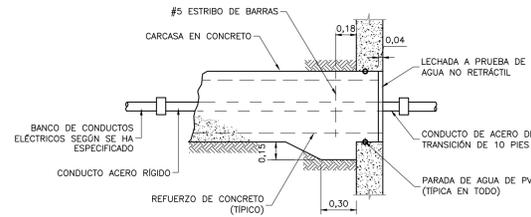


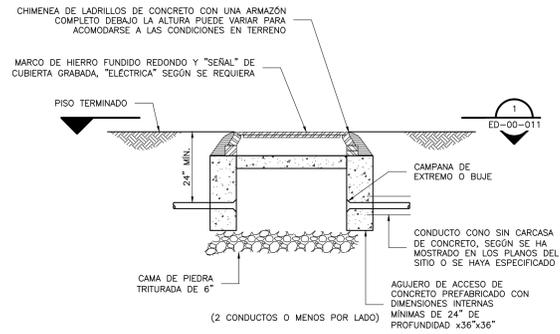
PENETRACIÓN DE BOCA DE ACCESO



PENETRACIÓN DE ESTRUCTURA

PENETRACIÓN DE CONDUCTOS ENCAJONADOS EN CONCRETO EN UNA BOCA DE ACCESO O EN UNA ESTRUCTURA

DETALLE A
1=25 ED-00-011

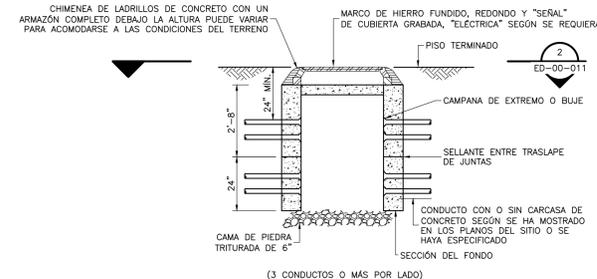


SECCIÓN 1
1=25 ED-00-011

NOTA:
RESTAURAR LAS VÍAS, ACERAS Y SUPERFICIES CON CÉSPED EXISTENTES.

AGUJERO DE ACCESO DE ELÉCTRICIDAD

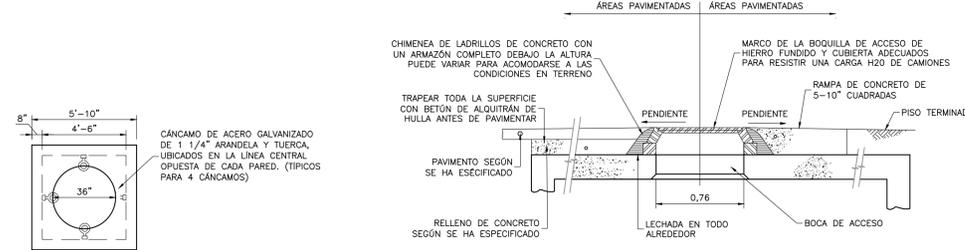
DETALLE B
1=25 ED-00-011



NOTA:
RESTAURAR LAS VÍAS, ACERAS Y SUPERFICIES CON CÉSPED EXISTENTES.

AGUJERO DE ACCESO DE ELÉCTRICIDAD

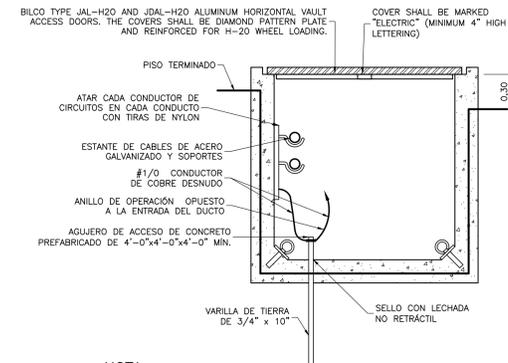
DETALLE C
1=20 ED-00-011



NOTA:
EL PISO FINAL DEBERÁ PROVEER DRENAJE ADECUADO, ALEJADO DE LA CUBIERTA DE LA BOCA DE ACCESO EN TODAS LAS DIRECCIONES.

