COMB54	250
Piso2	B230	344	4096,6	COMB1	360	806	COMB54	250
Piso2	B230	344	4349,5	COMB1	360	678	COMB54	250
Piso2	B230	344	4602,4	COMB1	360	553	COMB54	250
Piso2	B230	344	4602,4	COMB1	360	552	COMB54	250
Piso2	B230	344	4916	COMB1	360	401	COMB54	250
Piso2	B230	344	4916	COMB1	360	399	COMB54	250
Piso2	B230	344	5108,1	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso2	B230	344	5108,1	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso2	B230	344	5360,9	COMB9	254	254	COMB56	250
Piso2	B230	344	5613,8	COMB17	148	148	COMB56	250
Piso2	B230	344	5613,8	COMB17	147	147	COMB56	250
Piso2	B230	344	5866,6	COMB17	87	87	COMB56	250
Piso2	B230	344	6119,5	COMB17	25	25	COMB56	250
Piso2	B230	344	6119,5	COMB17	24	24	COMB56	250
Piso2	B230	344	6566,5	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso2	B230	344	6566,5	COMB17	0	0	COMB9	421,95
Piso2	B230	344	6970,2	COMB17	0	0	COMB9	434,22
Piso2	B230	344	6970,2	COMB17	0	0	COMB9	568,86
Piso2	B230	344	7125,9	COMB17	0	0	COMB9	573,59
Piso2	B87	51	250	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B87	51	440	COMB17	343	343	COMB17	250
Piso2	B87	51	440	COMB17	343	343	COMB17	250
Piso2	B87	51	880	COMB17	258	258	COMB17	250
Piso2	B87	51	880	COMB17	258	258	COMB17	250
Piso2	B87	51	1320	COMB9	179	179	COMB17	250
Piso2	B87	51	1320	COMB9	179	179	COMB17	250
Piso2	B87	51	1760	COMB9	95	95	COMB9	250
Piso2	B87	51	1760	COMB9	94	94	COMB56	0
Piso2	B87	51	2200	COMB9	157	157	COMB56	0
Piso2	B87	51	2200	COMB9	157	157	COMB56	0
Piso2	B87	51	2640	COMB9	272	272	COMB56	0
Piso2	B87	51	2640	COMB9	272	272	COMB9	250
Piso2	B87	51	3080	COMB9	360	360	COMB17	250
Piso2	B87	51	3080	COMB9	360	360	COMB17	250
Piso2	B87	51	3520	COMB17	360	360	COMB17	250
Piso2	B1	265	200	COMB13	343	343	COMB1	74,38
Piso2	B1	265	297,5	COMB13	349	349	COMB1	71,42
Piso2	B1	265	297,5	COMB13	350	350	COMB1	62,32
Piso2	B1	265	558,4	COMB13	360	360	COMB1	54,4
Piso2	B1	265	558,4	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B1	265	595	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B1	265	595	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B1	265	860	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B1	265	860	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso2	B1	265	1322,5	COMB5	357	357	COMB54	250
Piso2	B1	265	1322,5	COMB5	357	357	COMB1	56,03
Piso2	B1	265	1785	COMB5	360	360	COMB1	56,03

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

278

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B1	265	1785	COMB5	360	360	COMB0	26,21
Piso2	B1	265	2165	COMB1	346	346	COMB0	26,21
Piso2	B1	265	2165	COMB1	346	346	COMB0	47,27
Piso2	B1	265	2580	COMB1	341	341	COMB0	47,27
Piso2	B1	265	2580	COMB1	341	341	COMB0	67,56
Piso2	B1	265	3010	COMB5	264	264	COMB0	67,56
Piso2	B1	265	3010	COMB5	264	264	COMB0	68,69
Piso2	B1	265	3440	COMB5	255	255	COMB0	68,69
Piso2	B1	265	3440	COMB5	254	254	COMB5	91,43
Piso2	B1	265	3870	COMB13	244	244	COMB5	104,49
Piso2	B1	265	3870	COMB13	244	244	COMB5	130,48
Piso2	B1	265	4175	COMB13	233	233	COMB5	139,75
Piso2	B2	266	125	COMB13	236	236	COMB5	170,96
Piso2	B2	266	366,7	COMB13	247	247	COMB5	163,62
Piso2	B2	266	366,7	COMB13	247	247	COMB5	143,72
Piso2	B2	266	733,3	COMB13	258	258	COMB5	132,58
Piso2	B2	266	733,3	COMB13	258	258	COMB5	75,63
Piso2	B2	266	860	COMB5	263	263	COMB5	71,79
Piso2	B2	266	860	COMB5	263	263	COMB56	0
Piso2	B2	266	1100	COMB5	278	278	COMB56	0
Piso2	B2	266	1100	COMB5	278	278	COMB56	0
Piso2	B2	266	1410	COMB1	297	297	COMB56	0
Piso2	B2	266	1410	COMB1	298	298	COMB56	0
Piso2	B2	266	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B2	266	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B2	266	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B2	266	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso2	B2	266	2528,6	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso2	B2	266	2528,6	COMB5	360	360	COMB56	28,15
Piso2	B2	266	2984,3	COMB5	360	360	COMB56	28,15
Piso2	B2	266	2984,3	COMB5	360	360	COMB56	60
Piso2	B2	266	3440	COMB13	360	360	COMB5	62,23
Piso2	B2	266	3440	COMB13	360	360	COMB5	118,44
Piso2	B2	266	3741,5	COMB13	360	360	COMB5	127,59
Piso2	B2	266	3741,5	COMB13	360	360	COMB1	0
Piso2	B2	266	4002,5	COMB13	330	330	COMB1	0
Piso2	B2	266	4002,5	COMB13	330	330	COMB1	0
Piso2	B2	266	4100	COMB13	318	318	COMB1	0
Piso2	B3	326	200	COMB56	0	0	COMB1	649,81
Piso2	B3	326	438,3	COMB56	0	0	COMB1	642,57
Piso2	B3	326	438,3	COMB56	0	0	COMB1	563,83
Piso2	B3	326	834,2	COMB17	65	65	COMB1	551,81
Piso2	B3	326	834,2	COMB17	66	66	COMB1	528,22
Piso2	B3	326	1230	COMB1	360	360	COMB1	516,2
Piso2	B3	326	1230	COMB1	215	215	COMB9	250
Piso2	B3	326	1727,9	COMB1	323	323	COMB56	0
Piso2	B3	326	1727,9	COMB1	323	323	COMB13	80,78
Piso2	B3	326	2225,7	COMB1	360	360	COMB13	80,78
Piso2	B3	326	2225,7	COMB1	360	360	COMB13	71,02
Piso2	B3	326	2723,6	COMB1	360	361	COMB13	71,02

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

279

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm²	AsBot mm²	VCombo Unitless	VRebar mm²/m
Piso2	B3	326	2723,6	COMB1	360	361	COMB13	60,18
Piso2	B3	326	3221,4	COMB1	360	389	COMB13	60,18
Piso2	B3	326	3221,4	COMB1	360	389	COMB13	48,3
Piso2	B3	326	3719,3	COMB1	360	394	COMB13	48,3
Piso2	B3	326	3719,3	COMB1	360	394	COMB13	35,4
Piso2	B3	326	4217,1	COMB1	360	375	COMB13	35,4
Piso2	B3	326	4217,1	COMB1	360	374	COMB13	21,34
Piso2	B3	326	4715	COMB1	360	360	COMB13	21,34
Piso2	B3	326	4715	COMB1	360	360	COMB13	6,84
Piso2	B3	326	5159,2	COMB1	355	355	COMB13	6,84
Piso2	B3	326	5159,2	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso2	B3	326	5603,3	COMB1	244	244	COMB56	0
Piso2	B3	326	5603,3	COMB1	243	243	COMB9	250
Piso2	B3	326	6047,5	COMB17	159	159	COMB9	250
Piso2	B3	326	6047,5	COMB17	159	159	COMB54	250
Piso2	B3	326	6491,7	COMB17	118	118	COMB54	250
Piso2	B3	326	6491,7	COMB17	118	118	COMB54	250
Piso2	B3	326	6935,8	COMB17	66	66	COMB54	250
Piso2	B3	326	6935,8	COMB17	65	65	COMB54	250
Piso2	B3	326	7130	COMB17	39	39	COMB54	250
Piso2	B27	328	0	COMB54	360	360	COMB54	250
Piso2	B27	328	495,8	COMB9	178	178	COMB54	250
Piso2	B27	328	495,8	COMB9	177	177	COMB56	250
Piso2	B27	328	991,7	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B27	328	991,7	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B27	328	1487,5	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B27	328	1487,5	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B27	328	1983,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B27	328	1983,3	COMB56	0	0	COMB1	278,94
Piso2	B27	328	2479,2	COMB56	0	0	COMB1	294
Piso2	B27	328	2479,2	COMB56	0	0	COMB1	424,61
Piso2	B27	328	2775	COMB1	0	3	COMB1	433,6
Piso2	B52	202	0	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	365,9	COMB17	40	40	COMB1	0
Piso2	B52	202	365,9	COMB17	40	40	COMB1	0
Piso2	B52	202	732,6	COMB17	83	83	COMB1	0
Piso2	B52	202	732,6	COMB17	83	83	COMB1	0
Piso2	B52	202	859,8	COMB9	105	105	COMB1	0
Piso2	B52	202	859,8	COMB9	104	104	COMB56	0
Piso2	B52	202	1099,2	COMB9	154	154	COMB56	0
Piso2	B52	202	1099,2	COMB9	154	154	COMB56	0
Piso2	B52	202	1409,2	COMB1	213	213	COMB56	0
Piso2	B52	202	1409,2	COMB1	213	213	COMB56	0
Piso2	B52	202	1719,7	COMB1	272	272	COMB56	0
Piso2	B52	202	1719,7	COMB1	272	272	COMB56	0
Piso2	B52	202	2123,6	COMB1	303	303	COMB56	0
Piso2	B52	202	2123,6	COMB1	303	303	COMB56	0
Piso2	B52	202	2527,9	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso2	B52	202	2527,9	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso2	B52	202	2579,5	COMB1	319	319	COMB56	0

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R.	Pág: 280
	<i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B52	202	2579,5	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso2	B52	202	2983,6	COMB1	280	280	COMB56	0
Piso2	B52	202	2983,6	COMB1	280	280	COMB56	0
Piso2	B52	202	3235	COMB1	251	251	COMB56	0
Piso2	B52	202	3235	COMB1	251	251	COMB56	0
Piso2	B52	202	3439,4	COMB1	224	224	COMB56	0
Piso2	B52	202	3439,4	COMB1	224	224	COMB56	0
Piso2	B52	202	3704,2	COMB1	161	161	COMB56	0
Piso2	B52	202	3704,2	COMB1	161	161	COMB56	0
Piso2	B52	202	4001,7	COMB1	89	89	COMB56	0
Piso2	B52	202	4001,7	COMB1	88	88	COMB56	0
Piso2	B52	202	4143,9	COMB1	55	55	COMB56	0
Piso2	B52	202	4143,9	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	4299,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	4299,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	4782,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	4782,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	5142,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B52	202	5142,6	COMB56	0	0	COMB1	225,34
Piso2	B52	202	5265,9	COMB56	0	0	COMB1	221,59
Piso2	B52	202	5265,9	COMB56	0	0	COMB1	283,32
Piso2	B52	202	5749,2	COMB56	0	0	COMB1	268,63
Piso2	B52	202	5749,2	COMB56	0	0	COMB55	66,12
Piso2	B52	202	6228,4	COMB56	0	0	COMB55	66,12
Piso2	B52	202	6228,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B52	202	6707,6	COMB1	150	150	COMB56	250
Piso2	B52	202	6707,6	COMB1	152	152	COMB0	77,94
Piso2	B52	202	7186,7	COMB1	353	353	COMB0	77,94
Piso2	B52	202	7186,7	COMB1	353	353	COMB54	250
Piso2	B52	202	7665,9	COMB1	360	426	COMB54	250
Piso2	B52	202	7665,9	COMB1	360	427	COMB56	0
Piso2	B52	202	8024,7	COMB1	360	475	COMB56	0
Piso2	B52	202	8024,7	COMB1	360	476	COMB56	0
Piso2	B52	202	8383,5	COMB1	360	526	COMB56	0
Piso2	B52	202	8383,5	COMB1	360	527	COMB56	0
Piso2	B52	202	8624,2	COMB1	360	563	COMB56	0
Piso2	B52	202	8624,2	COMB1	360	563	COMB56	0
Piso2	B52	202	8742,3	COMB1	360	554	COMB56	0
Piso2	B52	202	8742,3	COMB1	360	554	COMB56	0
Piso2	B52	202	9162,4	COMB1	360	528	COMB56	0
Piso2	B52	202	9162,4	COMB1	360	528	COMB56	0
Piso2	B52	202	9582,6	COMB1	360	503	COMB56	0
Piso2	B52	202	9582,6	COMB1	360	503	COMB9	250
Piso2	B52	202	10061,7	COMB5	360	382	COMB54	250
Piso2	B52	202	10061,7	COMB5	360	382	COMB5	250
Piso2	B52	202	10540,9	COMB5	360	360	COMB9	250
Piso2	B52	202	10540,9	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B52	202	11020,1	COMB5	130	130	COMB54	250
Piso2	B52	202	11020,1	COMB5	130	130	COMB54	250
Piso2	B52	202	11499,2	COMB56	0	0	COMB56	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****281**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B6	331	0	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B6	331	479,2	COMB5	136	136	COMB54	250
Piso2	B6	331	479,2	COMB5	136	136	COMB56	250
Piso2	B6	331	958,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B6	331	958,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso2	B6	331	1437,5	COMB1	360	401	COMB9	250
Piso2	B6	331	1437,5	COMB1	360	402	COMB54	250
Piso2	B6	331	1916,7	COMB1	360	535	COMB9	250
Piso2	B6	331	1916,7	COMB1	360	535	COMB56	0
Piso2	B6	331	2336,8	COMB1	360	567	COMB56	0
Piso2	B6	331	2336,8	COMB1	360	567	COMB56	0
Piso2	B6	331	2757	COMB1	360	601	COMB56	0
Piso2	B6	331	2757	COMB1	360	601	COMB56	0
Piso2	B6	331	2875	COMB1	360	612	COMB56	0
Piso2	B6	331	2875	COMB1	360	612	COMB56	0
Piso2	B6	331	3115,8	COMB1	360	579	COMB56	0
Piso2	B6	331	3115,8	COMB1	360	579	COMB56	0
Piso2	B6	331	3474,6	COMB1	360	534	COMB56	0
Piso2	B6	331	3474,6	COMB1	360	534	COMB56	0
Piso2	B6	331	3833,3	COMB1	360	491	COMB56	0
Piso2	B6	331	3833,3	COMB1	360	491	COMB54	250
Piso2	B6	331	4312,5	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso2	B6	331	4312,5	COMB9	360	360	COMB54	250
Piso2	B6	331	4791,7	COMB1	255	255	COMB54	250
Piso2	B6	331	4791,7	COMB1	253	253	COMB56	250
Piso2	B6	331	5270,8	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B6	331	5270,8	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B6	331	5750	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso2	B6	331	5750	COMB56	0	0	COMB1	259,1
Piso2	B6	331	6233,3	COMB56	0	0	COMB1	273,78
Piso2	B6	331	6233,3	COMB56	0	0	COMB1	217,46
Piso2	B6	331	6356,7	COMB56	0	0	COMB1	221,21
Piso2	B6	331	6356,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B6	331	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B6	331	6716,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B6	331	7200	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B6	331	7200	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B6	331	7340,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B6	331	7340,8	COMB1	62	62	COMB1	0
Piso2	B6	331	7497,5	COMB1	97	97	COMB1	0
Piso2	B6	331	7497,5	COMB1	97	97	COMB6	0
Piso2	B6	331	7795	COMB1	165	165	COMB6	0
Piso2	B6	331	7795	COMB1	166	166	COMB6	0
Piso2	B6	331	8060	COMB1	223	223	COMB6	0
Piso2	B6	331	8060	COMB1	223	223	COMB56	0
Piso2	B6	331	8264,2	COMB1	244	244	COMB56	0
Piso2	B6	331	8264,2	COMB1	246	246	COMB56	0
Piso2	B6	331	8522,5	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso2	B6	331	8522,5	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso2	B6	331	8920	COMB1	297	297	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

282

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B6	331	8920	COMB1	297	297	COMB56	0
Piso2	B6	331	8985	COMB1	294	294	COMB56	0
Piso2	B6	331	8985	COMB1	294	294	COMB56	0
Piso2	B6	331	9365	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso2	B6	331	9365	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso2	B6	331	9780	COMB1	228	228	COMB56	0
Piso2	B6	331	9780	COMB1	228	228	COMB1	0
Piso2	B6	331	10210	COMB9	165	165	COMB1	0
Piso2	B6	331	10210	COMB9	165	165	COMB1	0
Piso2	B6	331	10640	COMB9	90	90	COMB1	0
Piso2	B6	331	10640	COMB9	91	91	COMB1	0
Piso2	B6	331	11070	COMB17	44	44	COMB1	0
Piso2	B6	331	11070	COMB17	44	44	COMB1	0
Piso2	B6	331	11500,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso2	B58	322	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso2	B58	322	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso2	B58	322	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso2	B58	322	995,7	COMB13	44	44	COMB56	0
Piso2	B58	322	995,7	COMB13	44	44	COMB56	0
Piso2	B58	322	1493,6	COMB1	117	117	COMB56	0
Piso2	B58	322	1493,6	COMB1	117	117	COMB56	0
Piso2	B58	322	1991,4	COMB1	237	237	COMB56	0
Piso2	B58	322	1991,4	COMB1	238	238	COMB2	0
Piso2	B58	322	2489,3	COMB1	329	329	COMB2	0
Piso2	B58	322	2489,3	COMB1	329	329	COMB2	0
Piso2	B58	322	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso2	B58	322	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso2	B58	322	3485	COMB9	360	360	COMB2	0
Piso2	B58	322	3485	COMB9	360	360	COMB17	32,3
Piso2	B58	322	3929,2	COMB9	360	360	COMB17	32,3
Piso2	B58	322	3929,2	COMB9	360	360	COMB53	78,12
Piso2	B58	322	4373,3	COMB9	334	334	COMB53	78,12
Piso2	B58	322	4373,3	COMB9	333	333	COMB53	22,27
Piso2	B58	322	4817,5	COMB17	267	267	COMB53	22,27
Piso2	B58	322	4817,5	COMB17	267	267	COMB0	37,12
Piso2	B58	322	5261,7	COMB17	238	238	COMB0	37,12
Piso2	B58	322	5261,7	COMB17	238	238	COMB56	0
Piso2	B58	322	5705,8	COMB17	199	199	COMB56	0
Piso2	B58	322	5705,8	COMB17	199	199	COMB55	74,63
Piso2	B58	322	5950	COMB17	175	175	COMB55	74,63
Piso2	B61	335	150	COMB56	0	0	COMB1	275,34
Piso2	B61	335	420	COMB56	0	0	COMB1	267,14
Piso2	B61	335	420	COMB56	0	0	COMB1	249,17
Piso2	B61	335	914,1	COMB56	0	0	COMB1	234,16
Piso2	B61	335	914,1	COMB56	0	0	COMB1	137,6
Piso2	B61	335	1408,2	COMB1	137	137	COMB1	122,59
Piso2	B61	335	1408,2	COMB1	138	138	COMB1	0
Piso2	B61	335	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso2	B61	335	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso2	B61	335	2216,6	COMB1	360	473	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****283**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso2	B61	335	2216,6	COMB1	360	473	COMB1	0
Piso2	B61	335	2620,8	COMB1	360	643	COMB1	0
Piso2	B61	335	2620,8	COMB1	360	644	COMB1	0
Piso2	B61	335	3025	COMB1	360	793	COMB1	0
Piso2	B61	335	3025	COMB1	360	814	COMB9	72,85
Piso2	B61	335	3520,8	COMB1	360	736	COMB9	72,85
Piso2	B61	335	3520,8	COMB1	360	736	COMB17	76
Piso2	B61	335	4016,7	COMB1	360	633	COMB17	76
Piso2	B61	335	4016,7	COMB1	360	632	COMB53	62,02
Piso2	B61	335	4512,5	COMB1	360	517	COMB53	62,02
Piso2	B61	335	4512,5	COMB1	360	517	COMB0	54,97
Piso2	B61	335	5008,3	COMB1	360	387	COMB0	54,97
Piso2	B61	335	5008,3	COMB1	360	387	COMB0	35,15
Piso2	B61	335	5504,2	COMB1	322	322	COMB0	35,15
Piso2	B61	335	5504,2	COMB1	321	321	COMB0	24,44
Piso2	B61	335	6000	COMB1	106	106	COMB0	24,44
Piso2	B61	335	6000	COMB1	105	105	COMB0	27,82
Piso2	B61	335	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	27,82
Piso2	B61	335	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	43,97
Piso2	B61	335	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	43,97
Piso2	B61	335	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	64,07
Piso2	B61	335	7230	COMB56	0	0	COMB0	64,07
Piso 1	B79	60	250	COMB13	33	33	COMB5	414,47
Piso 1	B79	60	479,2	COMB13	109	109	COMB5	407,51
Piso 1	B79	60	479,2	COMB13	110	110	COMB5	365,33
Piso 1	B79	60	958,3	COMB13	257	257	COMB5	350,78
Piso 1	B79	60	958,3	COMB13	259	259	COMB56	250
Piso 1	B79	60	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 1	B79	60	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 1	B79	60	1916,7	COMB5	360	441	COMB56	250
Piso 1	B79	60	1916,7	COMB5	360	442	COMB54	250
Piso 1	B79	60	2336,8	COMB1	360	592	COMB54	250
Piso 1	B79	60	2336,8	COMB1	360	592	COMB54	250
Piso 1	B79	60	2757	COMB1	360	718	COMB54	250
Piso 1	B79	60	2757	COMB1	360	719	COMB5	250
Piso 1	B79	60	2875	COMB1	360	743	COMB5	250
Piso 1	B79	60	2875	COMB1	360	744	COMB5	250
Piso 1	B79	60	3115,8	COMB1	360	781	COMB5	250
Piso 1	B79	60	3115,8	COMB1	360	781	COMB56	0
Piso 1	B79	60	3474,6	COMB1	360	809	COMB56	0
Piso 1	B79	60	3474,6	COMB1	360	810	COMB56	0
Piso 1	B79	60	3833,3	COMB1	360	809	COMB56	0
Piso 1	B79	60	3833,3	COMB1	360	809	COMB5	250
Piso 1	B79	60	4312,5	COMB1	360	735	COMB5	250
Piso 1	B79	60	4312,5	COMB1	360	734	COMB13	250
Piso 1	B79	60	4791,7	COMB1	360	612	COMB13	250
Piso 1	B79	60	4791,7	COMB1	360	611	COMB0	250
Piso 1	B79	60	5270,8	COMB1	360	419	COMB0	250
Piso 1	B79	60	5270,8	COMB1	360	418	COMB56	250
Piso 1	B79	60	5750	COMB13	346	346	COMB56	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

284

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B79	60	5750	COMB13	344	344	COMB5	255,17
Piso 1	B79	60	6233,3	COMB13	217	217	COMB5	269,85
Piso 1	B79	60	6233,3	COMB13	217	217	COMB5	331,49
Piso 1	B79	60	6716,7	COMB13	72	72	COMB5	346,17
Piso 1	B79	60	6716,7	COMB13	71	71	COMB5	372,76
Piso 1	B79	60	6950	COMB56	0	0	COMB5	379,85
Piso 1	B80	382	250	COMB13	360	360	COMB5	143,4
Piso 1	B80	382	297,5	COMB13	360	360	COMB5	141,96
Piso 1	B80	382	297,5	COMB13	360	360	COMB5	138,95
Piso 1	B80	382	595	COMB13	360	360	COMB5	129,91
Piso 1	B80	382	595	COMB13	360	360	COMB5	100,27
Piso 1	B80	382	860	COMB13	360	360	COMB5	92,22
Piso 1	B80	382	860	COMB13	360	360	COMB53	73,78
Piso 1	B80	382	1322,5	COMB13	360	360	COMB53	73,78
Piso 1	B80	382	1322,5	COMB13	360	360	COMB13	250
Piso 1	B80	382	1720	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 1	B80	382	1720	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 1	B80	382	1785	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 1	B80	382	1785	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 1	B80	382	2165	COMB5	296	296	COMB13	250
Piso 1	B80	382	2165	COMB5	295	295	COMB56	0
Piso 1	B80	382	2580	COMB1	284	284	COMB56	0
Piso 1	B80	382	2580	COMB1	284	284	COMB13	250
Piso 1	B80	382	3010	COMB5	266	266	COMB13	250
Piso 1	B80	382	3010	COMB5	266	266	COMB13	250
Piso 1	B80	382	3440	COMB5	292	292	COMB13	250
Piso 1	B80	382	3440	COMB5	291	291	COMB54	250
Piso 1	B80	382	3870	COMB13	322	322	COMB54	250
Piso 1	B80	382	3870	COMB13	322	322	COMB54	250
Piso 1	B80	382	4175	COMB13	343	343	COMB54	250
Piso 1	B81	61	125	COMB13	340	340	COMB54	250
Piso 1	B81	61	366,7	COMB13	324	324	COMB54	250
Piso 1	B81	61	366,7	COMB13	324	324	COMB54	250
Piso 1	B81	61	733,3	COMB13	295	295	COMB54	250
Piso 1	B81	61	733,3	COMB13	295	295	COMB54	250
Piso 1	B81	61	860	COMB5	285	285	COMB54	250
Piso 1	B81	61	860	COMB5	288	288	COMB13	250
Piso 1	B81	61	1100	COMB5	279	279	COMB13	250
Piso 1	B81	61	1100	COMB5	279	279	COMB13	250
Piso 1	B81	61	1410	COMB5	252	252	COMB13	250
Piso 1	B81	61	1410	COMB5	252	252	COMB13	250
Piso 1	B81	61	1720	COMB1	283	283	COMB13	250
Piso 1	B81	61	1720	COMB1	284	284	COMB56	0
Piso 1	B81	61	2124,3	COMB5	293	293	COMB56	0
Piso 1	B81	61	2124,3	COMB5	294	294	COMB13	250
Piso 1	B81	61	2528,6	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 1	B81	61	2528,6	COMB5	360	360	COMB5	72
Piso 1	B81	61	2580	COMB5	360	360	COMB5	72
Piso 1	B81	61	2580	COMB5	360	360	COMB13	250
Piso 1	B81	61	2984,3	COMB13	360	360	COMB13	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****285**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B81	61	2984,3	COMB13	360	360	COMB53	70,68
Piso 1	B81	61	3440	COMB13	360	360	COMB53	70,68
Piso 1	B81	61	3440	COMB13	360	360	COMB5	87,94
Piso 1	B81	61	3705	COMB13	360	360	COMB5	95,99
Piso 1	B81	61	3705	COMB13	360	360	COMB5	126,01
Piso 1	B81	61	4002,5	COMB13	360	360	COMB5	135,05
Piso 1	B81	61	4002,5	COMB13	360	360	COMB5	137,99
Piso 1	B81	61	4050	COMB13	360	360	COMB5	139,43
Piso 1	B82	62	250	COMB56	0	0	COMB5	382,05
Piso 1	B82	62	483,3	COMB13	67	67	COMB5	374,96
Piso 1	B82	62	483,3	COMB13	67	67	COMB5	348,29
Piso 1	B82	62	966,7	COMB13	213	213	COMB5	333,61
Piso 1	B82	62	966,7	COMB13	214	214	COMB5	272,2
Piso 1	B82	62	1450	COMB13	342	342	COMB5	257,52
Piso 1	B82	62	1450	COMB13	343	343	COMB56	250
Piso 1	B82	62	1929,2	COMB1	360	416	COMB56	250
Piso 1	B82	62	1929,2	COMB1	360	417	COMB0	250
Piso 1	B82	62	2408,3	COMB1	360	610	COMB0	250
Piso 1	B82	62	2408,3	COMB1	360	611	COMB13	250
Piso 1	B82	62	2887,5	COMB1	360	734	COMB13	250
Piso 1	B82	62	2887,5	COMB1	360	734	COMB5	250
Piso 1	B82	62	3366,7	COMB1	360	809	COMB5	250
Piso 1	B82	62	3366,7	COMB1	360	810	COMB56	0
Piso 1	B82	62	3725,4	COMB1	360	811	COMB56	0
Piso 1	B82	62	3725,4	COMB1	360	811	COMB56	0
Piso 1	B82	62	4084,2	COMB1	360	783	COMB56	0
Piso 1	B82	62	4084,2	COMB1	360	783	COMB5	250
Piso 1	B82	62	4325	COMB1	360	746	COMB5	250
Piso 1	B82	62	4325	COMB1	360	745	COMB5	250
Piso 1	B82	62	4443	COMB1	360	721	COMB5	250
Piso 1	B82	62	4443	COMB1	360	720	COMB54	250
Piso 1	B82	62	4863,2	COMB1	360	595	COMB54	250
Piso 1	B82	62	4863,2	COMB1	360	595	COMB54	250
Piso 1	B82	62	5283,3	COMB5	360	446	COMB54	250
Piso 1	B82	62	5283,3	COMB5	360	445	COMB56	250
Piso 1	B82	62	5762,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 1	B82	62	5762,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 1	B82	62	6241,7	COMB13	263	263	COMB56	250
Piso 1	B82	62	6241,7	COMB13	261	261	COMB5	348,36
Piso 1	B82	62	6720,8	COMB13	114	114	COMB5	362,92
Piso 1	B82	62	6720,8	COMB13	114	114	COMB5	411,07
Piso 1	B82	62	6950	COMB13	37	37	COMB5	418,03
Piso 1	B83	63	250	COMB5	0	429	COMB1	0
Piso 1	B83	63	290	COMB5	0	356	COMB1	0
Piso 1	B83	63	290	COMB5	0	351	COMB1	0
Piso 1	B83	63	550	COMB56	0	0	COMB1	1329,22
Piso 1	B83	63	550	COMB56	0	0	COMB1	1311,94
Piso 1	B83	63	800	COMB13	8	8	COMB1	1304,35
Piso 1	B83	63	800	COMB56	0	0	COMB1	446,35
Piso 1	B83	63	1279,2	COMB13	147	147	COMB1	431,79

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****286**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B83	63	1279,2	COMB13	148	148	COMB1	400,72
Piso 1	B83	63	1758,3	COMB1	360	475	COMB1	386,16
Piso 1	B83	63	1758,3	COMB1	360	476	COMB56	250
Piso 1	B83	63	2237,5	COMB1	360	783	COMB56	250
Piso 1	B83	63	2237,5	COMB1	360	784	COMB56	250
Piso 1	B83	63	2716,7	COMB1	360	1075	COMB56	250
Piso 1	B83	63	2716,7	COMB1	360	1075	COMB54	250
Piso 1	B83	63	3136,8	COMB1	360	1229	COMB54	250
Piso 1	B83	63	3136,8	COMB1	360	1229	COMB9	250
Piso 1	B83	63	3557	COMB1	360	1356	COMB9	250
Piso 1	B83	63	3557	COMB1	360	1358	COMB5	250
Piso 1	B83	63	3675	COMB1	360	1385	COMB5	250
Piso 1	B83	63	3675	COMB1	360	1386	COMB56	0
Piso 1	B83	63	3915,8	COMB1	360	1388	COMB56	0
Piso 1	B83	63	3915,8	COMB1	360	1387	COMB56	0
Piso 1	B83	63	4274,6	COMB1	360	1367	COMB56	0
Piso 1	B83	63	4274,6	COMB1	360	1367	COMB56	0
Piso 1	B83	63	4633,3	COMB1	360	1323	COMB56	0
Piso 1	B83	63	4633,3	COMB1	360	1322	COMB54	250
Piso 1	B83	63	5112,5	COMB1	360	1129	COMB54	250
Piso 1	B83	63	5112,5	COMB1	360	1128	COMB54	250
Piso 1	B83	63	5591,7	COMB1	360	902	COMB54	250
Piso 1	B83	63	5591,7	COMB1	360	902	COMB56	250
Piso 1	B83	63	6070,8	COMB1	360	570	COMB56	250
Piso 1	B83	63	6070,8	COMB1	360	569	COMB1	312,89
Piso 1	B83	63	6550	COMB1	295	295	COMB1	327,45
Piso 1	B83	63	6550	COMB1	293	293	COMB1	559,28
Piso 1	B83	63	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	573,96
Piso 1	B83	63	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	641,11
Piso 1	B83	63	7516,7	COMB5	0	16	COMB1	655,79
Piso 1	B83	63	7516,7	COMB5	0	18	COMB1	674,94
Piso 1	B83	63	7800	COMB5	0	346	COMB1	683,55
Piso 1	B84	64	200	COMB13	75	75	COMB5	277,74
Piso 1	B84	64	297,5	COMB13	101	101	COMB5	274,78
Piso 1	B84	64	297,5	COMB13	101	101	COMB5	258,96
Piso 1	B84	64	595	COMB13	177	177	COMB56	250
Piso 1	B84	64	595	COMB13	177	177	COMB56	250
Piso 1	B84	64	860	COMB13	235	235	COMB56	250
Piso 1	B84	64	860	COMB13	236	236	COMB5	73,47
Piso 1	B84	64	1322,5	COMB13	301	301	COMB0	66,52
Piso 1	B84	64	1322,5	COMB13	301	301	COMB0	15,99
Piso 1	B84	64	1720	COMB5	360	360	COMB0	15,99
Piso 1	B84	64	1720	COMB5	360	360	COMB56	80,09
Piso 1	B84	64	1785	COMB5	360	360	COMB56	80,09
Piso 1	B84	64	1785	COMB5	360	360	COMB56	60,2
Piso 1	B84	64	2165	COMB5	360	360	COMB56	60,2
Piso 1	B84	64	2165	COMB5	360	360	COMB56	28,48
Piso 1	B84	64	2580	COMB1	360	368	COMB56	28,48
Piso 1	B84	64	2580	COMB1	360	368	COMB56	0
Piso 1	B84	64	3010	COMB1	360	360	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****287**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B84	64	3010	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	3440	COMB1	280	280	COMB56	0
Piso 1	B84	64	3440	COMB1	274	274	COMB56	0
Piso 1	B84	64	3870	COMB1	112	112	COMB56	0
Piso 1	B84	64	3870	COMB1	111	111	COMB56	0
Piso 1	B84	64	4300	COMB13	10	10	COMB56	0
Piso 1	B84	64	4300	COMB13	8	8	COMB56	0
Piso 1	B84	64	4666,7	COMB1	87	87	COMB56	0
Piso 1	B84	64	4666,7	COMB1	88	88	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5033,3	COMB1	237	237	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5033,3	COMB1	239	239	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5160	COMB1	281	281	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5160	COMB1	288	288	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5400	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5400	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	5710	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	6020	COMB1	360	378	COMB56	0
Piso 1	B84	64	6020	COMB1	360	379	COMB56	27,72
Piso 1	B84	64	6424,3	COMB5	360	360	COMB56	27,72
Piso 1	B84	64	6424,3	COMB5	360	360	COMB56	63,92
Piso 1	B84	64	6828,6	COMB5	360	360	COMB56	63,92
Piso 1	B84	64	6828,6	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	6880	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 1	B84	64	6880	COMB5	360	360	COMB0	27,52
Piso 1	B84	64	7284,3	COMB13	305	305	COMB0	27,52
Piso 1	B84	64	7284,3	COMB13	305	305	COMB0	81,08
Piso 1	B84	64	7740	COMB13	237	237	COMB56	250
Piso 1	B84	64	7740	COMB13	236	236	COMB56	250
Piso 1	B84	64	8005	COMB13	177	177	COMB56	250
Piso 1	B84	64	8005	COMB13	176	176	COMB5	251,35
Piso 1	B84	64	8302,5	COMB13	99	99	COMB5	260,38
Piso 1	B84	64	8302,5	COMB13	98	98	COMB5	274,29
Piso 1	B84	64	8400	COMB13	72	72	COMB5	277,25
Piso 1	B85	65	200	COMB5	0	349	COMB1	681,53
Piso 1	B85	65	483,3	COMB5	0	21	COMB1	672,92
Piso 1	B85	65	483,3	COMB5	0	19	COMB1	654,21
Piso 1	B85	65	966,7	COMB56	0	0	COMB1	639,53
Piso 1	B85	65	966,7	COMB56	0	0	COMB1	572,6
Piso 1	B85	65	1450	COMB1	243	243	COMB1	557,91
Piso 1	B85	65	1450	COMB1	245	245	COMB1	328,49
Piso 1	B85	65	1929,2	COMB1	360	514	COMB1	313,93
Piso 1	B85	65	1929,2	COMB1	360	516	COMB56	250
Piso 1	B85	65	2408,3	COMB1	360	827	COMB56	250
Piso 1	B85	65	2408,3	COMB1	360	828	COMB54	250
Piso 1	B85	65	2887,5	COMB1	360	1033	COMB54	250
Piso 1	B85	65	2887,5	COMB1	360	1034	COMB54	250
Piso 1	B85	65	3366,7	COMB1	360	1206	COMB54	250
Piso 1	B85	65	3366,7	COMB1	360	1206	COMB56	0
Piso 1	B85	65	3725,4	COMB1	360	1237	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

