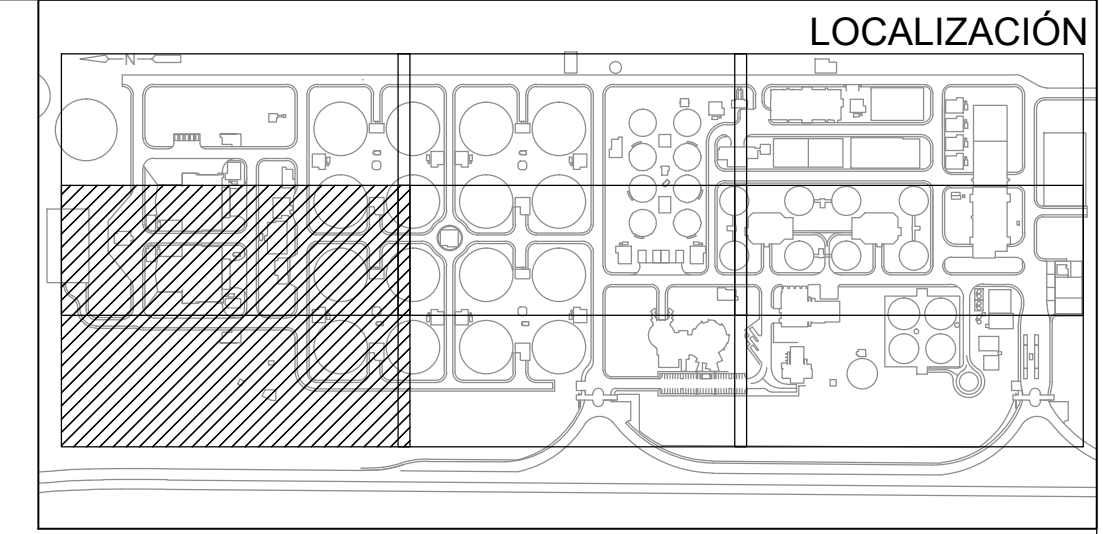
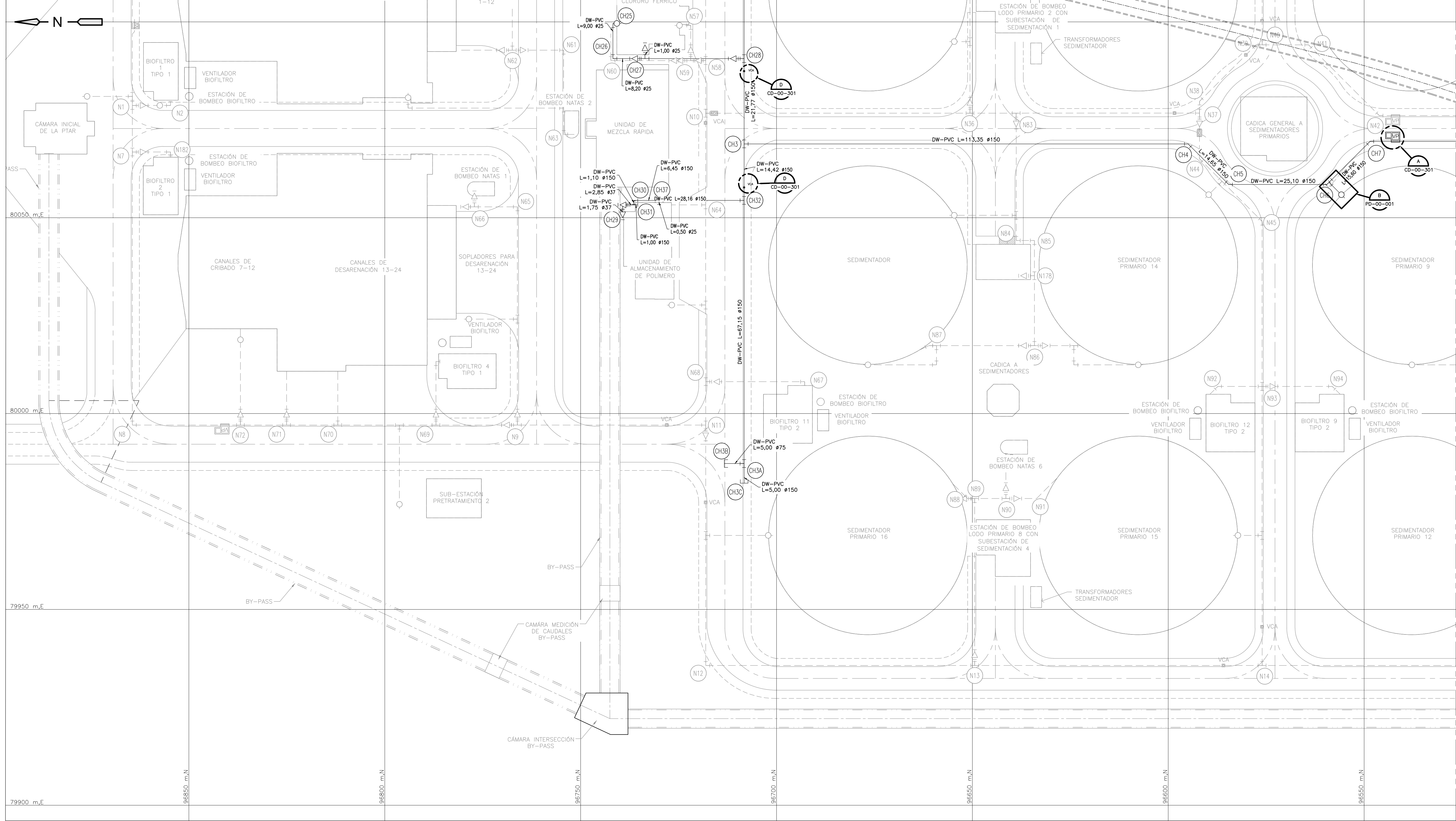