CUBIERTA Y MARCO DE LA BOCA DE ACCESO

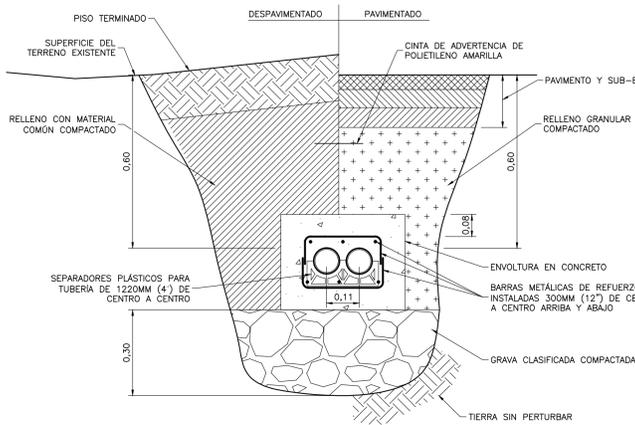
DETALLE D
1=20 ED-00-011



NOTA:
1. NO EMPALMAR LOS CABLES EN AGUJEROS DE ACCESO, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. TODO EL EQUIPO FÍSICO PARA INSTALAR DEBERÁ SER DE ACERO INOXIDABLE 316.
3. LOS AGUJEROS DE ACCESO DEBERÁN COLOCARSE EN UNA BASE DE 6" DE PIEDRA NO. 57.

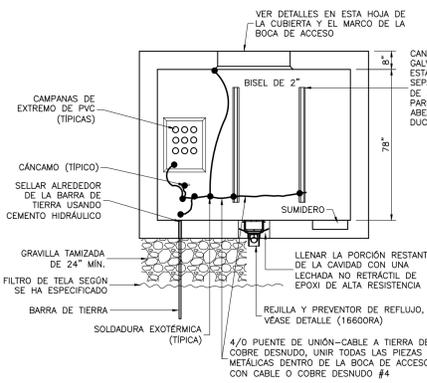
AGUJERO DE ACCESO DE ELÉCTRICIDAD

DETALLE E
1=25 ED-00-011



TYPICAL CONCRETE ENCASED SIGNAL CONDUITS

DETALLE F
1=10 ED-00-011

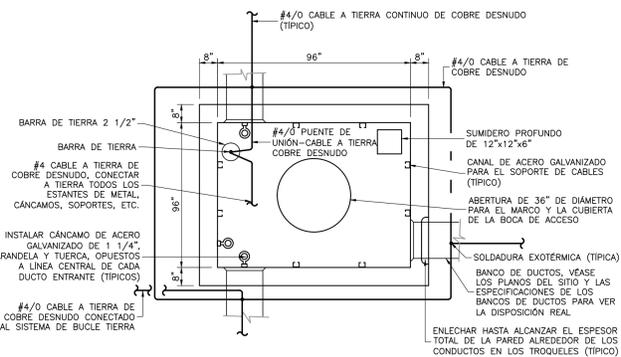


SECCIÓN

NOTAS:
1. LA BOCA DE ACCESO, MARCO Y CUBIERTA, DEBERÁN SER ADECUADOS PARA RESISTIR UNA CARGA H20 DE CAMIONES; RESTAURAR LAS VÍAS, ACERAS Y SUPERFICIES CON CÉSPED EXISTENTE.
2. LOS CABLES DEBERÁN SER FIJADOS EN ABRAZADERAS DE PORCELANA AISLADORAS.
3. LOS CABLES DEL BUS A Y EL BUS B DEBERÁN SER FIJADOS EN PAREDES OPUESTAS DE LA BOCA DE ACCESO.

DETALLE DE UNA BOCA DE ACCESO DE ENERGÍA TÍPICA

DETALLE G
1=25 ED-00-011



PLANTA

ESCALA GRÁFICA
0 0,1 0,2 0,5 0,8 1 m
ESCALA 1=10

ESCALA GRÁFICA
0 0,2 0,4 1,0 1,6 2,0 m
ESCALA 1=20

ESCALA GRÁFICA
0 0,5 1,25 2 2,5 m
ESCALA 1=25

©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y/o EAB. Reutilización de documentos: 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.

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

REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIS U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0346-2012

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

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

RECIBIÓ: ING. RENALDO HULLO REGISTRO No. 3060
RECIBIÓ: ING. HUGO GÓMEZ REGISTRO No. 3429

LOCALIZACIÓN: [Mapa de Bogotá]

SISTEMA DE REFERENCIA: MAGNA SIRGAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 93764-534 m
ESTE: 82666-481 m
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250,0 m
ESTE: 86500,0 m
PLANCHA: 1:10.000, 246-A-2

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

CONTIENE: P.11
DETALLES TÍPICOS
SISTEMA SUBTERRÁNEO 1 DE 2

ESCALA: INDICADAS
NOMBRE DEL ARCHIVO: ED00011NT0T.DWG

PROYECTO No.:	
FECHA:	AGOSTO/2016
PLANO No.:	ED-00-011