288

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B85	65	3725,4	COMB1	360	1237	COMB56	0
Piso 1	B85	65	4084,2	COMB1	360	1244	COMB56	0
Piso 1	B85	65	4084,2	COMB1	360	1244	COMB56	0
Piso 1	B85	65	4325	COMB1	360	1234	COMB56	0
Piso 1	B85	65	4325	COMB1	360	1233	COMB5	250
Piso 1	B85	65	4443	COMB1	360	1203	COMB5	250
Piso 1	B85	65	4443	COMB1	360	1202	COMB5	250
Piso 1	B85	65	4863,2	COMB1	360	1067	COMB5	250
Piso 1	B85	65	4863,2	COMB1	360	1067	COMB54	250
Piso 1	B85	65	5283,3	COMB1	360	907	COMB54	250
Piso 1	B85	65	5283,3	COMB1	360	906	COMB56	250
Piso 1	B85	65	5762,5	COMB1	360	614	COMB56	250
Piso 1	B85	65	5762,5	COMB1	360	613	COMB56	250
Piso 1	B85	65	6241,7	COMB5	360	360	COMB56	250
Piso 1	B85	65	6241,7	COMB5	360	360	COMB1	384,39
Piso 1	B85	65	6720,8	COMB13	151	151	COMB1	398,95
Piso 1	B85	65	6720,8	COMB13	150	150	COMB1	429,72
Piso 1	B85	65	7200	COMB56	0	0	COMB1	444,28
Piso 1	B85	65	7200	COMB13	14	14	COMB1	0
Piso 1	B85	65	7480	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B85	65	7480	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B85	65	7740	COMB5	0	405	COMB1	0
Piso 1	B85	65	7740	COMB5	0	410	COMB1	0
Piso 1	B85	65	7750	COMB5	0	428	COMB1	0
Piso 1	B86	66	250	COMB13	119	119	COMB5	365,11
Piso 1	B86	66	479,2	COMB13	183	183	COMB5	358,15
Piso 1	B86	66	479,2	COMB13	184	184	COMB5	306,63
Piso 1	B86	66	958,3	COMB13	303	303	COMB5	292,08
Piso 1	B86	66	958,3	COMB13	305	305	COMB56	250
Piso 1	B86	66	1437,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 1	B86	66	1437,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 1	B86	66	1916,7	COMB1	360	482	COMB54	250
Piso 1	B86	66	1916,7	COMB1	360	483	COMB13	250
Piso 1	B86	66	2336,8	COMB1	360	584	COMB13	250
Piso 1	B86	66	2336,8	COMB1	360	584	COMB5	250
Piso 1	B86	66	2757	COMB1	360	634	COMB56	0
Piso 1	B86	66	2757	COMB1	360	634	COMB56	0
Piso 1	B86	66	2875	COMB1	360	633	COMB56	0
Piso 1	B86	66	2875	COMB1	360	634	COMB56	0
Piso 1	B86	66	3115,8	COMB1	360	625	COMB56	0
Piso 1	B86	66	3115,8	COMB1	360	624	COMB5	250
Piso 1	B86	66	3474,6	COMB1	360	570	COMB5	250
Piso 1	B86	66	3474,6	COMB1	360	570	COMB13	250
Piso 1	B86	66	3833,3	COMB1	360	477	COMB53	250
Piso 1	B86	66	3833,3	COMB1	360	477	COMB54	250
Piso 1	B86	66	4312,5	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B86	66	4312,5	COMB5	360	360	COMB56	250
Piso 1	B86	66	4791,7	COMB13	265	265	COMB56	250
Piso 1	B86	66	4791,7	COMB13	264	264	COMB5	357,33
Piso 1	B86	66	5270,8	COMB13	131	131	COMB5	371,89

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

289

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B86	66	5270,8	COMB13	130	130	COMB5	462,17
Piso 1	B86	66	5500	COMB13	56	56	COMB5	469,13
Piso 1	B88	67	250	COMB13	53	53	COMB5	463,3
Piso 1	B88	67	479,2	COMB13	127	127	COMB5	456,34
Piso 1	B88	67	479,2	COMB13	128	128	COMB5	370,97
Piso 1	B88	67	958,3	COMB13	260	260	COMB5	356,41
Piso 1	B88	67	958,3	COMB13	261	261	COMB56	250
Piso 1	B88	67	1437,5	COMB5	360	360	COMB56	250
Piso 1	B88	67	1437,5	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B88	67	1916,7	COMB1	360	471	COMB54	250
Piso 1	B88	67	1916,7	COMB1	360	472	COMB54	250
Piso 1	B88	67	2275,4	COMB1	360	565	COMB13	250
Piso 1	B88	67	2275,4	COMB1	360	565	COMB5	250
Piso 1	B88	67	2634,2	COMB1	360	619	COMB5	250
Piso 1	B88	67	2634,2	COMB1	360	620	COMB56	0
Piso 1	B88	67	2875	COMB1	360	629	COMB56	0
Piso 1	B88	67	2875	COMB1	360	628	COMB56	0
Piso 1	B88	67	2993	COMB1	360	630	COMB56	0
Piso 1	B88	67	2993	COMB1	360	629	COMB56	0
Piso 1	B88	67	3413,2	COMB1	360	580	COMB5	250
Piso 1	B88	67	3413,2	COMB1	360	580	COMB13	250
Piso 1	B88	67	3833,3	COMB1	360	480	COMB13	250
Piso 1	B88	67	3833,3	COMB1	360	479	COMB54	250
Piso 1	B88	67	4312,5	COMB13	360	360	COMB54	250
Piso 1	B88	67	4312,5	COMB13	360	360	COMB56	250
Piso 1	B88	67	4791,7	COMB13	304	304	COMB56	250
Piso 1	B88	67	4791,7	COMB13	302	302	COMB5	288,62
Piso 1	B88	67	5270,8	COMB13	185	185	COMB5	303,17
Piso 1	B88	67	5270,8	COMB13	184	184	COMB5	352,84
Piso 1	B88	67	5500	COMB13	121	121	COMB5	359,8
Piso 1	B89	233	248,1	COMB13	0	0	COMB9	538,57
Piso 1	B89	233	403,7	COMB13	0	0	COMB9	533,85
Piso 1	B89	233	403,7	COMB13	0	0	COMB9	392,53
Piso 1	B89	233	807,4	COMB13	0	0	COMB9	380,27
Piso 1	B89	233	807,4	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B89	233	1254,5	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B89	233	1254,5	COMB5	0	0	COMB56	250
Piso 1	B89	233	1507,3	COMB1	94	94	COMB56	250
Piso 1	B89	233	1760,2	COMB1	243	243	COMB56	250
Piso 1	B89	233	1760,2	COMB1	244	244	COMB56	250
Piso 1	B89	233	2013,1	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 1	B89	233	2265,9	COMB1	360	396	COMB54	250
Piso 1	B89	233	2265,9	COMB1	360	398	COMB54	250
Piso 1	B89	233	2501,8	COMB1	360	495	COMB54	250
Piso 1	B89	233	2501,8	COMB1	360	497	COMB54	250
Piso 1	B89	233	2771,6	COMB1	360	610	COMB54	250
Piso 1	B89	233	2771,6	COMB1	360	611	COMB54	250
Piso 1	B89	233	3024,5	COMB1	360	719	COMB54	250
Piso 1	B89	233	3277,3	COMB1	360	828	COMB54	250
Piso 1	B89	233	3277,3	COMB1	360	828	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

290

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B89	233	3734,9	COMB1	360	1031	COMB54	250
Piso 1	B89	233	3734,9	COMB1	360	1031	COMB54	250
Piso 1	B89	233	4012	COMB1	360	1156	COMB54	250
Piso 1	B89	233	4289,2	COMB1	360	1282	COMB54	250
Piso 1	B89	233	4289,2	COMB1	360	1573	COMB1	0
Piso 1	B89	233	4701	COMB1	360	1173	COMB1	0
Piso 1	B89	233	4701	COMB1	360	1166	COMB1	0
Piso 1	B89	233	4916	COMB1	360	955	COMB1	0
Piso 1	B89	233	4916	COMB1	360	950	COMB1	0
Piso 1	B89	233	5113,2	COMB1	360	767	COMB1	0
Piso 1	B89	233	5113,2	COMB1	360	762	COMB1	0
Piso 1	B89	233	5124,6	COMB1	360	759	COMB1	0
Piso 1	B89	233	5124,6	COMB1	360	1005	COMB1	659,68
Piso 1	B89	233	5525,5	COMB1	360	548	COMB1	671,86
Piso 1	B89	233	5525,5	COMB1	360	545	COMB1	676,66
Piso 1	B89	233	5937,7	COMB1	158	158	COMB1	689,18
Piso 1	B89	233	5937,7	COMB1	156	156	COMB1	727,91
Piso 1	B89	233	6189,7	COMB9	0	0	COMB1	735,56
Piso 1	B89	233	6441,7	COMB9	0	0	COMB1	743,22
Piso 1	B89	233	6441,7	COMB17	0	0	COMB1	952,73
Piso 1	B89	233	6693,6	COMB17	0	0	COMB1	960,39
Piso 1	B89	233	6945,6	COMB9	0	12	COMB1	968,04
Piso 1	B89	233	6945,6	COMB9	0	20	COMB1	1159,76
Piso 1	B89	233	7124	COMB9	0	316	COMB1	1165,17
Piso 1	B90	68	250	COMB17	27	27	COMB54	250
Piso 1	B90	68	497,9	COMB17	58	58	COMB54	250
Piso 1	B90	68	497,9	COMB17	58	58	COMB54	250
Piso 1	B90	68	995,7	COMB17	109	109	COMB54	250
Piso 1	B90	68	995,7	COMB17	109	109	COMB9	250
Piso 1	B90	68	1493,6	COMB9	151	151	COMB9	250
Piso 1	B90	68	1493,6	COMB9	152	152	COMB9	250
Piso 1	B90	68	1991,4	COMB1	242	242	COMB56	0
Piso 1	B90	68	1991,4	COMB1	242	242	COMB56	0
Piso 1	B90	68	2489,3	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 1	B90	68	2489,3	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 1	B90	68	2987,1	COMB1	352	352	COMB56	0
Piso 1	B90	68	2987,1	COMB1	352	352	COMB56	0
Piso 1	B90	68	3485	COMB1	345	345	COMB56	0
Piso 1	B90	68	3485	COMB1	345	345	COMB56	0
Piso 1	B90	68	3929,2	COMB1	306	306	COMB56	0
Piso 1	B90	68	3929,2	COMB1	305	305	COMB5	59,87
Piso 1	B90	68	4373,3	COMB9	243	243	COMB5	59,87
Piso 1	B90	68	4373,3	COMB9	243	243	COMB9	68,37
Piso 1	B90	68	4817,5	COMB9	192	192	COMB9	68,37
Piso 1	B90	68	4817,5	COMB9	192	192	COMB13	61,28
Piso 1	B90	68	5261,7	COMB17	153	153	COMB1	250
Piso 1	B90	68	5261,7	COMB17	153	153	COMB54	250
Piso 1	B90	68	5705,8	COMB17	117	117	COMB54	250
Piso 1	B90	68	5705,8	COMB17	117	117	COMB54	250
Piso 1	B90	68	5900	COMB17	98	98	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

291

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B91	69	250	COMB17	28	28	COMB54	250
Piso 1	B91	69	497,9	COMB17	59	59	COMB54	250
Piso 1	B91	69	497,9	COMB17	59	59	COMB54	250
Piso 1	B91	69	995,7	COMB17	110	110	COMB54	250
Piso 1	B91	69	995,7	COMB17	110	110	COMB9	250
Piso 1	B91	69	1493,6	COMB9	152	152	COMB9	250
Piso 1	B91	69	1493,6	COMB9	153	153	COMB9	250
Piso 1	B91	69	1991,4	COMB1	242	242	COMB56	0
Piso 1	B91	69	1991,4	COMB1	243	243	COMB56	0
Piso 1	B91	69	2489,3	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 1	B91	69	2489,3	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 1	B91	69	2987,1	COMB1	352	352	COMB56	0
Piso 1	B91	69	2987,1	COMB1	352	352	COMB56	0
Piso 1	B91	69	3485	COMB1	345	345	COMB56	0
Piso 1	B91	69	3485	COMB1	345	345	COMB56	0
Piso 1	B91	69	3929,2	COMB1	305	305	COMB56	0
Piso 1	B91	69	3929,2	COMB1	305	305	COMB5	60,42
Piso 1	B91	69	4373,3	COMB9	242	242	COMB5	60,42
Piso 1	B91	69	4373,3	COMB9	242	242	COMB9	68,5
Piso 1	B91	69	4817,5	COMB9	190	190	COMB9	68,5
Piso 1	B91	69	4817,5	COMB9	190	190	COMB13	61,25
Piso 1	B91	69	5261,7	COMB17	152	152	COMB1	250
Piso 1	B91	69	5261,7	COMB17	152	152	COMB54	250
Piso 1	B91	69	5705,8	COMB17	116	116	COMB54	250
Piso 1	B91	69	5705,8	COMB17	116	116	COMB54	250
Piso 1	B91	69	5900	COMB17	97	97	COMB54	250
Piso 1	B95	255	200,1	COMB13	0	0	COMB1	454,72
Piso 1	B95	255	483,6	COMB13	0	0	COMB1	446,1
Piso 1	B95	255	483,6	COMB9	0	0	COMB1	430,87
Piso 1	B95	255	967,2	COMB13	28	28	COMB1	416,18
Piso 1	B95	255	967,2	COMB13	29	29	COMB1	384,85
Piso 1	B95	255	1450,9	COMB1	313	313	COMB1	370,16
Piso 1	B95	255	1450,9	COMB1	316	316	COMB5	126,88
Piso 1	B95	255	1930,3	COMB1	360	491	COMB5	112,32
Piso 1	B95	255	1930,3	COMB1	360	492	COMB5	75,4
Piso 1	B95	255	2409,8	COMB1	360	738	COMB5	60,84
Piso 1	B95	255	2409,8	COMB1	360	737	COMB17	72,71
Piso 1	B95	255	2889,2	COMB1	360	883	COMB17	72,71
Piso 1	B95	255	2889,2	COMB1	360	883	COMB0	75,4
Piso 1	B95	255	3368,7	COMB1	360	999	COMB0	75,4
Piso 1	B95	255	3368,7	COMB1	360	998	COMB56	0
Piso 1	B95	255	3727,7	COMB1	360	994	COMB56	0
Piso 1	B95	255	3727,7	COMB1	360	994	COMB56	0
Piso 1	B95	255	4086,7	COMB1	360	970	COMB56	0
Piso 1	B95	255	4086,7	COMB1	360	971	COMB56	0
Piso 1	B95	255	4327,6	COMB1	360	937	COMB56	0
Piso 1	B95	255	4327,6	COMB1	360	936	COMB9	250
Piso 1	B95	255	4445,7	COMB1	360	904	COMB9	250
Piso 1	B95	255	4445,7	COMB1	360	903	COMB54	250
Piso 1	B95	255	4866,1	COMB1	360	748	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

292

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B95	255	4866,1	COMB1	360	748	COMB54	250
Piso 1	B95	255	5286,5	COMB1	360	573	COMB54	250
Piso 1	B95	255	5286,5	COMB1	360	572	COMB56	250
Piso 1	B95	255	5766	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 1	B95	255	5766	COMB1	360	360	COMB5	253,98
Piso 1	B95	255	6245,4	COMB13	116	116	COMB5	268,54
Piso 1	B95	255	6245,4	COMB13	116	116	COMB1	460,75
Piso 1	B95	255	6724,9	COMB5	0	0	COMB1	475,31
Piso 1	B95	255	6724,9	COMB13	0	0	COMB1	501,38
Piso 1	B95	255	7004,4	COMB13	0	0	COMB1	509,87
Piso 1	B96	70	250	COMB17	295	295	COMB17	250
Piso 1	B96	70	440	COMB17	272	272	COMB17	250
Piso 1	B96	70	440	COMB17	272	272	COMB17	250
Piso 1	B96	70	880	COMB17	212	212	COMB17	250
Piso 1	B96	70	880	COMB17	211	211	COMB9	250
Piso 1	B96	70	1320	COMB9	157	157	COMB9	250
Piso 1	B96	70	1320	COMB9	157	157	COMB56	0
Piso 1	B96	70	1760	COMB1	91	91	COMB56	0
Piso 1	B96	70	1760	COMB1	91	91	COMB56	0
Piso 1	B96	70	2200	COMB9	132	132	COMB56	0
Piso 1	B96	70	2200	COMB9	132	132	COMB56	0
Piso 1	B96	70	2640	COMB9	209	209	COMB56	0
Piso 1	B96	70	2640	COMB9	209	209	COMB9	250
Piso 1	B96	70	3080	COMB9	265	265	COMB9	250
Piso 1	B96	70	3080	COMB9	265	265	COMB9	250
Piso 1	B96	70	3520	COMB17	330	330	COMB17	250
Piso 1	B97	71	250	COMB13	0	0	COMB9	220,19
Piso 1	B97	71	405,2	COMB17	5	5	COMB9	215,48
Piso 1	B97	71	405,2	COMB17	5	5	COMB9	74,26
Piso 1	B97	71	780,1	COMB17	64	64	COMB9	62,87
Piso 1	B97	71	780,1	COMB17	64	64	COMB56	59,49
Piso 1	B97	71	810,3	COMB17	67	67	COMB56	59,49
Piso 1	B97	71	810,3	COMB17	67	67	COMB0	18,84
Piso 1	B97	71	1215,5	COMB17	110	110	COMB0	18,84
Piso 1	B97	71	1215,5	COMB17	109	109	COMB1	73,12
Piso 1	B97	71	1620,7	COMB1	167	167	COMB1	73,12
Piso 1	B97	71	1620,7	COMB1	166	166	COMB13	27,21
Piso 1	B97	71	2109,9	COMB1	256	256	COMB13	27,21
Piso 1	B97	71	2109,9	COMB1	256	256	COMB13	59,61
Piso 1	B97	71	2171,1	COMB1	263	263	COMB13	59,61
Piso 1	B97	71	2171,1	COMB1	264	264	COMB5	60,1
Piso 1	B97	71	2599,2	COMB1	311	311	COMB5	60,1
Piso 1	B97	71	2599,2	COMB1	311	311	COMB56	0
Piso 1	B97	71	3088,5	COMB1	333	333	COMB56	0
Piso 1	B97	71	3088,5	COMB1	333	333	COMB56	0
Piso 1	B97	71	3577,8	COMB1	325	325	COMB56	0
Piso 1	B97	71	3577,8	COMB1	325	325	COMB56	0
Piso 1	B97	71	4067,1	COMB1	287	287	COMB56	0
Piso 1	B97	71	4067,1	COMB1	287	287	COMB56	0
Piso 1	B97	71	4342,3	COMB1	254	254	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****293**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B97	71	4342,3	COMB1	253	253	COMB56	0
Piso 1	B97	71	4556,3	COMB1	222	222	COMB56	0
Piso 1	B97	71	4556,3	COMB1	222	222	COMB5	53,15
Piso 1	B97	71	5045,6	COMB9	181	181	COMB5	53,15
Piso 1	B97	71	5045,6	COMB9	181	181	COMB9	48,62
Piso 1	B97	71	5534,9	COMB17	144	144	COMB9	48,62
Piso 1	B97	71	5534,9	COMB17	144	144	COMB1	77,7
Piso 1	B97	71	6024,2	COMB17	113	113	COMB1	77,7
Piso 1	B97	71	6024,2	COMB17	112	112	COMB53	79,63
Piso 1	B97	71	6265,9	COMB17	93	93	COMB54	250
Piso 1	B98	72	250	COMB17	302	302	COMB17	250
Piso 1	B98	72	440	COMB17	277	277	COMB17	250
Piso 1	B98	72	440	COMB17	277	277	COMB17	250
Piso 1	B98	72	880	COMB17	213	213	COMB17	250
Piso 1	B98	72	880	COMB17	213	213	COMB9	250
Piso 1	B98	72	1320	COMB9	154	154	COMB9	250
Piso 1	B98	72	1320	COMB9	154	154	COMB56	0
Piso 1	B98	72	1760	COMB1	85	85	COMB56	0
Piso 1	B98	72	1760	COMB1	85	85	COMB56	0
Piso 1	B98	72	2200	COMB9	121	121	COMB56	0
Piso 1	B98	72	2200	COMB9	121	121	COMB56	0
Piso 1	B98	72	2640	COMB9	193	193	COMB56	0
Piso 1	B98	72	2640	COMB9	193	193	COMB9	250
Piso 1	B98	72	3080	COMB17	253	253	COMB9	250
Piso 1	B98	72	3080	COMB17	254	254	COMB9	250
Piso 1	B98	72	3520	COMB17	317	317	COMB17	250
Piso 1	B99	73	247,5	COMB17	36	36	COMB54	250
Piso 1	B99	73	489,3	COMB17	70	70	COMB54	250
Piso 1	B99	73	489,3	COMB17	70	70	COMB54	250
Piso 1	B99	73	978,6	COMB17	128	128	COMB54	250
Piso 1	B99	73	978,6	COMB17	128	128	COMB1	250
Piso 1	B99	73	1420,5	COMB9	187	187	COMB1	250
Piso 1	B99	73	1420,5	COMB9	187	187	COMB9	68,81
Piso 1	B99	73	1688,8	COMB9	228	228	COMB9	68,81
Piso 1	B99	73	1957,1	COMB9	266	266	COMB9	68,81
Piso 1	B99	73	1957,1	COMB9	265	265	COMB56	0
Piso 1	B99	73	2171,1	COMB9	286	286	COMB56	0
Piso 1	B99	73	2171,1	COMB9	286	286	COMB56	0
Piso 1	B99	73	2446,4	COMB1	317	317	COMB56	0
Piso 1	B99	73	2446,4	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 1	B99	73	2935,7	COMB1	350	350	COMB56	0
Piso 1	B99	73	2935,7	COMB1	350	350	COMB56	0
Piso 1	B99	73	3424,9	COMB1	342	342	COMB56	0
Piso 1	B99	73	3424,9	COMB1	341	341	COMB56	0
Piso 1	B99	73	3914,2	COMB1	290	290	COMB56	0
Piso 1	B99	73	3914,2	COMB1	289	289	COMB13	81,67
Piso 1	B99	73	4342,3	COMB9	234	234	COMB13	81,67
Piso 1	B99	73	4342,3	COMB9	234	234	COMB5	66,52
Piso 1	B99	73	4403,5	COMB9	228	228	COMB5	66,52
Piso 1	B99	73	4403,5	COMB9	227	227	COMB13	56,38

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

294

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B99	73	4892,8	COMB9	144	144	COMB13	56,38
Piso 1	B99	73	4892,8	COMB9	144	144	COMB54	250
Piso 1	B99	73	5297,9	COMB17	88	88	COMB54	250
Piso 1	B99	73	5297,9	COMB17	88	88	COMB54	250
Piso 1	B99	73	5703,1	COMB17	31	31	COMB54	250
Piso 1	B99	73	5703,1	COMB17	32	32	COMB56	250
Piso 1	B99	73	6108,3	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B99	73	6108,3	COMB13	0	0	COMB9	265,5
Piso 1	B99	73	6263,4	COMB13	0	0	COMB9	270,22
Piso 1	B100	74	250	COMB17	360	360	COMB17	49,44
Piso 1	B100	74	440	COMB17	357	357	COMB17	49,44
Piso 1	B100	74	440	COMB17	357	357	COMB17	62,7
Piso 1	B100	74	880	COMB17	262	262	COMB17	62,7
Piso 1	B100	74	880	COMB17	261	261	COMB17	76,52
Piso 1	B100	74	1320	COMB17	160	160	COMB17	76,52
Piso 1	B100	74	1320	COMB17	160	160	COMB13	81,68
Piso 1	B100	74	1760	COMB17	51	51	COMB13	81,68
Piso 1	B100	74	1760	COMB17	51	51	COMB9	45,72
Piso 1	B100	74	2200	COMB17	46	46	COMB9	45,72
Piso 1	B100	74	2200	COMB17	46	46	COMB9	250
Piso 1	B100	74	2640	COMB17	138	138	COMB9	250
Piso 1	B100	74	2640	COMB17	138	138	COMB17	250
Piso 1	B100	74	3080	COMB17	224	224	COMB17	250
Piso 1	B100	74	3080	COMB17	224	224	COMB17	250
Piso 1	B100	74	3370	COMB17	273	273	COMB17	250
Piso 1	B101	75	150	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B101	75	250	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B101	75	250	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B101	75	727	COMB17	76	76	COMB56	0
Piso 1	B101	75	727	COMB17	76	76	COMB56	0
Piso 1	B101	75	1204	COMB1	167	167	COMB56	0
Piso 1	B101	75	1204	COMB1	168	168	COMB56	6,82
Piso 1	B101	75	1681	COMB1	311	311	COMB56	6,82
Piso 1	B101	75	1681	COMB1	312	312	COMB17	44,66
Piso 1	B101	75	2158	COMB1	360	360	COMB17	44,66
Piso 1	B101	75	2158	COMB1	360	360	COMB1	76,26
Piso 1	B101	75	2635	COMB1	360	360	COMB1	76,26
Piso 1	B101	75	2635	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B101	75	3112	COMB1	360	365	COMB56	0
Piso 1	B101	75	3112	COMB1	360	365	COMB56	0
Piso 1	B101	75	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B101	75	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B101	75	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B101	75	4066	COMB1	360	360	COMB5	54,54
Piso 1	B101	75	4543	COMB1	298	298	COMB5	54,54
Piso 1	B101	75	4543	COMB1	298	298	COMB17	74,35
Piso 1	B101	75	5020	COMB1	156	156	COMB17	74,35
Piso 1	B101	75	5020	COMB1	156	156	COMB55	81,68
Piso 1	B101	75	5415	COMB17	65	65	COMB55	81,68
Piso 1	B101	75	5415	COMB17	65	65	COMB56	35,14

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

295

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B101	75	5810	COMB56	0	0	COMB56	35,14
Piso 1	B101	75	5810	COMB56	0	0	COMB9	9,11
Piso 1	B101	75	6205	COMB56	0	0	COMB9	21,11
Piso 1	B101	75	6205	COMB56	0	0	COMB9	21,69
Piso 1	B101	75	6450	COMB56	0	0	COMB9	29,14
Piso 1	B104	76	250	COMB13	36	36	COMB56	250
Piso 1	B104	76	479,2	COMB13	85	85	COMB56	250
Piso 1	B104	76	479,2	COMB13	86	86	COMB56	250
Piso 1	B104	76	958,3	COMB13	181	181	COMB56	250
Piso 1	B104	76	958,3	COMB13	181	181	COMB54	250
Piso 1	B104	76	1437,5	COMB13	252	252	COMB54	250
Piso 1	B104	76	1437,5	COMB13	252	252	COMB54	250
Piso 1	B104	76	1916,7	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B104	76	1916,7	COMB5	360	360	COMB1	250
Piso 1	B104	76	2336,8	COMB1	360	367	COMB1	250
Piso 1	B104	76	2336,8	COMB1	360	367	COMB17	80,93
Piso 1	B104	76	2757	COMB1	360	457	COMB17	80,93
Piso 1	B104	76	2757	COMB1	360	458	COMB53	77,95
Piso 1	B104	76	2875	COMB1	360	479	COMB53	77,95
Piso 1	B104	76	2875	COMB1	360	479	COMB17	75,14
Piso 1	B104	76	3115,8	COMB1	360	511	COMB17	75,14
Piso 1	B104	76	3115,8	COMB1	360	512	COMB17	77,77
Piso 1	B104	76	3474,6	COMB1	360	546	COMB17	77,77
Piso 1	B104	76	3474,6	COMB1	360	546	COMB0	79,75
Piso 1	B104	76	3833,3	COMB1	360	554	COMB0	79,75
Piso 1	B104	76	3833,3	COMB1	360	555	COMB9	72
Piso 1	B104	76	4312,5	COMB1	360	524	COMB9	72
Piso 1	B104	76	4312,5	COMB1	360	524	COMB5	250
Piso 1	B104	76	4791,7	COMB1	360	444	COMB5	250
Piso 1	B104	76	4791,7	COMB1	360	444	COMB9	250
Piso 1	B104	76	5270,8	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B104	76	5270,8	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B104	76	5750	COMB5	258	258	COMB54	250
Piso 1	B104	76	5750	COMB5	258	258	COMB56	250
Piso 1	B104	76	6233,3	COMB13	156	156	COMB56	250
Piso 1	B104	76	6233,3	COMB13	156	156	COMB56	250
Piso 1	B104	76	6716,7	COMB13	35	35	COMB56	250
Piso 1	B104	76	6716,7	COMB13	34	34	COMB56	250
Piso 1	B104	76	6950	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B105	243	250	COMB13	328	328	COMB0	37,62
Piso 1	B105	243	297,5	COMB13	327	327	COMB0	37,62
Piso 1	B105	243	297,5	COMB13	327	327	COMB0	32,22
Piso 1	B105	243	595	COMB13	323	323	COMB0	32,22
Piso 1	B105	243	595	COMB13	322	322	COMB0	22,47
Piso 1	B105	243	860	COMB13	314	314	COMB0	22,47
Piso 1	B105	243	860	COMB13	313	313	COMB0	24,19
Piso 1	B105	243	1322,5	COMB5	286	286	COMB0	24,19
Piso 1	B105	243	1322,5	COMB5	286	286	COMB0	31,15
Piso 1	B105	243	1785	COMB5	269	269	COMB0	31,15
Piso 1	B105	243	1785	COMB5	269	269	COMB5	52,08

