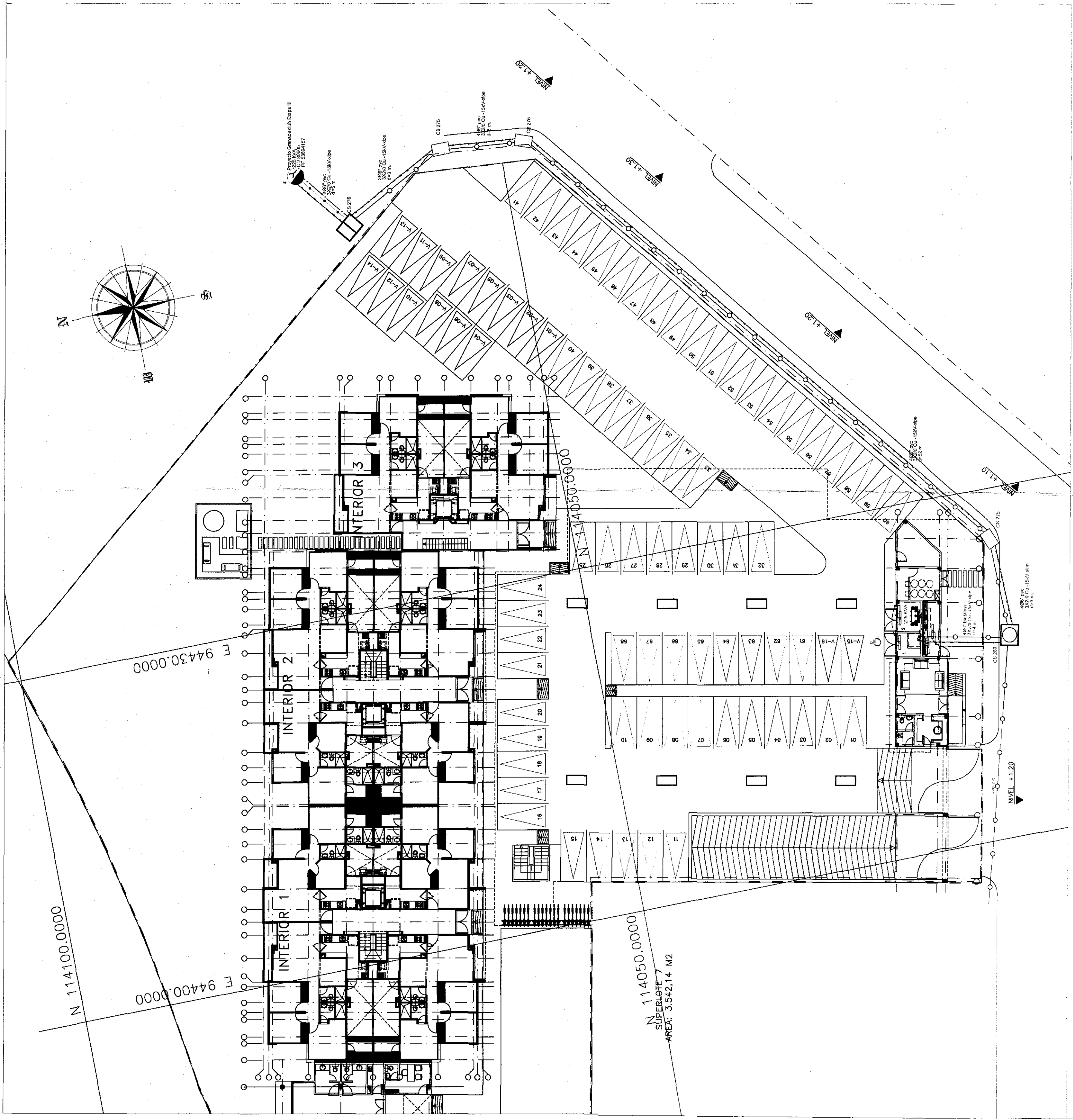




PLANTA GENERAL PRIMER PISO
ESCALA 1:250

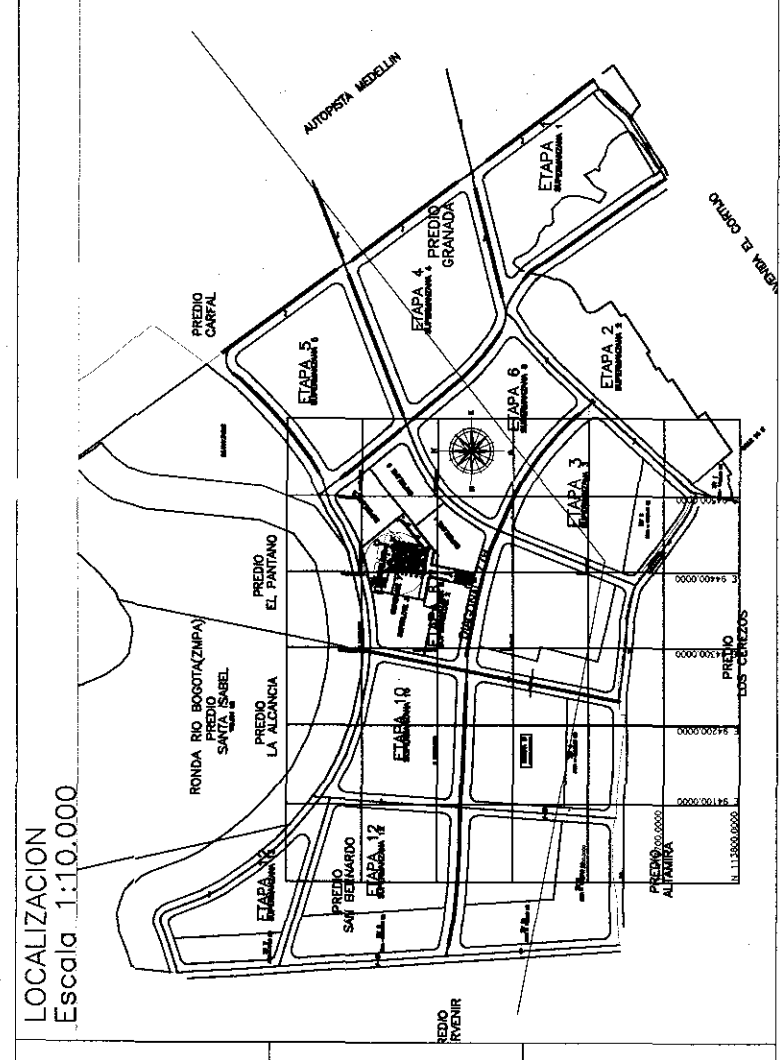
NOTAS:
1 Para realizar el cambio de conductores de cobre a aluminio, para este proyecto particular, emplear la siguiente informacion:

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	ALUMINIO PARA CABLEADO	20.000	KG
2	ALUMINIO PARA CABLEADO	10.000	KG
3	ALUMINIO PARA CABLEADO	5.000	KG
4	ALUMINIO PARA CABLEADO	2.500	KG
5	ALUMINIO PARA CABLEADO	1.250	KG
6	ALUMINIO PARA CABLEADO	625	KG
7	ALUMINIO PARA CABLEADO	312	KG
8	ALUMINIO PARA CABLEADO	156	KG
9	ALUMINIO PARA CABLEADO	78	KG
10	ALUMINIO PARA CABLEADO	39	KG

DANIEL SANCHEZ SILVA
CALLE 73 No 12-48 OF.202 TELS. 3142910 CEL 310 2141574
daniel_sanchez_silva@yahoo.com.mx

