

- NOTAS:**
- EL CONTRATISTA URBANIZADOR O CONSTRUCTOR DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
 - LA ACEPTACION DE ESTE PROYECTO POR PARTE DEL ACUEDUCTO NO EXIME AL DISEÑADOR DE LA RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DE LA EJECUCION 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-00-320), 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 = ESTACION ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES CANOAS CADICA DE DISTRIBUCION DE CAUDAL ITC = TUNEL 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. 1-02-25500-0690-2011, EL LEVANTAMIENTO FUE EFECTUADO ENTRE JULIO Y AGOSTO DE 2013.
 - LA LOCALIZACION DE LA EEARC Y LA SUB-ESTACION ELECTRICA DE LA EEARC QUE SE MUESTRA EN ESTE PLANO ES TENTATIVA, LA LOCALIZACION DEFINITIVA DEBERÁ SER ESTABLECIDA POR EL DISEÑADOR DE LA EEARC.
 - EL ALINEAMIENTO DEL ITC MOSTRADO EN ESTE PLANO, CORRESPONDE A LA TOPOGRAFIA 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.

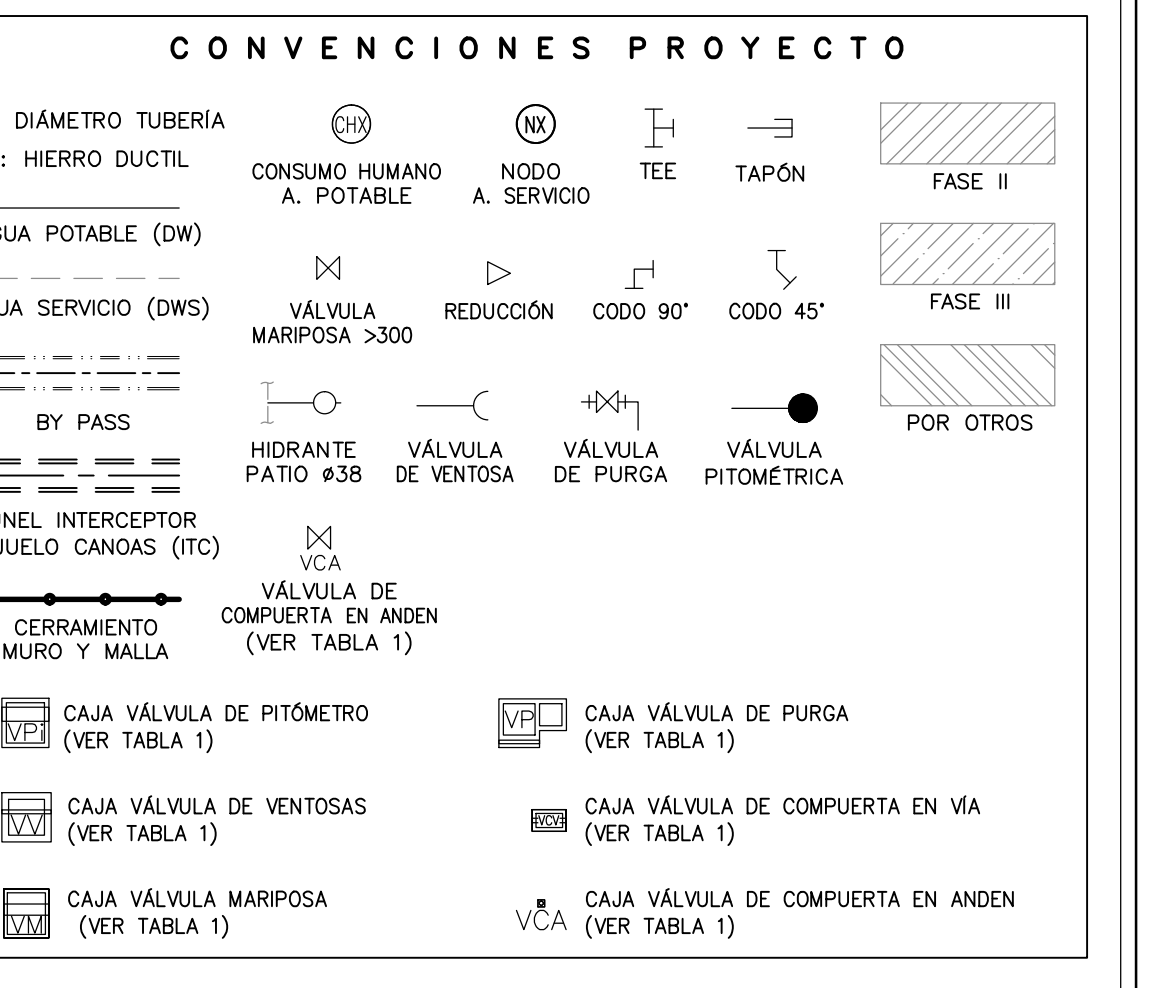


TABLA 1. TIPOS DE CAJAS PARA VÁLVULAS

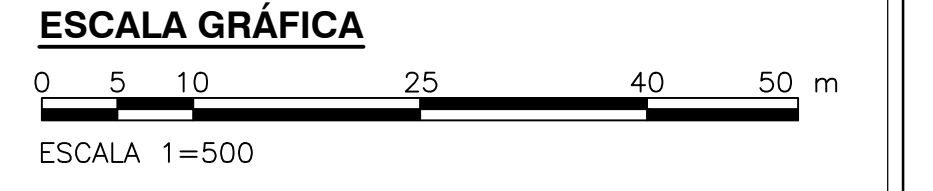
TIPO DE CAJA	DETALLE	PLANO	DESCRIPCIÓN CAJAS
VP	DETALLE A	CD-00-301	VÁLVULA DE PURGA
VV	DETALLE B	CD-00-301	VÁLVULA DE VENTOSAS
VPI	DETALLE A	CD-00-302	VÁLVULA PITOMETRO
MV	DETALLE B	CD-00-302	VÁLVULA MARIPOSA $\phi > 300$
VCA	DETALLE D	CD-00-301	VÁLVULA COMPUERTA EN ANDEN
VCV	DETALLE A	CD-00-300	VÁLVULA 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	13			200	1	200	2			200x150	1				
