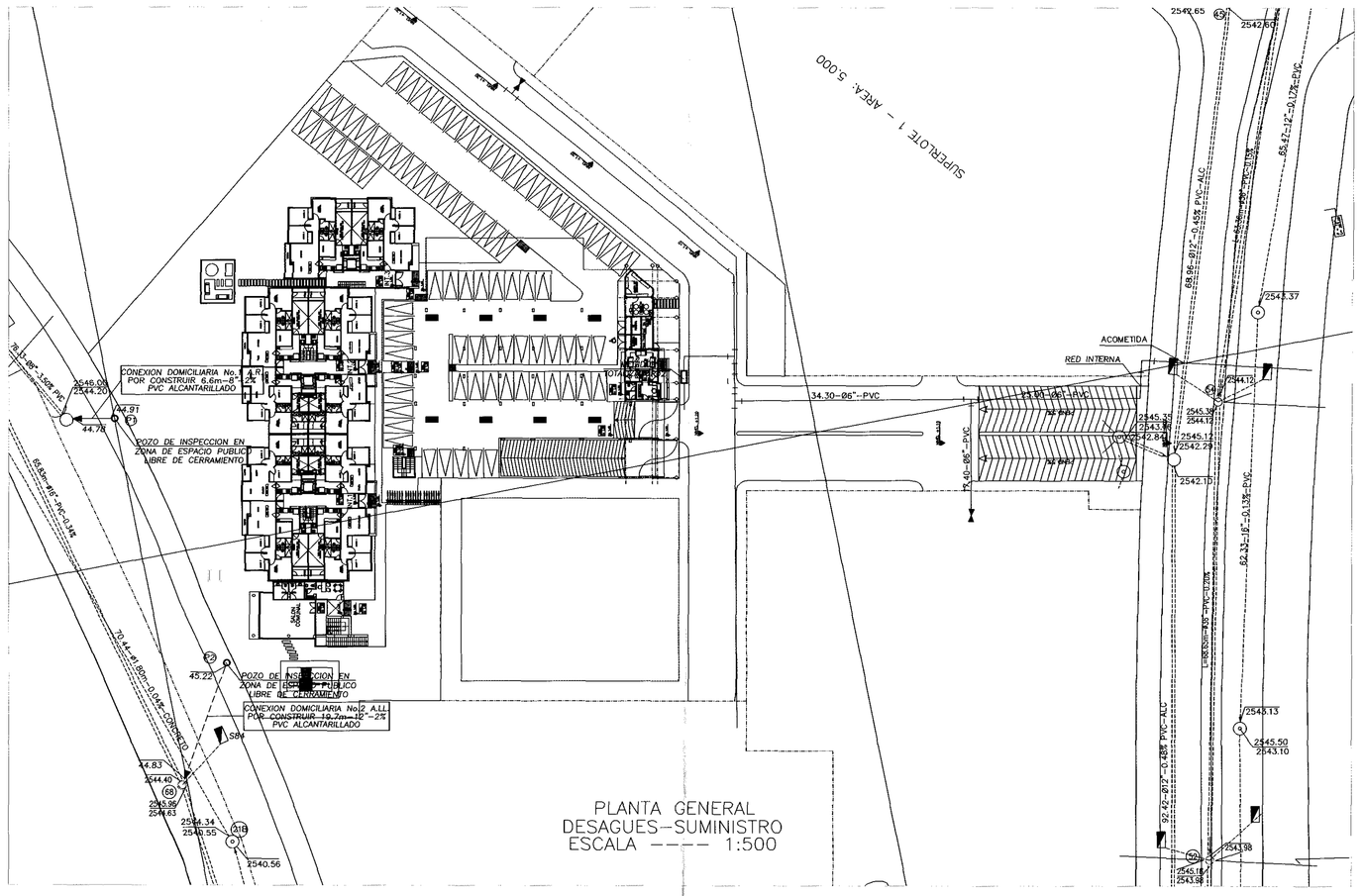
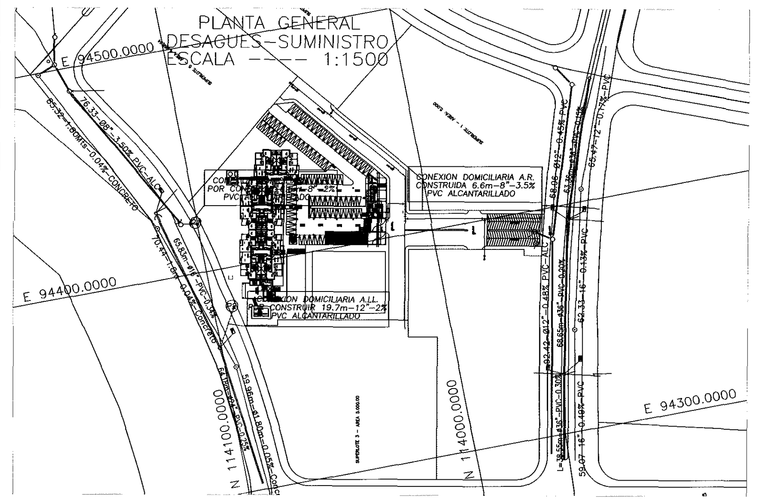
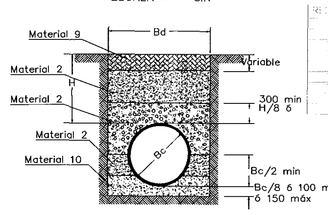