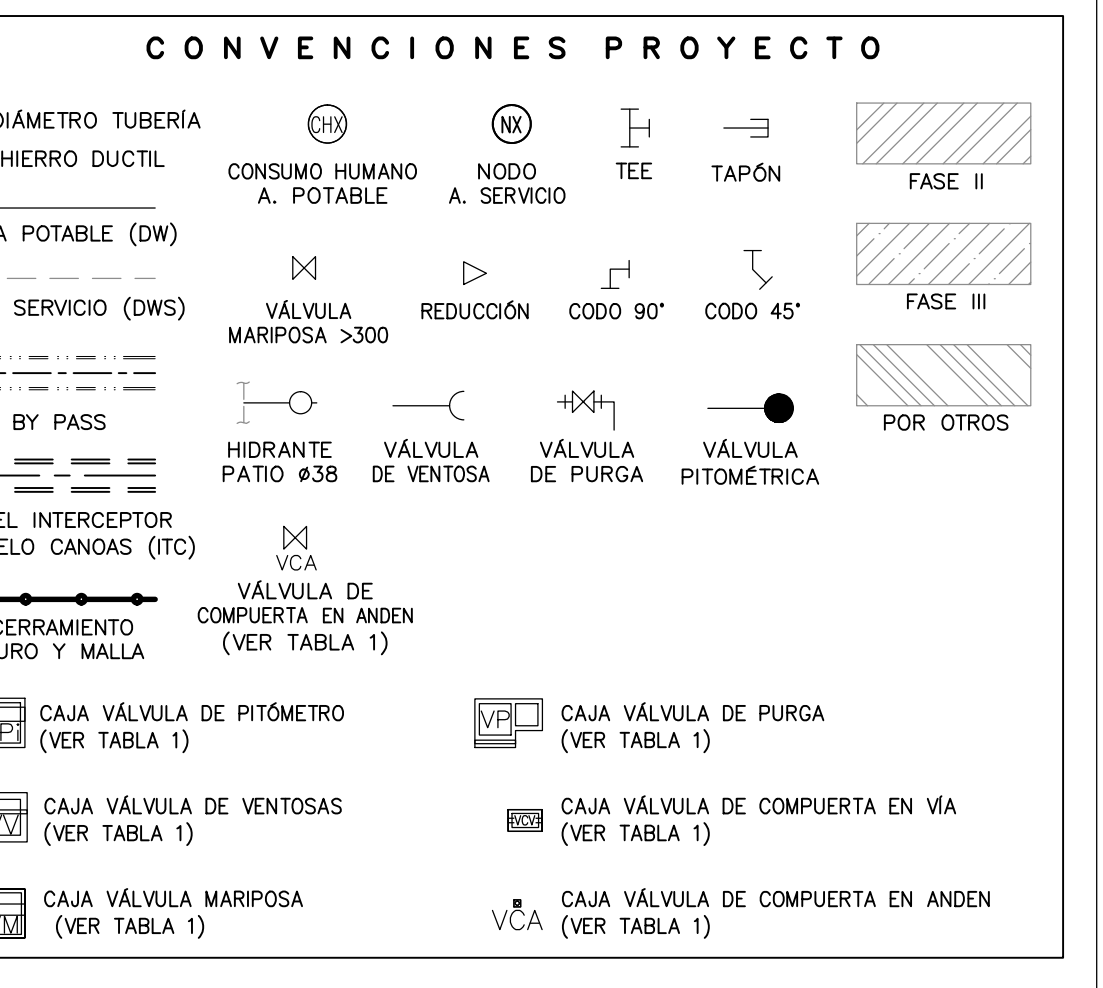