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

296

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B105	243	2165	COMB5	197	197	COMB5	52,08
Piso 1	B105	243	2165	COMB5	197	197	COMB5	44,24
Piso 1	B105	243	2580	COMB1	180	180	COMB5	44,24
Piso 1	B105	243	2580	COMB1	180	180	COMB5	24,56
Piso 1	B105	243	3010	COMB5	175	175	COMB5	24,56
Piso 1	B105	243	3010	COMB5	175	175	COMB13	71,9
Piso 1	B105	243	3440	COMB5	201	201	COMB13	71,9
Piso 1	B105	243	3440	COMB5	201	201	COMB54	77,09
Piso 1	B105	243	3870	COMB13	226	226	COMB54	77,09
Piso 1	B105	243	3870	COMB13	226	226	COMB54	70,28
Piso 1	B105	243	4175	COMB13	241	241	COMB54	70,28
Piso 1	B106	246	125	COMB13	246	246	COMB13	74,99
Piso 1	B106	246	366,7	COMB13	233	233	COMB13	74,99
Piso 1	B106	246	366,7	COMB13	233	233	COMB13	79,57
Piso 1	B106	246	733,3	COMB13	210	210	COMB13	79,57
Piso 1	B106	246	733,3	COMB13	210	210	COMB13	250
Piso 1	B106	246	860	COMB5	205	205	COMB13	250
Piso 1	B106	246	860	COMB5	204	204	COMB1	63,12
Piso 1	B106	246	1100	COMB5	191	191	COMB1	63,12
Piso 1	B106	246	1100	COMB5	191	191	COMB1	76,33
Piso 1	B106	246	1410	COMB5	165	165	COMB1	76,33
Piso 1	B106	246	1410	COMB5	165	165	COMB5	48,81
Piso 1	B106	246	1720	COMB1	176	176	COMB5	48,81
Piso 1	B106	246	1720	COMB1	176	176	COMB5	63,75
Piso 1	B106	246	2124,3	COMB5	189	189	COMB5	63,75
Piso 1	B106	246	2124,3	COMB5	189	189	COMB5	71,1
Piso 1	B106	246	2528,6	COMB5	263	263	COMB5	71,1
Piso 1	B106	246	2528,6	COMB5	263	263	COMB0	32,27
Piso 1	B106	246	2984,3	COMB5	280	280	COMB0	32,27
Piso 1	B106	246	2984,3	COMB5	280	280	COMB0	25,83
Piso 1	B106	246	3440	COMB13	311	311	COMB0	25,83
Piso 1	B106	246	3440	COMB13	311	311	COMB0	24,69
Piso 1	B106	246	3705	COMB13	321	321	COMB0	24,69
Piso 1	B106	246	3705	COMB13	321	321	COMB0	34,72
Piso 1	B106	246	4002,5	COMB13	327	327	COMB0	34,72
Piso 1	B106	246	4002,5	COMB13	327	327	COMB0	40,29
Piso 1	B106	246	4050	COMB13	329	329	COMB0	40,29
Piso 1	B107	77	250	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B107	77	483,3	COMB13	32	32	COMB56	250
Piso 1	B107	77	483,3	COMB13	32	32	COMB56	250
Piso 1	B107	77	966,7	COMB13	155	155	COMB56	250
Piso 1	B107	77	966,7	COMB13	156	156	COMB56	250
Piso 1	B107	77	1450	COMB5	259	259	COMB56	250
Piso 1	B107	77	1450	COMB5	259	259	COMB54	250
Piso 1	B107	77	1929,2	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B107	77	1929,2	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B107	77	2408,3	COMB1	360	450	COMB9	250
Piso 1	B107	77	2408,3	COMB1	360	450	COMB5	250
Piso 1	B107	77	2887,5	COMB1	360	532	COMB5	250
Piso 1	B107	77	2887,5	COMB1	360	532	COMB9	62,43

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

297

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B107	77	3366,7	COMB1	360	563	COMB9	62,43
Piso 1	B107	77	3366,7	COMB1	360	564	COMB13	79,36
Piso 1	B107	77	3725,4	COMB1	360	555	COMB13	79,36
Piso 1	B107	77	3725,4	COMB1	360	555	COMB17	80,66
Piso 1	B107	77	4084,2	COMB1	360	521	COMB17	80,66
Piso 1	B107	77	4084,2	COMB1	360	520	COMB17	80,47
Piso 1	B107	77	4325	COMB1	360	488	COMB17	80,47
Piso 1	B107	77	4325	COMB1	360	488	COMB53	72,47
Piso 1	B107	77	4443	COMB1	360	467	COMB53	72,47
Piso 1	B107	77	4443	COMB1	360	466	COMB1	80,17
Piso 1	B107	77	4863,2	COMB1	360	374	COMB1	80,17
Piso 1	B107	77	4863,2	COMB1	360	374	COMB1	250
Piso 1	B107	77	5283,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B107	77	5283,3	COMB5	360	360	COMB54	250
Piso 1	B107	77	5762,5	COMB13	249	249	COMB54	250
Piso 1	B107	77	5762,5	COMB13	249	249	COMB54	250
Piso 1	B107	77	6241,7	COMB13	177	177	COMB54	250
Piso 1	B107	77	6241,7	COMB13	177	177	COMB56	250
Piso 1	B107	77	6720,8	COMB13	79	79	COMB56	250
Piso 1	B107	77	6720,8	COMB13	79	79	COMB56	250
Piso 1	B107	77	6950	COMB13	29	29	COMB56	250
Piso 1	B108	78	250	COMB17	360	360	COMB17	49,85
Piso 1	B108	78	440	COMB17	337	337	COMB17	49,85
Piso 1	B108	78	440	COMB17	336	336	COMB17	64,89
Piso 1	B108	78	880	COMB17	246	246	COMB17	64,89
Piso 1	B108	78	880	COMB17	246	246	COMB13	71,88
Piso 1	B108	78	1320	COMB17	149	149	COMB13	71,88
Piso 1	B108	78	1320	COMB17	149	149	COMB54	74,8
Piso 1	B108	78	1760	COMB17	46	46	COMB54	74,8
Piso 1	B108	78	1760	COMB17	45	45	COMB9	55,03
Piso 1	B108	78	2200	COMB17	38	38	COMB9	55,03
Piso 1	B108	78	2200	COMB17	38	38	COMB5	77,1
Piso 1	B108	78	2640	COMB17	120	120	COMB9	250
Piso 1	B108	78	2640	COMB17	120	120	COMB9	250
Piso 1	B108	78	3080	COMB17	195	195	COMB9	250
Piso 1	B108	78	3080	COMB17	196	196	COMB17	250
Piso 1	B108	78	3370	COMB17	238	238	COMB17	250
Piso 1	B109	79	150	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B109	79	250	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B109	79	250	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B109	79	727	COMB17	64	64	COMB56	0
Piso 1	B109	79	727	COMB17	64	64	COMB56	0
Piso 1	B109	79	1204	COMB1	173	173	COMB56	0
Piso 1	B109	79	1204	COMB1	174	174	COMB56	0
Piso 1	B109	79	1681	COMB1	321	321	COMB56	0
Piso 1	B109	79	1681	COMB1	322	322	COMB55	63,3
Piso 1	B109	79	2158	COMB1	360	360	COMB55	63,3
Piso 1	B109	79	2158	COMB1	360	360	COMB13	77,12
Piso 1	B109	79	2635	COMB1	360	363	COMB13	77,12
Piso 1	B109	79	2635	COMB1	360	363	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****298**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B109	79	3112	COMB1	360	377	COMB56	0
Piso 1	B109	79	3112	COMB1	360	377	COMB56	0
Piso 1	B109	79	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B109	79	3589	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B109	79	4066	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B109	79	4066	COMB1	360	360	COMB13	77,69
Piso 1	B109	79	4543	COMB1	314	314	COMB13	77,69
Piso 1	B109	79	4543	COMB1	313	313	COMB17	49,75
Piso 1	B109	79	5020	COMB1	169	169	COMB17	49,75
Piso 1	B109	79	5020	COMB1	168	168	COMB55	45,03
Piso 1	B109	79	5415	COMB17	58	58	COMB55	45,03
Piso 1	B109	79	5415	COMB17	58	58	COMB56	0
Piso 1	B109	79	5810	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B109	79	5810	COMB56	0	0	COMB9	18,32
Piso 1	B109	79	6205	COMB56	0	0	COMB9	30,32
Piso 1	B109	79	6205	COMB56	0	0	COMB9	37,22
Piso 1	B109	79	6450	COMB56	0	0	COMB9	44,66
Piso 1	B112	409	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B112	409	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B112	409	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B112	409	995,7	COMB13	15	15	COMB56	0
Piso 1	B112	409	995,7	COMB13	15	15	COMB56	0
Piso 1	B112	409	1493,6	COMB1	111	111	COMB56	0
Piso 1	B112	409	1493,6	COMB1	111	111	COMB56	0
Piso 1	B112	409	1991,4	COMB1	226	226	COMB56	0
Piso 1	B112	409	1991,4	COMB1	227	227	COMB56	0
Piso 1	B112	409	2489,3	COMB1	312	312	COMB56	0
Piso 1	B112	409	2489,3	COMB1	313	313	COMB56	0
Piso 1	B112	409	2987,1	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B112	409	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 1	B112	409	3485	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 1	B112	409	3485	COMB1	360	360	COMB17	80,49
Piso 1	B112	409	3929,2	COMB1	312	312	COMB17	80,49
Piso 1	B112	409	3929,2	COMB1	312	312	COMB54	61,82
Piso 1	B112	409	4373,3	COMB9	237	237	COMB54	61,82
Piso 1	B112	409	4373,3	COMB9	237	237	COMB0	60,96
Piso 1	B112	409	4817,5	COMB13	164	164	COMB0	60,96
Piso 1	B112	409	4817,5	COMB13	164	164	COMB0	5,47
Piso 1	B112	409	5261,7	COMB13	121	121	COMB0	5,47
Piso 1	B112	409	5261,7	COMB13	121	121	COMB56	61,98
Piso 1	B112	409	5705,8	COMB13	68	68	COMB56	61,98
Piso 1	B112	409	5705,8	COMB13	68	68	COMB56	40,74
Piso 1	B112	409	5900	COMB13	41	41	COMB56	40,74
Piso 1	B114	80	150	COMB56	0	0	COMB1	289,24
Piso 1	B114	80	420	COMB56	0	0	COMB1	281,04
Piso 1	B114	80	420	COMB56	0	0	COMB1	271,59
Piso 1	B114	80	914,1	COMB56	0	0	COMB1	256,58
Piso 1	B114	80	914,1	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B114	80	1408,2	COMB1	156	156	COMB1	158,77
Piso 1	B114	80	1408,2	COMB1	157	157	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

299

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B114	80	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 1	B114	80	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 1	B114	80	2216,6	COMB1	360	530	COMB1	0
Piso 1	B114	80	2216,6	COMB1	360	531	COMB1	0
Piso 1	B114	80	2620,8	COMB1	360	734	COMB1	0
Piso 1	B114	80	2620,8	COMB1	360	735	COMB1	0
Piso 1	B114	80	3025	COMB1	360	936	COMB1	0
Piso 1	B114	80	3025	COMB1	360	798	COMB54	67,6
Piso 1	B114	80	3520,8	COMB1	360	708	COMB54	67,6
Piso 1	B114	80	3520,8	COMB1	360	708	COMB54	72,83
Piso 1	B114	80	4016,7	COMB1	360	605	COMB54	72,83
Piso 1	B114	80	4016,7	COMB1	360	605	COMB54	71,75
Piso 1	B114	80	4512,5	COMB1	360	491	COMB54	71,75
Piso 1	B114	80	4512,5	COMB1	360	491	COMB54	68,73
Piso 1	B114	80	5008,3	COMB1	360	364	COMB54	68,73
Piso 1	B114	80	5008,3	COMB1	360	364	COMB17	79,61
Piso 1	B114	80	5504,2	COMB1	296	296	COMB17	79,61
Piso 1	B114	80	5504,2	COMB1	295	295	COMB17	80,04
Piso 1	B114	80	6000	COMB1	85	85	COMB17	80,04
Piso 1	B114	80	6000	COMB1	84	84	COMB54	250
Piso 1	B114	80	6438,3	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B114	80	6438,3	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B114	80	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B114	80	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B114	80	7230	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B118	83	0	COMB1	360	373	COMB54	250
Piso 1	B118	83	496,6	COMB1	204	204	COMB54	250
Piso 1	B118	83	496,6	COMB1	203	203	COMB56	250
Piso 1	B118	83	992,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B118	83	992,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B118	83	1488,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B118	83	1488,3	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B118	83	1984,1	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B118	83	1984,1	COMB56	0	0	COMB1	297,68
Piso 1	B118	83	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	312,74
Piso 1	B118	83	2479,9	COMB56	0	0	COMB1	441,77
Piso 1	B118	83	2775,8	COMB1	0	9	COMB1	450,76
Piso 1	B171	274	199,9	COMB5	0	0	COMB1	517,17
Piso 1	B171	274	479,5	COMB5	0	0	COMB1	508,68
Piso 1	B171	274	479,5	COMB13	0	0	COMB1	482,2
Piso 1	B171	274	958,9	COMB13	112	112	COMB1	467,63
Piso 1	B171	274	958,9	COMB13	113	113	COMB1	286,32
Piso 1	B171	274	1438,4	COMB1	360	360	COMB1	271,75
Piso 1	B171	274	1438,4	COMB1	360	360	COMB56	250
Piso 1	B171	274	1917,8	COMB1	360	588	COMB56	250
Piso 1	B171	274	1917,8	COMB1	360	587	COMB54	250
Piso 1	B171	274	2338,2	COMB1	360	762	COMB54	250
Piso 1	B171	274	2338,2	COMB1	360	762	COMB54	250
Piso 1	B171	274	2758,6	COMB1	360	918	COMB54	250
Piso 1	B171	274	2758,6	COMB1	360	919	COMB9	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****300**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B171	274	2876,7	COMB1	360	953	COMB9	250
Piso 1	B171	274	2876,7	COMB1	360	953	COMB56	0
Piso 1	B171	274	3117,6	COMB1	360	985	COMB56	0
Piso 1	B171	274	3117,6	COMB1	360	985	COMB56	0
Piso 1	B171	274	3476,6	COMB1	360	1008	COMB56	0
Piso 1	B171	274	3476,6	COMB1	360	1009	COMB56	0
Piso 1	B171	274	3835,6	COMB1	360	1013	COMB56	0
Piso 1	B171	274	3835,6	COMB1	360	1013	COMB5	250
Piso 1	B171	274	4315,1	COMB1	360	894	COMB5	250
Piso 1	B171	274	4315,1	COMB1	360	894	COMB0	72,89
Piso 1	B171	274	4794,6	COMB1	360	748	COMB0	72,89
Piso 1	B171	274	4794,6	COMB1	360	748	COMB56	250
Piso 1	B171	274	5274	COMB1	360	495	COMB56	250
Piso 1	B171	274	5274	COMB1	360	495	COMB56	250
Piso 1	B171	274	5753,5	COMB1	314	314	COMB56	250
Piso 1	B171	274	5753,5	COMB1	312	312	COMB1	371,51
Piso 1	B171	274	6237,1	COMB13	24	24	COMB1	386,21
Piso 1	B171	274	6237,1	COMB13	24	24	COMB1	418,78
Piso 1	B171	274	6720,7	COMB13	0	0	COMB1	433,47
Piso 1	B171	274	6720,7	COMB17	0	0	COMB1	450,85
Piso 1	B171	274	7004,3	COMB17	0	0	COMB1	459,47
Piso 1	B230	227	250	COMB9	0	238	COMB9	1062,51
Piso 1	B230	227	428,4	COMB5	0	0	COMB9	1057,09
Piso 1	B230	227	428,4	COMB17	0	0	COMB9	935,59
Piso 1	B230	227	477,6	COMB17	0	0	COMB9	934,09
Piso 1	B230	227	477,6	COMB17	0	0	COMB1	794,55
Piso 1	B230	227	932,3	COMB17	0	0	COMB1	780,74
Piso 1	B230	227	932,3	COMB9	0	0	COMB1	577,83
Piso 1	B230	227	1184,3	COMB9	0	0	COMB1	570,18
Piso 1	B230	227	1436,3	COMB1	251	251	COMB1	562,53
Piso 1	B230	227	1436,3	COMB1	253	253	COMB1	538,17
Piso 1	B230	227	1848,5	COMB1	360	542	COMB1	525,64
Piso 1	B230	227	1848,5	COMB1	360	544	COMB1	544,21
Piso 1	B230	227	2244	COMB1	360	916	COMB1	532,19
Piso 1	B230	227	2244	COMB1	360	835	COMB56	0
Piso 1	B230	227	2260,8	COMB1	360	841	COMB56	0
Piso 1	B230	227	2260,8	COMB1	360	846	COMB1	406,42
Piso 1	B230	227	2458	COMB1	360	1016	COMB1	400,43
Piso 1	B230	227	2458	COMB1	360	1021	COMB1	403,62
Piso 1	B230	227	2673	COMB1	360	1216	COMB1	397,09
Piso 1	B230	227	2673	COMB1	360	1224	COMB1	392,6
Piso 1	B230	227	3084,8	COMB1	360	1585	COMB1	380,09
Piso 1	B230	227	3084,8	COMB1	360	1352	COMB54	250
Piso 1	B230	227	3337,9	COMB1	360	1211	COMB54	250
Piso 1	B230	227	3590,9	COMB1	360	1074	COMB54	250
Piso 1	B230	227	3590,9	COMB1	360	1074	COMB54	250
Piso 1	B230	227	3843,8	COMB1	360	939	COMB54	250
Piso 1	B230	227	4096,6	COMB1	360	807	COMB54	250
Piso 1	B230	227	4096,6	COMB1	360	806	COMB54	250
Piso 1	B230	227	4349,5	COMB1	360	679	COMB54	250

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****301**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B230	227	4602,4	COMB1	360	554	COMB54	250
Piso 1	B230	227	4602,4	COMB1	360	554	COMB54	250
Piso 1	B230	227	4916	COMB1	360	402	COMB54	250
Piso 1	B230	227	4916	COMB1	360	401	COMB54	250
Piso 1	B230	227	5108,1	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 1	B230	227	5108,1	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 1	B230	227	5360,9	COMB1	252	252	COMB56	250
Piso 1	B230	227	5613,8	COMB17	105	105	COMB56	250
Piso 1	B230	227	5613,8	COMB17	104	104	COMB56	250
Piso 1	B230	227	5866,6	COMB17	38	38	COMB56	250
Piso 1	B230	227	6119,5	COMB9	0	0	COMB56	250
Piso 1	B230	227	6119,5	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B230	227	6566,5	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B230	227	6566,5	COMB17	0	0	COMB9	375,84
Piso 1	B230	227	6970,2	COMB17	0	0	COMB9	388,11
Piso 1	B230	227	6970,2	COMB13	0	0	COMB9	511,11
Piso 1	B230	227	7125,9	COMB13	0	0	COMB9	515,84
Piso 1	B87	249	250	COMB17	262	262	COMB17	250
Piso 1	B87	249	440	COMB17	243	243	COMB9	250
Piso 1	B87	249	440	COMB17	243	243	COMB9	250
Piso 1	B87	249	880	COMB17	190	190	COMB9	250
Piso 1	B87	249	880	COMB17	190	190	COMB56	0
Piso 1	B87	249	1320	COMB9	148	148	COMB56	0
Piso 1	B87	249	1320	COMB9	148	148	COMB56	0
Piso 1	B87	249	1760	COMB9	88	88	COMB56	0
Piso 1	B87	249	1760	COMB9	88	88	COMB56	0
Piso 1	B87	249	2200	COMB9	124	124	COMB56	0
Piso 1	B87	249	2200	COMB9	124	124	COMB56	0
Piso 1	B87	249	2640	COMB9	190	190	COMB56	0
Piso 1	B87	249	2640	COMB9	190	190	COMB56	0
Piso 1	B87	249	3080	COMB9	239	239	COMB56	0
Piso 1	B87	249	3080	COMB9	239	239	COMB9	250
Piso 1	B87	249	3520	COMB17	293	293	COMB9	250
Piso 1	B1	55	200	COMB13	206	206	COMB1	90,41
Piso 1	B1	55	297,5	COMB13	219	219	COMB1	87,45
Piso 1	B1	55	297,5	COMB13	219	219	COMB1	78,09
Piso 1	B1	55	558,4	COMB13	253	253	COMB1	70,16
Piso 1	B1	55	558,4	COMB13	253	253	COMB54	250
Piso 1	B1	55	595	COMB13	255	255	COMB54	250
Piso 1	B1	55	595	COMB13	255	255	COMB54	250
Piso 1	B1	55	860	COMB13	268	268	COMB54	250
Piso 1	B1	55	860	COMB13	269	269	COMB54	250
Piso 1	B1	55	1322,5	COMB5	287	287	COMB54	250
Piso 1	B1	55	1322,5	COMB5	287	287	COMB54	250
Piso 1	B1	55	1785	COMB5	335	335	COMB1	56,38
Piso 1	B1	55	1785	COMB5	335	335	COMB0	4,28
Piso 1	B1	55	2165	COMB1	344	344	COMB0	4,28
Piso 1	B1	55	2165	COMB1	344	344	COMB0	29,71
Piso 1	B1	55	2580	COMB1	341	341	COMB0	29,71
Piso 1	B1	55	2580	COMB1	341	341	COMB0	55,44

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****302**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B1	55	3010	COMB1	242	242	COMB0	55,44
Piso 1	B1	55	3010	COMB1	241	241	COMB0	59,91
Piso 1	B1	55	3440	COMB5	201	201	COMB0	59,91
Piso 1	B1	55	3440	COMB5	201	201	COMB0	61,55
Piso 1	B1	55	3870	COMB13	168	168	COMB0	61,55
Piso 1	B1	55	3870	COMB13	168	168	COMB5	79,94
Piso 1	B1	55	4175	COMB13	142	142	COMB5	89,2
Piso 1	B2	229	125	COMB13	140	140	COMB5	118,46
Piso 1	B2	229	366,7	COMB13	164	164	COMB5	111,12
Piso 1	B2	229	366,7	COMB13	164	164	COMB5	91,08
Piso 1	B2	229	733,3	COMB13	195	195	COMB5	79,94
Piso 1	B2	229	733,3	COMB13	195	195	COMB5	22,85
Piso 1	B2	229	860	COMB5	207	207	COMB5	19
Piso 1	B2	229	860	COMB5	208	208	COMB56	0
Piso 1	B2	229	1100	COMB5	234	234	COMB56	0
Piso 1	B2	229	1100	COMB5	235	235	COMB56	0
Piso 1	B2	229	1410	COMB1	298	298	COMB56	0
Piso 1	B2	229	1410	COMB1	298	298	COMB56	0
Piso 1	B2	229	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B2	229	1720	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B2	229	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B2	229	2124,3	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B2	229	2528,6	COMB5	360	360	COMB56	0
Piso 1	B2	229	2528,6	COMB5	360	360	COMB56	32,74
Piso 1	B2	229	2984,3	COMB5	317	317	COMB56	32,74
Piso 1	B2	229	2984,3	COMB5	317	317	COMB56	67,07
Piso 1	B2	229	3440	COMB13	273	273	COMB56	67,07
Piso 1	B2	229	3440	COMB13	273	273	COMB5	76,46
Piso 1	B2	229	3741,5	COMB13	250	250	COMB5	85,62
Piso 1	B2	229	3741,5	COMB13	249	249	COMB1	0
Piso 1	B2	229	4002,5	COMB13	202	202	COMB1	0
Piso 1	B2	229	4002,5	COMB13	201	201	COMB1	0
Piso 1	B2	229	4100	COMB13	183	183	COMB1	0
Piso 1	B3	81	200	COMB56	0	0	COMB1	637,24
Piso 1	B3	81	438,3	COMB56	0	0	COMB1	630
Piso 1	B3	81	438,3	COMB56	0	0	COMB1	551,48
Piso 1	B3	81	834,2	COMB56	0	0	COMB1	539,45
Piso 1	B3	81	834,2	COMB56	0	0	COMB1	515,78
Piso 1	B3	81	1230	COMB1	360	360	COMB1	503,76
Piso 1	B3	81	1230	COMB1	191	191	COMB56	0
Piso 1	B3	81	1727,9	COMB1	303	303	COMB56	0
Piso 1	B3	81	1727,9	COMB1	303	303	COMB56	0
Piso 1	B3	81	2225,7	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B3	81	2225,7	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B3	81	2723,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B3	81	2723,6	COMB1	360	360	COMB56	0
Piso 1	B3	81	3221,4	COMB1	360	382	COMB56	0
Piso 1	B3	81	3221,4	COMB1	360	382	COMB56	0
Piso 1	B3	81	3719,3	COMB1	360	390	COMB56	0
Piso 1	B3	81	3719,3	COMB1	360	390	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****303**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B3	81	4217,1	COMB1	360	372	COMB56	0
Piso 1	B3	81	4217,1	COMB1	360	372	COMB5	80,95
Piso 1	B3	81	4715	COMB1	360	360	COMB5	80,95
Piso 1	B3	81	4715	COMB1	360	360	COMB13	71,74
Piso 1	B3	81	5159,2	COMB1	358	358	COMB13	71,74
Piso 1	B3	81	5159,2	COMB1	358	358	COMB13	60,14
Piso 1	B3	81	5603,3	COMB1	249	249	COMB13	60,14
Piso 1	B3	81	5603,3	COMB1	249	249	COMB9	250
Piso 1	B3	81	6047,5	COMB1	114	114	COMB9	250
Piso 1	B3	81	6047,5	COMB1	113	113	COMB54	250
Piso 1	B3	81	6491,7	COMB17	60	60	COMB54	250
Piso 1	B3	81	6491,7	COMB17	60	60	COMB54	250
Piso 1	B3	81	6935,8	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B3	81	6935,8	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B3	81	7130	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B7	232	0	COMB5	0	0	COMB56	0
Piso 1	B7	232	366,3	COMB17	14	14	COMB56	0
Piso 1	B7	232	732,6	COMB17	59	59	COMB56	0
Piso 1	B7	232	732,6	COMB17	60	60	COMB56	0
Piso 1	B7	232	859,8	COMB1	82	82	COMB56	0
Piso 1	B7	232	859,8	COMB1	81	81	COMB56	0
Piso 1	B7	232	1099,2	COMB1	140	140	COMB56	0
Piso 1	B7	232	1099,2	COMB1	140	140	COMB56	0
Piso 1	B7	232	1409,2	COMB1	209	209	COMB56	0
Piso 1	B7	232	1409,2	COMB1	210	210	COMB56	0
Piso 1	B7	232	1719,7	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso 1	B7	232	1719,7	COMB1	269	269	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2123,6	COMB1	300	300	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2123,6	COMB1	300	300	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2568	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2568	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2579,5	COMB1	321	321	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2579,5	COMB1	318	318	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2983,6	COMB1	279	279	COMB56	0
Piso 1	B7	232	2983,6	COMB1	280	280	COMB56	0
Piso 1	B7	232	3235	COMB1	252	252	COMB56	0
Piso 1	B7	232	3235	COMB1	251	251	COMB56	0
Piso 1	B7	232	3439,4	COMB1	225	225	COMB56	0
Piso 1	B7	232	3439,4	COMB1	224	224	COMB56	0
Piso 1	B7	232	3704,2	COMB1	162	162	COMB56	0
Piso 1	B7	232	3704,2	COMB1	162	162	COMB56	0
Piso 1	B7	232	4001,7	COMB1	91	91	COMB56	0
Piso 1	B7	232	4001,7	COMB1	91	91	COMB56	0
Piso 1	B7	232	4143,9	COMB1	58	58	COMB56	0
Piso 1	B7	232	4143,9	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 1	B7	232	4299,2	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 1	B7	232	4299,2	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B7	232	4782,6	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B7	232	4782,6	COMB5	0	0	COMB1	0
Piso 1	B7	232	5142,7	COMB5	0	0	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****304**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B7	232	5142,7	COMB17	0	0	COMB1	229,24
Piso 1	B7	232	5265,9	COMB17	0	0	COMB1	225,5
Piso 1	B7	232	5265,9	COMB56	0	0	COMB1	288,8
Piso 1	B7	232	5749,2	COMB56	0	0	COMB1	274,12
Piso 1	B7	232	5749,2	COMB56	0	0	COMB55	75,61
Piso 1	B7	232	6228,4	COMB56	0	0	COMB55	75,61
Piso 1	B7	232	6228,4	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B7	232	6707,6	COMB1	151	151	COMB56	250
Piso 1	B7	232	6707,6	COMB1	152	152	COMB0	250
Piso 1	B7	232	7186,7	COMB1	353	353	COMB0	250
Piso 1	B7	232	7186,7	COMB1	353	353	COMB54	250
Piso 1	B7	232	7665,9	COMB1	360	426	COMB54	250
Piso 1	B7	232	7665,9	COMB1	360	427	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8024,7	COMB1	360	475	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8024,7	COMB1	360	476	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8383,5	COMB1	360	526	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8383,5	COMB1	360	527	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8624,2	COMB1	360	563	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8624,2	COMB1	360	563	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8742,3	COMB1	360	554	COMB56	0
Piso 1	B7	232	8742,3	COMB1	360	554	COMB56	0
Piso 1	B7	232	9162,4	COMB1	360	528	COMB56	0
Piso 1	B7	232	9162,4	COMB1	360	528	COMB56	0
Piso 1	B7	232	9582,6	COMB1	360	504	COMB56	0
Piso 1	B7	232	9582,6	COMB1	360	504	COMB9	250
Piso 1	B7	232	10061,7	COMB1	360	379	COMB54	250
Piso 1	B7	232	10061,7	COMB1	360	379	COMB5	250
Piso 1	B7	232	10540,9	COMB5	354	354	COMB9	250
Piso 1	B7	232	10540,9	COMB5	354	354	COMB54	250
Piso 1	B7	232	11020,1	COMB5	108	108	COMB54	250
Piso 1	B7	232	11020,1	COMB5	108	108	COMB54	250
Piso 1	B7	232	11499,2	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	0	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	290	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	290	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	550	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	550	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	800	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	800	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	1279,2	COMB5	93	93	COMB17	250
Piso 1	B9	469	1279,2	COMB5	94	94	COMB56	250
Piso 1	B9	469	1758,3	COMB5	346	346	COMB17	250
Piso 1	B9	469	1758,3	COMB5	347	347	COMB53	73,5
Piso 1	B9	469	2237,5	COMB5	360	367	COMB53	73,5
Piso 1	B9	469	2237,5	COMB5	360	367	COMB54	250
Piso 1	B9	469	2716,7	COMB1	360	499	COMB54	250
Piso 1	B9	469	2716,7	COMB1	360	499	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3136,8	COMB1	360	531	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3136,8	COMB1	360	532	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3557	COMB1	360	567	COMB56	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****305**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	Station mm	AsBotCombo Unitless	AsMinBot mm ²	AsBot mm ²	VCombo Unitless	VRebar mm ² /m
Piso 1	B9	469	3557	COMB1	360	567	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3675	COMB1	360	580	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3675	COMB1	360	579	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3915,8	COMB1	360	549	COMB56	0
Piso 1	B9	469	3915,8	COMB1	360	549	COMB56	0
Piso 1	B9	469	4274,6	COMB1	360	508	COMB56	0
Piso 1	B9	469	4274,6	COMB1	360	508	COMB56	0
Piso 1	B9	469	4633,3	COMB1	360	469	COMB56	0
Piso 1	B9	469	4633,3	COMB1	360	469	COMB54	250
Piso 1	B9	469	5112,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 1	B9	469	5112,5	COMB1	360	360	COMB54	250
Piso 1	B9	469	5591,7	COMB1	240	240	COMB54	250
Piso 1	B9	469	5591,7	COMB1	238	238	COMB56	250
Piso 1	B9	469	6070,8	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	6070,8	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	6550	COMB56	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	6550	COMB56	0	0	COMB1	260,79
Piso 1	B9	469	7033,3	COMB56	0	0	COMB1	275,48
Piso 1	B9	469	7033,3	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	7156,6	COMB13	0	0	COMB56	250
Piso 1	B9	469	7156,6	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	7516,7	COMB13	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	7516,7	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	8000	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	8000	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	8140,8	COMB56	0	0	COMB1	0
Piso 1	B9	469	8140,8	COMB1	89	89	COMB56	0
Piso 1	B9	469	8297,5	COMB1	127	127	COMB56	0
Piso 1	B9	469	8297,5	COMB1	128	128	COMB56	0
Piso 1	B9	469	8595	COMB1	202	202	COMB56	0
Piso 1	B9	469	8595	COMB1	202	202	COMB56	0
Piso 1	B9	469	8860	COMB1	266	266	COMB56	0
Piso 1	B9	469	8860	COMB1	267	267	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9064,2	COMB1	291	291	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9064,2	COMB1	292	292	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9322,5	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9322,5	COMB1	320	320	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9720	COMB1	356	356	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9720	COMB1	356	356	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9785	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso 1	B9	469	9785	COMB1	355	355	COMB56	0
Piso 1	B9	469	10165	COMB1	342	342	COMB56	0
Piso 1	B9	469	10165	COMB1	342	342	COMB56	0
Piso 1	B9	469	10580	COMB1	319	319	COMB56	0
Piso 1	B9	469	10580	COMB1	318	318	COMB1	0
Piso 1	B9	469	11010	COMB1	220	220	COMB1	0
Piso 1	B9	469	11010	COMB1	219	219	COMB1	0
Piso 1	B9	469	11440	COMB1	111	111	COMB1	0
Piso 1	B9	469	11440	COMB1	108	108	COMB1	0
Piso 1	B9	469	11870	COMB17	21	21	COMB1	0

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****306**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B9	469	11870	COMB17	20	20	COMB1	0
Piso 1	B9	469	12300,8	COMB17	0	0	COMB1	0
Piso 1	B58	445	0	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B58	445	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B58	445	497,9	COMB56	0	0	COMB56	0
Piso 1	B58	445	995,7	COMB13	8	8	COMB56	0
Piso 1	B58	445	995,7	COMB13	8	8	COMB56	0
Piso 1	B58	445	1493,6	COMB1	112	112	COMB56	0
Piso 1	B58	445	1493,6	COMB1	112	112	COMB56	0
Piso 1	B58	445	1991,4	COMB1	232	232	COMB56	0
Piso 1	B58	445	1991,4	COMB1	232	232	COMB56	0
Piso 1	B58	445	2489,3	COMB1	322	322	COMB56	0
Piso 1	B58	445	2489,3	COMB1	322	322	COMB2	0
Piso 1	B58	445	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 1	B58	445	2987,1	COMB1	360	360	COMB2	0
Piso 1	B58	445	3485	COMB9	360	360	COMB2	0
Piso 1	B58	445	3485	COMB9	360	360	COMB17	76,79
Piso 1	B58	445	3929,2	COMB1	332	332	COMB17	76,79
Piso 1	B58	445	3929,2	COMB1	331	331	COMB53	75,1
Piso 1	B58	445	4373,3	COMB9	261	261	COMB53	75,1
Piso 1	B58	445	4373,3	COMB9	261	261	COMB0	79,67
Piso 1	B58	445	4817,5	COMB17	182	182	COMB0	79,67
Piso 1	B58	445	4817,5	COMB17	182	182	COMB0	32,76
Piso 1	B58	445	5261,7	COMB17	137	137	COMB0	32,76
Piso 1	B58	445	5261,7	COMB17	137	137	COMB56	0
Piso 1	B58	445	5705,8	COMB17	81	81	COMB56	0
Piso 1	B58	445	5705,8	COMB17	81	81	COMB55	70,47
Piso 1	B58	445	5900	COMB17	53	53	COMB55	70,47
Piso 1	B61	84	150	COMB56	0	0	COMB1	265,28
Piso 1	B61	84	420	COMB56	0	0	COMB1	257,08
Piso 1	B61	84	420	COMB56	0	0	COMB1	239,82
Piso 1	B61	84	914,1	COMB56	0	0	COMB1	224,81
Piso 1	B61	84	914,1	COMB56	0	0	COMB1	129,16
Piso 1	B61	84	1408,2	COMB1	146	146	COMB1	114,15
Piso 1	B61	84	1408,2	COMB1	147	147	COMB1	0
Piso 1	B61	84	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 1	B61	84	1812,4	COMB1	360	360	COMB1	0
Piso 1	B61	84	2216,6	COMB1	360	475	COMB1	0
Piso 1	B61	84	2216,6	COMB1	360	476	COMB1	0
Piso 1	B61	84	2620,8	COMB1	360	644	COMB1	0
Piso 1	B61	84	2620,8	COMB1	360	645	COMB1	0
Piso 1	B61	84	3025	COMB1	360	792	COMB1	0
Piso 1	B61	84	3025	COMB1	360	815	COMB13	69,01
Piso 1	B61	84	3520,8	COMB1	360	735	COMB13	69,01
Piso 1	B61	84	3520,8	COMB1	360	734	COMB9	59,05
Piso 1	B61	84	4016,7	COMB1	360	631	COMB9	59,05
Piso 1	B61	84	4016,7	COMB1	360	630	COMB1	69,75
Piso 1	B61	84	4512,5	COMB1	360	514	COMB1	69,75
Piso 1	B61	84	4512,5	COMB1	360	514	COMB17	79,32
Piso 1	B61	84	5008,3	COMB1	360	383	COMB17	79,32

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:****307**

Table: Concrete Beam Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 4

Story	Label	UniqueName	Station	AsBotCombo	AsMinBot	AsBot	VCombo	VRebar
Unitless	Unitless	Unitless	mm	Unitless	mm ²	mm ²	Unitless	mm ² /m
Piso 1	B61	84	5008,3	COMB1	360	383	COMB17	68,92
Piso 1	B61	84	5504,2	COMB1	316	316	COMB17	68,92
Piso 1	B61	84	5504,2	COMB1	316	316	COMB17	64,29
Piso 1	B61	84	6000	COMB1	100	100	COMB17	64,29
Piso 1	B61	84	6000	COMB1	99	99	COMB17	67,68
Piso 1	B61	84	6438,3	COMB56	0	0	COMB17	67,68
Piso 1	B61	84	6438,3	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 1	B61	84	6834,2	COMB56	0	0	COMB0	250
Piso 1	B61	84	6834,2	COMB56	0	0	COMB54	250
Piso 1	B61	84	7230	COMB56	0	0	COMB54	250

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Story	Label	UniqueName	DesignSect	Status	BCMajCombo	BCMajRatio	BCMinCombo	BCMinRatio
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Punto fijo 2	C27	534	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 2	C28	535	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 2	C29	536	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 2	C30	537	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 1	C27	538	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 1	C28	539	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 1	C29	540	C35X35	Joint check not done.				
Punto fijo 1	C30	541	C35X35	Joint check not done.				
Cubierta	C1	1460	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C2	1461	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C3	1462	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C4	1463	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C5	1464	C25X50	Joint check not done.				
Cubierta	C6	1465	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C7	1466	C40X50	Joint check not done.				
Cubierta	C8	1467	C30X40	Joint check not done.				
Cubierta	C9	1468	C40X40	Joint check not done.				

