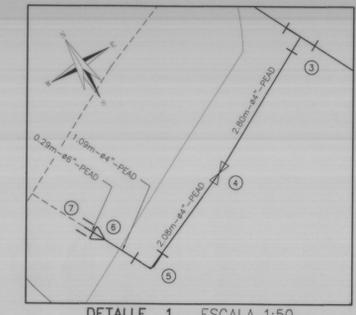
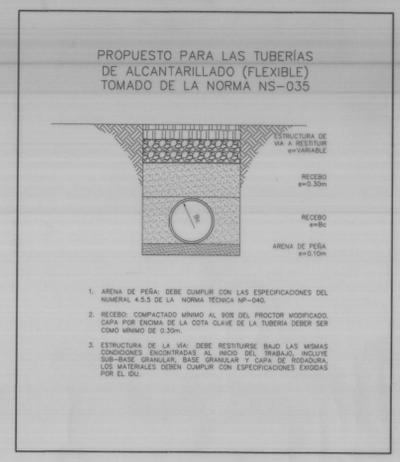


PLANTA
ESCALA 1: 500



DETALLE 1 ESCALA 1:50



MODELO DE CIMENTACION No. 3
ESCALA 1: 25

AÑO	MATERIAL	NUDO	CODOS		TEES		TAPONES		VÁLVULAS		EMPATES		HIDRANTES		REDUCCIONES	
			Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.	Ø	CANT.
2015	PEAD	1														
2015	HD	2							4"	1	4"	1				
2015	PEAD	3			4"x4"	1			4"	1						
2015	HD	4														
2015	PEAD	5	4"x90"	1												
2015	PEAD	6														
2015	PEAD	7									6"	1			6"x4"	
2015	PEAD	8									4"	1				
2015	PEAD	9									4"	1				
2015	HD	10							4"	1						
2015	PEAD	11														
SUBTOTALES					4"x90"	1	4"x4"	1	4"	1	4"	3	4"	3	6"x4"	1
TOTALES						1	1	1		3		4		0	1	

NUDO	INICIAL	FINAL	LONG. TRAMO	DIÁMETRO (")	TIPO DE MATERIAL
2	3	67.02	4	PEAD	
3	4	2.80	4	PEAD	
4	5	2.08	4	PEAD	
5	6	1.09	4	PEAD	
6	7	0.29	4	PEAD	
3	8	104.31	4	PEAD	
9	10	2.75	4	PEAD	
10	11	55.98	4	PEAD	

LONGITUD DE TUBERÍA:
ø4" = 238.63m - ø6" = 0.29m

CONVENCIONES	
RED OTRO PROYECTO	---
RED INSTALADA	---
RED PROYECTADA	---
RED POR RETIRAR	---
LIMITE DE BARRIO O URBANIZACIONES	---
LIMITE PROYECTO	---
LOTES AFECTADOS SIN POSIBILIDAD DE SERVICIO	---
DISPOSITIVO PROYECTADO	---
DISPOSITIVO EXISTENTE	---