PLANTA GENERAL
DESAGUES-SUMINISTRO
ESCALA ---- 1:500

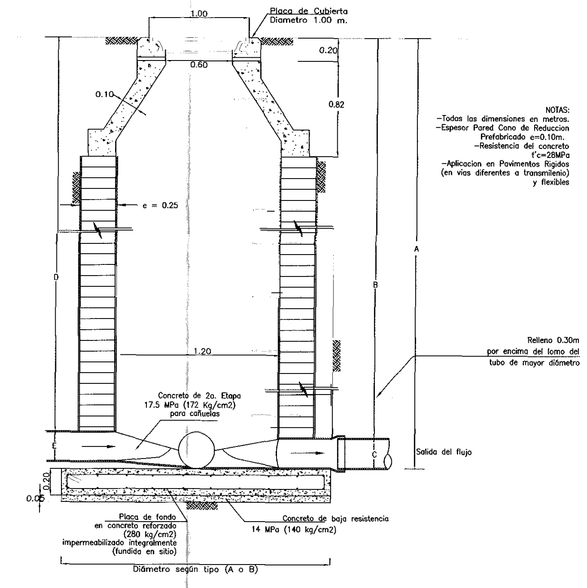


PLANTA GENERAL
DESAGUES-SUMINISTRO
ESCALA ---- 1:500



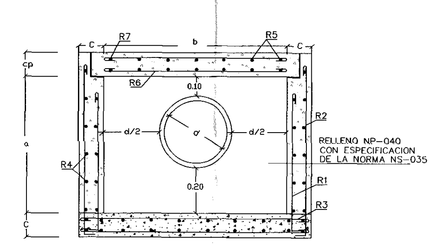
MODELO DE CIMENTACION 3
CLASE B
ENCAMADO DE PRIMERA
CON CIMENTACION GRANULAR
FACTOR DE CARGA 1.9
ESCALA --- SIN

RELLENO NOTE	TIPO DE MATERIAL
1	MEZCLA DE GRAVILLA Y ARENA LAVADA DE RIO
2	ALCATRAZ
3	CONCRETO
4	PIEDRA PARTIDA
16	SELLO DE ESTABILIZACIÓN
17	MALLA DE PROVENIENTE DE EXCAVACION
18	SUBBASE GRANULAR
19	BASE GRANULAR
10	ARENA DE PEGA



NOTAS:
-Todas las dimensiones en metros.
-Espesor Pared Cono de Reduccion Prefabricado e=0.10m.
-Resistencia del concreto f'c=35MPa
-Aplicacion en Pavimentos Rigidos (en vias diferentes a transmilenio) y Flexibles