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 308

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Status Unitless	BCMajCombo Unitless	BCMajRatio Unitless	BCMinCombo Unitless	BCMinRatio Unitless
Cubierta	C10	1469	C40X50	Joint check not done.				
Cubierta	C11	1470	C50X30	Joint check not done.				
Cubierta	C12	1471	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C13	1472	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C14	1473	C50X30	Joint check not done.				
Cubierta	C15	1474	C40X30	Joint check not done.				
Cubierta	C16	1475	C40X50	Joint check not done.				
Cubierta	C17	1476	C40X50	Joint check not done.				
Cubierta	C18	1477	C40X30	Joint check not done.				
Cubierta	C19	1478	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C20	1479	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C21	1480	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C22	1481	C40X40	Joint check not done.				
Cubierta	C23	1482	C25X50	Joint check not done.				
Cubierta	C24	1483	C25X50	Joint check not done.				
Cubierta	C25	1484	C25X40	Joint check not done.				
Cubierta	C26	1485	C25X40	Joint check not done.				
Piso 4	C1	1689	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C2	1690	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C3	1691	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C4	1692	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C5	1693	C25X50	Joint check not done.				
Piso 4	C6	1694	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C7	1695	C40X50	Joint check not done.				
Piso 4	C8	1696	C30X40	Joint check not done.				
Piso 4	C9	1697	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C10	1698	C40X50	Joint check not done.				

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 309

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Status Unitless	BCMajCombo Unitless	BCMajRatio Unitless	BCMinCombo Unitless	BCMinRatio Unitless
Piso 4	C11	1699	C50X30	Joint check not done.				
Piso 4	C12	1700	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C13	1701	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C14	1702	C50X30	Joint check not done.				
Piso 4	C15	1703	C40X30	Joint check not done.				
Piso 4	C16	1704	C40X50	Joint check not done.				
Piso 4	C17	1705	C40X50	Joint check not done.				
Piso 4	C18	1706	C40X30	Joint check not done.				
Piso 4	C19	1707	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C20	1708	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C21	1709	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C22	1710	C40X40	Joint check not done.				
Piso 4	C23	1711	C25X50	Joint check not done.				
Piso 4	C24	1712	C25X50	Joint check not done.				
Piso 4	C25	1713	C25X40	Joint check not done.				
Piso 4	C26	1714	C25X40	Joint check not done.				
Piso 3	C1	1918	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C2	1919	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C3	1920	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C4	1921	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C5	1922	C25X50	Joint check not done.				
Piso 3	C6	1923	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C7	1924	C40X50	Joint check not done.				
Piso 3	C8	1925	C30X40	Joint check not done.				
Piso 3	C9	1926	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C10	1927	C40X50	Joint check not done.				
Piso 3	C11	1928	C50X30	Joint check not done.				

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 310

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Status Unitless	BCMajCombo Unitless	BCMajRatio Unitless	BCMinCombo Unitless	BCMinRatio Unitless
Piso 3	C12	1929	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C13	1930	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C14	1931	C50X30	Joint check not done.				
Piso 3	C15	1932	C40X30	Joint check not done.				
Piso 3	C16	1933	C40X50	Joint check not done.				
Piso 3	C17	1934	C40X50	Joint check not done.				
Piso 3	C18	1935	C40X30	Joint check not done.				
Piso 3	C19	1936	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C20	1937	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C21	1938	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C22	1939	C40X40	Joint check not done.				
Piso 3	C23	1940	C25X50	Joint check not done.				
Piso 3	C24	1941	C25X50	Joint check not done.				
Piso 3	C25	1942	C25X40	Joint check not done.				
Piso 3	C26	1943	C25X40	Joint check not done.				
Piso2	C1	25	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C2	26	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C3	27	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C4	28	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C5	31	C25X50	Joint check not done.				
Piso2	C6	32	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C7	33	C40X50	Joint check not done.				
Piso2	C8	34	C30X40	Joint check not done.				
Piso2	C9	35	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C10	36	C40X50	Joint check not done.				
Piso2	C11	37	C50X30	Joint check not done.				
Piso2	C12	38	C40X40	Joint check not done.				

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 311

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Status Unitless	BCMajCombo Unitless	BCMajRatio Unitless	BCMinCombo Unitless	BCMinRatio Unitless
Piso2	C13	39	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C14	40	C50X30	Joint check not done.				
Piso2	C15	41	C40X30	Joint check not done.				
Piso2	C16	42	C40X50	Joint check not done.				
Piso2	C17	43	C40X50	Joint check not done.				
Piso2	C18	44	C40X30	Joint check not done.				
Piso2	C19	45	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C20	46	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C21	47	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C22	48	C40X40	Joint check not done.				
Piso2	C23	49	C25X50	Joint check not done.				
Piso2	C24	50	C25X50	Joint check not done.				
Piso2	C25	53	C25X40	Joint check not done.				
Piso2	C26	54	C25X40	Joint check not done.				
Piso 1	C1	1	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C2	2	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C3	3	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C4	4	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C5	5	C25X50	Joint check not done.				
Piso 1	C6	6	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C7	7	C40X50	Joint check not done.				
Piso 1	C8	8	C30X40	Joint check not done.				
Piso 1	C9	9	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C10	10	C40X50	Joint check not done.				
Piso 1	C11	11	C50X30	Joint check not done.				
Piso 1	C12	12	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C13	13	C50X50	Joint check not done.				

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 312

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 1 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	DesignSect Unitless	Status Unitless	BCMajCombo Unitless	BCMajRatio Unitless	BCMinCombo Unitless	BCMinRatio Unitless
Piso 1	C14	14	C50X30	Joint check not done.				
Piso 1	C15	15	C40X30	Joint check not done.				
Piso 1	C16	16	C40X50	Joint check not done.				
Piso 1	C17	17	C40X50	Joint check not done.				
Piso 1	C18	18	C40X30	Joint check not done.				
Piso 1	C19	19	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C20	20	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C21	21	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C22	22	C50X50	Joint check not done.				
Piso 1	C23	23	C25X50	Joint check not done.				
Piso 1	C24	24	C25X50	Joint check not done.				
Piso 1	C25	29	C25X40	Joint check not done.				
Piso 1	C26	30	C25X40	Joint check not done.				

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 2

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	JSMajCombo Unitless	JSMajRatio Unitless	JSMinCombo Unitless	JSMinRatio Unitless	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Punto fijo 2	C27	534					No Message	No Message
Punto fijo 2	C28	535					No Message	No Message
Punto fijo 2	C29	536					No Message	No Message
Punto fijo 2	C30	537					No Message	No Message
Punto fijo 1	C27	538					No Message	No Message
Punto fijo 1	C28	539					No Message	No Message
Punto fijo 1	C29	540					No Message	No Message
Punto fijo 1	C30	541					No Message	No Message
Cubierta	C1	1460					No Message	No Message
Cubierta	C2	1461					No Message	No Message
Cubierta	C3	1462					No Message	No Message
Cubierta	C4	1463					No Message	No Message
Cubierta	C5	1464					No Message	No Message
Cubierta	C6	1465					No Message	No Message
Cubierta	C7	1466					No Message	No Message
Cubierta	C8	1467					No Message	No Message
Cubierta	C9	1468					No Message	No Message
Cubierta	C10	1469					No Message	No Message

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 313

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 2

Story	Label	UniqueName	JSMajCombo	JSMajRatio	JSMInCombo	JSMInRatio	WarnMsg	ErrMsg
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Cubierta	C11	1470					No Message	No Message
Cubierta	C12	1471					No Message	No Message
Cubierta	C13	1472					No Message	No Message
Cubierta	C14	1473					No Message	No Message
Cubierta	C15	1474					No Message	No Message
Cubierta	C16	1475					No Message	No Message
Cubierta	C17	1476					No Message	No Message
Cubierta	C18	1477					No Message	No Message
Cubierta	C19	1478					No Message	No Message
Cubierta	C20	1479					No Message	No Message
Cubierta	C21	1480					No Message	No Message
Cubierta	C22	1481					No Message	No Message
Cubierta	C23	1482					No Message	No Message
Cubierta	C24	1483					No Message	No Message
Cubierta	C25	1484					No Message	No Message
Cubierta	C26	1485					No Message	No Message
Piso 4	C1	1689					No Message	No Message
Piso 4	C2	1690					No Message	No Message
Piso 4	C3	1691					No Message	No Message
Piso 4	C4	1692					No Message	No Message
Piso 4	C5	1693					No Message	No Message
Piso 4	C6	1694					No Message	No Message
Piso 4	C7	1695					No Message	No Message
Piso 4	C8	1696					No Message	No Message
Piso 4	C9	1697					No Message	No Message
Piso 4	C10	1698					No Message	No Message
Piso 4	C11	1699					No Message	No Message
Piso 4	C12	1700					No Message	No Message
Piso 4	C13	1701					No Message	No Message
Piso 4	C14	1702					No Message	No Message
Piso 4	C15	1703					No Message	No Message
Piso 4	C16	1704					No Message	No Message
Piso 4	C17	1705					No Message	No Message
Piso 4	C18	1706					No Message	No Message
Piso 4	C19	1707					No Message	No Message
Piso 4	C20	1708					No Message	No Message
Piso 4	C21	1709					No Message	No Message
Piso 4	C22	1710					No Message	No Message
Piso 4	C23	1711					No Message	No Message
Piso 4	C24	1712					No Message	No Message
Piso 4	C25	1713					No Message	No Message
Piso 4	C26	1714					No Message	No Message
Piso 3	C1	1918					No Message	No Message
Piso 3	C2	1919					No Message	No Message
Piso 3	C3	1920					No Message	No Message
Piso 3	C4	1921					No Message	No Message
Piso 3	C5	1922					No Message	No Message
Piso 3	C6	1923					No Message	No Message
Piso 3	C7	1924					No Message	No Message
Piso 3	C8	1925					No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21

Pág:

314

Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 2

Story	Label	UniqueName	JSMajCombo	JSMajRatio	JSMinCombo	JSMinRatio	WarnMsg	ErrMsg
Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless	Unitless
Piso 3	C9	1926					No Message	No Message
Piso 3	C10	1927					No Message	No Message
Piso 3	C11	1928					No Message	No Message
Piso 3	C12	1929					No Message	No Message
Piso 3	C13	1930					No Message	No Message
Piso 3	C14	1931					No Message	No Message
Piso 3	C15	1932					No Message	No Message
Piso 3	C16	1933					No Message	No Message
Piso 3	C17	1934					No Message	No Message
Piso 3	C18	1935					No Message	No Message
Piso 3	C19	1936					No Message	No Message
Piso 3	C20	1937					No Message	No Message
Piso 3	C21	1938					No Message	No Message
Piso 3	C22	1939					No Message	No Message
Piso 3	C23	1940					No Message	No Message
Piso 3	C24	1941					No Message	No Message
Piso 3	C25	1942					No Message	No Message
Piso 3	C26	1943					No Message	No Message
Piso2	C1	25					No Message	No Message
Piso2	C2	26					No Message	No Message
Piso2	C3	27					No Message	No Message
Piso2	C4	28					No Message	No Message
Piso2	C5	31					No Message	No Message
Piso2	C6	32					No Message	No Message
Piso2	C7	33					No Message	No Message
Piso2	C8	34					No Message	No Message
Piso2	C9	35					No Message	No Message
Piso2	C10	36					No Message	No Message
Piso2	C11	37					No Message	No Message
Piso2	C12	38					No Message	No Message
Piso2	C13	39					No Message	No Message
Piso2	C14	40					No Message	No Message
Piso2	C15	41					No Message	No Message
Piso2	C16	42					No Message	No Message
Piso2	C17	43					No Message	No Message
Piso2	C18	44					No Message	No Message
Piso2	C19	45					No Message	No Message
Piso2	C20	46					No Message	No Message
Piso2	C21	47					No Message	No Message
Piso2	C22	48					No Message	No Message
Piso2	C23	49					No Message	No Message
Piso2	C24	50					No Message	No Message
Piso2	C25	53					No Message	No Message
Piso2	C26	54					No Message	No Message
Piso 1	C1	1					No Message	No Message
Piso 1	C2	2					No Message	No Message
Piso 1	C3	3					No Message	No Message
Piso 1	C4	4					No Message	No Message
Piso 1	C5	5					No Message	No Message
Piso 1	C6	6					No Message	No Message

Diseños:**Herman
Clavijo***Evaluación Estructural
Estación FIRENZE 106**Memorias de Calculo
Rev: 0***Diseño:** Herman Clavijo
Reviso: S.R.**Fecha:** 24-06-21
Código Doc: RMS-19-21**Pág:**

315

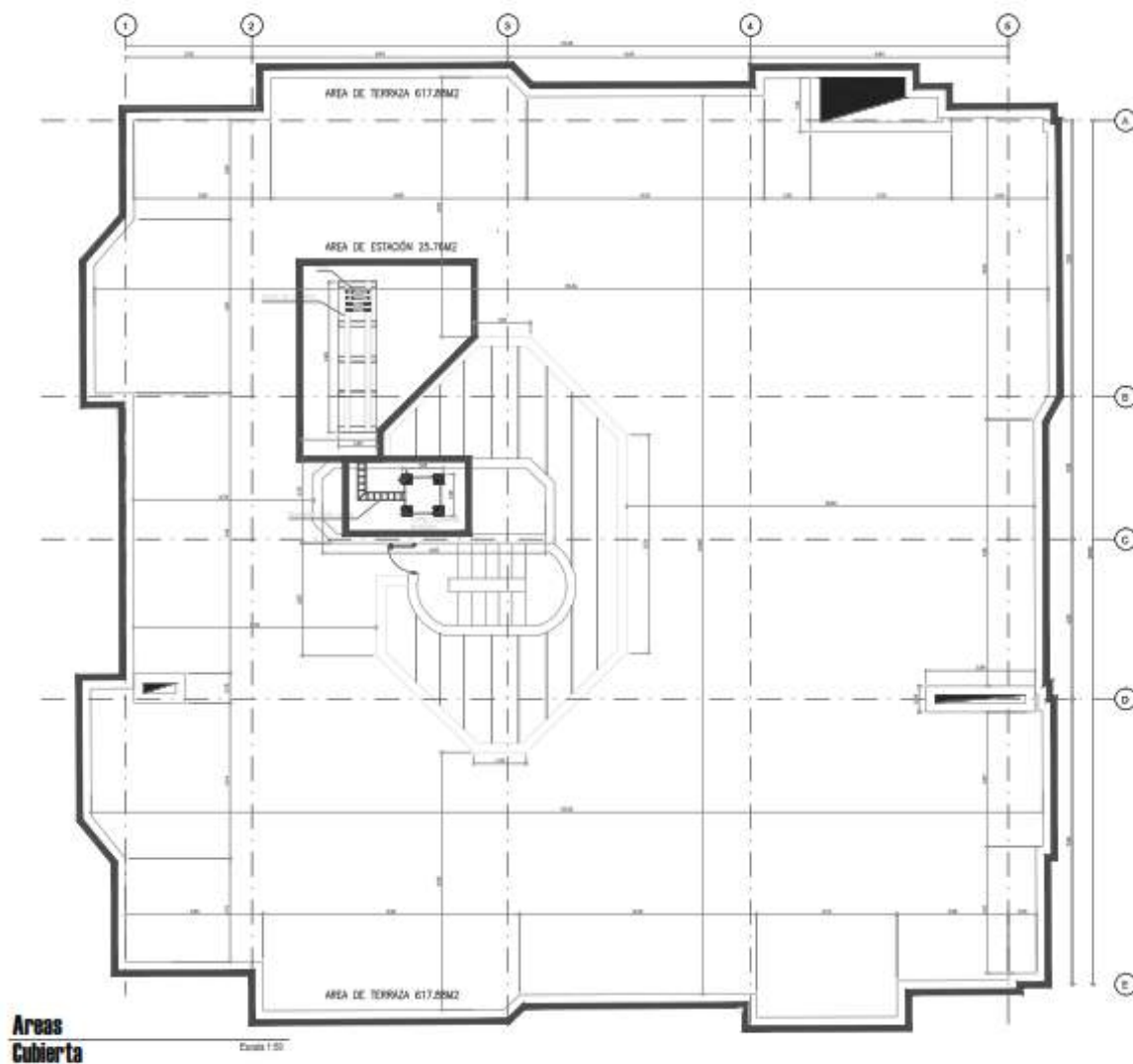
Table: Concrete Joint Design Summary - ACI 318-14, Part 2 of 2

Story Unitless	Label Unitless	UniqueName Unitless	JSMajCombo Unitless	JSMajRatio Unitless	JSMinCombo Unitless	JSMinRatio Unitless	WarnMsg Unitless	ErrMsg Unitless
Piso 1	C7	7					No Message	No Message
Piso 1	C8	8					No Message	No Message
Piso 1	C9	9					No Message	No Message
Piso 1	C10	10					No Message	No Message
Piso 1	C11	11					No Message	No Message
Piso 1	C12	12					No Message	No Message
Piso 1	C13	13					No Message	No Message
Piso 1	C14	14					No Message	No Message
Piso 1	C15	15					No Message	No Message
Piso 1	C16	16					No Message	No Message
Piso 1	C17	17					No Message	No Message
Piso 1	C18	18					No Message	No Message
Piso 1	C19	19					No Message	No Message
Piso 1	C20	20					No Message	No Message
Piso 1	C21	21					No Message	No Message
Piso 1	C22	22					No Message	No Message
Piso 1	C23	23					No Message	No Message
Piso 1	C24	24					No Message	No Message
Piso 1	C25	29					No Message	No Message
Piso 1	C26	30					No Message	No Message

Dadas los análisis anteriores podemos concluir que la estructura puede resistir las cargas verticales producto del peso de las estructuras a instalar.

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 316

7. PLANOS DE UBICACIÓN EQUIPOS FUTUROS



Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 317

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Dado lo anterior podemos concluir que se pueden instalar los equipos y torre, sus antenas y guías de onda respectivas, ancladas a columnas de concreto siempre y cuando **se instalen en la ubicación exacta descrita en estas memorias y planos y se realicen las siguientes actividades de obra:**

- o Debe dejarse embebidas en las columnas las platinas guía que recibirán las vigas IPE.
 - o Debe prearmarse la plantilla con las vigas principales IPE240 que soportarán la torre, posteriormente, anclar con epóxicos a las columnas de concreto y dejar fijadas las nuevas vigas, debe dejarse secar el epoxico 3 días y luego terminar de armar la plataforma y colocar la torre.
 - o Los equipos deben colocarse en una nueva base de equipos según la ubicación del plano anexo.
-
- La edificación existente puede resistir las cargas producto de la instalación de torre de 9m, plataforma para torre y base para equipos siempre y cuando se instalen en las ubicaciones exactas indicadas en planos anexos y en pag 317 de esta memoria.
 - La placa de cubierta puede resistir cargas vivas de máximo 100 kg/m2.
 - En los análisis se encontró que en general la capacidad anti sísmica de la edificación es buena, resiste alrededor del 70% de lo exigido en la actualidad.
 - En general la incidencia sobre la capacidad sísmica producida por la instalación de los equipos es del 1%, porcentaje que es pequeño y no disminuye la capacidad de diseño original de la edificación.
 - Se recomienda no instalar mas cargas de las aquí estipuladas para equipos BTS.

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 318

- Edificación en buen estado de conservación que refleja un buen comportamiento estructural a lo largo de los años de uso. Actualmente la edificación se encuentra totalmente utilizada.
- Se consideran todas las normas y cargas establecidas en la Norma Colombiana de Construcciones Sismo Resistentes (NSR 10)
- De acuerdo con la visita realizada al sitio, los análisis, y diseños y las consideraciones anteriores podemos afirmar que se pueden realizar la totalidad de las instalaciones previstas para la estación de la referencia sin afectar la estabilidad estructural de la edificación y manteniendo los márgenes de seguridad establecidos en el diseño original de la edificación.
- El área seleccionada para la instalación de la estación BTS puede ser fácilmente adecuada a las necesidades ejecutando básicamente las siguientes actividades: Instalación de una plataforma en acero galvanizado, instalación del sistema eléctrico y sistema de tierras.
- El objetivo de la construcción de las plataformas es distribuir las cargas en superficies mayores a la proyección de los equipos hasta alcanzar las cargas vivas de diseño.
- En los análisis realizados se encontró que las cargas vivas mínimas establecidas en la NSR-10 para vivienda se cumplen en el diseño de esta edificación.

NOTA: la instalación de los nuevos equipos no generan de manera alguna disminución en los niveles de resistencia y seguridad para los cuales fue diseñada la edificación.

RECOMENDACIONES:

Con el fin de garantizar la estabilidad de las nuevas instalaciones y minimizar los efectos locales o globales sobre el edificio existente es necesario seguir las siguientes recomendaciones mínimas de construcción:

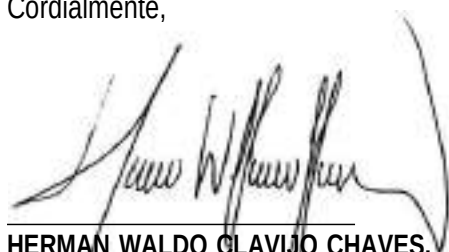
- Evitar impactos directos sobre las placas estructurales existentes o sobre los demás elementos de la edificación, en el proceso de descargue de equipos.

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 319

- Los apoyos previstos deben ser del tipo tal que no afecten los elementos estructurales. En lo posible debe usarse fijaciones del tipo epóxico (Hilti HIT RE-500) que, por si mismos no inducen cargas internas sobre los elementos estructurales.
- Es importante anotar que, no puede instalarse ningún elemento metálico a la intemperie sin que esté debidamente galvanizado.

Tendremos mucho gusto en suministrarles cualquier aclaración adicional al respecto.

Cordialmente,



HERMAN WALDO CLAVIJO CHAVES.
Ingeniero Civil
C.C. 79'688.231 de Bogotá
Matrícula 25202 – 087802 CND

Diseños: Herman Clavijo	<i>Evaluación Estructural Estación FIRENZE 106</i> <i>Memorias de Calculo Rev: 0</i>	Diseño: Herman Clavijo Reviso: S.R. Fecha: 24-06-21 Código Doc: RMS-19-21	Pág: 320

Bogotá D.C., Junio 24 de 2.021

MEMORIAL RESPONSABILIDAD EVALUACIÓN

Señores:

SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN

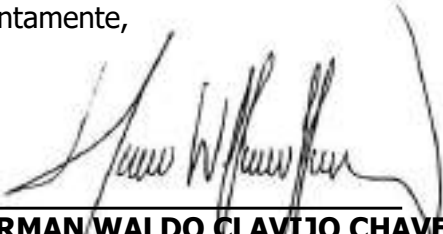
Ciudad.

**REF/. EVALUACIÓN ESTRUCTURAL – ESTACIÓN BTA FIRENZE 106
CALLE 105#19A-24 EDIFICIO PRIMAVERA.
BOGOTÁ (CUNDINAMARCA)**

Yo, Herman Waldo Clavijo Chaves, Ingeniero Civil, Identificado con cédula de ciudadanía No. 79'688.231 de Bogotá y matrícula profesional No. 25202-087802 del Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura de Cundinamarca, certifico que, hemos realizado la evaluación estructural de la edificación en referencia, con el fin de instalar allí una Estación de telefonía móvil celular.

Que, todos los análisis y diseños han sido elaborados siguiendo las normas contenidas en las Normas Colombianas de Diseño y Construcción Sismo Resistente. (Ley 1229 de 2.008 y Decreto 926 de 2.010) y declaramos que asumimos la responsabilidad por los perjuicios que puedan ocasionar, exonerando al Distrito de toda responsabilidad.

Atentamente,



HERMAN WALDO CLAVIJO CHAVES
Ingeniero Civil
C.C. 79' 688.231 de Bogotá
Matrícula 25202 – 087802 CND

REPUBLICA DE COLOMBIA

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES



MATRICULA No. 25202087802CND
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 20/09/2001
APELLIDOS
CLAVIJO CHAVES
NOMBRES
HERMAN WALDO
C.C. 79.688.231
UNIVERSIDAD
ESCUELA COL. DE ING.

Presidente del Consejo

JUZGADO 25 CIVIL CIRCUITO DE BOGOTÁ

SECRETARÍA

Bogotá D.C. 27 de enero de 2022

TRASLADO No. 001/T-001

PROCESO No. 11001310302520210021600

Artículo: 370

Código: Código General del Proceso

Inicia: 28 de enero de 2022

Vence: 03 de febrero de 2022

KATHERINE STEPANIAN LAMY

Secretaria



JUZGADO VEINTICINCO CIVIL DEL CIRCUITO

Carrera 10ª No. 14-33 P-12°

Ccto25bt@cendoj.ramajudicial.gov.co

Link micrositio: <https://www.ramajudicial.gov.co/web/juzgado-025-civil-del-circuito-de-bogota>

Bogotá D.C.

CUADERNO EXCEPCIONES PREVIAS (No. 3)

Clase de Proceso:

VERBAL

Demandante(s):

JOSÉ LEONIDAS CAMELO MAHECHA

Demandado(s):

EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD
HORIZONTAL

Radicado No.

11001310302520210021601

Proceso Verbal José Leonidas Camelo v. Edificio Primavera PH. Rad. 2021-00216-00 - Excepciones Previas

Rincon, Laura <Laura.Rincon@bakermckenzie.com>

Mar 23/11/2021 4:09 PM

Para: Juzgado 25 Civil Circuito - Bogota - Bogota D.C. <ccto25bt@cendoj.ramajudicial.gov.co>

CC: Quintero, Sebastian <Sebastian.Quintero@bakermckenzie.com>; sergio.varela.leon@gmail.com

<sergio.varela.leon@gmail.com>; abogadogonzalo5@gmail.com <abogadogonzalo5@gmail.com>

 3 archivos adjuntos (23 MB)

PTI Excepciones previas (impugnación decisiones)(401504301.1).pdf; Fwd: ADMISION DEMANDA PROCESO 2021-216; subsanacion Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf;

Señor

Juez 25 Civil del Circuito de Bogotá D.C.

E. S. D.

-

Ref.: Proceso verbal de impugnación de decisión de asamblea de copropietarios

Demandante: José Leonidas Camelo Mahecha

Demandado: Edificio Primavera PH

Radicación: 2021-00216-00

Asunto: Excepciones previas

Señor Juez 25 Civil del Circuito de Bogotá D.C.,

De acuerdo con instrucciones de Sebastián Quintero Jiménez, apoderado de la parte demandante conforme al correo que reposa en el expediente, a quien copio en este correo, radico las excepciones previas junto con sus anexos planteadas frente al proceso de referencia.

Muchas gracias de antemano,

Laura Rincon

Associate, Dispute Resolution

Baker & McKenzie S.A.S.

Carrera 11 #79 - 35, Piso 9

Bogotá, D.C. 110221

Colombia

Tel: +57 60 1 634 1500

Cel: +57 3174639462

laura.rincon@bakermckenzie.com

Pronouns: She/Her/Hers



CHAMBERS LATIN AMERICA AWARDS 2019
REGIONAL SOUTH AMERICAN PRACTICE OF THE YEAR

bakermckenzie.com | [Facebook](#) | [LinkedIn](#) | [Twitter](#)

This message may contain confidential and privileged information. If it has been sent to you in error, please reply to advise the sender of the error and then immediately delete this message. Please visit www.bakermckenzie.com/disclaimer_bogota for other important information concerning this message.

Este mensaje puede contener información confidencial y privilegiada. Si el mismo ha sido enviado a Ud por error, responda por favor para informar el remitente sobre el error y después elimine inmediatamente este mensaje. Por favor visite www.bakermckenzie.com/disclaimer_bogota para otra información importante referente a este mensaje.

Señor
Juez 25 Civil del Circuito de Bogotá D.C.
E. S. D.

Referencia: Proceso verbal de impugnación de decisión de asamblea de copropietarios
Demandante: José Leónidas Camelo Mahecha
Demandado: Edificio Primavera P.H.
Radicación: 2021-00216-00
Asunto: **Excepciones previas**

Sebastián Quintero Jiménez, mayor de edad, identificado con cédula de ciudadanía No. 75.103.053, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., abogado en ejercicio y portador de la tarjeta profesional de abogado No. 186.613 del C. S. de la J., en mi condición de apoderado judicial del Edificio Primavera P.H., persona jurídica de derecho privado, identificada con NIT. 830.014.334-7, con domicilio en la Calle 105 No. 19 A – 24 de Bogotá D.C. (en adelante el “Edificio Primavera”), de conformidad con el poder que obra en el expediente por medio del presente escrito presento escrito de excepciones previas en los siguientes términos.

1. Manifestación preliminar

De manera previa a este escrito, mi representada formuló incidente de nulidad por indebida notificación del auto admisorio de la demanda. En caso de que el Despacho conceda el incidente de nulidad en cuestión, la consecuencia es que el término para formular excepciones previas únicamente empezaría a contarse en ese momento.

Igualmente, de manera anterior a este escrito, mi representada solicitó que se dicte sentencia anticipada por cuanto es evidente el acaecimiento del fenómeno de la caducidad.

Sin embargo, mi representada formula las siguientes excepciones previas, en el hipotético caso de que el Despacho decida no conceder el incidente de nulidad formulado y no dictar sentencia anticipada.

2. Excepciones Previas

2.1. La demanda no cumple con los requisitos formales exigidos en el Código General del Proceso

El Demandante no acompañó la demanda de los anexos exigidos por la ley, y por lo tanto, incumplió los requisitos formales exigidos para la presentación de la misma.

El artículo 84 del Código General del Proceso¹ ("CGP") ordena que la demanda debe acompañarse, entre otros, de la prueba de la calidad en la que intervendrá el Demandante en

¹ Código General del Proceso. <<ARTÍCULO 84. ANEXOS DE LA DEMANDA. A la demanda debe acompañarse:

el proceso, y las pruebas extraprocesales y los documentos que se pretenda hacer valer y se encuentren en poder del demandante.

El 20 de octubre de 2021 el apoderado de la parte Demandante notificó indebidamente al Edificio Primavera, entre otras razones, por no acompañar la demanda con los anexos exigidos por la ley de acuerdo a lo establecido en el artículo 8 del Decreto 806 de 2020, lo cual fue objeto de un incidente de nulidad pendiente de decisión por parte del Despacho.