	DI	13A	200x90°	1									200	1		
	DI	13C														
	DI	13D			200x100	1										
	DI	14											150	1		
	DI	33	200x90°	1												
	DI	34			200	1										
	DI	35			150	1										

CUADRO DE TRAMOS DE ACUEDUCTO

NUDO INICIAL	NUDO FINAL	LONG. TRAMO (mm)	DIAMETRO (mm)	TIPO DE MATERIAL
CH35	CH14	5,00	150	PVC
CH13A	CH13	81,23	200	PVC
CH13	CH13D	2,90	200	PVC
CH13D	Tanque Resino y Sulfuro	3,50	100	PVC
CH13D	CH34	41,20	200	PVC
CH34	CH13C	2,50	200	PVC
CH34	CH33	7,07	200	PVC
CH33	Punto Conexión	2,90	200	PVC

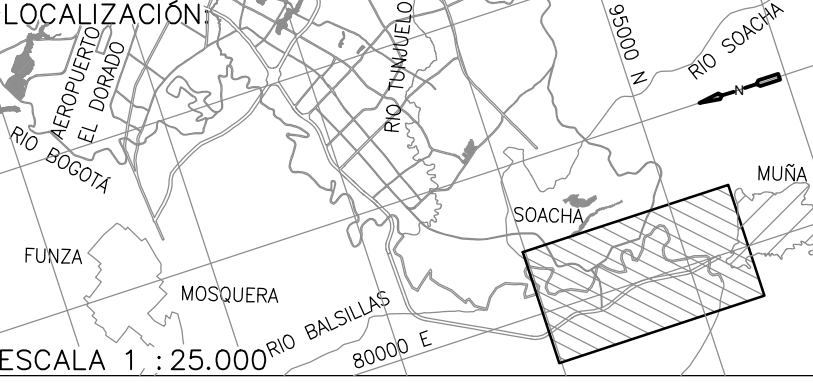


© 2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Reutilización de documentos: Documentos y diseños suministrados por el servicio profesional, incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y EAB. No serán utilizados, ni total ni parcialmente, para cualquier otro proyecto sin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

CDM Smith **INGESAM**
 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

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

acueducto
 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ



VERTICE NP-13-B5-1
 NORTE: 93744,534 m
 ESTE: 82666,481 m
 COTA: 2552,58 msnnm
 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

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA
 CONTIENE: **P.11 RED AGUA POTABLE BASE 5**
 ESCALA: INDICADA

PROYECTO No. :
 FECHA: AGOSTO/2016
 PLANO No. :
C-00-405