DETALLE POZO DE INSPECCION
SIN ESCALA



DETALLE TIPICO DE CARCAMO
TIPO BOX COULVERT
SEGUN NORMA NS-090-2v.2
SIN ESCALA

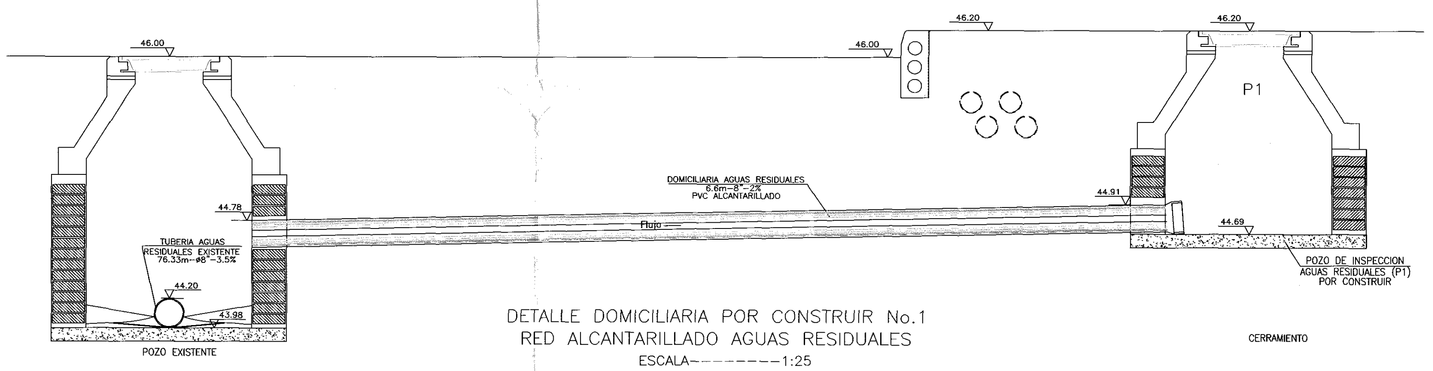
DIMENSIONES PARA CADA TIPO DE DIAMETRO DE TUBERIA					
ø EXTERIOR (d)		a	b	c	cp
(")	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)
8	250	0.60	0.50	0.20	0.20
10	300	0.60	0.60	0.20	0.20
12	350	0.70	0.70	0.20	0.20
16	400	0.70	0.70	0.20	0.20

CONCRETO f'c = 21 Mpa
CONCRETO BAJA RESISTENCIA f'c = 14 Mpa

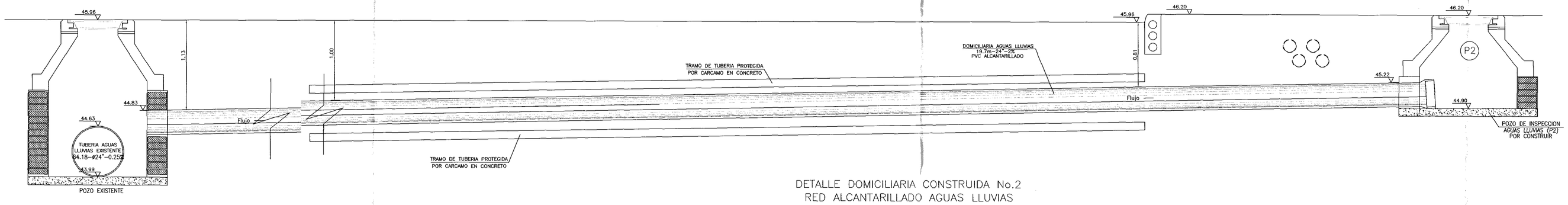
CANTIDADES DE HIERROS (aprox)			
TIPO	ø8"	ø10"	ø12"
R1	10@3/8"	10@3/8"	10@3/8"
R2	5@3/8"	5@3/8"	5@3/8"
R3	5@3/8"	5@3/8"	5@3/8"
R4	20@3/8"	20@3/8"	25@3/8"
R5	10@1/4"	10@1/4"	12@1/4"
R6	10@1/4"	10@1/4"	10@1/4"
R7	5@1/4"	5@1/4"	5@1/4"