LÍNEA DE EMPALME CONTINUA EN PLANO No. C-00-401



- NOTAS:**
- 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 CONSTRUCTOR DEBE TRABAJAR ESTOS PLANOS EN CONJUNTO CON LOS PLANOS DE CONDUCCIONES (C-00-300 AL C-00-325). PARA IDENTIFICAR LAS INTERFERENCIAS AL IGUAL QUE LAS COTAS RASANTES Y COTAS BATEAS DE LOS OTROS CONDUCTOS.
  - TODAS LAS DIMENSIONES SE ENCUENTRAN EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
  - EL CONTRATISTA DEBERÁ EJECUTAR LOS AMARRES PLANIMÉTRICOS Y ALTIMÉTRICOS UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA INDICADOS EN EL PLANO CE-001.
  - EEARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS  
CAMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL  
ITC = TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO - CANOAS
  - 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 CONSULTORIA NO. 1-02-25500-0990-2011. EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
  - LA LOCALIZACIÓN DE LA EEARC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EEARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA. LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EEARC.
  - EL ALINEAMIENTO DEL TC MOSTRADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE A LA TOPOGRAFÍA REALIZADA POR DRAWCOM ENTRE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 2015, PARA EL CONTRATO # 2-02-2550-0149-2014 SUSCRITO POR CDM SMITH CON EL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
  - LAS REDES DE AGUA POTABLE SE LOCALIZAN A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 m. SOBRE LA COTA CLAVE DE LA TUBERÍA.



**TABLA 1. TIPOS DE CAJAS PARA VÁLVULAS**

TIPO DE CAJA	DETALLE	PLANO	DESCRIPCIÓN CAJAS
VP	DETALLE A	CD-00-301	VÁLVULA DE PURGA
VV	DETALLE B	CD-00-301	VÁLVULA DE VENTOSAS
VPI	DETALLE A	CD-00-302	VÁLVULA PITOMETRO
MV	DETALLE B	CD-00-302	VÁLVULA MARIPOSA Ø > 300
VCA	DETALLE D	CD-00-301	VÁLVULA COMPUERTA EN ANDEN
VCV	DETALLE A	CD-00-300	VÁLVULA COMPUERTA EN VÍA

**CUADRO DE ACCESORIOS**

AÑO	MATERIAL	NUDO	CODOS		TEES		VÁLVULAS		EMPATES		REDUCCIONES		TAPONES		CRUZ	
			Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT
	DI	3			150	1										
		3A					150x75	1								
		3B											75	1		
		3C											150	1		
	DI	4	150x45°	1												
	DI	5	150x45°	1												
	DI	6	150x45°	1												
	DI	7	150x45°	1												
	PVC	25	25x90°	1												
	PVC	26	25x90°	1												
	PVC	27				38	1				38x25	2				
	DI/PVC	28			DI 150x50	1	DI 150	1			PVC 50x38	1				
	PVC	29	37x90°	1												
	DI	30	150x90°	1												
	DI/PVC	31			DI 150	1					DI 150x50	1				
	DI	32			150	1	150	1			PVC 50x38	1				
	HD/PVC	37			DI 150x50	1					PVC 50x25	1				

**CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO**

NUDO INICIAL	NUDO FINAL	LONG. TRAMO (mm)	DIÁMETRO (mm)	TIPO DE MATERIAL
CH28	CH27	25,30	38	PVC
CH27	CH26	8,20	25	PVC
CH26	CH25	9,00	25	PVC
CH25	Punto Conexión	1,00	25	PVC
CH28	CH3	21,77	150	PVC
CH3	CH32	14,42	150	PVC
CH32	CH37	21,71	150	PVC
CH37	Punto Conexión	0,50	25	PVC
CH37	CH30	6,45	150	PVC
CH30	CH31	1,10	150	PVC
CH31	Punto Conexión	1,00	150	PVC
CH31	CH29	2,00	37	PVC
CH29	Punto Conexión	1,00	37	PVC
CH32	CH3A	67,15	150	PVC

**CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO**

NUDO INICIAL	NUDO FINAL	LONG. TRAMO (mm)	DIÁMETRO (mm)	TIPO DE MATERIAL
CH3A	CH3B	5,00	75	PVC
CH3A	CH3C	5,00	150	PVC
CH3	CH4	113,35	150	PVC
CH4	CH5	14,65	150	PVC
CH5	CH6	25,10	150	PVC
CH6	CH7	15,60	150	PVC



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

**CDM Smith**  
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0990-2011

DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISÓ: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO

**UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS**  
CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0946-2012

REVISÓ: \_\_\_\_\_  
APROBÓ: \_\_\_\_\_

**acueducto**  
ABLA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: ING. RENALDO RUILO  
REGISTRO, No. 3560  
REVISÓ: ING. HAGO GOMEZ  
REGISTRO, No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA MADRID, SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.  
VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 9374-534 m  
ESTE: 82666-481 m  
COTA: 2552,98 metros  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250,0 m  
ESTE: 86560,0 m  
PLANCHA  
1:10.000, 246-A-2

**MODIFICACIONES**

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

**acueducto**  
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ  
GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO  
DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO

**PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA**

CONTIENE: **P.11 RED AGUA POTABLE BASE 2**

ESCALA: INDICADA  
NOMBRE DEL ARCHIVO: C00400EPL.DWG

PROYECTO No. :  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. :  
C-00-402