El correo electrónico en cuestión indicaba que se presentaba la notificación de la demanda y sus anexos, junto con el Auto Admisorio de la demanda. No obstante, el correo electrónico que el Edificio Primavera recibió, contenía únicamente dos (2) documentos adjuntos.

El primer documento, titulado "*Admisión demanda verbal José Leonidas.pdf*", comprende únicamente el auto admisorio de la demanda del 15 de octubre de 2021 emitido por este Despacho, el cual corrió traslado de la demanda y sus anexos, y ordenó que se notificará en los términos del artículo 8 del Decreto 806 de 2020.

El segundo documento, titulado "*subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf*", contiene únicamente lo siguiente: (i) escrito de demanda y subsanción de la misma; (ii) poder de representación judicial otorgado por José Leónidas Camelo Mahecha a Gonzalo J. Garzón Chacón; (iii) certificado de propiedad horizontal expedido por la Alcaldía Local de Usaquén; (iv) certificado de existencia y representación legal de Servicont PH S.A.S.; (v) copia de correo electrónico del 18 de abril de 2021 de Jose Leonidas Camelo (joseleonidascamelo@gmail.com) reenviado al mismo Jose Leonidas Camelo (joseleonidascamelo@gmail.com), con asunto "*Fwd: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT)*" (joseleonidascamelo@gmail.com); (vi) copia del Acta de Asamblea General Ordinaria de Propietarios del 8 de abril de 2021; (vii) copia de toma de captura de pantalla de un supuesto mensaje de datos sin identificación de remitente ni destinatario; y (ix) copia de pantallazo de Whatsapp en el que se indica el envío del acta de la Asamblea de Copropietarios por dicho medio de comunicación y que la misma acta se deja en la portería del Edificio Primavera; y (x) un comunicado dirigido a los Copropietarios - Residentes del Edificio Primavera PH, enviado por el representante legal del Edificio Primavera, el presidente del Consejo de Administración y el Consejero de septiembre al parecer del 2021. Nada más².

No obstante de acuerdo con la demanda que dio inicio a este proceso, los anexos de la demanda son muchos más de los que fueron recibidos por la parte demandante. En efecto, según la demanda, los siguientes también eran anexos de la misma: (i) copia de la Escritura Pública

-
1. *El poder para iniciar el proceso, cuando se actúe por medio de apoderado.*
 2. *La prueba de la existencia y representación de las partes y de la calidad en la que intervendrán en el proceso, en los términos del artículo 85.*
 3. *Las pruebas extraprocesales y los documentos que se pretenda hacer valer y se encuentren en poder del demandante."*

² Correo electrónico del 20 de octubre del 2021 del apoderado del Sr. José Leonidas Camelo al representante legal del Edificio Primavera. Prueba documental No. 1.

No. 4000 del 2005³; (ii) certificado de tradición y libertad del apartamento 303, con matrícula inmobiliaria No. 50N-20123770⁴; (iii) copia del correo electrónico enviado por Sergio.varela.leon@gmail.com a joseleonidascamelo@gmail.com con asunto "Fwd: invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18.00 21:00"⁵; (iv) temario de la asamblea general ordinaria convocada⁶; (v) fotocopia de los estados financieros y proyecto de presupuesto 2021 del Edificio Primavera PH⁷; (vi) copia del Acta de Asamblea General Ordinaria de Propietarios del 8 de abril de 2021⁸; (vii) copia de oficio del 20 de abril de 2021 enviado por José Leónidas Camelo Mahecha a Germán Peña y Sergio Varela⁹; y (viii) copia de oficio del 26 de abril de 2021 enviado por Germán Peña y Sergio Varela a José Leónidas Camelo¹⁰. Estos anexos enunciados en la demanda nunca fueron enviados a la parte demandada.

Con base en lo anterior, es claro el correo electrónico del 20 de octubre de 2021 enviado por la parte demandante a mi representada, no incluyó copia de todos los anexos de la demanda, y en tal virtud, se incumplió con lo ordenado en materia de requisitos formales de la demanda, específicamente, respecto de la obligación de anexar a la demanda los documentos que prueben la calidad en la que se actúa en el proceso y aquellos que se pretendan aducir como prueba.

Esta omisión del demandante configura la excepción previa contenida en el artículo 100, numeral 5 del CGP, correspondiente a la falta de los requisitos formales de la demanda¹¹.

³ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 1.

⁴ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 2.

⁵ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 3.

⁶ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 4.

⁷ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 5.

⁸ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 6.

⁹ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 7.

¹⁰ Documento "subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf". Escrito de Demanda. Prueba Documental No. 8.

¹¹ "ARTÍCULO 100. EXCEPCIONES PREVIAS. Salvo disposición en contrario, el demandado podrá proponer las siguientes excepciones previas dentro del término de traslado de la demanda: (...) 5. Ineptitud de la demanda por falta de los requisitos formales o por indebida acumulación de pretensiones".

2.2. El demandante incumplió con la carga procesal de demostrar la calidad en la que actúa en el proceso

Como se evidenció en el punto anterior, el Demandante incumplió la obligación de remitir la totalidad de los anexos que debían acompañar la demanda. Esto conllevó a que, además, el Demandante incumpliera la carga procesal de demostrar la calidad en la que actúa en el proceso.

Como se mencionó, el artículo 84 del CGP ordena que se debe anexar a la demanda el documento que pruebe la calidad en la que actúa en el proceso. Esto pues, para actuar en un proceso se debe tener un interés legítimo en la causa que se persigue, so pena de que, se nieguen las pretensiones¹².

En el caso de la acción de impugnación de decisiones adoptadas por la asamblea general de propietarios de una propiedad horizontal la ley estableció que solo puede ser ejercida por el administrador de la propiedad, el revisor fiscal o un propietario¹³. Así las cosas, quien pretenda ejercer dicha acción deberá acreditar que posee alguna de esas tres calidades.

Respecto de la calidad de propietario de un bien inmueble que está sujeto a registro, el medio de prueba idóneo corresponde a un certificado de tradición y libertad emitido por la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos donde consta la tradición y propiedad de dicho bien¹⁴.

En el caso en concreto, el Demandante alega que es el propietario del apartamento 303 del Edificio Primavera, lo cual supuestamente pretende demostrar anexando el certificado de tradición y libertad correspondiente a la matrícula inmobiliaria No. 50N-20123770. Sin embargo, este documento no se anexó a la demanda y, como consecuencia de ello, el Demandante no cumplió con la carga procesal de acreditar la calidad en la que actúa en el proceso.

Esta omisión del demandante configura la excepción previa contenida en el artículo 100, numeral 5 del CGP, correspondiente a la falta de los requisitos formales de la demanda¹⁵.

¹² Corte Suprema de Justicia. Sala de Casación Civil. Sentencia 2642-2015 del 10 de marzo de 2015. M.P. Jesús Vall de Rutén Ruiz.

¹³ Ley 675 de 2001. <<ARTÍCULO 49. IMPUGNACIÓN DE DECISIONES. El administrador, el Revisor Fiscal y los propietarios de bienes privados, podrán impugnar las decisiones de la asamblea general de propietarios, cuando no se ajusten a las prescripciones legales o al reglamento de la propiedad horizontal."

¹⁴ Ley 1579 de 2012. <<ARTÍCULO 46. MÉRITO PROBATORIO. Ninguno de los títulos o instrumentos sujetos a inscripción o registro tendrá mérito probatorio, si no ha sido inscrito o registrado en la respectiva Oficina, conforme a lo dispuesto en la presente ley, salvo en cuanto a los hechos para cuya demostración no se requiera legalmente la formalidad del registro."

¹⁵ "ARTÍCULO 100. EXCEPCIONES PREVIAS. Salvo disposición en contrario, el demandado podrá proponer las siguientes excepciones previas dentro del término de traslado de la demanda: (...) 5. Ineptitud de la demanda por falta de los requisitos formales o por indebida acumulación de pretensiones".

2.3. El Demandante no íntegro debidamente el litisconsorcio necesario

El demandante afirma en su demanda ser dueño únicamente del 50% del apartamento 303 del Edificio Primavera¹⁶. Sin embargo, el demandante no aportó prueba de estar actuando también a nombre del propietario del otro 50% del apartamento en cuestión.

En virtud de lo dispuesto en el artículo 61 del CGP cuando exista una parte que tenga una relación jurídica o haya participado en el acto sobre el que versa el litigio debe ser integrado un litisconsorcio necesario. Según este artículo, cuando la demanda no se ha formulado por todas las partes que deben ser vinculadas al proceso por ser sujetas de la relación jurídica o haber intervenido en los actos sobre los que versa el litigio, se debe notificar y dar traslado de la demanda a dichas otras partes. Dice el artículo en mención:

"Artículo 61. Cuando el proceso verse sobre relaciones o actos jurídicos respecto de los cuales, por su naturaleza o por disposición legal, haya de resolverse de manera uniforme y no sea posible decidir de mérito sin la comparecencia de las personas que sean sujetos de tales relaciones o que intervinieron en dichos actos, la demanda deberá formularse por todas o dirigirse contra todas; si no se hiciere así, el juez, en el auto que admite la demanda, ordenará notificar y dar traslado de esta a quienes falten para integrar el contradictorio, en la forma y con el término de comparecencia dispuestos para el demandado. En caso de no haberse ordenado el traslado al admitirse la demanda, el juez dispondrá la citación de las mencionadas personas, de oficio o a petición de parte (...)"

El deber de integrar a los litisconsortes necesarios tiene por objeto garantizar el derecho al debido proceso de la parte que no ha sido vinculada, y tiene su justificación en los efectos vinculantes que la sentencia tendría sobre los derechos de ésta parte aun cuando la misma no haya comparecido al proceso¹⁷. Así como, un desconocimiento de los principios de economía procesal y acceso a la justicia. La Corte Constitucional en sentencia de tutela del 6 de febrero de 1997 se pronunció en los siguientes términos:

*"La omisión de la integración del litisconsorcio, conllevó una flagrante violación del derecho al debido proceso. La falta de integración de litisconsorcio también significó un desconocimiento de principios esenciales del ordenamiento constitucional, como son: la justicia, la vigencia de un orden justo, y la eficiencia y la eficacia de las decisiones judiciales (...)"*¹⁸

De cara a este proceso se debe integrar al propietario del apartamento 303 del Edificio Primavera como litisconsorte necesario en este proceso en tanto es el titular del 50% del

¹⁶ Ver encabezado de demanda.

¹⁷ Corte Constitucional. Sentencia de tutela 056 del 6 de febrero de 1997. M.P. Antonio Barrera Carbonell.

¹⁸ Corte Constitucional. Sentencia de tutela 056 del 6 de febrero de 1997. M.P. Antonio Barrera Carbonell.

derecho real de dominio del bien inmueble del cual el Demandante deriva la legitimidad para actuar tanto en este proceso.

Lo anterior por cuanto se verá afectado directamente por el resultado de este proceso¹⁹.

En cualquier caso, la vinculación del propietario del otro 50% del apartamento 303 del Edificio Primavera es necesaria para garantizar su derecho al debido proceso.

Así las cosas, es evidente que el Demandante no íntegro el litisconsorcio necesario aun cuando estaba obligado a ello, y omitió cumplir con lo dispuesto en el artículo 61 del CGP.

Esta omisión del demandante configura la excepción previa contenida en el artículo 100, numerales 9 y 10 del CGP, correspondiente a la indebida integración del contradictorio²⁰.

3. Fundamentos de Derecho

Las anteriores excepciones se interponen con fundamento en los artículos 61, 100 y siguientes del CGP, Ley 675 de 2001 y demás normas pertinentes y concordantes.

4. Pruebas

De forma respetuosa solicito al H. Juez se proceda a decretar y practicar las siguientes pruebas.

4.1. Documentales:

1. Correo electrónico del 20 de octubre del 2021 del apoderado del Sr. José Leónidas Camelo al representante legal del Edificio Primavera.
2. Copia del documento "*subsanción Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf*", adjunto al correo electrónico del 20 de octubre de 2021.

Atentamente,



Sebastián Quintero Jiménez
C.C. 75.103.053
T.P. 186.613 del C. S. de la J.

¹⁹ Corte Suprema de Justicia. Sala de Casación Labora. Sentencia 6047 del 21 de abril de 1994. M.P. Ramón Zuñiga Valverde.

²⁰ "ARTÍCULO 100. EXCEPCIONES PREVIAS. Salvo disposición en contrario, el demandado podrá proponer las siguientes excepciones previas dentro del término de traslado de la demanda: (...) 9. No comprender la demanda a todos los litisconsortes necesarios. 10. No haberse ordenado la citación de otras personas que la ley dispone citar".



Señor:

JUEZ VEINTICINCO CIVIL DEL CIRCUITO.

Bogotá D.C.

E.S.D.

**REF: DEMAN A DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES
TOMADAS EN LA ASAMBLEA VIRTUAL DE
COPROPIETARIOS.**

DEMANDANTE: JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA.

DEMANDADO: EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 30.014.334-7

RADICADO: 2021-216

ASUNTO: SUBSANACION DEMANDA.

GONZALO J. GARZON CHACON, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece la firmar, en mi calidad de apoderado del señor **JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA**, con todo respeto ante su señoría encontrándome en termino oportuno, por medio del presente escrito me permito subsanar la demanda de la referencia, acorde con lo ordenado en auto con estado del día 03 de septiembre de 2021, en los siguientes términos:

1.- Ruego se tenga como representante legal de la parte demandada **EDIFICIO PRIMAVERA- PROPIEDAD HORIZONTAL** y acorde con la certificación expedida por la alcaldía local de Usaquén, con fecha 08 de agosto de 2021:

A la empresa **SERVICONT PH S.A.S.** identificada con **NIT.901252665** y matricula del mismo número como administrador y representante legal, que a su vez está representada legalmente por el señor **SERGIO VARELA LEON** mayor e identificado con la C.C.No.3.174.159. Empresa que continua y sigue siendo la representante legal de la propiedad horizontal demandada a pesar de la vigencia de la certificación, en virtud a que no se ha nombrado o remplazado al representante legal del conjunto residencial y en virtud a que no se ha actualizado el acta de nombramiento por parte del consejo de administración, se expide por la Alcaldía de Usaquén en los términos del acta de nombramiento de la representación legal, según lo manifestado por los funcionarios de este ente.

Empresa que a su vez esta representada legalmente por el señor **SERGIO VARELA LEON**, mayor e identificado con la cédula de ciudadanía número 3.174.179, o quien haga sus veces. Acorde con el certificado de existencia y representación expedido por la cámara de comercio de Bogotá con fecha 8 de septiembre de 2021, que se aporta.

Ruego se tenga por cumplido el requisito del (No.2 del art.89 del C.G.P) en virtud a que no existe otro nombramiento que derogue el anterior y



en virtud de la efectiva representación legal que se sigue ejerciendo. Como acorde con lo señalado en la misma acta atacada donde se decidió por asamblea con un (94.48 %) no cambiar la firma que representa legalmente el edificio. Misma acta de asamblea que sirve de prueba de la vigencia de la representación legal.

1.1.- Se allega el poder corregido con la representación legal vigente existente y en ejercicio de su función.

2.- Para subsanar este ítem, me permito referir o aclarar que efectivamente hubo una sola asamblea general de copropietarios y fue evacuada o realizada el día 08 de abril de 2021, con citación del día 05 de abril de 2021, sin cumplir con el término de los quince días pues se cito de forma virtual solo hasta el cinco (5) de abril de 2021 es decir solo tres (3) días antes de la asamblea. Tal como se prueba con el correo electrónico de invitación a asamblea general. (ANEXO CORREO ELECTRONICO) sin las formalidades propias.

Igualmente, a que se cito y realizo fuera de término en virtud a que debe surtirse esta dentro de los tres (3) primeros meses y no como se hizo en el mes de abril.

Lo que sucedió es que en el acta de asamblea se colocó información errada y trató de subsanar la situación colocando como si se hubiese hecho la convocatoria el día 24 de marzo de 2021, situación que no sucedió ni corresponde a la realidad o existe prueba en tal sentido.

Por lo que se procede a ajustar hechos y pretensiones en la demanda que anexo al presente subsanatorio.

3.- Con todo respeto aporlo el acta ordenada, exponiendo aquí los folios donde se hayan los cuadros de votación.

En el **DESARROLLO DE LA ASAMBLEA, del folio 5 en adelante**, con su primer punto, 1.- verificación de cuórum y porcentajes de coeficiente aplicados por cada propiedad.

Verificación con participación del 100% y el respectivo porcentaje individual de votación por cada apartamento, y demás orden del día.

Luego: En el numeral 10 que obra a folio 8 del acta se encuentra, el punto: **"Presentación y aprobación de seguro cuota al día – seguros Bolívar"**

La votación de este punto se halla a folio 9 del acta, el cuadro de los porcentajes de votación de cada apartamento y con un cuórum del cien por ciento con una votación a favor del (86.40 %)

En este mismo folio 9 se haya el ítem 11, - **"Presentación y aprobación proyecto arriendo terraza para proyecto antena"**



telecomunicaciones". El cual con la misma metodología se somete a votación como se registra en la página o folio No.11 del acta.

Con una votación del cien por ciento y a favor con un (94,48%) respecto del proyecto del arriendo de la terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones-

3.1.- Respecto de la publicación del acta de asamblea, esta se hizo de forma irregular vía WhatsApp el día 29 de abril de 2021, se envió el mensaje de texto por parte del representante legal de la administradora señor SERGIO VARELA LEON, donde se informa que se dejara el acta en la portería. **Anexo;** mensaje de texto WhatsApp.

4.- Este punto es adicionado en el escrito de demanda.

5.- Allego con la certificación de representación igualmente el certificado de existencia y representación de la persona jurídica representante legal SERVICONT PH S.A.S. con NIT.901.252.665-7, expedido por la cámara de comercio de Bogotá con fecha 08 de septiembre de 2021.

AENEXO: - Los documentos solicitados y aducidos en cada ítem. -
Junto con el correo electrónico allegado subsanación al demandado.

- La demanda con las correcciones.

En los anteriores términos dejo subsanada la demanda.

Atentamente,

GONZALO J. GARZON CHACON-

C.C. No.80,427.283 de Madrid.

T.P.No.248.401 del C.S.J.



Señor:

JUEZ CIVIL DEL CIRCUITO.

Bogotá D.C.

E.S.D.

REF: DEMANDA DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES
TOMADAS LA ASAMBLEA VIRTUAL DE COPROPIETARIOS
celebrada el día 8 de abril de 2021.

DEMANDANTE: JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA.

DEMANDADO: EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 830.014.334-7

RADICADO 2021-2016

GONZALO J. GARZON CHACON, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece la firmar, en mi calidad de apoderado acorde con el poder adjunto, del señor **JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA**, mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con la cédula de ciudadanía 17.046.033, en su calidad de propietario del cincuenta por ciento (50%) del bien inmueble apartamento 303 del edificio residencial Primavera propiedad horizontal ubicado en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá, con coeficiente de copropiedad del cinco punto cincuenta y dos por ciento (5.42%), por medio del presente escrito me permito interponer demanda de IMPUGNACION DE ACTOS O DECISIONES TOMADAS EN ASAMBLEA GENERAL VIRTUAL DE COPOPIETARIOS, por violación de las normas y reglamentos, en contra de **EL EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL** identificado con NIT.830.014.334-7, de Bogotá ubicado según nomenclatura en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá, representado legalmente por su administrador la empresa **SERVICONT PH S.A.S.** a su vez representada legalmente por el señor **SERGIO VARELA LEON**, persona mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con cédula de ciudadanía número 3.174.159 o quien haga sus veces, acorde con el art.49 ley 675-01 y art. 328 del C.G.P. con base en los siguientes:

HECHOS

PRIMERO.- El día 5 de abril de 2021, mi mandante a las 6:53 pm, recibió en su correo electrónico personal joseleonidascamelo@gmail.com, proveniente del correo Sergio.varela.leon@gmail.com, con la convocatoria o invitación a la ASAMBLEA 2021 GENERAL DE COPROPIETARIOS en la modalidad virtual, DEL EDIFICIO PRIMAVERA P.H. para el día jueves 8 abril de 2021 ha celebrase de las 6: 00 pm a las 9: 00. Pm del citado día. Sin los anexos de ley.



Esto es que la convocatoria se formalizo solo tres días antes de su celebración esto es, en violación directa del inciso final del artículo 39 de la Ley 675 de agosto 3 de 2001. Toda vez que debía realizarse con una anticipación NO inferior de quince (15) días de anticipación como lo señala la norma.

Igualmente vulnero el art. 58, el Art. 62 pues debió hacerse la convocatoria por vía virtual, de ninguna forma escrita y general. del R.P.H.- Escritura 4000 del 04-05-05

Esto es que no se convocó con los requisitos y presupuestos de ley.

PRUEBA: Allego copia del correo electrónico.

SEGUNDO: Con anterioridad a esta fecha, hacia el día 27 de marzo del 2021, la empresa administradora **SERVICON PH S.A.S.** mediante su representante legal señor **SERGIO VARELA LEON**, del **EDIFICIO PRIMAVERA PH**, había dejado unas hojas en la portería sin señalar destinatario específico, simplemente señalando la asamblea a los copropietarios de los apartamentos del edificio (gran parte de los cuales están arrendados), igualmente sin los anexos de ley y reglamento, tales como informe de ejecución presupuestal, presupuesto a discutir año 2021 y otros, pero sin que esto constituya una citación formal, legítima o legal, por cuanto la asamblea era en la modalidad no presencial "virtual" por lo que en los mismos términos debía hacerse la notificación en el tiempo establecido.

2.1.- No se envió a cada propietario la citación a asamblea como lo señala la ley 675-01 en el parágrafo del Art.39 y sentencia C-318 de 2002, como tampoco se insertó el aviso en el orden del día como lo señala la norma ibidem-

Igualmente vulnera el art.59 en su inciso 3 y el parágrafo del mismo artículo, del R.P.H. Escritura 4000 del 04-05-05

2.2.- No se realizó la citación a asamblea ni se ejecuto la misma dentro del termino establecido en la ley 675 de 2001 en su art.39, Es decir, dentro de los tres primeros meses, sino que se efectuó la citación el 05 de abril 2021 sin los anexos correspondientes, ni el orden del día, para llevarse a cabo el día 08 de abril de 2021 como efectivamente se realizó.

TERCERO. - Como la invitación del administrador y representante legal de la empresa **SERVICONTPH S.A.S.** a la asamblea no venía acompañada del informe de ejecución presupuestal del año anterior, como el proyecto de presupuesto año 2021 y otros documentos, como las propuestas que serían sometidas a la aprobación de los



copropietarios, teniendo por reglamento de propiedad horizontal que entregarlo con mínimo diez (10) días de antelación, por lo que envié con fecha 5 abril 2021 un mensaje por whatsapp al representante legal del administrador señor administrador **SERGIO VARELA**, requiriendo estos documentos para su estudio a las 9.35 pm, recordándole que no se habían aportado, y eran esenciales para la discusión a llevar a cabo y ordenados en el Reglamento de Propiedad Horizontal y que a partir del día siguiente 6 de abril, faltando solo dos (2) días para la asamblea convocada. Esta omisión violo el literal "C", artículo 25, ELABORACION Y APROBACION DEL PRESUPUESTO, del Reglamento de Propiedad Horizontal, vigente para la copropiedad edificio PRIMAVERA PH, mediante escritura pública 4000, de mayo 04 de 2005, Notaria 19 de Bogotá DC, cuya copia se anexa en 70 paginas.

PRUEBA: Allego reglamento de propiedad horizontal en mención.

- Citación a la asamblea.

CUARTO.- En desarrollo de la asamblea de copropietarios del edificio PRIEMAVERA P.H. en la modalidad virtual del día 08 de abril de 2021, que estableció un reglamento propio, sometido a aprobación de los asistentes, se dijo que toda propuesta que se presentara en solicitud de estudio y aprobación de dicha asamblea, debía presentarse por medio virtual, es decir, por escrito, con al menos 24 horas de anticipación previa a la celebración de esta, de acuerdo con la invitación al evento, sin embargo, la administración y el consejo de administración presentaron dos proposiciones no contenidas en la convocatoria, una para tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración. Como también el proyecto de arrendamiento de una parte del área común en la terraza del EDIFICIO PRIMAVERA PH, por el termino de 15 años a una multinacional extranjera o subsidiaria de esta, para instalar allí una antena de señal de ocho (8) metros de altura.

PRUEBA: Allego documento citado Acta,

QUINTO: Las dos propuestas anteriores fueron aprobadas incumpliendo la oportunidad con que debían haberse presentado a los asambleístas, de acuerdo con el reglamento de la asamblea y sin que se hubiera explicado previamente a los copropietarios, de manera amplia y suficiente un compromiso tan importante como el de someter el edificio a quince 15 años de imponer una servidumbre de acceso y transito con una multinacional que exige a los arrendadores permitir acceso y transito todo el día y todos los días de la semana (24 / 7) para acceder y transitar a las zonas comunes



como entrada, escaleras, ascensores, terraza de la copropiedad, a sus ingenieros, técnicos y operarios para revisión, reparación, cambios y funcionamiento de dicha antena por atención de reclamos de clientes, mantenimientos y demás operaciones, con riesgo de seguridad para el edificio y sus ocupantes, afectación de la privacidad, probable necesidad de aumento de la vigilancia con concomitante aumento de costos y posibles quejas y demandas de los edificios vecinos por distorsiones en sus equipos electrónicos que funcionan con señal.

LO ANTERIOR ACORDE CON LA SENTENCIA T-397 DE 2014.

Donde por

temas de afectación a la salud se ordenó tutelar derechos de vecinos en contra de la empresa COMCEL S.A. La que ruego se tenga en cuenta en el presente asunto.

PRUEBA: ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL.

SEXTO: La aprobación dada por la asamblea del 08 de abril de 2021, respecto del arrendamiento de la terraza para la instalación de este artefacto o antena de señales de 8 (ocho) metros de altura, del edificio Primavera PH, viola flagrantemente el literal “ a “ numeral 8º, del art.52 PROHIBICIONES, del Reglamento de Propiedad Horizontal, escritura pública No 4000, del 0405 / 2005... *“Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar daños en las instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento de radios y televisión etc.”* ...y el literal “ b “, numeral 8º ... *“ Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado , radar, toda vez que estas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio”* Igualmente es violatoria esta decisión y por lo tanto nula, de los numerales 1 , 4 y PARAGRAFO único del art. 69 del mismo reglamento ,que someten los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes y la asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado, a la aprobación no solo por mayoría calificada sino exclusivamente en asambleas presenciales, con exclusión expresa de que estas sean aprobadas en reuniones no presenciales (virtuales como la que nos ocupa) ni de segunda convocatoria.

ORDENAMIENTO LEGAL Y REFLAMENTARIO INFRINGIDO O INCUMPLIDO: Ley 675 de 2001.

Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC, Reglamento de Propiedad Horizontal Edificio PRIMAVERA PH. Calle 105 No 19 A 24. Bogotá DC, NIT.830.014.334 7.

Como del Reglamento interno establecido para desarrollo de la



asamblea virtual celebrada en el inmueble citado el día 08-04 / 2021.

Como realizar negociación previa a la aprobación, aprobación en asamblea sin el permiso correspondiente por parte de planeación distrital o demás autoridades competentes para este efecto. – Sin estudio de suelos etc.

PRUEBA: Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC

SEPTIMO: Se aprobó en el acta del 08 de abril de 2021, por decisión según registro en el acta (folio 11) con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CIENTO (94,48%). La decisión del Numeral 11, consistente en el arrendamiento de la terraza del edificio, sin tener en cuenta la afectación a la propiedad horizontal como a las unidades privadas en virtud de la afectación señaladas en la sentencia **T-397 DE 2014**. Ni el R.P.H. establecido en la escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC.

OCTAVO: Se aprobó el numeral 10 presentación y aprobación proyecto seguro cuota al día – seguros Bolívar en el acta del 08 de abril de 2021, por decisión según registro de votación en el acta (a folio 9) con el OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA POR CIENTO (86,40%) sin tener en cuenta todo el clausulado restrictivo enunciado en el

El señor **JOSE LEONIODAS CAMELO MAHECHA**, me ha conferido poder para la presente acción.

PRETENSIONES

Por lo expuesto y teniendo en cuenta que su Despacho es competente, solicito de manera respetuosa al señor Juez Circuito Civil, declarar nula y sin efecto las decisiones adoptadas en la asamblea virtual celebrada en el EDIFICIO PRIMAVERA PH, el día ocho de abril de 2021 (08-04-2021), registradas en el acta del mismo día, adoptadas por parte de los copropietarios de dicho edificio ubicado en la calle 105 No 19 A 24 DE Bogotá DC. Respecto de:

PRIMERA: Declarar nula y sin efecto la decisión tomada por la asamblea general, de entregar a título de arrendamiento la terraza del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT.830.014.334, elevada en asamblea general de



copropietarios el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 11 del acta de la misma fecha, con votación y aprobación de participantes inscrita a folio once (11 del acta), con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CIENTO (94.48%). Por ser violatorias de las normas expresadas.

SEGUNDO: Declarar nula y sin efecto la decisión de tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT.830.014.334, elevada en asamblea general de copropietarios con cuórum del cien por ciento (100%) el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 10 del acta de la misma fecha y con votación y aprobación de participantes con un OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA (86.40%) a folio 09 del acta, Por ser violatorias de las normas expresadas.

TERCERO: Se condene al demandante a las costas y agencias judiciales en caso de oposición.

PETICION ESPECIAL

Con todo respeto ante su honorable despacho ruego se ordene acorde con lo señalado en el inciso segundo del art.382 del C.G.P. la suspensión provisional de la ejecución de las decisiones antes señaladas, esto es:

Se suspenda provisionalmente la decisión de realizar cualquier contratación de arrendamiento, como instalación de y en la terraza del edificio y hacer entrega de este bien común, como la aplicación de servidumbre sobre los demás bienes comunes del edificio PRIMAVERA P.H. para la entrada y tránsito de los funcionarios de la empresa interesada en colocar la antena de ocho metros de alto MULTINACIONAL PHONENIX TOWER, de la firma MOVISTAR COLOMBIA S.A.

Esta petición la fundamento en virtud de haberse trasgredido las normas propias para la celebración de la asamblea general, como son las contenidas en el art. 39 de la ley 675 de 2001, toda vez que se trasgredió todos los términos contenidos en dicha norma como son la de hacer la convocatoria dentro de los 15 días antes a la celebración de la asamblea, por medio virtual en virtud de tratarse de una asamblea no presencial, igualmente por no haberse aportado el orden del día, como los anexos correspondientes a estados



financieros, los informes, especifica y especialmente por no haberse presentado el proyecto de arrendamiento de zonas comunes (terraza), Igualmente por haberse realizado por fuera del término establecido en la norma ibidem, respeto de que debe hacerse la asamblea dentro del plazo perentorio de los tres primeros meses, y no al cuarto mes como se realizó.

como el reglamento de propiedad horizontal viola flagrantemente el literal " a " numeral 8º, del art.52 PROHIBICIONES, del Reglamento de Propiedad Horizontal, escritura pública No 4000, del 0405 / 2005... *"Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar daños en las instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento de radios y televisión etc."* ...y el literal " b ", numeral 8º ... *" Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado , radar, toda vez que estas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio"* Igualmente es violatoria esta decisión y por lo tanto nula, de los numerales 1 , 4 y PARAGRAFO único del art. 69 del mismo reglamento ,que someten los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes y la asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado.

Igualmente, por no contar con el documento de uso de suelos, ni con la licencia correspondiente para efectuar una construcción de antena de más de ocho metros de alto.

La medida se requiere Por la afectación a la salud, argumentación contenida los análisis debatidos en la sentencia **T-397 DE 2014.**

Para el efecto de la presente solicitud el señor fijara la caución correspondiente.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Invoco como fundamento de derecho lo dispuesto por los artículos 82 y s.s., 382 del Código General del Proceso, y demás normas concordantes.

PRUEBAS

Solicito se decreten y tengan como tales, las siguientes:
PRUEBAS DOCUMENTALES

1.- Copia de la Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC.-



- 2.- Certificado de tradición y libertad de propiedad del apartamento 301, con matrícula inmobiliaria No.50N-20123770 de la ORIP norte de Bogotá.
- 3.- Copia del correo electrónico recibido en mi correo electrónico joseleonidascamelo@gmail.com del correo Sergio.varela.leon@gmail.com el día lun, 5 abr 2021 a las 18.53 Fwd : invitación : ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18.00 21:00 en 2 folios.
- 4.- Temario de la asamblea general ordinaria convocada, que incluye condicionamiento en la oportunidad de presentar propuestas para discusión en dicho evento, en 5 folios.
- 5.- Fotocopias de los estados financieros y proyecto de presupuesto 2021 del edificio Primavera PH, conocidos por los propietarios de inmuebles y asambleístas **hasta el 7 de abril 2021**, es decir un día antes de la asamblea convocada para el 8 abril 2021, lo cual es admitido por la administración en su respuesta a mis observaciones sobre el acta en 5 folios.
- 6.- Copia del ACTA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS abril 8 de 2021, recibida de la Administración del edificio Primavera PH, en 13 folios. Debidamente ordenada.
- 7.- Copia del oficio de fecha 20 de abril 2021, dirigido por el suscrito a los señores GERMAN PEÑA, presidente y SERGIO VARELA, secretario respectivamente de la asamblea ordinaria 2021 del edificio Primavera PH, quienes a su vez son presidente del Consejo de Administración y Administrador, con las observaciones sobre la inobservancia de normas legales y reglamentarias en el desarrollo del evento y aprobación de propuestas, motivo por el cual no firme el acta en mi condición de comisionado de verificación de la misma, en 2 folios.
- 8.- Fotocopias del oficio de fecha abril 26 de 2021, por medio del cual el presidente de la asamblea 2021 GERMAN PEÑA, el secretario de la misma SERGIO VARELA LEON y los señores (as) CARLOS ENRIQUE GARCIA, ADRIANA CEBALLOS, CARLOS MARIO PINILLA, DANIEL BEDREGAL BARRERA y ALEJANDRO RODRIGUEZ PEREZ, miembros del Consejo de Administración del edificio Primavera PH, dan respuesta a mi oficio de observaciones sobre presunta toma de decisiones en la asamblea 2021 en cuestión, en contra de la legalidad, en términos intimidantes y veladamente



amenazantes, en 12 folios.

