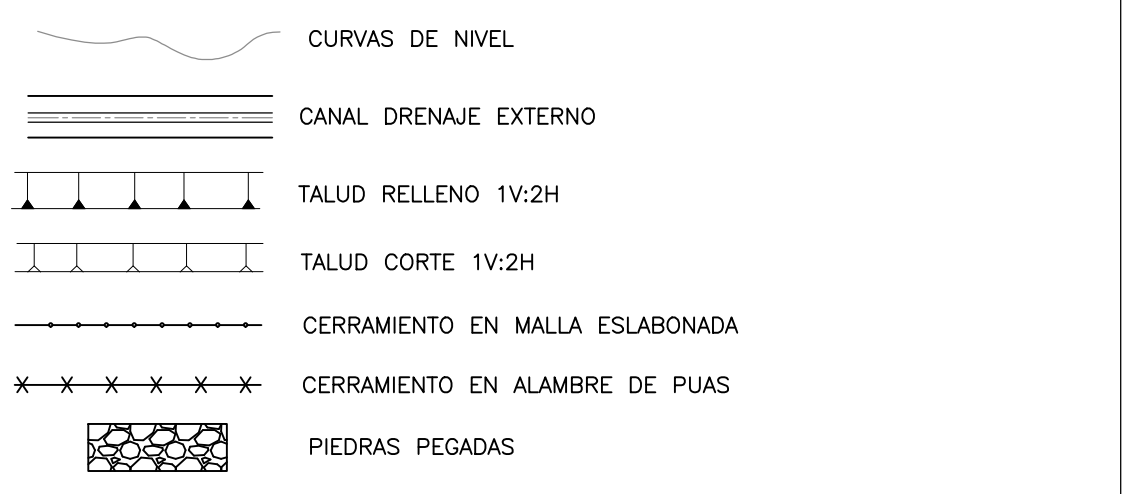


NOTAS:

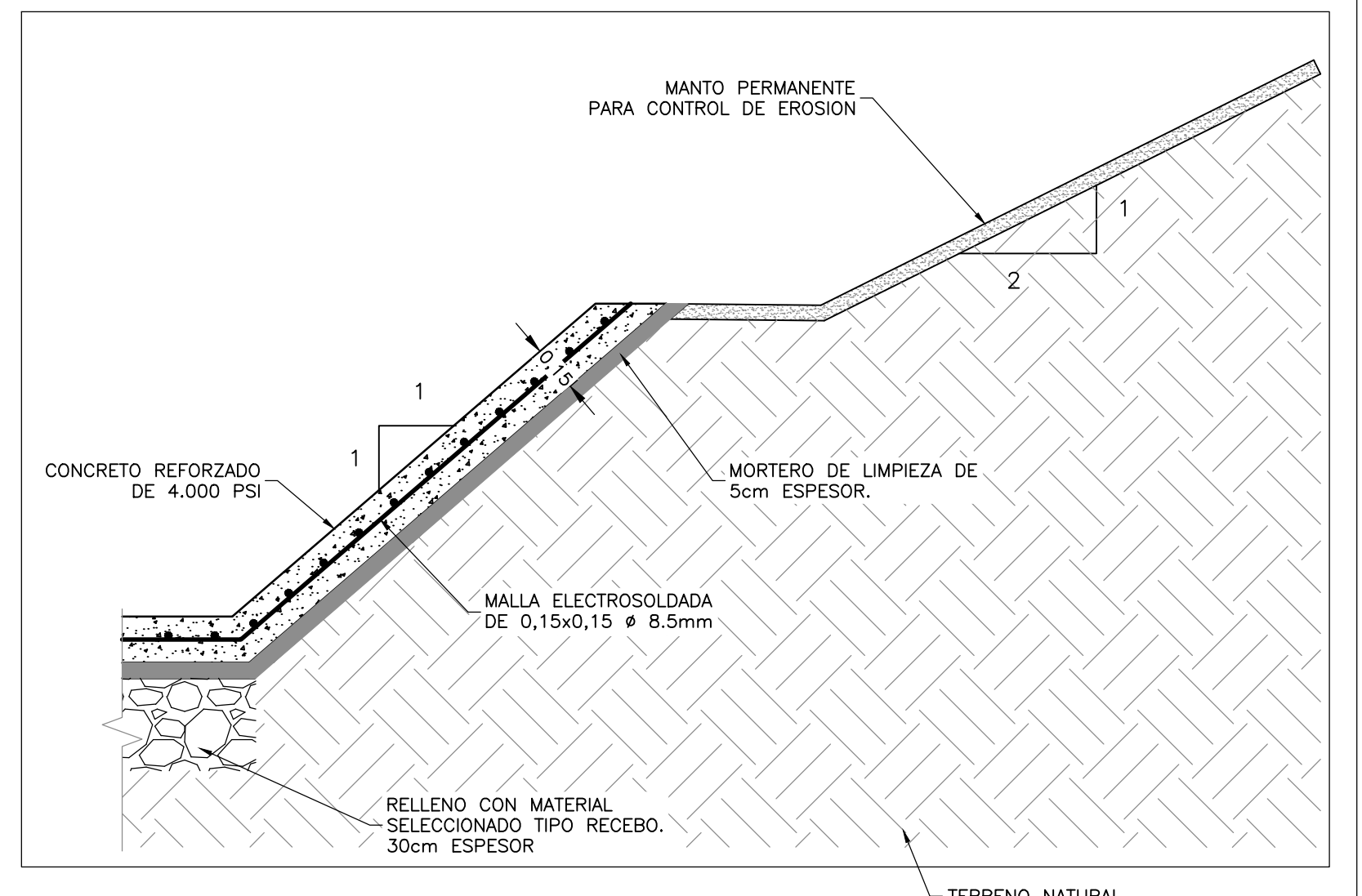
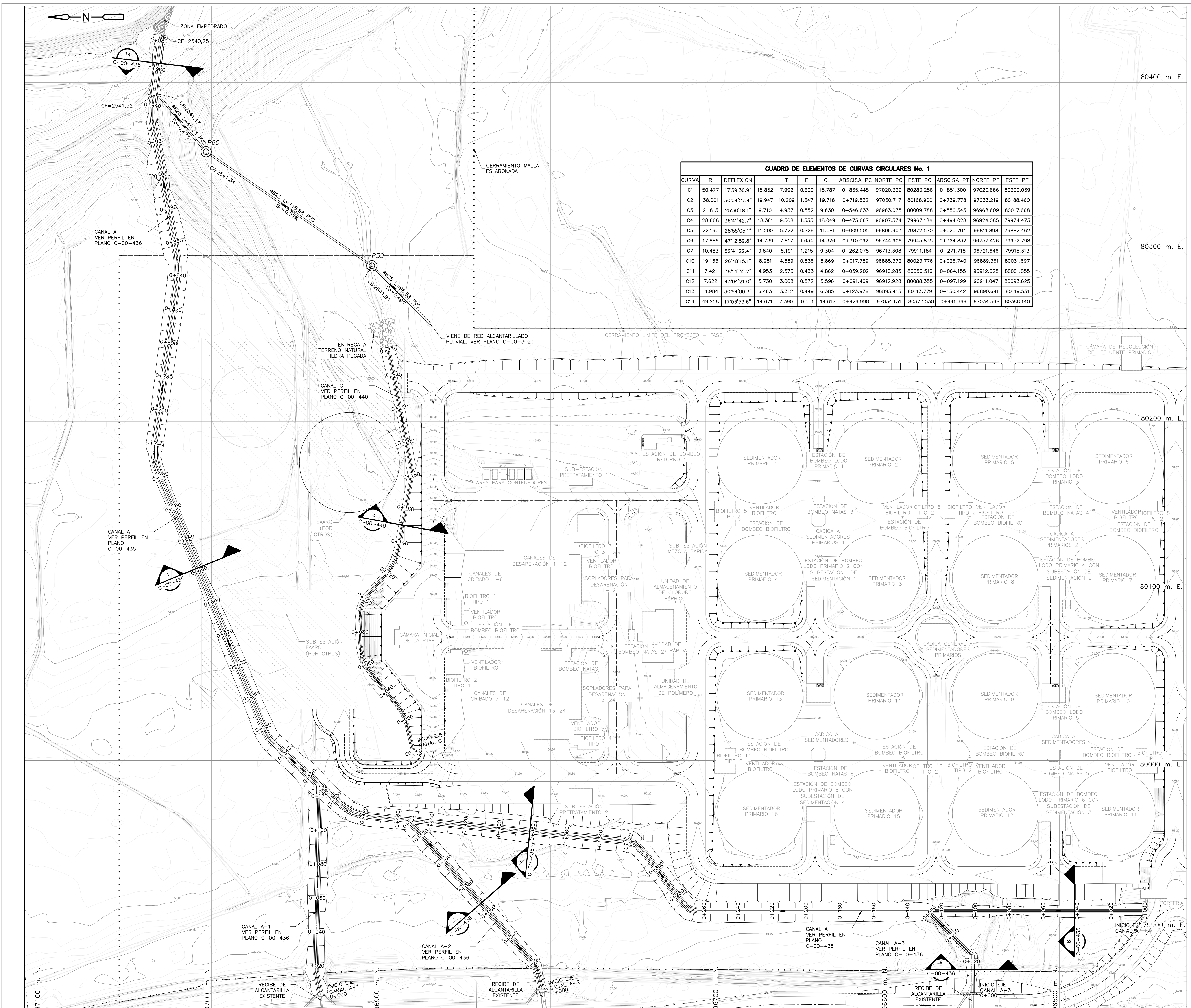
- LA BASE TOPOGRÁFICA DE ESTE PLANO CORRESPONDE AL LEVANTAMIENTO REALIZADO POR EL SUB-CONTRATISTA "DRAWCOM" PARA EL CONSORCIO CDM SMITH-INGESAM, DENTRO DEL PRODUCTO 2 DEL PRESENTE CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2550-0690-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
 - PARA ASPECTOS RELATIVOS AL REFUERZO ESTRUCTURAL VER PLANOS ESTRUCTURALES.
 - PARA ASPECTOS RELATIVOS AL DISEÑO GEOTÉCNICO VER PLANOS C-00-258 AL C-00-272.
 - LOS ASPECTOS RELACIONADOS CON EL MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES Y RELLENOS DEBEN CONSULTARSE EN LOS PLANOS C-00-102 AL C-00-129.
 - EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR NIVELES Y COORDENADAS DEL TERRENO ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN.
 - LAS COTAS REPRESENTADAS EN ESTE PLANO DEBEN INCREMENTARSE UN 2500 PARA TENER EL VALOR REAL.
 - VER CUADROS DE LOCALIZACIÓN CANALES EN EL PLANO C-00-440.
- C: CURVA
R: RADIO DE CURVA
L: LONGITUD DE CURVA
T: TANGENTE
E: EXTERNA
CL: CUERDA LARGA
PC: PUNTO INICIO DE EMPALME
PT: PUNTO FINAL DE EMPALME
PI: PUNTO DE CRUCE DE DOS TANGENTES