PROYECTO :
FIRMA ING.
Mat. 68205-03630
FECHA : JULIO DE 2011
DIGITALIZO
LAS INDICADAS
ANITA CORREA

PROYECTO SERIE 3
CONTENIDO :
- PLANTA GENERAL PRIMER PISO
- LISTADO DE EQUIPOS

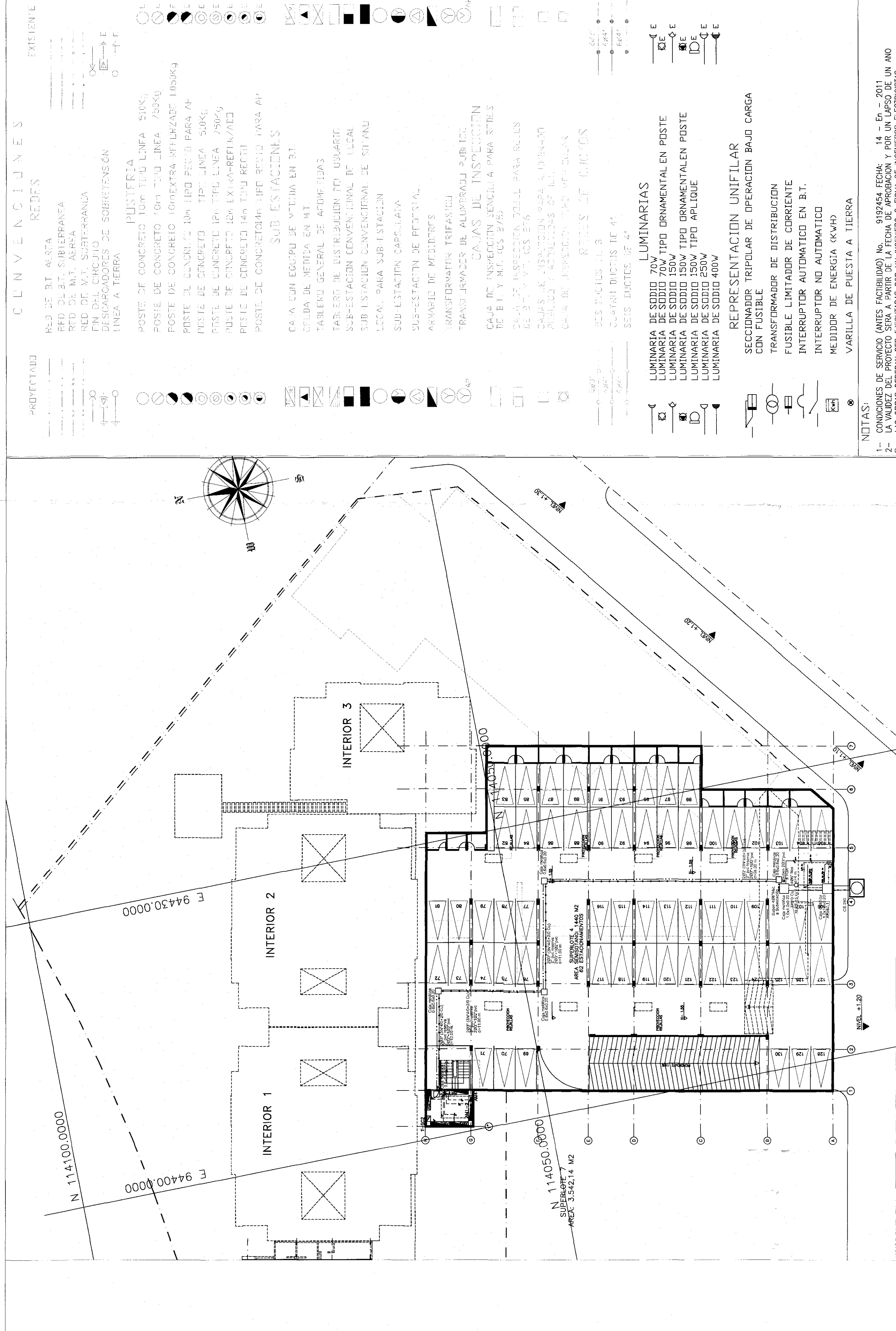


PROPIETARIO
OBRE INVERSIONES S.A.
CARRERA 9 #77-67 OF 701
REPRESENTANTE LEGAL: HERRERA OREGON LUIS FERNANDO
C.E. NO. 85-0000
NIT. 900.165.017-3
ANTECEDENTES DEL PROYECTO
URBANISMO 0-
REDES 1-
SUBSTACION 2-
Preliminar:

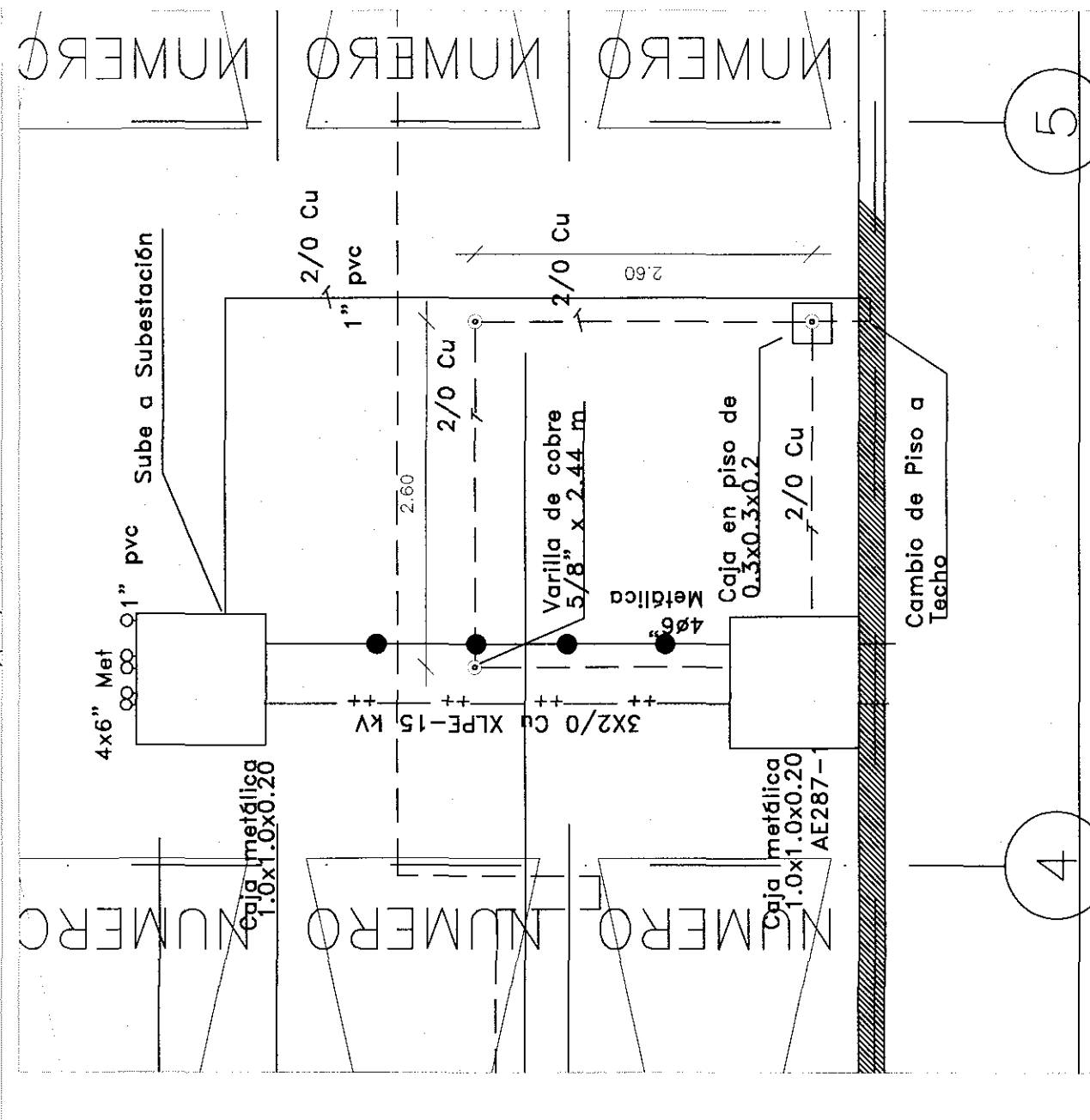
RESUMEN DEL PROYECTO :	120
Nº DE CUENTAS COMERCIALES	0
Nº DE CUENTAS COMUNES	122
TOTAL DE CUENTAS	122
CARGA POR VIVIENDA KVA	4
CARGA POR LOCALES KVA	0
CARGA POR SERVICIOS COMUNES KVA	95
TOTAL CARGA INSTALADA KVA	535
LONGITUD M.T. SUBTERRANEA	Ver red de uso general
LONGITUD M.T. AEREA	Ver red de uso general
Nº DE TRANSFORMADORES	1
TOTAL K.V.A.	225
CIRCUITO DE M.T.	Ver red de uso general
CANALIZACION :	Ver red de uso general
CAUSAS DE INSPECCION :	Ver red de uso general