TRAMITE

El trámite para el presente proceso es el previsto en libro III sección primera título III, del Código General del Proceso.

COMPETENCIA

Por la naturaleza del asunto, por el domicilio de las partes (Art. 20, 28 No.1

C. G. del P.), es Usted Señor Juez, competente para conocer de este asunto.

ANEXOS

1. Los relacionados en el acápite de pruebas
2. Poder amplio y suficiente para actuar.
3. Copia para el archivo y para traslado.

NOTIFICACIONES

Al señor **SERGIO VARELA LEON**, representante legal del administrador **SERVICONT PH S.A.S.** del EDIFICIO RESIDENCIAL **PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL** en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá. Tel.3202977521 cel.315-5349939. Correo electrónico:edificio.primavera.105@gmail.com o al correo Sergio.varela.leon@gmail.com

Mi poderdante señor **JOSE LEONIDAS CAMELO**, en el apartamento.303 dirección: Calle 105 No. 19 A 24 edificio Primavera PH. Bogotá.
Correo electrónico: joseleonidascamelo@gmail.com
Tel. celular No. 3102308772.

El suscrito en la Carrera 5 No.6-38 de Madrid Cundinamarca o al correo electrónico: abogadogonzalo5@gmail.com
Tel.3173740268.-

Atentamente,

En nombre de Dios

GONZALO J. GARZON CHACON
C.C.No.80.427.283 de Madrid.
T.P.No.248.401 del C.S.J.



JURÍDICA DE PROYECTOS S.A.S
PROFESIONALES A SU SERVICIO.



Señor:
JUEZ CIVIL DEL CIRCUITO.
Bogotá D.C.
E.S.D.

REF: DEMANDA DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES
TOMADAS EN ASAMBLEA VIRTUAL DE COPROPIETARIOS
celebrada el día 8 de abril de 2021.

DEMANDANTE: **JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA.**

DEMANDADO: **EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 830.014.334-7**

ASUNTO: PODER

JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA, mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con la cédula de ciudadanía 17.046.033, en su calidad de propietario del cincuenta por ciento (50%) del bien inmueble apartamento 303 del edificio residencial Primavera propiedad horizontal ubicado en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá con coeficiente de copropiedad del cinco punto cincuenta y dos por ciento (5.42%), por medio del presente escrito con todo respeto ante el honorable despacho me permito otorgar poder, especial, amplio y suficiente al Dr. **GONZALO J. GARZON CHACON**, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece la firmar, a fin de que inicie y lleve hasta su culminación demanda de IMPUGNACION DE ACTOS O DECISIONES TOMADAS EN ASAMBLEA GENERAL VIRTUAL DE COPOPIETARIOS, llevada a cabo y registradas en acta del 08 de abril de 2021, por violación de las normas y reglamentos, en contra del **EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL** identificado con NIT.830.014.334-7, ubicado en Bogotá D.C., representado legalmente por la empresa **SERVICONTHS.A.S.** identificada con NIT 901.252.665-7 que a su vez está representada por el señor **SERGIO VARELA LEON**, persona mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con cédula de ciudadanía número 3.174.159, o quien haga sus veces, acorde con el art.49 ley 675-01 y art. 328 del C.G.P.

El Dr. **GONZALO J. GARZON CHACON**, Queda facultado para interponer demanda, aportar y solicitar pruebas, recursos, acciones constitucionales, presentar incidentes, recibir, transigir, conciliar en mi nombre, sustituir, reasumir, desistir, nombrar suplente, renunciar, reasumir, y en general todas las facultades a que se refiere el art.77 del C.G.P.

Carrera 5 No.6-38 Madrid Cundinamarca.
Tel. 091 8250282 - **3173740268** - 3184488595
Abogadogonzalo5@gmail.com



JURÍDICA DE PROYECTOS S.A.S.
PROFESIONALES A SU SERVICIO.



Ruego en consecuencia reconocer personería en los términos citados.

Atentamente,

JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA

C.C.No.17.046.033

Dirección. Apto.303 Edif. Primavera P.H. de la calle Calle 105 No. 19 A
24 de Bogotá.

Correo: joseleonidascamelo@gmail.com

Tel: 310-2308772

Acepto:

GONZALO J. GARZON CHACON

C.C.NO.80.427.283 de Madrid.

T.P.No.248.401 del C.S.J.

PRESENTACION PERSONAL Y RECONOCIMIENTO DE FIRMAS Y DEL CONTENIDO
Autenticación Biométrica Decreto-Ley 019 de 2012
Bogotá D.C., 2021-09-07 15:37:31

El usuario escrito dirigido a:

Fue presentado personalmente por:
CAMELO MAHECHA JOSE LEONIDAS
Identificado con C.C. 17046033

Quien declara que las firmas de este documento son suyas, el contenido del mismo es cierto y autorizó el tratamiento de sus datos personales al ser verificada su identidad cotejando sus huellas digitales y datos biográficos con la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil. Ingrese a www.notariacolombiana.com para verificar este documento. CDD 0000

Firma compareciente

PATRICIA REINA
NOTARIA 43 (B) DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
Resolución 3148/01/09/2021

3230-e345c483

Carrera 5 No.6-38 Madrid Cundinamarca.
Tel. 091 8250282 - **3173740268** - 3184488595
Abogadogonzalo5@gmail.com

ALCALDIA LOCAL DE USAQUEN
DESPACHO ALCALDE LOCAL**Bogotá D.C.,
EL(LA) SUSCRITO ALCALDE (SA) LOCAL DE USAQUEN****HACE CONSTAR**

Que mediante la Resolución Administrativa y/o registro en base de datos de propiedad horizontal 2348 del 27 de Mayo de 2005, fue inscrita por la Alcaldía Local de USAQUEN, la Personería Jurídica para el (la) EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL, entidad sin ánimo de lucro, ubicada en la CL105#19A-24 de esta ciudad, conforme a lo previsto en el Artículo 8 de la Ley 675 de 2001.

La solicitud de inscripción se acompaña con las fotocopias de la Escritura Pública No. 4000 del 4 de Mayo de 2005, corrida ante la Notaría 19 del Circuito Notarial de Bogotá D.C., mediante la cual se acogen al régimen de propiedad horizontal que trata la Ley 675 de 2001, la cual se encuentra registrada en la Oficina de Instrumentos Públicos en el folio de matrícula 50N20116416

Que mediante acta No. 1 del 1 de agosto de 2020 se eligió a:
SERVICONT PH SAS identificado(a) con NIT No. 901252665, cuyo Representante Legal es SERVICONT PH SAS con MATRICULA 901252665, quien actuará como Administrador y REPRESENTANTE LEGAL durante el periodo del 1 de agosto de 2020 al 31 de julio de 2021.

Se suscribe la presente certificación teniendo en cuenta el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia, artículo 8 de la ley 675 del 2001 y el artículo 50 del decreto 854 del 2001.

**JAIME ANDRES VARGAS VIVES
ALCALDE(SA) LOCAL DE USAQUEN**

La firma mecánica plasmada en el presente documento tiene plena validez para efectos legales de conformidad con el decreto 2150 de 1995 y Resolución No 447 del 20 de Junio de 2011

Se suscribe la presente certificación, teniendo como base el artículo 8º de la ley 675 de 2001 y los postulados de la buena fe, señalados en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia la cual establece: "Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas..."

La presente constancia se expide en Bogotá D.C. el 08/09/2021 10:51:26 a. m.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 22105754078E51

8 DE SEPTIEMBRE DE 2021 HORA 12:34:12

0221057540 PÁGINA: 1 DE 2

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS
NEGOCIOS.*****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO
DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE
60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO*****
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U
OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO*****
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE
CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN
WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS*****
QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN
SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA
CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES*****
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE
DOCUMENTOS.LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E
INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : SERVICONT PH S.A.S.

N.I.T. : 901.252.665-7 ADMINISTRACIÓN : DIRECCION SECCIONAL DE
IMPUESTOS DE BOGOTA

DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 03063912 DEL 7 DE FEBRERO DE 2019

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA : 31 DE MARZO DE 2021

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2021

ACTIVO TOTAL : 10,000,000

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CR 13 C 165 B 41 IN 3 CA 34

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : SERGIO.VARELA.LEON@GMAIL.COM

DIRECCION COMERCIAL : CR 13 C 165 B 41 IN 3 CA 34

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL COMERCIAL : SERGIO.VARELA.LEON@GMAIL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA
UNICO DEL 7 DE FEBRERO DE 2019, INSCRITA EL 7 DE FEBRERO DE 2019 BAJO

EL NUMERO 02421913 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA SERVICONT PH S.A.S..

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD PUEDE REALIZAR, EN COLOMBIA Y EN EL EXTERIOR CUALQUIER ACTIVIDAD LICITA, COMERCIAL O CIVIL.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:

6920 (ACTIVIDADES DE CONTABILIDAD, TENEDURÍA DE LIBROS, AUDITORÍA FINANCIERA Y ASESORÍA TRIBUTARIA)

ACTIVIDAD SECUNDARIA:

6810 (ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS)

OTRAS ACTIVIDADES:

6910 (ACTIVIDADES JURÍDICAS)

CERTIFICA:

CAPITAL:

**** CAPITAL AUTORIZADO ****

VALOR : \$10,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

**** CAPITAL SUSCRITO ****

VALOR : \$10,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

**** CAPITAL PAGADO ****

VALOR : \$10,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

CERTIFICA:

LA ADMINISTRACION Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD ESTA EN CABEZA DEL REPRESENTANTE LEGAL, CUYO SUPLENTE PODRA REEMPLAZARLO EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES. EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE, SON ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, POR EL PERIODO QUE LIBREMENTE DETERMINE LA ASAMBLEA O EN FORMA INDEFINIDA, SI ASI LO DISPONE, Y SIN PERJUICIO DE QUE LOS NOMBRAMIENTOS SEAN REVOCADOS LIBREMENTE EN CUALQUIER TIEMPO

CERTIFICA:

**** NÓMBRAMIENTOS ****

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA UNICO DEL 7 DE FEBRERO DE 2019, INSCRITA EL 7 DE FEBRERO DE 2019 BAJO EL NUMERO 02421913 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	
VARELA LEON SERGIO	C.C. 000000003174159

CERTIFICA:

EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 22105754078E51

8 DE SEPTIEMBRE DE 2021 HORA 12:34:12

0221057540

PÁGINA: 2 DE 2

* * * * *

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 1 DE ABRIL DE 2021

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MICROEMPRESA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA \$33,094,000

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO
- CIIU : 6920

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 6,200

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA
INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE
COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR
SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA
AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

Constante Puentes A.

jose leonidas Camelo <joseleonidascamelo@gmail.com>

Fwd: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT) (joseleonidascamelo@gmail.com)

1 mensaje

jose leonidas Camelo <joseleonidascamelo@gmail.com>
Para: jose leonidas camelo <joseleonidascamelo@gmail.com>

18 de abril de 2021, 17:44

Forwarded message

De: <orgs.wrl.leon@gmail.com>

Date: lun, 5 abr 2021 a las 18:53

Subject: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT) (joseleonidascamelo@gmail.com)

To: <joseleonidascamelo@gmail.com>, <carlosamontemilto@gmail.com>, <ngarcia32@hotmail.com>, <san_salvador@hotmail.com>, <sanfelizya@gmail.com>, <ed.primavera105@gmail.com>, <uricodasmoachkoj@gmail.com>, <rossa3@me.com>, <melisseallende15@gmail.com>, <sanpatrodriguez@gmail.com>, <sanweash@gmail.com>, <germanpe@gmail.com>, <danilo@gmail.com>, <obedregal@yahoo.com>, <uzmanovlata@hotmail.com>, <claraamparoso@hotmail.com>, <ronstonamartina@hotmail.com>, <gabrielg@yahoo.com>

Tienes una invitación para el siguiente evento.

ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA

más detalles »

* *organizator*

(Cavalieri's principle—General case)

mensaje de correo electrónico en

er de recibir #5 los correos electr

la invitación, los destinatarios po

13/5/2021

Gmail - Fwd: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT) (joseleonidascamelo@gmail.com) [más detalles »](#)

Cuándo jue 8 abr 2021 18:00 – 21:00 Hora estándar de Colombia

Dónde Bogotá, Colombia (mapa)

Información para unirse Unirse con Google Meet
meet.google.com/bzo-gedh-uku

Calendario joseleonidascamelo@gmail.com

Invitados

- sergio.varela.1309@gmail.com - organizador
- carlosmariagomez@gmail.com
- egarcia32@hotmail.com
- cam_cabullos@hotmail.com
- claudiauzya@gmail.com
- ed.primavera105@gmail.com
- luiseduardosantos@gmail.com
- grosso3@gmail.com
- melissalanos00@gmail.com
- joseleonidascamelo@gmail.com
- sampatrillodriguez@gmail.com
- jeanweest@gmail.com
- germanpe@gmail.com
- danilo@gmail.com
- dbserregal@yahoo.com.ar
- luzmeryavila1@hotmail.com
- claudiamoscosca@hotmail.com
- florisfernanmartins@hotmail.com
- gmartideg@yahoo.com

¿Asistirás (joseleonidascamelo@gmail.com)? **Sí** - **Tal vez** - **No** [más opciones »](#)

Invitación de Calendario de Google

Recibes este mensaje de correo electrónico en la dirección joseleonidascamelo@gmail.com de la cuenta porque estás suscrito para recibir invitaciones del calendario joseleonidascamelo@gmail.com.

Si quieres dejar de recibir estos correos electrónicos, accede a <https://calendar.google.com/calendar/notify> y modifica la configuración de las notificaciones de este calendario.

Si reenvías esta invitación, los destinatarios podrían enviar una respuesta al organizador y se los podría agregar a la lista de invitados. También podrían invitar a otras personas independientemente del estado de su invitación o modificar tu confirmación de asistencia. Más información.

 **Invite.ics**
5K

ACTA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

FECHA: ABRIL 8 DE 2021
EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
CI 105 No 19 A 24
MODALIDAD VIRTUAL
PLATAFORMA MEET

CONVOCATORIA

Bogotá D.C. 24 de marzo de 2021

Señor(a)
COPROPIETARIOS
Edificio Primavera Propiedad Horizontal
CI 105 No 19 A - 24
Ciudad

Ref.: PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

En mi calidad de Representante Legal de la Persona Jurídica denominada EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL, me permito citarlo en PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS a realizarse el día 08 de abril de 2021 a partir de las seis y treinta pm (6:30pm) en modalidad virtual vía plataforma MEET.

Orden del día

1. Registro y verificación del quórum.
2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.
3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.
4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.
5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.
6. Informe de del Consejo de Administración y Administración
7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.
8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

9. Elecciones
 - Consejo de Administración 2021/2022.
 - Comité de Convivencia.
10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar
11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.
12. Propositiones y varios. Al ser esta una asamblea Virtual no se permite tener punto de proposiciones y varios, por lo tanto, se solicita enviar al correo del edificio Ed.primavera105@gmail.com sus propuestas para este punto antes de 24 horas de iniciar la Asamblea, con el fin de incluirlos y someterlos a votación en el desarrollo de la Asamblea.
13. Cierre

NOTA 1: La presente convocatoria se hace en los términos de los artículos 39 y 45 de la Ley 675 de 2001 y el Reglamento de Propiedad Horizontal.

NOTA 2:

- a. Respetuosamente solicitamos a todos los asistentes llegar 15 minutos previos a la reunión con el fin de hacer pruebas en la plataforma MEET.
- b. Enviar las preguntas e inquietudes a la Administración antes de la reunión, con el fin de darles respuesta rápida y agilizar la asamblea.

Sí convocada la asamblea general de propietarios no puede sesionar por falta de quórum, se convocará a una nueva reunión que se realizará el tercer día hábil siguiente al de la convocatoria inicial, a los seis y treinta pasados meridianos (6:30pm), sin perjuicio de lo dispuesto en el Reglamento de Propiedad la cual sesionará y deliberará con un número plural de propietarios, cualquiera que sea el porcentaje de coeficientes representados... Ley 675 de 2001, Art.41

En el evento que le sea imposible asistir, puede hacerse representar con poder especial en los términos del mandato del Código Civil concordante con el Artículo 252 del Código de Procedimiento Civil. Modelo adjunto a esta convocatoria.

Los balances, inventarios, presupuesto de gastos, cuentas y libros de actas de la Asamblea y demás documentos, estarán a disposición de los propietarios o sus representantes debidamente acreditados, durante los ocho (8) días inmediatamente anteriores a la reunión, para que puedan ejercer el derecho de inspección sobre tales documentos y cuentas de conformidad con el artículo 63 del Reglamento de Propiedad Horizontal.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

Las decisiones adoptadas de acuerdo a las normas legales y reglamentarias son de obligatorio cumplimiento para todos los propietarios, inclusive para todos los ausentes o disidentes, para el administrador y demás órganos en lo pertinente para los usuarios y ocupantes del edificio.

SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

De no existir quórum en la primera reunión de asamblea arriba convocada, desde ya lo cito en SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS, en cumplimiento del Artículo 41 de la Ley 675 de 2001 concordante con el Artículo 63 literal c) del Reglamento de Propiedad Horizontal para entrar a sesionar y deliberar válidamente, el día trece (13) de Abril de 2021 a partir de las seis y treinta pasado meridiano (6:30 pm) en la plataforma virtual MEET, con el mismo orden del día propuesto para la primera convocatoria.

Cordialmente,

Sergio Varela León
CC 3.174.159
Representante Legal

**REGLAMENTO DE LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS 2021
EDIFICIO PRIMAVERA – PH**

1. Los propietarios participaran en la Asamblea General en forma personal o por medio de mandatario, representante o delegado a través de poder especial, con VOZ y VOTO.
2. PODER ESPECIAL (Adjunto a la convocatoria).
 - a. El poder debe ser presentado por el propietario personalmente a la administración o delegado debidamente firmado en original.
 - b. El poder debe allegarse en físico a la administración, con antelación de 24 horas al inicio de la reunión, para la respectiva acreditación del mandatario

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521**

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

o delegado. Para recepción del mismo solicitar cita al WhatsApp 315 534 9939.

- c. Los miembros de los organismos de administración y dirección, los administradores, y empleados de la Propiedad Horizontal no podrán representar en las reuniones de la Asamblea derechos distintos a los suyos propios, mientras estén en ejercicio de sus cargos.
 - d. El propietario solo designará un representante para que concurra a la Asamblea, cualquiera que sea el número de bienes que posea, quien podrá votar por cada unidad privada en proporción al coeficiente que le corresponda a cada bien privado que represente.
 - e. Cuando varias personas sean propietarias de una unidad privada o interesados deberán designar una sola persona que los represente en el ejercicio de sus derechos de copropietarios.
 - f. Cuando el propietario sea una persona jurídica, su representación recae en el representante legal o quien el delegue.
 - g. A la asamblea solo se permitirá el ingreso del propietario, mandatario o delegado previamente acreditado.
3. Integración Del Consejo De Administración: la Asamblea de propietarios elegirá por votación, por el sistema de coeficiente electoral, al Consejo de Administración, el cual estará integrado por un numero impar de copropietarios o sus delegados.
4. Comité De Convivencia: El comité de Convivencia estará compuesto por un numero impar de copropietarios o sus delegados, nombrados por la Asamblea para periodos de un (1).
5. Intervenciones:

Los propietarios, mandantes o delegados podrán intervenir por espacio máximo de tres minutos por tema, con derecho a réplica por otro tanto.

Esta reglamentación se someterá a votación en el numeral 4 del orden del día presentado, si requiere modificación o inclusión de algún punto favor solicitarlo por vía escrita 48 horas antes de la celebración de la Asamblea a la administración del Edificio.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

Siendo las 6:38 PM del día 8 de abril del año 2021 se da inicio a la Asamblea Ordinaria en primera convocatoria con el desarrollo del orden del día, así:

1. Registro y verificación del quórum.

Se tiene el 100% del quórum, así:

QUORUM			
APT	COEFICIENTE	QUORUM	
101	5,52	1	5,52
102	13,23	1	13,23
201	13,60	1	13,60
203	5,52	1	5,52
204	8,05	1	8,05
301	8,08	1	8,08
302	5,52	1	5,52
303	5,52	1	5,52
304	8,05	1	8,05
401	8,08	1	8,08
402	5,52	1	5,52
403	13,31	1	13,31
	100,00	12,00	100,00

2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.

Se propone como presidente de la Asamblea el Sr. German Peña, y como secretario el Sr. Sergio Varela, se aprueban por unanimidad.

3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.

Dando cumplimiento a la solicitud de inclusión de dos puntos en el numeral 12 (Proposiciones y varios) se incluyen:

- 3.1. Explicación y solicitud de tiempo para el pago de la deuda del apartamento 201 por parte del Sr. Luis Moscoso.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

3.2. Solicitudes del Sr. José Camelo:

- 3.2.1. Ampliar la cantidad de estrías o acanaladuras en el piso de acceso al parqueadero.
- 3.2.2. Mejorar con luces LED la iluminación de las escaleras, y pintar los bordes de cada escalón o paso.
- 3.2.3. Construir acceso para discapacitados según lo determina la ley
- 3.2.4. Cambio de la firma administradora

Con la inclusión de estos puntos se aprueba por unanimidad el orden del día.

4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.

Se aprueba por unanimidad el reglamento de la Asamblea.

5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.

Se proponen:

- Adriana Ceballos
- José Camelo
- Daniel Bedregal

Se aprueban por unanimidad.

6. Informe de del Consejo de Administración y Administración.

El Sr. Sergio Varela, Representante legal rinde informe de las actividades realizadas desde el mes de agosto de 2020, fecha en que tomó la administración del edificio.

Los puntos informados fueron:

- Se realizó el cambio de servicio de aseo a Todero
- Se renegocio la tarifa con la empresa de vigilancia, logrando un ahorro mensual de \$500,000
- Cambio de administración
- Se inicia el cobro de cartera del Apto 201 por vía jurídica
- Mantenimientos preventivos: Planta eléctrica, electrobombas, ascensores, jardines, recarga de extintores, elementos de bioseguridad,
- Se realiza impermeabilización total de las cubiertas del edificio
- Se pone en funcionamiento el 100% del CCTV, barreras perimetrales, alarmas.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

- Se implementa barrera interna sensorizada para seguridad de cierre puerta parqueadero
- Se retiran cables terraza que no estaban prestando ningún servicio
- Instalación bandeja techo parqueadero
- Arreglo daños por humedad Apto 403
- Pago daños vehículos por humedad y cierre puerta parqueadero
- Cambio disco duro grabación CCTV
- Compra elementos de Bioseguridad
- Se viene adelantando negociación arriendo espacio terraza para antena de telecomunicaciones
- Des taponamiento caja de aguas negras
- Ruptura tubo agua potable durante obra pavimentación calle
- Acompañamiento obra pavimentación
- Obra en curso pintura de parqueaderos

El señor Germán Peña, presidente del consejo de administración complementa el informe con los siguientes puntos:

- El cambio de administración se llevó a cabo por la falta de compromiso que se percibió de la Señora Gloria en la época de la pandemia.
- Con el ánimo de generar ahorros en el edificio, el consejo decidió cambiar la empresa de vigilancia por una empresa de Conserjería, esta situación a última hora no se dio, ya que la empresa seleccionada no llenaba los requisitos esperados por el Consejo, en cambio se logró un descuento de alrededor de 500.000 mensuales con la empresa de vigilancia actual para darle continuidad al contrato y garantizando que cumplieran los compromisos adquiridos en la anterior renovación del contrato (instalación de barrera perimetral, mejoramiento de las cámaras, habilitación de la cerca eléctrica, etc.), evitando así el cambio de la misma y generando los ahorros esperados.
- La representación legal de la copropiedad se ha demorado por parte de la Alcaldía Local de Usaquén, situación que ha generado demoras en el manejo de temas legales del edificio, como también, los cambios de firmas en el banco.
- Se tiene un déficit de alrededor de \$40.000.000 causados por la mora del apartamento 201, situación que tiene en aprietos las finanzas del edificio, con deudas de 3 meses con sus proveedores.

7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.

Los estados Financieros presentados son parte integral del Acta. A continuación, los comentarios presentados:

- El Sr. José Camelo solicita validar la deuda del apartamento 201 presentada en la Asamblea Ordinaria del año 2020 (deuda a diciembre 2019), indicando que para aquella fecha la deuda estaba sobre los 20 millones de pesos y a diciembre de 2020 se presenta una deuda de 29.531.800, situación que no le es clara por el monto que se cobra mensualmente a este apartamento, y teniendo en cuenta que por el año 2020 los propietarios del apartamento 201 no han abonado nada a la deuda.
- El Sr. Sergio Varela muestra el auxiliar de la cuenta contable del apartamento 201, donde muestra que la deuda a diciembre del 2019 ascendía a 9.013.000, el Sr. Varela indica que la contabilidad recibida de la Señora Gloria corresponde a una copia de seguridad del sistema contable WorldOffice, que afortunadamente su firma trabaja con el mismo sistema, y por ende no debería existir diferencia alguna. Ante esta situación la Sra. Adriana Ceballos y el Sr. Luis Moscoso comparten por sus pantallas la información que reposa en la citación y estados financieros presentados en el año 2020 (con corte a 31/12/2019) validando que la información presentada en aquella fecha concuerda con la información presentada directamente del sistema contable.
- El Sr. José Camelo toma la palabra y solicita al Sr. Luis Moscoso pagar los valores adeudados.

Aclarando esta duda los Estados Financieros son aprobados por unanimidad.

El Sr. German Peña solicita adelantar el punto 10 y 11, ya que estima su importancia para tomar una mejor decisión sobre el presupuesto para el año 2021. Se aprueba por unanimidad esta solicitud.

10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar

El Sr. Varela toma la palabra y explica a la Asamblea el producto de Cuota al día de Seguros Bolívar, cuyo fin es asegurar el 100% de los ingresos mensuales por un valor aproximado a los 300.000 mensuales.

El Señor German Peña toma la palabra adicionando que este producto incluye una APP de gestión administrativa sin costo adicional que permita digitalizar la gestión del edificio, tema en el que se venía avanzando con Alejandro Grosso desde hace más de 3 años.

Expuestos estos puntos se somete a votación, teniendo los siguientes resultados

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	EN CONTRA	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	A FAVOR	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	86,40
		EN CONTRA	13,60

Se aprueba con el 86.40%

11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.

El Sr. Varela explica a la Asamblea la intención de la Multinacional Phoenix Tower International de alquilar un espacio en la terraza del edificio para instalar una Antena de telecomunicaciones para la firma Movistar Colombia. Se expone que desde el mes de septiembre del año 2020 se viene adelantando dicha negociación en compañía del Consejo, la administración y las personas de la multinacional.

La contraprestación económica por este espacio se negoció en compañía con el consejo en \$5.000.000 mensuales, con incrementos anuales del IPC, y un bono adicional de \$10.000.000 a la firma del contrato e inicio de obra. El valor de arriendo se recibirá una vez se firme el contrato y se de inicio a las obras de instalación.

La Señora Adriana Ceballos quien tiene experiencia en el medio de las telecomunicaciones toma la palabra para exponer su punto de vista y conocimiento sobre el NO Riesgo de salud para los residentes del edificio. Los miembros del consejo dan una explicación sobre el tema dando seguridad de lo expuesto por la Sra. Adriana y el Sr. Varela. El Consejo consultó el informe de la Comisión de Regulación de las Comunicaciones y la Agencia Nacional del Espectro, así como el documento "Concepto

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

de la OMS Respecto a la Afectación de la Salud por las Antenas de Telecomunicaciones”.

El Señor Germán Peña, toma la palabra y explica la importancia que tendrían dichos ingresos para la copropiedad, logrando reducciones importantes en el valor de la cuota de administración, tener un fondo de dinero disponible para atender las necesidades del edificio, y la mejoría en el flujo de caja mensual del edificio.

El Señor José Camelo toma la palabra para exponer su punto de vista sobre este tema, indicando que no está de acuerdo por los riesgos de salud, el peso que puede tener el equipo y posibles daños a su estructura, adicional a ello se estaría ingresando personal de la empresa instaladora al edificio en época de pandemia.

El Señor Carlos Enrique García toma la palabra indicando que esos temas ya se investigaron y no aportan los riesgos descritos por el Sr. Camelo.

El Señor Carlos Mario Pinilla expresa que si no aprovechamos esta oportunidad es posible que otro edificio de al lado haga instalar la antena.

El Señor Camelo toma la palabra solicitando respuesta sobre posibles demandas de los edificios vecinos sobre el proyecto, El Sr Varela se comunica con el representante de la Multinacional, solicitando aclaración sobre la duda presentada, a lo que responde que ellos solicitan todos los permisos requeridos para la instalación y sus abogados se hacen cargo de cualquier demanda que pueda venir en contra de ellos o del edificio.

Agotando las explicaciones pertinentes al tema se somete a votación, obteniendo los siguientes resultados:

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	A FAVOR	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	EN CONTRA	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	94,48
		EN CONTRA	5,52

Se aprueba el arriendo de la zona común con destino arriendo antena de telecomunicaciones con una votación a favor del 94.48%

8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.

El presupuesto aprobado forma parte integral de los Estados financieros y de la presente acta.

El Sr. Varela toma la palabra explicando que el presupuesto anteriormente entregado con la información financiera no tuvo en cuenta los temas de Cuota al Día y el arriendo de la antena, ya que solo hasta en la tarde de ayer (un día antes de la Asamblea) se logró negociar el valor del arriendo del espacio para la antena.

El sr. Jairo Parra toma la palabra y solicita que la cuota de administración solo tenga la reducción planteada en el presupuesto, una vez se firme el contrato y se reciba el primer canon de arriendo y los \$10.000.000 del bono.

Escuchadas los temas inherentes al presupuesto se aprueba por unanimidad con la solicitud del Sr. Jairo Parra. Es decir, la reducción de la cuota de administración solo se realizará una vez se tenga legalizado el tema contractual con a la firma Phoenix Tower International.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

9. Elecciones

- Consejo de Administración 2021/2022.
- Comité de Convivencia.

La asamblea solicita la continuidad del consejo – comité de convivencia actual, situación que, aprobada por unanimidad, quedando conformados por:

- ❖ Adriana Ceballos
- ❖ Alejandro Rodríguez
- ❖ Carlos Mario Pinilla
- ❖ Carlos Enrique García
- ❖ Daniel Bedregal
- ❖ German Peña

12. Propositiones y varios.

12.1. Solicitud del Sr. Luis Moscoso en 2 meses de plazo para el pago de la deuda: El Sr. Jairo Parra solicita que el plazo se amplíe a 4 meses, El Sr. Varela solicita que el acuerdo sea por escrito y por medio del abogado que lleva el caso, El Sr. José Camelo solicita que dicho acuerdo se realice por medio de abogado. Se aprueba por unanimidad este punto con las solicitudes descritas en este punto.

12.2. Ampliar la cantidad de estrías o acanaladuras en el piso de acceso de la calle 105 al parqueadero para que los carros no patinen al salir, especialmente con el piso mojado. Rta. Esta obra se realizará en la medida que el edificio tenga los recursos.

12.3. Mejorar con luces led la iluminación de las escaleras y pintar los bordes de cada escalón o paso para evitar accidentes ya que la iluminación es deficiente y el piso gris oscuro. Rta. Dentro del presupuesto aprobado se tiene un rubro para estos temas. El señor Alejandro Grosso propone realizarlo con el Todero si es posible conseguir una pulidora.

12.4. Construir en el acceso peatonal al edificio la entrada para discapacitados como está ordenado en la ley vigente. Rta. Se evaluará un diseño y presupuesto para su ejecución una vez el edificio tenga las posibilidades financieras y las prioridades de proyectos pendientes.

12.5. Cambiar al administrador o firma administradora porque su gestión de la recuperación de cartera no ha sido exitosa y esta se ha aumentado en el 100% desde el año anterior. Sus propuestas para resolver los problemas del conjunto son mediocres y facilistas, como, la de que cada propietario contrate andamios y limpie sus propias ventanas, olvidando que estas forman parte del área común de la propiedad. Ha violado la Ley 675 / 2001 y el reglamento de propiedad horizontal al no enviar

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

conjuntamente con la citación a asamblea 2021 los documentos de informe de gestión, ejecución presupuestal y presupuesto año 2021. Me ha faltado al respeto como propietario al negarse a suministrar información sobre las finanzas del conjunto solicitada en forma respetuosa, contestándome con inexactitudes y asuntos no preguntados. Ha disminuido las medidas de bioseguridad del edificio como si la pandemia se hubiera terminado. Rta. No se aprueba el cambio con la siguiente votación:

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	A FAVOR	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	EN CONTRA	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	94,48
		EN CONTRA	5,52

A favor de continuar con la Firma administradora 96.48%

En contra de la firma administradora 5.52%

13. Cierre

Siendo las 9:30 pm del 8 de abril de 2021 se da por finalizada la Asamblea

Presidente

Nombre

CC

Secretario

Nombre

CC

Comisión verificadora del Acta

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

 Reenviado

Buenos días

En la mañanabde hoy dejaremos en portería para ejercer su derecho de inspección:

1. Acta asamblea ordinaria 2021
2. Solicitud al acta de parte del Sr José Camelo con respecto a la elaboración del acta.
3. Respuesta a la solicitud del Sr. Camelo por parte del Consejo y la Administración.

A los WhatsApp de los propietarios se enviaran en el transcurso de hoy los mismos documentos.

El archivo físico estará en la porteria del edificio para quien quiera dar lectura a los mismos, agradecemos no retirarlos de este sitio para dar la oportunidad a todos de ejercer su derecho a la inspección.

4:53 p. m.



