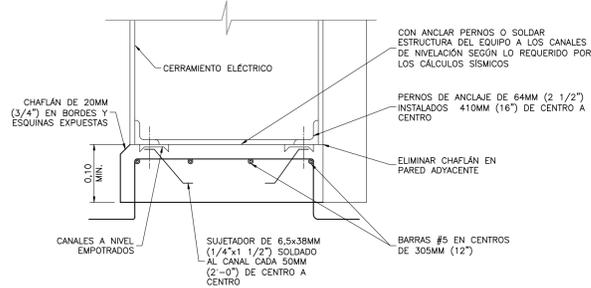


NOTA:
1. APLICA A CAJAS O CERRAMIENTOS QUE NO SEAN DE HIERRO FUNDIDO

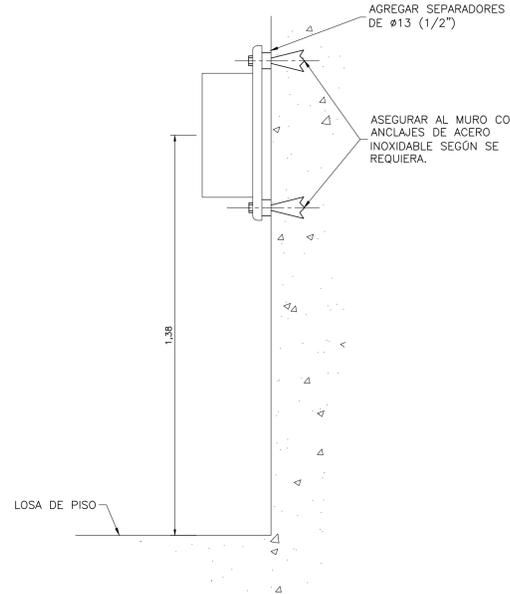
CERRAMIENTOS ENVOLVENTES PARA EQUIPOS EN MUROS DE CONCRETO

DETALLE A
1=1 ED-00-001



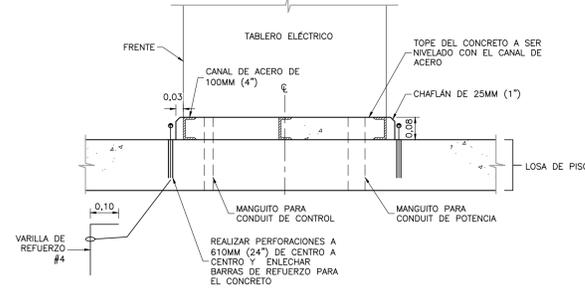
BASE PARA CERRAMIENTOS ELÉCTRICOS

DETALLE B
1=5 ED-00-001



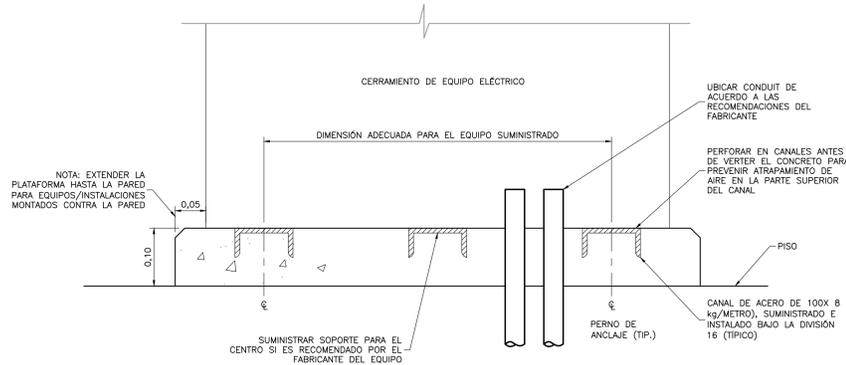
INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS EN PARED

