

SÍMBOLOS DE FRONTERA Y MARCADORES

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CERCA DE MURO Y MALLA
	CERCA DE POSTE Y ALAMBRE DE PUAS
	CERCA DE ALAMBRE
	CERCA DE MADERA
	GUARDA CARRIL O BARANDILLA
	PARED DE PIEDRA
	MURO DE CONTENCIÓN EN PIEDRA
	LÍNEA DE PROPIEDAD
	LÍNEA DE SERVIDUMBRE
	DERECHO DE PASO R/W
	MARCA LÍMITE TUBO HIERRO
	MARCA LÍMITE VARILLA HIERRO
	MOJÓN DE CONCRETO
	MARCA LÍMITE MOJÓN DE PIEDRA
	POZO DE PRODUCCIÓN EXISTENTE
	POZO DE PRODUCCIÓN PROPUESTO
	POZO DE MONITOREO EXISTENTE
	POZO DE MONITOREO PROPUESTO
	PUNTO DE CAMBIO
	PUNTO GPS
	DELTA
	PERFORACIÓN
	SONDEO
	PUNTO DE REFERENCIA

SÍMBOLOS DE DRENAJE Y PAISAJISMO

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	PLANTA DE EDIFICIO O ESTRUCTURA
	ÁRBOLES, DIÁMETRO DEL TALLO Y TIPO
	CERCA VIVA
	BORDE DE BOSQUE O ARBOLEDA
	BORDE DE PANTANO
	ORILLA, COSTA
	ESTANQUE
	RÍO
	RIACHUELO, ARROYO
	DIRECCIÓN DE FLUJO DE AGUAS LLUVIAS
	DIRECCIÓN DE FLUJO EN ZANJAS
	CANAL REVESTIDO
	CANAL FABRICADO
	TÚNEL
	SIFÓN
	VERTEDERO CON ALETAS

SÍMBOLOS SUBTERRÁNEOS Y ÁEREOS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	ALCANTARILLA SANITARIA Y CÁMARA DE INSPECCIÓN
	DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS, CÁMARA DE INSPECCIÓN Y SUMIDERO
	RED CONTRA INCENDIO CON HIDRANTE (INCLUYE VÁLVULA)
	AGUA RESIDUAL CRUDA
	TUBERIA DE IMPULSIÓN
	CABLE/DUCTO ELÉCTRICO
	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
	TELÉFONO
	LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA
	LÍNEA DE SEÑAL
	TV POR CABLE
	LÍNEA AÉREA DE TELEVISIÓN
	POSTE DE ILUMINACIÓN
	POSTE DE POTENCIA CON RETENIDA

SÍMBOLOS DE VÍAS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CALLE SIN PAVIMENTO O CON AFIRMADO
	CALLE PAVIMENTADA CON SARDINEL, ANCHURA Y TIPO DE PAVIMENTO
	TÚNEL
	PUENTE
	ALCANTARILLA DE CAJÓN
	ALCANTARILLA, CANTIDAD DE TUBERÍAS, DIÁMETRO Y TIPO DE TUBERÍA
	SEÑALES

SÍMBOLOS DE ELEVACIÓN DE SUPERFICIES

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CURVA DE NIVEL QUE LIMITA DEPRESIÓN
	CURVA DE NIVEL INTERMEDIA EXISTENTE CON DATO DE ALTITUD
	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL EXISTENTE CON DATO DE ALTITUD
	COTA DE ALTITUD EXISTENTE
	COTA DE ALTITUD NUEVA
	DIQUE EXISTENTES (SÍMBOLO INVERSO PARA CANAL)
	TALUD PROPUESTOS

ABREVIATURAS

AR	RESISTENTE AL ÁCIDO
BL	LÍNEA BASE
CATV	TV POR CABLE
CMON	MOJÓN DE CONCRETO
CW	AGUA (POTABLE) FRIA
SP	DRENAJE DE UNIDADES
ELEC	ELÉCTRICO
FM	TUBERIA DE IMPULSIÓN
G	GAS NATURAL
GRAV	GRAVEDAD
IPB	LÍMITE DE TUBERIA DE HIERRO
IRB	LÍMITE DE VARILLA DE HIERRO
LP	POSTE DE ILUMINACIÓN
MON	MOJÓN
OE	LÍNEA ELÉCTRICA AÉREA
OT	LÍNEA TELEFÓNICA AÉREA
OTV	LÍNEA AÉREA DE TELEVISIÓN
PCC	PUNTO DE CAMBIO DE CURVATURA
PL	LÍNEA DE PROPIEDAD
PLW	PLANTA DE AGUA
PP	POSTE DE POTENCIA
PRC	PUNTO DE CURVA INVERTIDA
PS	LODOS PRIMARIOS
PUD	DESAGÜE INFERIOR PERFORADO
PVI	PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
R	TUBO(S) ASCENDENTE(S)
R/W	DERECHO DE PASO/SERVIDUMBRE
RCWM	TUBERIA PRINCIPAL DE AGUA RECUPERADA
S	SONDEO
SB	MOJÓN DE PIEDRA
SB	LÍMITE MOJÓN DE PIEDRA
SD	DESAGÜE DE AGUAS LLUVIAS
SHC	HIPOCLORITO DE SODIO
SS	ALCANTARILLADO SANITARIO
SSC	NATAS SECUNDARIAS
TEL	TELÉFONO
TKD	DRENAJE DEL TANQUE
TOB	PORTE ALTA DE LA BERMA/BANCO
TP	PUNTO DE CAMBIO
TR	PUNTO DE TRIANGULACIÓN
WAS	LODOS ACTIVADOS DE DESHECHO
WM	TUBERIA PRINCIPAL DE AGUA
YD	PATIO

©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.

 CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011	 UNIÓN TEMPORAL CANOAS CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ	LOCALIZACIÓN	SISTEMA DE REFERENCIA	MODIFICACIONES	 AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ GERENCIA CORPORATIVA DE SISTEMA MAESTRO DIRECCIÓN RED TRONCAL ALCANTARILLADO	PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA	PROYECTO No. :
			 ESCALA 1 : 25.000	MAGNA 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: 2552.58 msnnm COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250.0 m ESTE: 86500.0 m PLANCHA 1:10.000, 246-A-2	FECHA MODIFICACION NOMBRE ING. RESPONSABLE FIRMA			CONTIENE : P.11 SÍMBOLOS Y LEYENDAS
DISEÑO: REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA	REVISÓ: APROBÓ: FERNANDO SILVA G. MAT. No. 00000014074LL	RECIBIÓ: ING. RENEALDO PULIDO REGISTRO. No. 3060 RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO. No. 3429	ESCALA: SIN ESCALA		NOMBRE DEL ARCHIVO: C00001NFNT.DWG		ESCALA: SIN ESCALA	PROYECTO No. : FECHA: AGOSTO/2016 PLANO No. C-00-001