CONVENCIONES:

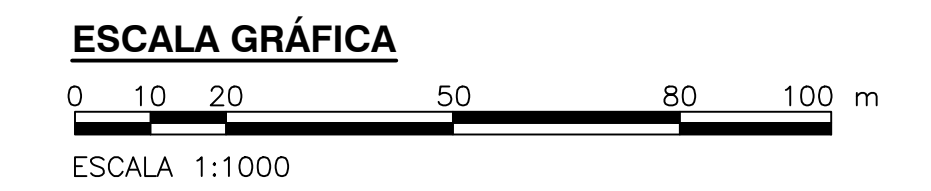
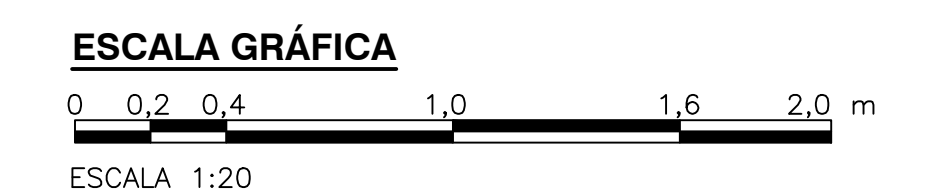


CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES No. 1

CURVA	R	DEFLEXION	L	T	E	CL	ABSCISA PC	NORTE PC	ESTE PC	ABSCISA PT	NORTE PT	ESTE PT
C1	50.477	175°36'9"	15.852	7.992	0.629	15.787	0+835.448	97020.322	80283.256	0+851.300	97020.666	80299.039
C2	38.001	30°42'27.4"	19.947	10.209	1.347	19.718	0+719.832	97030.717	80168.900	0+739.778	97033.219	80188.460
C3	21.813	25°30'18.1"	9.710	4.937	0.552	9.630	0+546.633	96963.075	80009.788	0+556.343	96968.609	80017.668
C4	28.668	36°41'42.7"	18.361	9.508	1.535	18.049	0+475.667	96907.574	79967.184	0+494.028	96924.085	79974.473
C5	22.190	28°55'05.1"	11.200	5.722	0.726	11.081	0+009.505	96806.903	79872.570	0+020.704	96811.898	79882.462
C6	17.886	47°12'59.8"	14.739	7.817	1.634	14.326	0+310.092	96744.906	79945.835	0+324.832	96757.426	79952.798
C7	10.483	52°41'22.4"	9.640	5.191	1.215	9.304	0+262.078	96713.308	79911.184	0+271.718	96721.646	79915.313
C10	19.133	26°48'15.1"	8.951	4.559	0.536	8.869	0+017.789	96885.372	80023.776	0+026.740	96889.361	80031.697
C11	7.421	38°41'35.2"	4.953	2.573	0.433	4.862	0+059.202	96910.285	80056.516	0+064.155	96912.028	80061.055
C12	7.622	43°04'21.0"	5.730	3.008	0.572	5.596	0+091.469	96912.928	80088.355	0+097.199	96911.047	80093.625
C13	11.984	30°54'00.3"	6.463	3.312	0.449	6.385	0+123.978	96893.413	80113.779	0+130.442	96890.641	80119.531
C14	49.258	170°53'3.6"	14.671	7.390	0.551	14.617	0+926.998	97034.131	80373.530	0+941.669	97034.568	80388.140



DETALLE TIPICO
ESCALA = 1:20



PLANTA
ESCALA = 1:1000

© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin autorización escrita de CDM Smith-INGESAM y/o EAB.

<p>CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 1-02-2550-0690-2011</p>	<p>CONTRATO EAB No. 1-15-2550-0946-2012</p>	<p>ACUEDUCTO</p>	<p>ESCALA 1:25,000</p>	<p>SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C. VERTICE NP-13-BS-1 NORTE: 93764.534 m ESTE: 82666.481 m COTA: 2652.98 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 80500.0 m PLANCHA 1:10,000 246-A-2</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <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					<p>AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO</p>	<p>PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA</p> <p>CONTIENE: P.11 LOCALIZACIÓN DRENAJES EXTERNOS BASE 1</p>	<p>PROYECTO No.:</p> <p>FECHA: AGOSTO/2016</p> <p>PLANO No. C-00-433</p>
					FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
<p>DISEÑO: _____</p> <p>REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO</p>	<p>REVISÓ: _____</p> <p>APROBÓ: _____</p>	<p>RECIBIÓ: _____</p> <p>RECIBIÓ: _____</p>	<p>ESCALA: INDICADAS</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: C00432GEPP.DWG</p>														