RED DE USO GENERAL (V)
Nº DE CUENTAS COMERCIALES
Nº DE CUENTAS COMUNES
TOTAL DE CUENTAS
CARGA POR VIVIENDA KVA
CARGA POR LOCALES KVA
CARGA POR SERVICIOS COMUNES KVA
TOTAL CARGA INSTALADA KVA
LONGITUD M.T. SUBTERRANEA
LONGITUD M.T. AEREA
Nº DE TRANSFORMADORES
TOTAL K.V.A.
CIRCUITO DE M.T.
CANALIZACION
CAUSAS DE INSPECCION

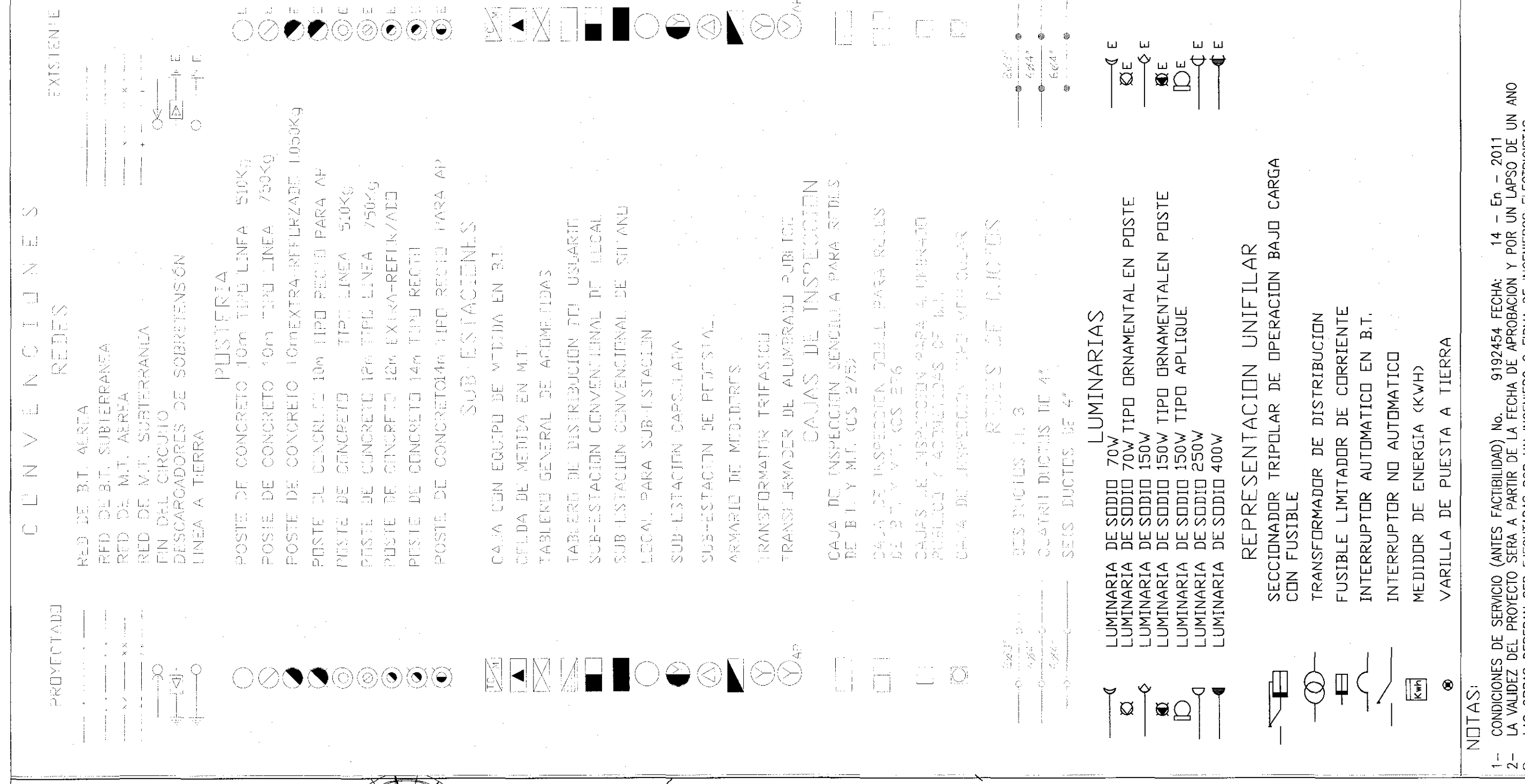
COGENSA S.A. E.S.P.
CONDICIONES DE SERVICIO (ANTES DE INICIAR)
1- LAS OBRAS DEBERAN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
2- SE INFORMARA AL INTERVENIENTE LA FORMA DE INICIACION DE LAS OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA Y CON EL
3- COMO ELECTRICISTA PARA LA OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA
4- LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 750C
5- LA TENSION DE LA RED DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 750C
6- LAS MATERIAS UTILIZADAS DEBEN SER NUEVAS Y TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
7- LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIR LAS REFORMAS NECESARIAS EN LA RED DE M.T. DE AQUELLO
8- CON LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION AL MOMENTO DE CONCLUIR LA OBRAS DE INGENIERIA
9- ELECTRICAS -RETE VOLTAGE
10- PARA EL ALMBRADO DE LOS ARMARIOS DE MEDIDORES COGENSA S.A. ESP NORMALIZO LOS COLORES AMARILLO, AZUL
11- Y ROJO PARA LOS CONDUCTORES DE FASES A, B, C RESPECTIVAMENTE EL COLOR DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR
NEUTRO DEBE SER BLANCO O GRIS NATURAL LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER
DE COLORES DISTINTOS A LOS DE FASES A, B, C Y NEUTRO
12- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ASCENSORES, ESTE DEBERA TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
13- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ESCALERAS, ESTAS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
14- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
15- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
16- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
17- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
18- EN LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS ELECTRICAS INCLUIDAS EN EL PRESENTE PROYECTO SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO
A LAS NORMAS DE INGENIERIA ELECTRICA COGENSA S.A. ESP
19- LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE CONTEMPORANEO EN EL REGIMEN TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
RETE VOLTAGE
20- EL ALMBRADO COMUNAL DEBE ESTAR MEDIDO, DE LO CONTRARIO DEBE CONTAR CON LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACION
DE LA ADMINISTRACION DEL EDIFICIO SE COMPROMETE A GARANTIZAR EL ACCESO AL PERSONAL DE COGENSA S.A. ESP PARA
LABORES DE MANTENIMIENTO E INSPECCION, DEBIDAMENTE UNIFORMADO Y CREDITADO
21- LAS OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA DEBEN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
ELECTRICISTAS OBRAS REQUERIDAS PARA LO CUAL SE DEBERA REALIZAR UN PLAN DE EJECUCION DE OBRAS CON EL
SOLICITANTE Y COGENSA S.A. ESP



