

- 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.
 - EIARC = ESTACIÓN ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CÁNDAS CÁMARA DE DISTRIBUCIÓN DE CAUDAL ITC = TÚNEL INTERCEPTOR TUNJUELO - CÁNDAS
 - 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. 1-02-25500-0690-2011, EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
 - LA LOCALIZACIÓN DE LA EIARC Y LA SUB-ESTACIÓN ELÉCTRICA DE LA EIARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA, LA LOCALIZACIÓN DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EIARC.
 - EL ALINEAMIENTO DEL ITC 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.

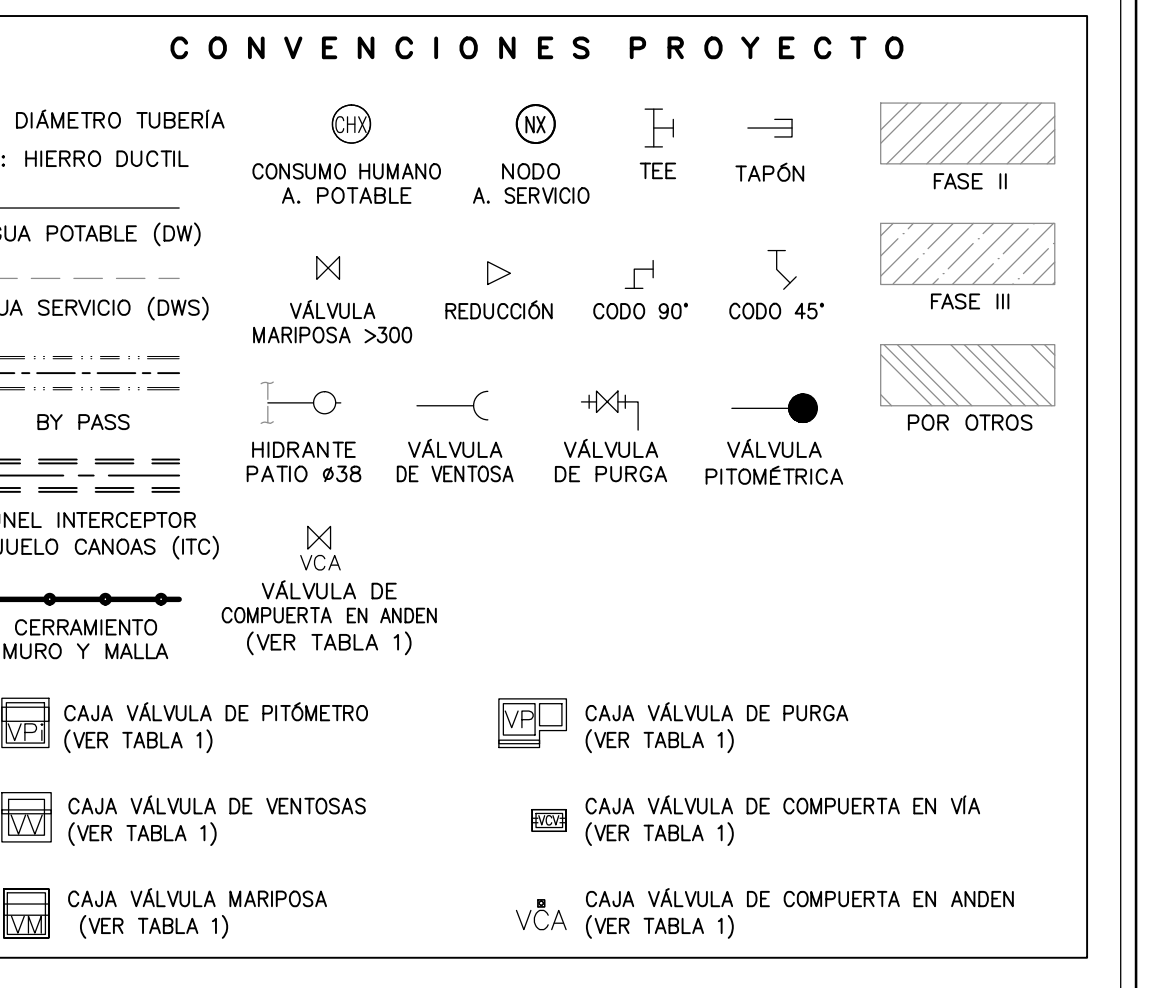
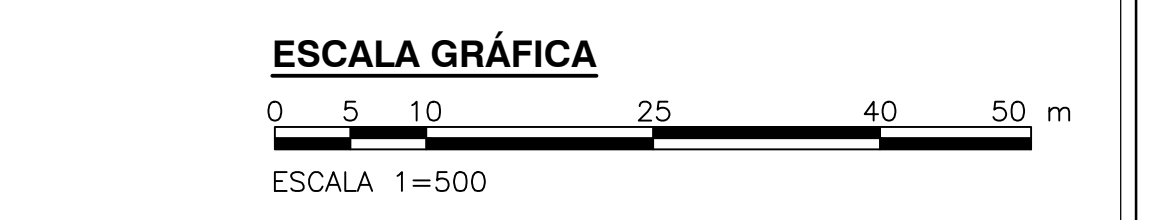