ACCE. INICIAL	ACCE. FINAL	No. ACOM. IZQUIERDA	No. ACOM. DERECHA	LONG (m)	MATERIAL
2	3	6	-	2.50	PEAD
4	5	9	7	3.00	PEAD

LONGITUD DE TUBERÍA = 12.50 mts

- NOTAS:
- PLANO URBANISTICO DAPD REF No. _____
 - NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.
 - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LA ACEPTACIÓN DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR 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.
 - EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC. DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES DE TIPO PLANIMÉTRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PRÓXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTENEZCAN AL IGAC. LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS EN EL CASO DE ALTIMETRÍA LOS PUNTOS DE AMARRE DEBEN SER LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMÉTRICO.
 - POR RAZONES DE ORDEN PÚBLICO DERIVADAS DEL SECTOR EN EL CUAL SE REALIZA LA REHABILITACIÓN, EL DISEÑO MOSTRADO SE HA REALIZADO A PARTIR DE INFORMACIÓN DEL CATASTRO DE REDES DE LA EMPRESA EN EL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN, EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR LAS COTAS DE DISEÑO, VERIFICAR LAS INTERFERENCIAS Y REALIZARÁ LOS AJUSTES.
 - COMO PARTE DE LAS LABORES DE LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO, EL CONTRATISTA VERIFICARÁ LA INFORMACIÓN PRESENTADA Y LOCALIZARÁ DE MANERA DETALLADA LAS INTERFERENCIAS CON REDES DE OTROS SERVICIOS PÚBLICOS.
 - POR RAZONES DE ORDEN PÚBLICO DERIVADAS DEL SECTOR EN EL CUAL SE REALIZA LA REHABILITACIÓN, EL DISEÑO GEOTÉCNICO PARA DEFINIR LA CIMENTACIÓN TÍPICA SE REALIZA A PARTIR DE INFORMACIÓN TÉCNICA SUMINISTRADA POR EL FABRICANTE DE LA TUBERÍA EN EL MOMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA VERIFICARÁ LAS CONDICIONES SUPUESTAS DE DISEÑO.
 - TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN EJECUCIÓN A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - TODA MODIFICACIÓN QUE SURJA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DEBERÁ SER APROBADA POR LA INTERVENTORIA DEL PROYECTO.
 - LA LOCALIZACIÓN DE LAS ACOMETIDAS PARA TODOS LOS TRAMOS SERÁ VERIFICADA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN.
 - SI EL CONTRATISTA ENCUENTRA DURANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA, ACOMETIDAS, SUMIDORES Y/O CONEXIONES NO IDENTIFICADAS DEBERÁ REPORTARLAS A LA INTERVENTORIA Y A LA EAB PARA DEFINIR LA VIABILIDAD DE CONEXIÓN.
 - EL METODO CONSTRUCTIVO CONSIDERADO CORRESPONDE A RENOVACIÓN SIN ZANJA. NO OBTANTE, EN EL MOMENTO DE LA CONSTRUCCIÓN, ESTA TÉCNICA CONSTRUCTIVA PUEDE SER EVALUADA, DEPENDIENDO DE LAS CONDICIONES DE ORDEN PÚBLICO, LAS INTERFERENCIAS Y OTRAS COMPLICACIONES ENCONTRADAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN.
 - SE CONSTRUIRAN LAS ACOMETIDAS DOMILIARIAS EN PVC SEGÚN LA NORMA SISTEC NS-068.

CDM Smith INGENSAM NIT. 900.366.677-7 CONTRATO DE CONSULTORIA N.º 1-92-33100-1409-2013 DISEÑADOR: INC. ALBERTO GÓMEZ MAT. N.º 262026-0115 CND DIRECTOR PROYECTO: ING. JUAN FERNANDO PAREJA MAT. N.º 17202170457 COPRMA	CONSORCIO MGM 1030 NIT. 900.686.411-9 CONTRATO N.º 1-15-33100 1546-2013 REVISÓ: INC. RICARDO LOPEZ MAT. N.º 2320237456 CND APROBÓ: INC. RICARDO LOPEZ MAT. N.º 2320237456 CND	acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ RECIBIÓ: INC. RICARDO ALBA MAT. N.º 2320237456 CND Vo.Bo.: INC. FRANCISCO CASTIBLANCO MAT. N.º 00157	LOCALIZACIÓN: ESCALA: 1:25000 	SISTEMA DE REFERENCIA: MANGA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS: PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS: BOGOTÁ D.C. VERTICE: B01 3 NORTE: 100593.540 ESTE: 98571.981 COTA: 2586.716 COORDENADAS MEDIAS: NORTE: 100500 ESTE: 98350 PLANTA: 227-N-D-25	MODIFICACIONES: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					acueducto AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ DIRECCIÓN SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ZONA 3 DISEÑO ACUEDUCTO	CONSULTORIA PARA EL DESARROLLO Y CALIBRACION DE LOS MODELOS HIDRAULICOS EN EL CENTRO AMPLIADO DE BOGOTÁ PROYECTO N.º: 32278
						FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA						
Contiene: REHABILITACIÓN RED ACUEDUCTO VOTO NACIONAL PLANTA	Fecha: OCTUBRE/2015 PLANO No.: ACU-C-HI-01 de 01														

02.1971