DETALLE C
1=10 ED-00-001



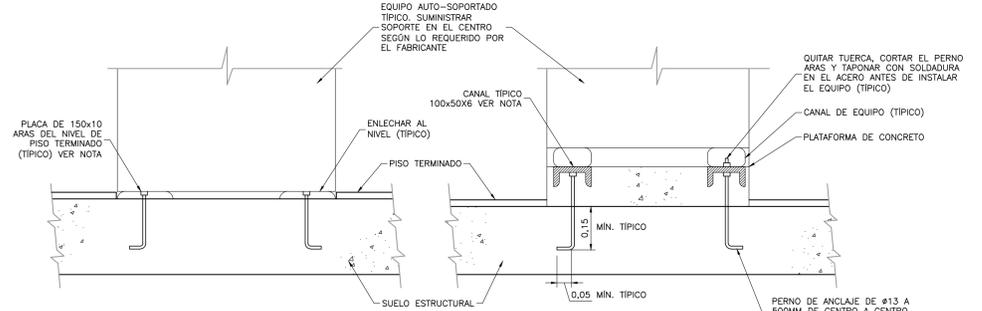
PLATAFORMA PARA TABLEROS

DETALLE D
1=10 ED-00-001



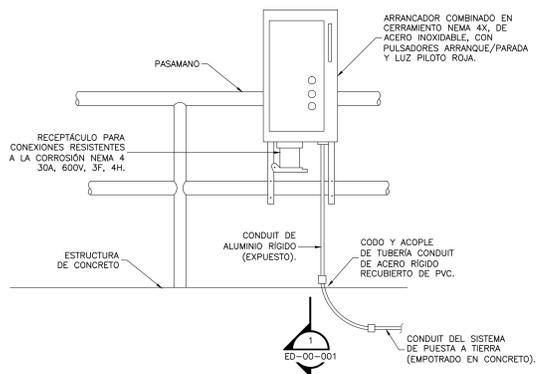
PLATAFORMA PARA EQUIPOS ELECTRICOS

DETALLE E
1=5 ED-00-001



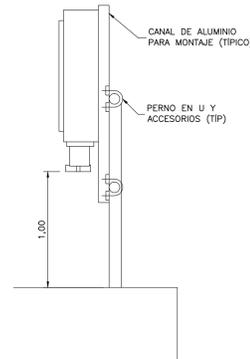
MONTAJE DE EQUIPOS AUTOSOPORTADOS

DETALLE F
1=10 ED-00-001



ARRANCADOR Y DERIVACIÓN (RECEPTÁCULO) DE BOMBAS SUMERGIBLES

SECCIÓN G
1=25 ED-00-001

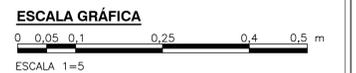
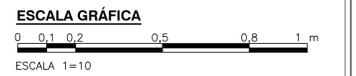


ARRANCADOR Y DERIVACIÓN (RECEPTÁCULO) DE BOMBAS SUMERGIBLES

SECCIÓN 1
1=25 ED-00-001

NOTAS GENERALES:

- LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO REQUIERE EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVIDADES APLICABLES DEL RETE (REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS) Y DEL CEC (CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO) NORMA NTC-2050, Y LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DE CODENSA Y EL ACUEDUCTO, EN PARTICULAR SE DEBE CUMPLIR CON: CERTIFICACIONES DE CONFORMIDAD DE PRODUCTOS, CONDICIONES DE INSTALACIONES APROPIADAS. DIRECCIÓN DE LA OBRA POR INGENIERO ELECTRICISTA O INGENIERO ELECTROMECÁNICO CON MATRÍCULA PROFESIONAL VIGENTE. CERTIFICACIÓN RETE PARA ENERGIZAR.
- LA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE ENERGIA NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LA OMISIÓN EN EL CUMPLIMIENTO DE NORMAS LEGALES APLICABLES AL CASO POR PARTE DEL CONTRATISTA Y/O EL ACUEDUCTO.
- ESTE PROYECTO PARA SU EJECUCIÓN, DEBE CUMPLIR CON LOS ARTICULOS 49 Y 60 DEL DECRETO 2150/99, LEY 89/93, CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTÁ.
- ESTE PLANO HA SIDO ELABORADO ATENDIENDO LAS NORMAS EXIGIDAS POR EL RETE, EL CÓDIGO NTC-2050 Y LAS NORMAS LOCALES EN SUS LINEAMIENTOS GENERALES.
- ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL INSTALADOR DETALLARLAS, COMPLEMENTARLAS Y CUMPLIRLAS SEGUN LO DISPUESTO POR LA LEY.



©2016 CDM Smith-INGESAM. Todos los derechos reservados. Incorporados en este documento, son propiedad de CDM Smith-INGESAM y 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 CONSULTORIA No. 1-02-25500-0690-2011

DISÑO: _____
REVISÓ: _____
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. 0000001407LL

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

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



SISTEMA DE REFERENCIA MAGNA SIRGAS	MODIFICACIONES
TIPO DE COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS	FECHA
ORIGEN COORDENADAS BOGOTÁ D.C.	NOMBRE ING. RESPONSABLE
VERTICE NP-13-B5-1 NORTE: 93764,534 m ESTE: 82666,481 m COTA: 2552,58 msnnm	FIRMA
COORDENADAS MEDIAS NORTE: 96250,0 m ESTE: 80500,0 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.10 DETALLES TÍPICOS MONTAJE ELÉCTRICO

ESCALA: INDICADAS

NOMBRE DEL ARCHIVO: ED0001INT.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. : _____
ED-00-001