TABLA 1. TIPOS DE CAJAS PARA VALVULAS

TIPO DE CAJA	DETALLE	PLANO	DESCRIPCION CAJAS
VP	DETALLE A	CD-00-301	VALVULA DE PURGA
VV	DETALLE B	CD-00-301	VALVULA DE VENTOSAS
VPI	DETALLE A	CD-00-302	VALVULA PITOMETRO
MV	DETALLE B	CD-00-302	VALVULA MARIPOSA Ø > 300
VCA	DETALLE D	CD-00-301	VALVULA CUERPUERTA EN ANDEN
VCV	DETALLE A	CD-00-300	VALVULA CUERPUERTA EN VIA



CUADRO DE ACCESORIOS

AÑO	MATERIAL	NUDO	CODOS		TEES		VALVULAS		EMPATES		REDUCCIONES		TAPONES		CRUZ	
			Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT	Ø	CANT
	DI	5	150x45°	1												
	DI	6	150x45°	1												
	DI	7	150x45°	1												
	DI	8			150	1	150	1						150	1	
	DI	8A			150	1	150	1			150x75	1				
	DI	9			150	1	150	1								
	DI/PVC	10			DI 75	1					PVC 75x50	1				
	DI	11			150	1	150	2								
	DI	13B	75x90°	1												
	DI/PVC	17			DI 150x75	1					PVC 75x64	1				
	DI/PVC	21			75	1					PVC 75x64	1				
	DI/PVC	22			DI 75	1					PVC 75x50	1				
	DI/PVC	22'									PVC 50x38	1				

CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO

NUDO INICIAL	NUDO FINAL	LONG. TRAMO (m)	DIÁMETRO (mm)	TIPO DE MATERIAL
CH5	CH6	25,10	150	PVC
CH6	CH7	15,60	150	PVC
CH7	CH8	122,00	150	PVC
CH8	CH8A	5,00	150	PVC
CH8	CH9	41,00	150	PVC
CH9	CH22	89,20	75	PVC
CH22	CH22'	15,61	38	PVC
CH22	CH10	86,04	75	PVC
CH10	Punto Conexion	5,72	50	PVC
CH10	CH21	74,39	75	PVC
CH21	Punto Conexion	19,73	64	PVC
CH21	CH13B	5,20	75	PVC
CH9	CH11	106,60	150	PVC
CH11	CH17	53,84	150	PVC
CH17	Punto Conexion	11,98	64	PVC

© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. 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 **INGESAM**
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

UNIÓN TEMPORAL PTAR CANOAS
 CONTRATO EAB No. 1-15-25500-0646-2012

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERTO GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

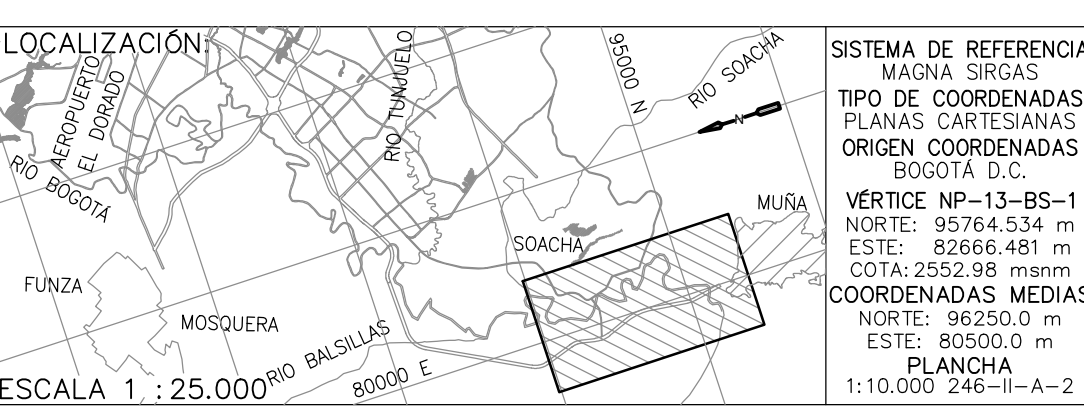
REVISÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL

APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 0000001407XLL

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

REVISÓ: INC. ROYALDO PULIDO REGISTRO No. 3560

REVISÓ: INC. RAÚL GÓMEZ REGISTRO No. 3429



SISTEMA DE REFERENCIA
 MADRID, SIRGAS
 TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.
 VERTICE NP-13-B5-1
 NORTE: 93764,534 m
 ESTE: 82666,481 m
 COTA: 2552,98 msnm
 COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m
 ESTE: 80500,0 m
 PLANCHA 1:10.000, 246-15-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

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

PROYECTO No. :
 CONTIENE : **P.11 RED AGUA POTABLE BASE 4**

FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No. **C-00-404**

ESCALA: INDICADA
 NOMBRE DEL ARCHIVO: C00400EPL.DWG

ENTREGA 100% - VÁLIDO PARA CONSTRUCCIÓN