PLANTA GENERAL SOTANO
ESCALA 1:250



PUESTA A TIERRA SUBESTACION EN SOTANO
ESCALA 1:50



NOTAS:
1- CONDICIONES DE SERVICIO (ANTES DE INICIAR)
2- LAS OBRAS DEBERAN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
3- SE INFORMARA AL INTERVENIENTE LA FORMA DE INICIACION DE LAS OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA Y CON EL
4- COMO ELECTRICISTA PARA LA OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA
5- LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 750C
6- LA TENSION DE LA RED DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 750C
7- LAS MATERIAS UTILIZADAS DEBEN SER NUEVAS Y TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
8- LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIR LAS REFORMAS NECESARIAS EN LA RED DE M.T. DE AQUELLO
9- CON LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION AL MOMENTO DE CONCLUIR LA OBRAS DE INGENIERIA
10- ELECTRICAS -RETE VOLTAGE
11- PARA EL ALMBRADO DE LOS ARMARIOS DE MEDIDORES COGENSA S.A. ESP NORMALIZO LOS COLORES AMARILLO, AZUL
12- Y ROJO PARA LOS CONDUCTORES DE FASES A, B, C RESPECTIVAMENTE EL COLOR DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR
NEUTRO DEBE SER BLANCO O GRIS NATURAL LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER
DE COLORES DISTINTOS A LOS DE FASES A, B, C Y NEUTRO
13- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ASCENSORES, ESTE DEBERA TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
14- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ESCALERAS, ESTAS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
15- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
16- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
17- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
18- EN LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS ELECTRICAS INCLUIDAS EN EL PRESENTE PROYECTO SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO
A LAS NORMAS DE INGENIERIA ELECTRICA COGENSA S.A. ESP
19- LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE CONTEMPORANEO EN EL REGIMEN TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
RETE VOLTAGE
20- EL ALMBRADO COMUNAL DEBE ESTAR MEDIDO, DE LO CONTRARIO DEBE CONTAR CON LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACION
DE LA ADMINISTRACION DEL EDIFICIO SE COMPROMETE A GARANTIZAR EL ACCESO AL PERSONAL DE COGENSA S.A. ESP PARA
LABORES DE MANTENIMIENTO E INSPECCION, DEBIDAMENTE UNIFORMADO Y CREDITADO
21- LAS OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA DEBEN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
ELECTRICISTAS OBRAS REQUERIDAS PARA LO CUAL SE DEBERA REALIZAR UN PLAN DE EJECUCION DE OBRAS CON EL
SOLICITANTE Y COGENSA S.A. ESP