CONVENCIONES

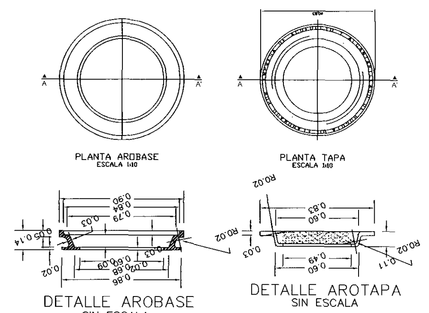
PROYECTO	CONSTRUIDO
RESIDUALES	RESIDUALES
LLUVIAS	LLUVIAS
COMBINADO	COMBINADO
LIMITE DEL BARRIO	LIMITE OTROS PROYECTOS
LIMITE DEL PROYECTO	SUMIDERO / DOMICILIARIA



DETALLE DOMICILIARIA POR CONSTRUIR No.1
RED ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES
ESCALA---------1:25



DETALLE DOMICILIARIA CONSTRUIDA No.2
RED ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS
ESCALA---------1:25



NOTAS

NOTA:

1. RADICACIÓN LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN N° ---------
2. EL NIVEL FREÁTICO SE BOMBEA DESDE UN POZO EYECTOR HASTA UNA CAJA QUE ENTREGA AL COLECTOR QUE HACE PARTE DE LA RED PÚBLICA DE AGUAS LLUVIAS
3. LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO, NO EXIME AL CONTRATISTA DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS REDES QUE LO CONFORMAN, DE ACUERDO A LAS NORMAS VIGENTES.
4. EL CONSTRUCTOR ES EL UNICO RESPONSABLE POR LA INFORMACION PRESENTADA EN PLANOS.
5. LOS DISEÑADORES CERTIFICAN QUE HAN REALIZADO EN EL TERRENO LA INVESTIGACIÓN TOPOGRÁFICA CORRESPONDIENTE Y QUE LA INFORMACIÓN CONSIGNADA EN LOS PLANOS ES REAL. ASÍ MISMO, HAN REALIZADO LA COORDINACIÓN E INVESTIGACIÓN DE LA REDES DE OTROS SERVICIOS COMO TELÉFONOS ENERGÍA, GAS NATURAL Y LAS DEMÁS QUE SEAN CONSIDERADAS NECESARIAS, CON EL FIN DE VERIFICAR LA INTERFERENCIA DE ESTAS CON LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE LA VÍA Y LAS CORRESPONDIENTES A LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PROYECTADO Y CONSTRUIDO.
ANTES DE INICIAR LA OBRA, EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR EN TERRENO LAS COTAS RASANTES, LAS COTAS CLAVES, LOCALIZACION DEPOZOS Y VALVULAS EN LAS REDES PUBLICAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO. ADEMÁS, SE DEBEN VERIFICAR LOS CRUCES CON LAS REDES DE ENERGÍA Y TELEFONOS.
PARA EFECTUAR LA CONEXIÓN DE DOMICILIARIAS CON LA RED DE ALCANTARILLADO EL CONSTRUCTOR DEBE SOLICITAR LA REVISIÓN DE LAS INSTALACIONES A LA EAAB, ANTES DE PROCEDER A TAPAR LAS TUBERÍAS.

LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS PLANTEADAS CUMPLEN LA NORMA NS-068 DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO

AMARILO
creamos espacios

INGENIERO DISEÑADOR:
Cesar A. Bohorquez Gutierrez
Matrícula Profesional: 25202-75595

REPRESENTANTE LEGAL
Matrícula Profesional:

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

REVISION
REVISO: INGENIERO: M.P. No.:
APROBO: INGENIERO: M.P. No.:

ACUEDUCTO:
RECIBIO: INGENIERO: REGISTRO No.
Vo.Bo. INGENIERO: REGISTRO No.

LOCALIZACION:

ESCALA 1 :10.000

PUNTO DE AMARRE
NORTE:
ESTE:
COTA:
Coordenadas Medias
114000 N, 94400E
PLANCHA
D6 / E57

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
GERENCIA ZONA 2
DIRECCION DE SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DOMICILIARIAS

URBANIZACION GRANADA CLUB RESIDENCIAL ETAPA IV
DIAGONAL 77 B No.116B-42 LOCALIDAD DE ENGATIVA

Contiene :
CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUAS LLUVIAS Y AGUAS RESIDUALES NUMEROS 1 Y 2

ESCALA: INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: DOMICILIARIA GRANADA CLUB IV-MARZO 7 2011

PROYECTO N° :
FECHA: MARZO 07 DE 2011
PLANO No.
1/1