Mensaje



Bogotá, Septiembre 20 de 2021

Señores
Copropietarios - Residentes
Edificio Primavera PH

Referencia: Inicio de obra Antena Telecomunicaciones

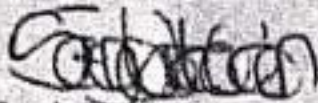
Atendiendo el asunto de la referencia nos permitimos informar que una vez recibidos todos los permisos requeridos por parte de las entidades de control y vigilancia, y, de acuerdo con lo decidido por la Asamblea Ordinaria de Copropietarios del año 2021 sobre el arrendamiento de un espacio de la terraza para la instalación de una antena de telecomunicaciones la arrendataria ha iniciado la obras asociadas a este proyecto en el edificio.

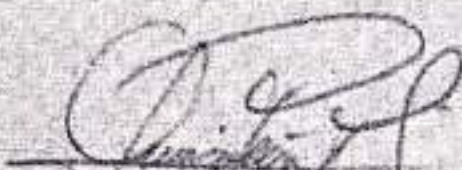
Agradecemos su comprensión con las posibles molestias que este tipo de intervenciones puedan ocasionar en el edificio.

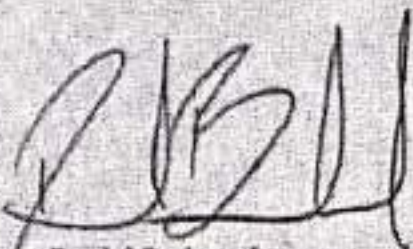
Se estima de los horarios de trabajo son de lunes a viernes de 8 am - 5 pm, y sábados de 8 am - 12 m.

Atentamente

Consejo de Administración - Administración.


Sergio Varela
CC
Representante Legal


German Peña
CC 3181687
Pte. Consejo Adm.


Daniel Bedregal
CC 77783758
Consejero

Edificio Primavera P.H.
NIT 830.014.344-7

CL 105 No 19 A - 24
Cel. Porteria 320 297 7521

Fwd: ADMISION DEMANDA PROCESO 2021-216**Sergio Varela León - Grupo ServiCont** <sergio.varela.leon@gmail.com>

Mié 3/11/2021 4:46 PM

Para: Paula Rincon <princon@phoenixintl.com>

 2 archivos adjuntos (11 MB)

Admisión demanda verbal José Leonidas.pdf; subsanacion Demanda José Leonidas Camelo (1).pdf;

No suele recibir correo electrónico de sergio.varela.leon@gmail.com. [Por qué esto es importante](#)**CAUTION:** This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe. Never provide your username or password.

Reciba un cordial saludo,

Adjunto lo enunciado, cualquier novedad quedo atento.

Hasta pronto.

Trabajamos desde casa, juntos le ganaremos al COVID 19

#YoMeQuedoEnCasa

*Dios nos bendiga***Es un placer atenderle,
Hasta la próxima,****Sergio Varela León
Contador Público**

Especialista en Gerencia de Talento Humano

Especialista en NIIF NIF

Celular 315 534 9939

Email: sergio.varela.leon@gmail.com**ServiCont PH S.A.S.**

SOMOS ESPECIALISTAS EN PROPIEDAD HORIZONTAL

BOGOTA
Colombia.

Este mensaje va dirigido exclusivamente a la persona o entidad que se muestra como destinatario/s, y contiene datos y/o información confidencial, sometida a secreto profesional o cuya divulgación esté prohibida en virtud de la legislación vigente. Toda divulgación, reproducción u otra acción al respecto por parte de personas o entidades distintas al destinatario está prohibida. Si ha recibido este mensaje por error, por favor, contacte con la persona que figura como remitente y proceda a su eliminación. La transmisión por vía electrónica no permite garantizar la confidencialidad de los mensajes que se transmiten, ni su integridad o correcta recepción, por lo que no asumimos responsabilidad alguna por estas circunstancias.

This message is intended only for the named person or company who is the only authorized recipient, and include confidential data under professional secrecy, and its disclosure is prohibited by current legislation. Disclosure, copy or any other action in this message by a person or company different to the intended recipient is prohibited. If this message has reached you in error, please notify the sender and destroy it immediately. Electronic communications of data may not guarantee the message's confidentiality, neither their integrity nor correct receipt, so we do not take responsibility for any of those circumstances

----- Forwarded message -----

De: **Gonzalo Garzon** <abogadogonzalo5@gmail.com>

Date: mié, 20 oct 2021 a las 16:45

Subject: ADMISION DEMANDA PROCESO 2021-216

To: <sergio.varela.leon@gmail.com>, <edificio.primavera.105@gmail.com>

Señores:

EDIFICIO PRIMAVERA PH NIT 830.014.334-7

SERGIO VARELA LEON-représentate legal

E. S. M.

REF: DEMANDA DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES TOMADAS LA ASAMBLEA VIRTUAL DE COPROPIETARIOS celebrada el día 8 de abril de 2021.
DEMANDANTE: JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA. DEMANDADO: EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 830.014.334-7
Radicado. 2021-216.

Por medio del presente escrito con todo respeto ante ustedes me permito presentar la notificación de la demanda y sus anexos, su auto admisorio de fecha 15 de octubre de 2021 en el proceso de la referencia.

Con el presente dejo constancia que este correo se envió de conformidad con lo ordenado en el artículo 8 parágrafo 3º del decreto 806 del 04 de junio de 2020.

DR. GONZALO GARZON CHACON.

Jurídica de Proyectos S.A.S.

Gerente.

Madrid Cundinamarca: Cr 5 No. 6-38

Tels: (57) 8250282- 3173740268- 3184488595

Correo electronico: abogadogonzalo5@gmail.com

JUZGADO VEINTICINCO CIVIL DEL CIRCUITO
Bogotá, D.C., quince de octubre de dos mil veintiuno.

Radicado. 110013103025 2021 00216 00

Subsanada adecuadamente y por reunir las exigencias legales se ADMITE la presente demanda VERBAL, promovida por JOSÉ LEONIDAS CAMELO MAHECHA contra el EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL.

Trámite por el procedimiento VERBAL.

De la demanda y sus anexos, córrase traslado a la parte demandada por el término legal de veinte (20) días.

Notifíquese conforme lo establece el artículo 8° del Decreto Legislativo 806 del 4 de junio de 2020.

Frente a la medida cautelar peticionada, al no satisfacerse los presupuestos establecidos tanto en el segundo inciso del artículo 382, como el literal c) del numeral 1° del artículo 590, el Despacho niega la suspensión provisional del acta objeto de impugnación.

Reconózcase al abogado GONZALO J. GARZÓN CHACÓN como apoderado de la parte demandante, para los efectos y conforme el poder conferido.

Notifíquese.
El Juez,


JAIME CHAVARRO MAHECHA

JUZGADO 25 CIVIL DEL CIRCUITO DE BOGOTÁ,
D.C.
Secretaría

Notificación por Estado

La providencia anterior se notificó por anotación en
estado fijado hoy , a la hora de
las 8.00 A.M.

19 OCT 2021

KATHERINE STEPANIAN LAMY
Secretaría

je



Señor:

JUEZ VEINTICINCO CIVIL DEL CIRCUITO.

Bogotá D.C.

E.S.D.

**REF: DEMAN A DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES
TOMADAS EN LA ASAMBLEA VIRTUAL DE
COPROPIETARIOS.**

DEMANDANTE: JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA.

DEMANDADO: EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 30.014.334-7

RADICADO: 2021-216

ASUNTO: SUBSANACION DEMANDA.

GONZALO J. GARZON CHACON, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece la firmar, en mi calidad de apoderado del señor **JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA**, con todo respeto ante su señoría encontrándome en termino oportuno, por medio del presente escrito me permito subsanar la demanda de la referencia, acorde con lo ordenado en auto con estado del día 03 de septiembre de 2021, en los siguientes términos:

1.- Ruego se tenga como representante legal de la parte demandada **EDIFICIO PRIMAVERA- PROPIEDAD HORIZONTAL** y acorde con la certificación expedida por la alcaldía local de Usaquén, con fecha 08 de agosto de 2021:

A la empresa **SERVICONT PH S.A.S.** identificada con **NIT.901252665** y matricula del mismo número como administrador y representante legal, que a su vez está representada legalmente por el señor **SERGIO VARELA LEON** mayor e identificado con la C.C.No.3.174.159. Empresa que continua y sigue siendo la representante legal de la propiedad horizontal demandada a pesar de la vigencia de la certificación, en virtud a que no se ha nombrado o remplazado al representante legal del conjunto residencial y en virtud a que no se ha actualizado el acta de nombramiento por parte del consejo de administración, se expide por la Alcaldía de Usaquén en los términos del acta de nombramiento de la representación legal, según lo manifestado por los funcionarios de este ente.

Empresa que a su vez esta representada legalmente por el señor **SERGIO VARELA LEON**, mayor e identificado con la cédula de ciudadanía número 3.174.179, o quien haga sus veces. Acorde con el certificado de existencia y representación expedido por la cámara de comercio de Bogotá con fecha 8 de septiembre de 2021, que se aporta.

Ruego se tenga por cumplido el requisito del (No.2 del art.89 del C.G.P) en virtud a que no existe otro nombramiento que derogue el anterior y



en virtud de la efectiva representación legal que se sigue ejerciendo. Como acorde con lo señalado en la misma acta atacada donde se decidió por asamblea con un (94.48 %) no cambiar la firma que representa legalmente el edificio. Misma acta de asamblea que sirve de prueba de la vigencia de la representación legal.

1.1.- Se allega el poder corregido con la representación legal vigente existente y en ejercicio de su función.

2.- Para subsanar este ítem, me permito referir o aclarar que efectivamente hubo una sola asamblea general de copropietarios y fue evacuada o realizada el día 08 de abril de 2021, con citación del día 05 de abril de 2021, sin cumplir con el término de los quince días pues se cito de forma virtual solo hasta el cinco (5) de abril de 2021 es decir solo tres (3) días antes de la asamblea. Tal como se prueba con el correo electrónico de invitación a asamblea general. (ANEXO CORREO ELECTRONICO) sin las formalidades propias.

Igualmente, a que se cito y realizo fuera de término en virtud a que debe surtirse esta dentro de los tres (3) primeros meses y no como se hizo en el mes de abril.

Lo que sucedió es que en el acta de asamblea se colocó información errada y trató de subsanar la situación colocando como si se hubiese hecho la convocatoria el día 24 de marzo de 2021, situación que no sucedió ni corresponde a la realidad o existe prueba en tal sentido.

Por lo que se procede a ajustar hechos y pretensiones en la demanda que anexo al presente subsanatorio.

3.- Con todo respeto apporto el acta ordenada, exponiendo aquí los folios donde se hayan los cuadros de votación.

En el **DESARROLLO DE LA ASAMBLEA, del folio 5 en adelante**, con su primer punto, 1.- verificación de cuórum y porcentajes de coeficiente aplicados por cada propiedad.

Verificación con participación del 100% y el respectivo porcentaje individual de votación por cada apartamento, y demás orden del día.

Luego: En el numeral 10 que obra a folio 8 del acta se encuentra, el punto: **"Presentación y aprobación de seguro cuota al día – seguros Bolívar"**

La votación de este punto se halla a folio 9 del acta, el cuadro de los porcentajes de votación de cada apartamento y con un cuórum del cien por ciento con una votación a favor del (86.40 %)

En este mismo folio 9 se haya el ítem 11, - **"Presentación y aprobación proyecto arriendo terraza para proyecto antena"**



telecomunicaciones". El cual con la misma metodología se somete a votación como se registra en la página o folio No.11 del acta.

Con una votación del cien por ciento y a favor con un (94,48%) respecto del proyecto del arriendo de la terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones-

3.1.- Respecto de la publicación del acta de asamblea, esta se hizo de forma irregular vía WhatsApp el día 29 de abril de 2021, se envió el mensaje de texto por parte del representante legal de la administradora señor SERGIO VARELA LEON, donde se informa que se dejara el acta en la portería. **Anexo;** mensaje de texto WhatsApp.

4.- Este punto es adicionado en el escrito de demanda.

5.- Allego con la certificación de representación igualmente el certificado de existencia y representación de la persona jurídica representante legal SERVICONT PH S.A.S. con NIT.901.252.665-7, expedido por la cámara de comercio de Bogotá con fecha 08 de septiembre de 2021.

AENEXO: - Los documentos solicitados y aducidos en cada ítem. -
Junto con el correo electrónico allegado subsanación al demandado.

- La demanda con las correcciones.

En los anteriores términos dejo subsanada la demanda.

Atentamente,

GONZALO J. GARZON CHACON-

C.C. No.80,427.283 de Madrid.

T.P.No.248.401 del C.S.J.



Señor:

JUEZ CIVIL DEL CIRCUITO.

Bogotá D.C.

E.S.D.

REF: DEMANDA DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES
TOMADAS LA ASAMBLEA VIRTUAL DE COPROPIETARIOS
celebrada el día 8 de abril de 2021.

DEMANDANTE: JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA.

DEMANDADO: EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 830.014.334-7

RADICADO 2021-2016

GONZALO J. GARZON CHACON, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece la firmar, en mi calidad de apoderado acorde con el poder adjunto, del señor **JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA**, mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con la cédula de ciudadanía 17.046.033, en su calidad de propietario del cincuenta por ciento (50%) del bien inmueble apartamento 303 del edificio residencial Primavera propiedad horizontal ubicado en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá, con coeficiente de copropiedad del cinco punto cincuenta y dos por ciento (5.42%), por medio del presente escrito me permito interponer demanda de IMPUGNACION DE ACTOS O DECISIONES TOMADAS EN ASAMBLEA GENERAL VIRTUAL DE COPOPIETARIOS, por violación de las normas y reglamentos, en contra de **EL EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL** identificado con NIT.830.014.334-7, de Bogotá ubicado según nomenclatura en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá, representado legalmente por su administrador la empresa **SERVICONT PH S.A.S.** a su vez representada legalmente por el señor **SERGIO VARELA LEON**, persona mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con cédula de ciudadanía número 3.174.159 o quien haga sus veces, acorde con el art.49 ley 675-01 y art. 328 del C.G.P. con base en los siguientes:

HECHOS

PRIMERO.- El día 5 de abril de 2021, mi mandante a las 6:53 pm, recibió en su correo electrónico personal joseleonidascamelo@gmail.com, proveniente del correo Sergio.varela.leon@gmail.com, con la convocatoria o invitación a la ASAMBLEA 2021 GENERAL DE COPROPIETARIOS en la modalidad virtual, DEL EDIFICIO PRIMAVERA P.H. para el día jueves 8 abril de 2021 ha celebrase de las 6: 00 pm a las 9: 00. Pm del citado día. Sin los anexos de ley.



Esto es que la convocatoria se formalizo solo tres días antes de su celebración esto es, en violación directa del inciso final del artículo 39 de la Ley 675 de agosto 3 de 2001. Toda vez que debía realizarse con una anticipación NO inferior de quince (15) días de anticipación como lo señala la norma.

Igualmente vulnero el art. 58, el Art. 62 pues debió hacerse la convocatoria por vía virtual, de ninguna forma escrita y general. del R.P.H.- Escritura 4000 del 04-05-05

Esto es que no se convocó con los requisitos y presupuestos de ley.

PRUEBA: Allego copia del correo electrónico.

SEGUNDO: Con anterioridad a esta fecha, hacia el día 27 de marzo del 2021, la empresa administradora **SERVICON PH S.A.S.** mediante su representante legal señor **SERGIO VARELA LEON**, del **EDIFICIO PRIMAVERA PH**, había dejado unas hojas en la portería sin señalar destinatario específico, simplemente señalando la asamblea a los copropietarios de los apartamentos del edificio (gran parte de los cuales están arrendados), igualmente sin los anexos de ley y reglamento, tales como informe de ejecución presupuestal, presupuesto a discutir año 2021 y otros, pero sin que esto constituya una citación formal, legítima o legal, por cuanto la asamblea era en la modalidad no presencial "virtual" por lo que en los mismos términos debía hacerse la notificación en el tiempo establecido.

2.1.- No se envió a cada propietario la citación a asamblea como lo señala la ley 675-01 en el parágrafo del Art.39 y sentencia C-318 de 2002, como tampoco se insertó el aviso en el orden del día como lo señala la norma ibidem-

Igualmente vulnera el art.59 en su inciso 3 y el parágrafo del mismo artículo, del R.P.H. Escritura 4000 del 04-05-05

2.2.- No se realizó la citación a asamblea ni se ejecuto la misma dentro del termino establecido en la ley 675 de 2001 en su art.39, Es decir, dentro de los tres primeros meses, sino que se efectuó la citación el 05 de abril 2021 sin los anexos correspondientes, ni el orden del día, para llevarse a cabo el día 08 de abril de 2021 como efectivamente se realizó.

TERCERO. - Como la invitación del administrador y representante legal de la empresa **SERVICONTPH S.A.S.** a la asamblea no venía acompañada del informe de ejecución presupuestal del año anterior, como el proyecto de presupuesto año 2021 y otros documentos, como las propuestas que serían sometidas a la aprobación de los



copropietarios, teniendo por reglamento de propiedad horizontal que entregarlo con mínimo diez (10) días de antelación, por lo que envié con fecha 5 abril 2021 un mensaje por whatsapp al representante legal del administrador señor administrador **SERGIO VARELA**, requiriendo estos documentos para su estudio a las 9.35 pm, recordándole que no se habían aportado, y eran esenciales para la discusión a llevar a cabo y ordenados en el Reglamento de Propiedad Horizontal y que a partir del día siguiente 6 de abril, faltando solo dos (2) días para la asamblea convocada. Esta omisión violo el literal "C", artículo 25, ELABORACION Y APROBACION DEL PRESUPUESTO, del Reglamento de Propiedad Horizontal, vigente para la copropiedad edificio PRIMAVERA PH, mediante escritura pública 4000, de mayo 04 de 2005, Notaria 19 de Bogotá DC, cuya copia se anexa en 70 paginas.

PRUEBA: Allego reglamento de propiedad horizontal en mención.

- Citación a la asamblea.

CUARTO.- En desarrollo de la asamblea de copropietarios del edificio PRIEMAVERA P.H. en la modalidad virtual del día 08 de abril de 2021, que estableció un reglamento propio, sometido a aprobación de los asistentes, se dijo que toda propuesta que se presentara en solicitud de estudio y aprobación de dicha asamblea, debía presentarse por medio virtual, es decir, por escrito, con al menos 24 horas de anticipación previa a la celebración de esta, de acuerdo con la invitación al evento, sin embargo, la administración y el consejo de administración presentaron dos proposiciones no contenidas en la convocatoria, una para tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración. Como también el proyecto de arrendamiento de una parte del área común en la terraza del EDIFICIO PRIMAVERA PH, por el termino de 15 años a una multinacional extranjera o subsidiaria de esta, para instalar allí una antena de señal de ocho (8) metros de altura.

PRUEBA: Allego documento citado Acta,

QUINTO: Las dos propuestas anteriores fueron aprobadas incumpliendo la oportunidad con que debían haberse presentado a los asambleístas, de acuerdo con el reglamento de la asamblea y sin que se hubiera explicado previamente a los copropietarios, de manera amplia y suficiente un compromiso tan importante como el de someter el edificio a quince 15 años de imponer una servidumbre de acceso y transito con una multinacional que exige a los arrendadores permitir acceso y transito todo el día y todos los días de la semana (24 / 7) para acceder y transitar a las zonas comunes



como entrada, escaleras, ascensores, terraza de la copropiedad, a sus ingenieros, técnicos y operarios para revisión, reparación, cambios y funcionamiento de dicha antena por atención de reclamos de clientes, mantenimientos y demás operaciones, con riesgo de seguridad para el edificio y sus ocupantes, afectación de la privacidad, probable necesidad de aumento de la vigilancia con concomitante aumento de costos y posibles quejas y demandas de los edificios vecinos por distorsiones en sus equipos electrónicos que funcionan con señal.

LO ANTERIOR ACORDE CON LA SENTENCIA T-397 DE 2014.

Donde por

temas de afectación a la salud se ordenó tutelar derechos de vecinos en contra de la empresa COMCEL S.A. La que ruego se tenga en cuenta en el presente asunto.

PRUEBA: ACTA DE LA ASAMBLEA GENERAL.

SEXTO: La aprobación dada por la asamblea del 08 de abril de 2021, respecto del arrendamiento de la terraza para la instalación de este artefacto o antena de señales de 8 (ocho) metros de altura, del edificio Primavera PH, viola flagrantemente el literal “ a “ numeral 8º, del art.52 PROHIBICIONES, del Reglamento de Propiedad Horizontal, escritura pública No 4000, del 0405 / 2005... *“Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar daños en las instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento de radios y televisión etc.”* ...y el literal “ b “, numeral 8º ... *“ Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado , radar, toda vez que estas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio”* Igualmente es violatoria esta decisión y por lo tanto nula, de los numerales 1 , 4 y PARAGRAFO único del art. 69 del mismo reglamento ,que someten los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes y la asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado, a la aprobación no solo por mayoría calificada sino exclusivamente en asambleas presenciales, con exclusión expresa de que estas sean aprobadas en reuniones no presenciales (virtuales como la que nos ocupa) ni de segunda convocatoria.

ORDENAMIENTO LEGAL Y REFLAMENTARIO INFRINGIDO O INCUMPLIDO: Ley 675 de 2001.

Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC, Reglamento de Propiedad Horizontal Edificio PRIMavera PH. Calle 105 No 19 A 24. Bogotá DC, NIT.830.014.334 7.

Como del Reglamento interno establecido para desarrollo de la



asamblea virtual celebrada en el inmueble citado el día 08-04 / 2021.

Como realizar negociación previa a la aprobación, aprobación en asamblea sin el permiso correspondiente por parte de planeación distrital o demás autoridades competentes para este efecto. – Sin estudio de suelos etc.

PRUEBA: Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC

SEPTIMO: Se aprobó en el acta del 08 de abril de 2021, por decisión según registro en el acta (folio 11) con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CIENTO (94,48%). La decisión del Numeral 11, consistente en el arrendamiento de la terraza del edificio, sin tener en cuenta la afectación a la propiedad horizontal como a las unidades privadas en virtud de la afectación señaladas en la sentencia **T-397 DE 2014**. Ni el R.P.H. establecido en la escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC.

OCTAVO: Se aprobó el numeral 10 presentación y aprobación proyecto seguro cuota al día – seguros Bolívar en el acta del 08 de abril de 2021, por decisión según registro de votación en el acta (a folio 9) con el OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA POR CIENTO (86,40%) sin tener en cuenta todo el clausulado restrictivo enunciado en el

El señor **JOSE LEONIODAS CAMELO MAHECHA**, me ha conferido poder para la presente acción.

PRETENSIONES

Por lo expuesto y teniendo en cuenta que su Despacho es competente, solicito de manera respetuosa al señor Juez Circuito Civil, declarar nula y sin efecto las decisiones adoptadas en la asamblea virtual celebrada en el EDIFICIO PRIMAVERA PH, el día ocho de abril de 2021 (08-04-2021), registradas en el acta del mismo día, adoptadas por parte de los copropietarios de dicho edificio ubicado en la calle 105 No 19 A 24 DE Bogotá DC. Respecto de:

PRIMERA: Declarar nula y sin efecto la decisión tomada por la asamblea general, de entregar a título de arrendamiento la terraza del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT.830.014.334, elevada en asamblea general de



copropietarios el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 11 del acta de la misma fecha, con votación y aprobación de participantes inscrita a folio once (11 del acta), con el NOVENTA Y CUATRO PUNTO CUARENTA Y OCHO POR CIENTO (94.48%). Por ser violatorias de las normas expresadas.

SEGUNDO: Declarar nula y sin efecto la decisión de tomar un seguro cuota día para las cuotas de administración del EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL identificado con PH. NIT.830.014.334, elevada en asamblea general de copropietarios con cuórum del cien por ciento (100%) el día ocho de abril de dos mil veintiuno (08-04-21) y registrada en el numeral 10 del acta de la misma fecha y con votación y aprobación de participantes con un OCHENTA Y SEIS PUNTO CUARENTA (86.40%) a folio 09 del acta, Por ser violatorias de las normas expresadas.

TERCERO: Se condene al demandante a las costas y agencias judiciales en caso de oposición.

PETICION ESPECIAL

Con todo respeto ante su honorable despacho ruego se ordene acorde con lo señalado en el inciso segundo del art.382 del C.G.P. la suspensión provisional de la ejecución de las decisiones antes señaladas, esto es:

Se suspenda provisionalmente la decisión de realizar cualquier contratación de arrendamiento, como instalación de y en la terraza del edificio y hacer entrega de este bien común, como la aplicación de servidumbre sobre los demás bienes comunes del edificio PRIMAVERA P.H. para la entrada y tránsito de los funcionarios de la empresa interesada en colocar la antena de ocho metros de alto MULTINACIONAL PHONENIX TOWER, de la firma MOVISTAR COLOMBIA S.A.

Esta petición la fundamento en virtud de haberse trasgredido las normas propias para la celebración de la asamblea general, como son las contenidas en el art. 39 de la ley 675 de 2001, toda vez que se trasgredió todos los términos contenidos en dicha norma como son la de hacer la convocatoria dentro de los 15 días antes a la celebración de la asamblea, por medio virtual en virtud de tratarse de una asamblea no presencial, igualmente por no haberse aportado el orden del día, como los anexos correspondientes a estados



financieros, los informes, especifica y especialmente por no haberse presentado el proyecto de arrendamiento de zonas comunes (terraza), Igualmente por haberse realizado por fuera del término establecido en la norma ibidem, respeto de que debe hacerse la asamblea dentro del plazo perentorio de los tres primeros meses, y no al cuarto mes como se realizó.

como el reglamento de propiedad horizontal viola flagrantemente el literal " a " numeral 8º, del art.52 PROHIBICIONES, del Reglamento de Propiedad Horizontal, escritura pública No 4000, del 0405 / 2005... *"Instalar maquinarias o equipos susceptibles de causar daños en las instalaciones, molestar a los vecinos o que perjudiquen el funcionamiento de radios y televisión etc."* ...y el literal " b ", numeral 8º ... *" Instalar cualquier tipo de antena de radio, radio aficionado , radar, toda vez que estas interfieren las comunicaciones de las unidades privadas y afectan la presentación estética del edificio"* Igualmente es violatoria esta decisión y por lo tanto nula, de los numerales 1 , 4 y PARAGRAFO único del art. 69 del mismo reglamento ,que someten los cambios que afecten la destinación de los bienes comunes y la asignación de un bien común al uso y goce exclusivo de un determinado bien privado.

Igualmente, por no contar con el documento de uso de suelos, ni con la licencia correspondiente para efectuar una construcción de antena de más de ocho metros de alto.

La medida se requiere Por la afectación a la salud, argumentación contenida los análisis debatidos en la sentencia **T-397 DE 2014.**

Para el efecto de la presente solicitud el señor fijara la caución correspondiente.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Invoco como fundamento de derecho lo dispuesto por los artículos 82 y s.s., 382 del Código General del Proceso, y demás normas concordantes.

PRUEBAS

Solicito se decreten y tengan como tales, las siguientes:
PRUEBAS DOCUMENTALES

1.- Copia de la Escritura Publica No 4000 del 0405 / 2005, Notaria 19 de Bogotá DC.-



- 2.- Certificado de tradición y libertad de propiedad del apartamento 301, con matrícula inmobiliaria No.50N-20123770 de la ORIP norte de Bogotá.
- 3.- Copia del correo electrónico recibido en mi correo electrónico joseleonidascamelo@gmail.com del correo Sergio.varela.leon@gmail.com el día lun, 5 abr 2021 a las 18.53 Fwd : invitación : ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18.00 21:00 en 2 folios.
- 4.- Temario de la asamblea general ordinaria convocada, que incluye condicionamiento en la oportunidad de presentar propuestas para discusión en dicho evento, en 5 folios.
- 5.- Fotocopias de los estados financieros y proyecto de presupuesto 2021 del edificio Primavera PH, conocidos por los propietarios de inmuebles y asambleístas **hasta el 7 de abril 2021**, es decir un día antes de la asamblea convocada para el 8 abril 2021, lo cual es admitido por la administración en su respuesta a mis observaciones sobre el acta en 5 folios.
- 6.- Copia del ACTA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS abril 8 de 2021, recibida de la Administración del edificio Primavera PH, en 13 folios. Debidamente ordenada.
- 7.- Copia del oficio de fecha 20 de abril 2021, dirigido por el suscrito a los señores GERMAN PEÑA, presidente y SERGIO VARELA, secretario respectivamente de la asamblea ordinaria 2021 del edificio Primavera PH, quienes a su vez son presidente del Consejo de Administración y Administrador, con las observaciones sobre la inobservancia de normas legales y reglamentarias en el desarrollo del evento y aprobación de propuestas, motivo por el cual no firme el acta en mi condición de comisionado de verificación de la misma, en 2 folios.
- 8.- Fotocopias del oficio de fecha abril 26 de 2021, por medio del cual el presidente de la asamblea 2021 GERMAN PEÑA, el secretario de la misma SERGIO VARELA LEON y los señores (as) CARLOS ENRIQUE GARCIA, ADRIANA CEBALLOS, CARLOS MARIO PINILLA, DANIEL BEDREGAL BARRERA y ALEJANDRO RODRIGUEZ PEREZ, miembros del Consejo de Administración del edificio Primavera PH, dan respuesta a mi oficio de observaciones sobre presunta toma de decisiones en la asamblea 2021 en cuestión, en contra de la legalidad, en términos intimidantes y veladamente



amenazantes, en 12 folios.

TRAMITE

El trámite para el presente proceso es el previsto en libro III sección primera título III, del Código General del Proceso.

COMPETENCIA

Por la naturaleza del asunto, por el domicilio de las partes (Art. 20, 28 No.1

C. G. del P.), es Usted Señor Juez, competente para conocer de este asunto.

ANEXOS

1. Los relacionados en el acápite de pruebas
2. Poder amplio y suficiente para actuar.
3. Copia para el archivo y para traslado.

NOTIFICACIONES

Al señor **SERGIO VARELA LEON**, representante legal del administrador **SERVICONT PH S.A.S.** del EDIFICIO RESIDENCIAL **PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL** en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá. Tel.3202977521 cel.315-5349939. Correo electrónico:edificio.primavera.105@gmail.com o al correo Sergio.varela.leon@gmail.com

Mi poderdante señor **JOSE LEONIDAS CAMELO**, en el apartamento.303 dirección: Calle 105 No. 19 A 24 edificio Primavera PH. Bogotá.
Correo electrónico: joseleonidascamelo@gmail.com
Tel. celular No. 3102308772.

El suscrito en la Carrera 5 No.6-38 de Madrid Cundinamarca o al correo electrónico: abogadogonzalo5@gmail.com
Tel.3173740268.-

Atentamente,

En nombre de Dios

GONZALO J. GARZON CHACON
C.C.No.80.427.283 de Madrid.
T.P.No.248.401 del C.S.J.



Señor:
JUEZ CIVIL DEL CIRCUITO.
Bogotá D.C.
E.S.D.

REF: DEMANDA DE IMPUGNACIÓN CONTRA DECISIONES
TOMADAS EN ASAMBLEA VIRTUAL DE COPROPIETARIOS
celebrada el día 8 de abril de 2021.

DEMANDANTE: **JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA.**

DEMANDADO: **EDIFICIO PRIMAVERA PH, NIT. 830.014.334-7**

ASUNTO: PODER

JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA, mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con la cédula de ciudadanía 17.046.033, en su calidad de propietario del cincuenta por ciento (50%) del bien inmueble apartamento 303 del edificio residencial Primavera propiedad horizontal ubicado en la calle 105 No. 19 A 24 de Bogotá con coeficiente de copropiedad del cinco punto cincuenta y dos por ciento (5.42%), por medio del presente escrito con todo respeto ante el honorable despacho me permito otorgar poder, especial, amplio y suficiente al Dr. **GONZALO J. GARZON CHACON**, mayor de edad, abogado en ejercicio, identificado como aparece la firmar, a fin de que inicie y lleve hasta su culminación demanda de IMPUGNACION DE ACTOS O DECISIONES TOMADAS EN ASAMBLEA GENERAL VIRTUAL DE COPOPIETARIOS, llevada a cabo y registradas en acta del 08 de abril de 2021, por violación de las normas y reglamentos, en contra del **EDIFICIO RESIDENCIAL PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL** identificado con NIT.830.014.334-7, ubicado en Bogotá D.C., representado legalmente por la empresa **SERVICONTHS.A.S.** identificada con NIT 901.252.665-7 que a su vez está representada por el señor **SERGIO VARELA LEON**, persona mayor de edad, domiciliado en Bogotá e identificado con cédula de ciudadanía número 3.174.159, o quien haga sus veces, acorde con el art.49 ley 675-01 y art. 328 del C.G.P.

El Dr. **GONZALO J. GARZON CHACON**, Queda facultado para interponer demanda, aportar y solicitar pruebas, recursos, acciones constitucionales, presentar incidentes, recibir, transigir, conciliar en mi nombre, sustituir, reasumir, desistir, nombrar suplente, renunciar, reasumir, y en general todas las facultades a que se refiere el art.77 del C.G.P.



JURÍDICA DE PROYECTOS S.A.S.
PROFESIONALES A SU SERVICIO.



Ruego en consecuencia reconocer personería en los términos citados.

Atentamente,

JOSE LEONIDAS CAMELO MAHECHA

C.C.No.17.046.033

Dirección. Apto.303 Edif. Primavera P.H. de la calle Calle 105 No. 19 A
24 de Bogotá.

Correo: joseleonidascamelo@gmail.com

Tel: 310-2308772

Acepto:

GONZALO J. GARZON CHACON

C.C.NO.80.427.283 de Madrid.

T.P.No.248.401 del C.S.J.