COGENSA S.A. E.S.P.
CONDICIONES DE SERVICIO (ANTES DE INICIAR)
1- LAS OBRAS DEBERAN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
2- SE INFORMARA AL INTERVENIENTE LA FORMA DE INICIACION DE LAS OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA Y CON EL
3- COMO ELECTRICISTA PARA LA OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA
4- LA RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 750C
5- LA TENSION DE LA RED DE BAJA TENSION DEBE SER EN CABLE DE COBRE AISLAMIENTO PVC O THW 600V 750C
6- LAS MATERIAS UTILIZADAS DEBEN SER NUEVAS Y TENER CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
7- LA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIR LAS REFORMAS NECESARIAS EN LA RED DE M.T. DE AQUELLO
8- CON LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION AL MOMENTO DE CONCLUIR LA OBRAS DE INGENIERIA
9- ELECTRICAS -RETE VOLTAGE
10- PARA EL ALMBRADO DE LOS ARMARIOS DE MEDIDORES COGENSA S.A. ESP NORMALIZO LOS COLORES AMARILLO, AZUL
11- Y ROJO PARA LOS CONDUCTORES DE FASES A, B, C RESPECTIVAMENTE EL COLOR DEL AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR
NEUTRO DEBE SER BLANCO O GRIS NATURAL LOS CONDUCTORES DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DEBEN SER
DE COLORES DISTINTOS A LOS DE FASES A, B, C Y NEUTRO
12- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ASCENSORES, ESTE DEBERA TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
13- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON ESCALERAS, ESTAS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
14- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
15- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
16- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
17- EN LOS CASOS EN QUE SE CUENTE CON PASADIZOS, ESTOS DEBEN TENER SISTEMA AUTOMATICO DE EVACUACION
DE EMERGENCIA
18- EN LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS ELECTRICAS INCLUIDAS EN EL PRESENTE PROYECTO SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO
A LAS NORMAS DE INGENIERIA ELECTRICA COGENSA S.A. ESP
19- LA PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE CONTEMPORANEO EN EL REGIMEN TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS
RETE VOLTAGE
20- EL ALMBRADO COMUNAL DEBE ESTAR MEDIDO, DE LO CONTRARIO DEBE CONTAR CON LA CORRESPONDIENTE AUTORIZACION
DE LA ADMINISTRACION DEL EDIFICIO SE COMPROMETE A GARANTIZAR EL ACCESO AL PERSONAL DE COGENSA S.A. ESP PARA
LABORES DE MANTENIMIENTO E INSPECCION, DEBIDAMENTE UNIFORMADO Y CREDITADO
21- LAS OBRAS DE INGENIERIA ELECTRICA DEBEN SER EJECUTADAS POR UN INGENIERO O FIRMA DE INGENIEROS ELECTRICISTAS
ELECTRICISTAS OBRAS REQUERIDAS PARA LO CUAL SE DEBERA REALIZAR UN PLAN DE EJECUCION DE OBRAS CON EL
SOLICITANTE Y COGENSA S.A. ESP