PRESENTACION PERSONAL Y RECONOCIMIENTO DE FIRMAS Y DEL CONTENIDO
Autenticación Biométrica Decreto-Ley 019 de 2012
Bogotá D.C., 2021-09-07 15:37:31

El usuario escrito dirigido a:

Fue presentado personalmente por:
CAMELO MAHECHA JOSE LEONIDAS
Identificado con C.C. 17046033

Quien declaró que las firmas de este documento son suyas, el contenido del mismo es cierto y autorizó el tratamiento de sus datos personales al ser verificada su identidad cotejando sus huellas digitales y datos biográficos con la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil. Ingrese a www.notariacolombiana.com para verificar este documento. CDD 0000

Firma compareciente

PATRICIA REINA
NOTARIA 43 (B) DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.
Resolución 3148/01/09/2021

3230-e345c483

Carrera 5 No.6-38 Madrid Cundinamarca.
Tel. 091 8250282 - **3173740268** - 3184488595
Abogadogonzalo5@gmail.com

ALCALDIA LOCAL DE USAQUEN
DESPACHO ALCALDE LOCALBogotá D.C.,
EL(LA) SUSCRITO ALCALDE (SA) LOCAL DE USAQUEN

HACE CONSTAR

Que mediante la Resolución Administrativa y/o registro en base de datos de propiedad horizontal 2348 del 27 de Mayo de 2005, fue inscrita por la Alcaldía Local de USAQUEN, la Personería Jurídica para el (la) EDIFICIO PRIMAVERA - PROPIEDAD HORIZONTAL, entidad sin ánimo de lucro, ubicada en la CL105#19A-24 de esta ciudad, conforme a lo previsto en el Artículo 8 de la Ley 675 de 2001.

La solicitud de inscripción se acompaña con las fotocopias de la Escritura Pública No. 4000 del 4 de Mayo de 2005, corrida ante la Notaría 19 del Circuito Notarial de Bogotá D.C., mediante la cual se acogen al régimen de propiedad horizontal que trata la Ley 675 de 2001, la cual se encuentra registrada en la Oficina de Instrumentos Públicos en el folio de matrícula 50N20116416

Que mediante acta No. 1 del 1 de agosto de 2020 se eligió a:
SERVICONT PH SAS identificado(a) con NIT No. 901252665, cuyo Representante Legal es SERVICONT PH SAS con MATRICULA 901252665, quien actuará como Administrador y REPRESENTANTE LEGAL durante el periodo del 1 de agosto de 2020 al 31 de julio de 2021.

Se suscribe la presente certificación teniendo en cuenta el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia, artículo 8 de la ley 675 del 2001 y el artículo 50 del decreto 854 del 2001.

JAIME ANDRES VARGAS VIVES
ALCALDE(SA) LOCAL DE USAQUEN

La firma mecánica plasmada en el presente documento tiene plena validez para efectos legales de conformidad con el decreto 2150 de 1995 y Resolución No 447 del 20 de Junio de 2011

Se suscribe la presente certificación, teniendo como base el artículo 8º de la ley 675 de 2001 y los postulados de la buena fe, señalados en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia la cual establece: "Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas..."

La presente constancia se expide en Bogotá D.C. el 08/09/2021 10:51:26 a. m.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 22105754078E51

8 DE SEPTIEMBRE DE 2021 HORA 12:34:12

0221057540 PÁGINA: 1 DE 2

LA MATRÍCULA MERCANTIL PROPORCIONA SEGURIDAD Y CONFIANZA EN LOS
NEGOCIOS.

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO
DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE
60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U
OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO

PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE
CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN
WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS

QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN
SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA
CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE
DOCUMENTOS.

LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E
INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : SERVICONT PH S.A.S.

N.I.T. : 901.252.665-7 ADMINISTRACIÓN : DIRECCION SECCIONAL DE
IMPUESTOS DE BOGOTA

DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 03063912 DEL 7 DE FEBRERO DE 2019

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA : 31 DE MARZO DE 2021

ULTIMO AÑO RENOVADO : 2021

ACTIVO TOTAL : 10,000,000

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CR 13 C 165 B 41 IN 3 CA 34

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : SERGIO.VARELA.LEON@GMAIL.COM

DIRECCION COMERCIAL : CR 13 C 165 B 41 IN 3 CA 34

MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.

EMAIL COMERCIAL : SERGIO.VARELA.LEON@GMAIL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA
UNICO DEL 7 DE FEBRERO DE 2019, INSCRITA EL 7 DE FEBRERO DE 2019 BAJO

EL NUMERO 02421913 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA SERVICONT PH S.A.S..

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD PUEDE REALIZAR, EN COLOMBIA Y EN EL EXTERIOR CUALQUIER ACTIVIDAD LICITA, COMERCIAL O CIVIL.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:

6920 (ACTIVIDADES DE CONTABILIDAD, TENEDURÍA DE LIBROS, AUDITORÍA FINANCIERA Y ASESORÍA TRIBUTARIA)

ACTIVIDAD SECUNDARIA:

6810 (ACTIVIDADES INMOBILIARIAS REALIZADAS CON BIENES PROPIOS O ARRENDADOS)

OTRAS ACTIVIDADES:

6910 (ACTIVIDADES JURÍDICAS)

CERTIFICA:

CAPITAL:

**** CAPITAL AUTORIZADO ****

VALOR : \$10,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

**** CAPITAL SUSCRITO ****

VALOR : \$10,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

**** CAPITAL PAGADO ****

VALOR : \$10,000,000.00

NO. DE ACCIONES : 1,000.00

VALOR NOMINAL : \$10,000.00

CERTIFICA:

LA ADMINISTRACION Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD ESTA EN CABEZA DEL REPRESENTANTE LEGAL, CUYO SUPLENTE PODRA REEMPLAZARLO EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES. EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL Y SU SUPLENTE, SON ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS, POR EL PERIODO QUE LIBREMENTE DETERMINE LA ASAMBLEA O EN FORMA INDEFINIDA, SI ASI LO DISPONE, Y SIN PERJUICIO DE QUE LOS NOMBRAMIENTOS SEAN REVOCADOS LIBREMENTE EN CUALQUIER TIEMPO

CERTIFICA:

**** NÓMBRAMIENTOS ****

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA UNICO DEL 7 DE FEBRERO DE 2019, INSCRITA EL 7 DE FEBRERO DE 2019 BAJO EL NUMERO 02421913 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
REPRESENTANTE LEGAL	
VARELA LEON SERGIO	C.C. 000000003174159

CERTIFICA:

EL REPRESENTANTE LEGAL PUEDE CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD.

CERTIFICA:

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE NORTE

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN: 22105754078E51

8 DE SEPTIEMBRE DE 2021 HORA 12:34:12

0221057540

PÁGINA: 2 DE 2

* * * * *

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 1 DE ABRIL DE 2021

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MICROEMPRESA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA \$33,094,000

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO
- CIIU : 6920

** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : \$ 6,200

PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA
INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE
COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR
SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y
CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA
AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y
COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

Constante Puentes A.

jose leonidas Camelo <joseleonidascamelo@gmail.com>

Fwd: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT) (joseleonidascamelo@gmail.com)

1 mensaje

jose leonidas Camelo <joseleonidascamelo@gmail.com>
Para: jose leonidas camelo <joseleonidascamelo@gmail.com>

18 de abril de 2021, 17:44

Forwarded message

De: <orgs.wrl.leon@gmail.com>

Date: lun, 5 abr 2021 a las 18:53

Subject: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT) (joseleonidascamelo@gmail.com)

To: <joseleonidascamelo@gmail.com>, <carlosamontemilto@gmail.com>, <ngarcia32@hotmail.com>, <carl_basilio@hotmail.com>, <sanpazzya@gmail.com>, <ed.primavera105@gmail.com>, <marcososmoachkoj@gmail.com>, <rossa3@me.com>, <melisseallende05@gmail.com>, <sanpatrodriguez@gmail.com>, <earweash@gmail.com>, <germanpe@gmail.com>, <danilo@gmail.com>, <obedregal@yahoo.com>, <uzmanovlata@hotmail.com>, <claraamparoso@hotmail.com>, <ronstonamartina@hotmail.com>, <gabrielg@yahoo.com>

Tienes una invitación para el siguiente evento.

ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA

más detalles »

- **organizational** - organizer

(¿puedes decirme cómo lo harías?) **Si - Tal vez - No** más opciones »

Recibes este mensaje de correo electrónico en la dirección carlos@carlosmendez.com de la cuenta porque estás suscrito para recibir invitaciones del calendario.

Si quieres dejar de recibir estos correos electrónicos, accede a [mis datos de perfil](#) y modifica la configuración de las notificaciones de este calendario.

Si reenvías esta invitación, los destinatarios podrán enviar una respuesta al organizador y se los podría agregar a la lista de invitados. También podrían invitar a otras personas independientemente del estado de su invitación o modificar tu confirmación de asistencia. Más información.

13/5/2021

Gmail - Fwd: Invitación: ASAMBLEA 2021 EDIFICIO PRIMAVERA jue 8 abr 2021 18:00 - 21:00 (COT) (joseleonidascamelo@gmail.com) [más detalles »](#)

Cuándo jue 8 abr 2021 18:00 – 21:00 Hora estándar de Colombia

Dónde Bogotá, Colombia (mapa)

Información para unirse Unirse con Google Meet
meet.google.com/bzo-gedh-uku

Calendario joseleonidascamelo@gmail.com

Invitados

- sergio.varela.1309@gmail.com - organizador
- carlosmariagomez@gmail.com
- egarcia32@hotmail.com
- cam_cabullos@hotmail.com
- claudiauzya@gmail.com
- ed.primavera105@gmail.com
- luisclarosantosdoso@gmail.com
- grossu3@gmail.com
- melissalanos00@gmail.com
- joseleonidascamelo@gmail.com
- sampatrrodriguez@gmail.com
- jeanweest@gmail.com
- germanpe@gmail.com
- danilo@gmail.com
- dbsergasi@yahoo.com.ar
- luzmeryavila1@hotmail.com
- claudiamoscosed@hotmail.com
- florisfernanmartins@hotmail.com
- gmartideg@yahoo.com

¿Asistirás (joseleonidascamelo@gmail.com)? **Sí** - **Tal vez** - **No** [más opciones »](#)

Invitación de Calendario de Google

Recibes este mensaje de correo electrónico en la dirección joseleonidascamelo@gmail.com de la cuenta porque estás suscrito para recibir invitaciones del calendario joseleonidascamelo@gmail.com.

Si quieres dejar de recibir estos correos electrónicos, accede a <https://calendar.google.com/calendar/notify> y modifica la configuración de las notificaciones de este calendario.

Si reenvías esta invitación, los destinatarios podrían enviar una respuesta al organizador y se los podría agregar a la lista de invitados. También podrían invitar a otras personas independientemente del estado de su invitación o modificar tu confirmación de asistencia. Más información.

 **Invite.ics**
5K

ACTA DE ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

FECHA: ABRIL 8 DE 2021
EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
CI 105 No 19 A 24
MODALIDAD VIRTUAL
PLATAFORMA MEET

CONVOCATORIA

Bogotá D.C. 24 de marzo de 2021

Señor(a)
COPROPIETARIOS
Edificio Primavera Propiedad Horizontal
CI 105 No 19 A - 24
Ciudad

Ref.: PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

En mi calidad de Representante Legal de la Persona Jurídica denominada EDIFICIO PRIMAVERA PROPIEDAD HORIZONTAL, me permito citarlo en PRIMERA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS a realizarse el día 08 de abril de 2021 a partir de las seis y treinta pm (6:30pm) en modalidad virtual vía plataforma MEET.

Orden del día

1. Registro y verificación del quórum.
2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.
3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.
4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.
5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.
6. Informe de del Consejo de Administración y Administración
7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.
8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

9. Elecciones
 - Consejo de Administración 2021/2022.
 - Comité de Convivencia.
10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar
11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.
12. Propositiones y varios. Al ser esta una asamblea Virtual no se permite tener punto de proposiciones y varios, por lo tanto, se solicita enviar al correo del edificio Ed.primavera105@gmail.com sus propuestas para este punto antes de 24 horas de iniciar la Asamblea, con el fin de incluirlos y someterlos a votación en el desarrollo de la Asamblea.
13. Cierre

NOTA 1: La presente convocatoria se hace en los términos de los artículos 39 y 45 de la Ley 675 de 2001 y el Reglamento de Propiedad Horizontal.

NOTA 2:

- a. Respetuosamente solicitamos a todos los asistentes llegar 15 minutos previos a la reunión con el fin de hacer pruebas en la plataforma MEET.
- b. Enviar las preguntas e inquietudes a la Administración antes de la reunión, con el fin de darles respuesta rápida y agilizar la asamblea.

Sí convocada la asamblea general de propietarios no puede sesionar por falta de quórum, se convocará a una nueva reunión que se realizará el tercer día hábil siguiente al de la convocatoria inicial, a los seis y treinta pasados meridianos (6:30pm), sin perjuicio de lo dispuesto en el Reglamento de Propiedad la cual sesionará y deliberará con un número plural de propietarios, cualquiera que sea el porcentaje de coeficientes representados... Ley 675 de 2001, Art.41

En el evento que le sea imposible asistir, puede hacerse representar con poder especial en los términos del mandato del Código Civil concordante con el Artículo 252 del Código de Procedimiento Civil. Modelo adjunto a esta convocatoria.

Los balances, inventarios, presupuesto de gastos, cuentas y libros de actas de la Asamblea y demás documentos, estarán a disposición de los propietarios o sus representantes debidamente acreditados, durante los ocho (8) días inmediatamente anteriores a la reunión, para que puedan ejercer el derecho de inspección sobre tales documentos y cuentas de conformidad con el artículo 63 del Reglamento de Propiedad Horizontal.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

**EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7**

Las decisiones adoptadas de acuerdo a las normas legales y reglamentarias son de obligatorio cumplimiento para todos los propietarios, inclusive para todos los ausentes o disidentes, para el administrador y demás órganos en lo pertinente para los usuarios y ocupantes del edificio.

SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS

De no existir quórum en la primera reunión de asamblea arriba convocada, desde ya lo cito en SEGUNDA CONVOCATORIA A LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS, en cumplimiento del Artículo 41 de la Ley 675 de 2001 concordante con el Artículo 63 literal c) del Reglamento de Propiedad Horizontal para entrar a sesionar y deliberar válidamente, el día trece (13) de Abril de 2021 a partir de las seis y treinta pasado meridiano (6:30 pm) en la plataforma virtual MEET, con el mismo orden del día propuesto para la primera convocatoria.

Cordialmente,

Sergio Varela León
CC 3.174.159
Representante Legal

**REGLAMENTO DE LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE PROPIETARIOS 2021
EDIFICIO PRIMAVERA – PH**

1. Los propietarios participaran en la Asamblea General en forma personal o por medio de mandatario, representante o delegado a través de poder especial, con VOZ y VOTO.
2. PODER ESPECIAL (Adjunto a la convocatoria).
 - a. El poder debe ser presentado por el propietario personalmente a la administración o delegado debidamente firmado en original.
 - b. El poder debe allegarse en físico a la administración, con antelación de 24 horas al inicio de la reunión, para la respectiva acreditación del mandatario

**CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521**

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

o delegado. Para recepción del mismo solicitar cita al WhatsApp 315 534 9939.

- c. Los miembros de los organismos de administración y dirección, los administradores, y empleados de la Propiedad Horizontal no podrán representar en las reuniones de la Asamblea derechos distintos a los suyos propios, mientras estén en ejercicio de sus cargos.
 - d. El propietario solo designará un representante para que concurra a la Asamblea, cualquiera que sea el número de bienes que posea, quien podrá votar por cada unidad privada en proporción al coeficiente que le corresponda a cada bien privado que represente.
 - e. Cuando varias personas sean propietarias de una unidad privada o interesados deberán designar una sola persona que los represente en el ejercicio de sus derechos de copropietarios.
 - f. Cuando el propietario sea una persona jurídica, su representación recae en el representante legal o quien el delegue.
 - g. A la asamblea solo se permitirá el ingreso del propietario, mandatario o delegado previamente acreditado.
3. Integración Del Consejo De Administración: la Asamblea de propietarios elegirá por votación, por el sistema de coeficiente electoral, al Consejo de Administración, el cual estará integrado por un numero impar de copropietarios o sus delegados.
4. Comité De Convivencia: El comité de Convivencia estará compuesto por un numero impar de copropietarios o sus delegados, nombrados por la Asamblea para periodos de un (1).
5. Intervenciones:

Los propietarios, mandantes o delegados podrán intervenir por espacio máximo de tres minutos por tema, con derecho a réplica por otro tanto.

Esta reglamentación se someterá a votación en el numeral 4 del orden del día presentado, si requiere modificación o inclusión de algún punto favor solicitarlo por vía escrita 48 horas antes de la celebración de la Asamblea a la administración del Edificio.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

DESARROLLO DE LA ASAMBLEA

Siendo las 6:38 PM del día 8 de abril del año 2021 se da inicio a la Asamblea Ordinaria en primera convocatoria con el desarrollo del orden del día, así:

1. Registro y verificación del quórum.

Se tiene el 100% del quórum, así:

QUORUM			
APT	COEFICIENTE	QUORUM	
101	5,52	1	5,52
102	13,23	1	13,23
201	13,60	1	13,60
203	5,52	1	5,52
204	8,05	1	8,05
301	8,08	1	8,08
302	5,52	1	5,52
303	5,52	1	5,52
304	8,05	1	8,05
401	8,08	1	8,08
402	5,52	1	5,52
403	13,31	1	13,31
	100,00	12,00	100,00

2. Elección del presidente y secretario de la Asamblea.

Se propone como presidente de la Asamblea el Sr. German Peña, y como secretario el Sr. Sergio Varela, se aprueban por unanimidad.

3. Lectura, deliberación y aprobación del orden del día.

Dando cumplimiento a la solicitud de inclusión de dos puntos en el numeral 12 (Proposiciones y varios) se incluyen:

- 3.1. Explicación y solicitud de tiempo para el pago de la deuda del apartamento 201 por parte del Sr. Luis Moscoso.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

3.2. Solicitudes del Sr. José Camelo:

- 3.2.1. Ampliar la cantidad de estrías o acanaladuras en el piso de acceso al parqueadero.
- 3.2.2. Mejorar con luces LED la iluminación de las escaleras, y pintar los bordes de cada escalón o paso.
- 3.2.3. Construir acceso para discapacitados según lo determina la ley
- 3.2.4. Cambio de la firma administradora

Con la inclusión de estos puntos se aprueba por unanimidad el orden del día.

4. Lectura y aprobación del Reglamento de la Asamblea.

Se aprueba por unanimidad el reglamento de la Asamblea.

5. Elección de la Comisión Verificadora redacción del acta.

Se proponen:

- Adriana Ceballos
- José Camelo
- Daniel Bedregal

Se aprueban por unanimidad.

6. Informe de del Consejo de Administración y Administración.

El Sr. Sergio Varela, Representante legal rinde informe de las actividades realizadas desde el mes de agosto de 2020, fecha en que tomó la administración del edificio.

Los puntos informados fueron:

- Se realizó el cambio de servicio de aseo a Todero
- Se renegocio la tarifa con la empresa de vigilancia, logrando un ahorro mensual de \$500,000
- Cambio de administración
- Se inicia el cobro de cartera del Apto 201 por vía jurídica
- Mantenimientos preventivos: Planta eléctrica, electrobombas, ascensores, jardines, recarga de extintores, elementos de bioseguridad,
- Se realiza impermeabilización total de las cubiertas del edificio
- Se pone en funcionamiento el 100% del CCTV, barreras perimetrales, alarmas.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

- Se implementa barrera interna sensorizada para seguridad de cierre puerta parqueadero
- Se retiran cables terraza que no estaban prestando ningún servicio
- Instalación bandeja techo parqueadero
- Arreglo daños por humedad Apto 403
- Pago daños vehículos por humedad y cierre puerta parqueadero
- Cambio disco duro grabación CCTV
- Compra elementos de Bioseguridad
- Se viene adelantando negociación arriendo espacio terraza para antena de telecomunicaciones
- Des taponamiento caja de aguas negras
- Ruptura tubo agua potable durante obra pavimentación calle
- Acompañamiento obra pavimentación
- Obra en curso pintura de parqueaderos

El señor Germán Peña, presidente del consejo de administración complementa el informe con los siguientes puntos:

- El cambio de administración se llevó a cabo por la falta de compromiso que se percibió de la Señora Gloria en la época de la pandemia.
- Con el ánimo de generar ahorros en el edificio, el consejo decidió cambiar la empresa de vigilancia por una empresa de Conserjería, esta situación a última hora no se dio, ya que la empresa seleccionada no llenaba los requisitos esperados por el Consejo, en cambio se logró un descuento de alrededor de 500.000 mensuales con la empresa de vigilancia actual para darle continuidad al contrato y garantizando que cumplieran los compromisos adquiridos en la anterior renovación del contrato (instalación de barrera perimetral, mejoramiento de las cámaras, habilitación de la cerca eléctrica, etc.), evitando así el cambio de la misma y generando los ahorros esperados.
- La representación legal de la copropiedad se ha demorado por parte de la Alcaldía Local de Usaquén, situación que ha generado demoras en el manejo de temas legales del edificio, como también, los cambios de firmas en el banco.
- Se tiene un déficit de alrededor de \$40.000.000 causados por la mora del apartamento 201, situación que tiene en aprietos las finanzas del edificio, con deudas de 3 meses con sus proveedores.

7. Presentación, deliberación y aprobación de los Estados Financieros a diciembre 31 de 2020.

Los estados Financieros presentados son parte integral del Acta. A continuación, los comentarios presentados:

- El Sr. José Camelo solicita validar la deuda del apartamento 201 presentada en la Asamblea Ordinaria del año 2020 (deuda a diciembre 2019), indicando que para aquella fecha la deuda estaba sobre los 20 millones de pesos y a diciembre de 2020 se presenta una deuda de 29.531.800, situación que no le es clara por el monto que se cobra mensualmente a este apartamento, y teniendo en cuenta que por el año 2020 los propietarios del apartamento 201 no han abonado nada a la deuda.
- El Sr. Sergio Varela muestra el auxiliar de la cuenta contable del apartamento 201, donde muestra que la deuda a diciembre del 2019 ascendía a 9.013.000, el Sr. Varela indica que la contabilidad recibida de la Señora Gloria corresponde a una copia de seguridad del sistema contable WorldOffice, que afortunadamente su firma trabaja con el mismo sistema, y por ende no debería existir diferencia alguna. Ante esta situación la Sra. Adriana Ceballos y el Sr. Luis Moscoso comparten por sus pantallas la información que reposa en la citación y estados financieros presentados en el año 2020 (con corte a 31/12/2019) validando que la información presentada en aquella fecha concuerda con la información presentada directamente del sistema contable.
- El Sr. José Camelo toma la palabra y solicita al Sr. Luis Moscoso pagar los valores adeudados.

Aclarando esta duda los Estados Financieros son aprobados por unanimidad.

El Sr. German Peña solicita adelantar el punto 10 y 11, ya que estima su importancia para tomar una mejor decisión sobre el presupuesto para el año 2021. Se aprueba por unanimidad esta solicitud.

10. Presentación y aprobación proyecto Seguro Cuota al Día – Seguros Bolívar

El Sr. Varela toma la palabra y explica a la Asamblea el producto de Cuota al día de Seguros Bolívar, cuyo fin es asegurar el 100% de los ingresos mensuales por un valor aproximado a los 300.000 mensuales.

El Señor German Peña toma la palabra adicionando que este producto incluye una APP de gestión administrativa sin costo adicional que permita digitalizar la gestión del edificio, tema en el que se venía avanzando con Alejandro Grosso desde hace más de 3 años.

Expuestos estos puntos se somete a votación, teniendo los siguientes resultados

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	EN CONTRA	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	A FAVOR	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
100,00		-	100,00
		A FAVOR	86,40
		EN CONTRA	13,60

Se aprueba con el 86.40%

11. Presentación y aprobación proyecto arriendo zona terraza para proyecto de antena de telecomunicaciones.

El Sr. Varela explica a la Asamblea la intención de la Multinacional Phoenix Tower International de alquilar un espacio en la terraza del edificio para instalar una Antena de telecomunicaciones para la firma Movistar Colombia. Se expone que desde el mes de septiembre del año 2020 se viene adelantando dicha negociación en compañía del Consejo, la administración y las personas de la multinacional.

La contraprestación económica por este espacio se negoció en compañía con el consejo en \$5.000.000 mensuales, con incrementos anuales del IPC, y un bono adicional de \$10.000.000 a la firma del contrato e inicio de obra. El valor de arriendo se recibirá una vez se firme el contrato y se de inicio a las obras de instalación.

La Señora Adriana Ceballos quien tiene experiencia en el medio de las telecomunicaciones toma la palabra para exponer su punto de vista y conocimiento sobre el NO Riesgo de salud para los residentes del edificio. Los miembros del consejo dan una explicación sobre el tema dando seguridad de lo expuesto por la Sra. Adriana y el Sr. Varela. El Consejo consultó el informe de la Comisión de Regulación de las Comunicaciones y la Agencia Nacional del Espectro, así como el documento "Concepto

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

de la OMS Respecto a la Afectación de la Salud por las Antenas de Telecomunicaciones”.

El Señor Germán Peña, toma la palabra y explica la importancia que tendrían dichos ingresos para la copropiedad, logrando reducciones importantes en el valor de la cuota de administración, tener un fondo de dinero disponible para atender las necesidades del edificio, y la mejoría en el flujo de caja mensual del edificio.

El Señor José Camelo toma la palabra para exponer su punto de vista sobre este tema, indicando que no está de acuerdo por los riesgos de salud, el peso que puede tener el equipo y posibles daños a su estructura, adicional a ello se estaría ingresando personal de la empresa instaladora al edificio en época de pandemia.

El Señor Carlos Enrique García toma la palabra indicando que esos temas ya se investigaron y no aportan los riesgos descritos por el Sr. Camelo.

El Señor Carlos Mario Pinilla expresa que si no aprovechamos esta oportunidad es posible que otro edificio de al lado haga instalar la antena.

El Señor Camelo toma la palabra solicitando respuesta sobre posibles demandas de los edificios vecinos sobre el proyecto, El Sr Varela se comunica con el representante de la Multinacional, solicitando aclaración sobre la duda presentada, a lo que responde que ellos solicitan todos los permisos requeridos para la instalación y sus abogados se hacen cargo de cualquier demanda que pueda venir en contra de ellos o del edificio.

Agotando las explicaciones pertinentes al tema se somete a votación, obteniendo los siguientes resultados:

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	A FAVOR	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	EN CONTRA	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	94,48
		EN CONTRA	5,52

Se aprueba el arriendo de la zona común con destino arriendo antena de telecomunicaciones con una votación a favor del 94.48%

8. Presentación Proyecto Presupuesto año 2021 deliberación y aprobación.

El presupuesto aprobado forma parte integral de los Estados financieros y de la presente acta.

El Sr. Varela toma la palabra explicando que el presupuesto anteriormente entregado con la información financiera no tuvo en cuenta los temas de Cuota al Día y el arriendo de la antena, ya que solo hasta en la tarde de ayer (un día antes de la Asamblea) se logró negociar el valor del arriendo del espacio para la antena.

El sr. Jairo Parra toma la palabra y solicita que la cuota de administración solo tenga la reducción planteada en el presupuesto, una vez se firme el contrato y se reciba el primer canon de arriendo y los \$10.000.000 del bono.

Escuchadas los temas inherentes al presupuesto se aprueba por unanimidad con la solicitud del Sr. Jairo Parra. Es decir, la reducción de la cuota de administración solo se realizará una vez se tenga legalizado el tema contractual con a la firma Phoenix Tower International.

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

9. Elecciones

- Consejo de Administración 2021/2022.
- Comité de Convivencia.

La asamblea solicita la continuidad del consejo – comité de convivencia actual, situación que, aprobada por unanimidad, quedando conformados por:

- ❖ Adriana Ceballos
- ❖ Alejandro Rodríguez
- ❖ Carlos Mario Pinilla
- ❖ Carlos Enrique García
- ❖ Daniel Bedregal
- ❖ German Peña

12. Propositiones y varios.

12.1. Solicitud del Sr. Luis Moscoso en 2 meses de plazo para el pago de la deuda: El Sr. Jairo Parra solicita que el plazo se amplíe a 4 meses, El Sr. Varela solicita que el acuerdo sea por escrito y por medio del abogado que lleva el caso, El Sr. José Camelo solicita que dicho acuerdo se realice por medio de abogado. Se aprueba por unanimidad este punto con las solicitudes descritas en este punto.

12.2. Ampliar la cantidad de estrías o acanaladuras en el piso de acceso de la calle 105 al parqueadero para que los carros no patinen al salir, especialmente con el piso mojado. Rta. Esta obra se realizará en la medida que el edificio tenga los recursos.

12.3. Mejorar con luces led la iluminación de las escaleras y pintar los bordes de cada escalón o paso para evitar accidentes ya que la iluminación es deficiente y el piso gris oscuro. Rta. Dentro del presupuesto aprobado se tiene un rubro para estos temas. El señor Alejandro Grosso propone realizarlo con el Todero si es posible conseguir una pulidora.

12.4. Construir en el acceso peatonal al edificio la entrada para discapacitados como está ordenado en la ley vigente. Rta. Se evaluará un diseño y presupuesto para su ejecución una vez el edificio tenga las posibilidades financieras y las prioridades de proyectos pendientes.

12.5. Cambiar al administrador o firma administradora porque su gestión de la recuperación de cartera no ha sido exitosa y esta se ha aumentado en el 100% desde el año anterior. Sus propuestas para resolver los problemas del conjunto son mediocres y facilistas, como, la de que cada propietario contrate andamios y limpie sus propias ventanas, olvidando que estas forman parte del área común de la propiedad. Ha violado la Ley 675 / 2001 y el reglamento de propiedad horizontal al no enviar

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

EDIFICIO PRIMAVERA P.H.
NIT 830.014.344-7

conjuntamente con la citación a asamblea 2021 los documentos de informe de gestión, ejecución presupuestal y presupuesto año 2021. Me ha faltado al respeto como propietario al negarse a suministrar información sobre las finanzas del conjunto solicitada en forma respetuosa, contestándome con inexactitudes y asuntos no preguntados. Ha disminuido las medidas de bioseguridad del edificio como si la pandemia se hubiera terminado. Rta. No se aprueba el cambio con la siguiente votación:

APT	COEFICIENTE	QUORUM	QUORUM
101	5,52	A FAVOR	5,52
102	13,23	A FAVOR	13,23
201	13,60	A FAVOR	13,60
203	5,52	A FAVOR	5,52
204	8,05	A FAVOR	8,05
301	8,08	A FAVOR	8,08
302	5,52	A FAVOR	5,52
303	5,52	EN CONTRA	5,52
304	8,05	A FAVOR	8,05
401	8,08	A FAVOR	8,08
402	5,52	A FAVOR	5,52
403	13,31	A FAVOR	13,31
	100,00	-	100,00
		A FAVOR	94,48
		EN CONTRA	5,52

A favor de continuar con la Firma administradora 96.48%

En contra de la firma administradora 5.52%

13. Cierre

Siendo las 9:30 pm del 8 de abril de 2021 se da por finalizada la Asamblea

Presidente

Nombre

CC

Secretario

Nombre

CC

Comisión verificadora del Acta

CL 105 No 19 A – 24
Cel. Portería 320 297 7521

 Reenviado

Buenos días

En la mañana de hoy dejaremos en portería para ejercer su derecho de inspección:

1. Acta asamblea ordinaria 2021
2. Solicitud al acta de parte del Sr José Camelo con respecto a la elaboración del acta.
3. Respuesta a la solicitud del Sr. Camelo por parte del Consejo y la Administración.

A los WhatsApp de los propietarios se enviarán en el transcurso de hoy los mismos documentos.

El archivo físico estará en la portería del edificio para quien quiera dar lectura a los mismos, agradecemos no retirarlos de este sitio para dar la oportunidad a todos de ejercer su derecho a la inspección.

4:53 p. m.



Mensaje



Bogotá, Septiembre 20 de 2021

Señores
Copropietarios - Residentes
Edificio Primavera PH

Referencia: Inicio de obra Antena Telecomunicaciones

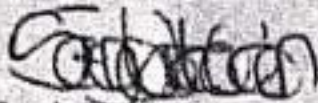
Atendiendo el asunto de la referencia nos permitimos informar que una vez recibidos todos los permisos requeridos por parte de las entidades de control y vigilancia, y, de acuerdo con lo decidido por la Asamblea Ordinaria de Copropietarios del año 2021 sobre el arrendamiento de un espacio de la terraza para la instalación de una antena de telecomunicaciones la arrendataria ha iniciado la obras asociadas a este proyecto en el edificio.

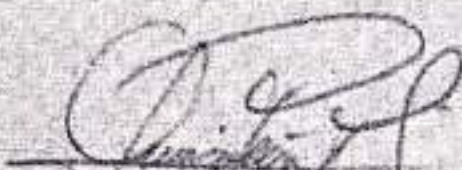
Agradecemos su comprensión con las posibles molestias que este tipo de intervenciones puedan ocasionar en el edificio.

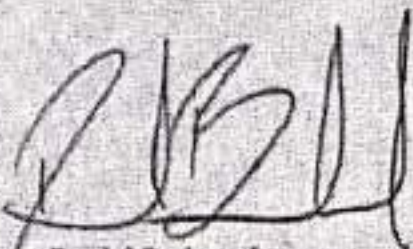
Se estima de los horarios de trabajo son de lunes a viernes de 8 am - 5 pm, y sábados de 8 am - 12 m.

Atentamente

Consejo de Administración - Administración.


Sergio Varela
CC
Representante Legal


German Peña
CC 3181687
Pte. Consejo Adm.


Daniel Bedregal
CC 77783758
Consejero

Edificio Primavera P.H.
NIT 830.014.344-7

CL 105 No 19 A - 24
Cel. Porteria 320 297 7521

JUZGADO 25 CIVIL CIRCUITO DE BOGOTÁ

SECRETARÍA

Bogotá D.C. 27 de enero de 2022

TRASLADO No. 001/T-001

PROCESO No. 11001310302520210021600

Artículo: 101

Código: Código General del Proceso

Inicia: 28 de enero de 2022

Vence: 01 de febrero de 2022

KATHERINE STEPANIAN LAMY

Secretaria