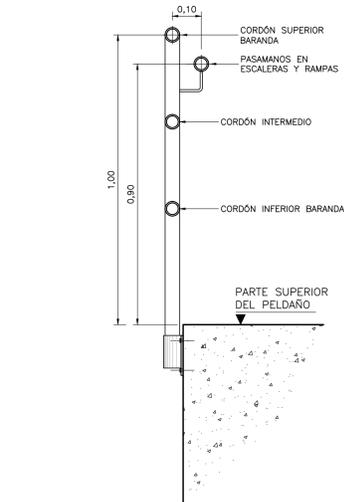


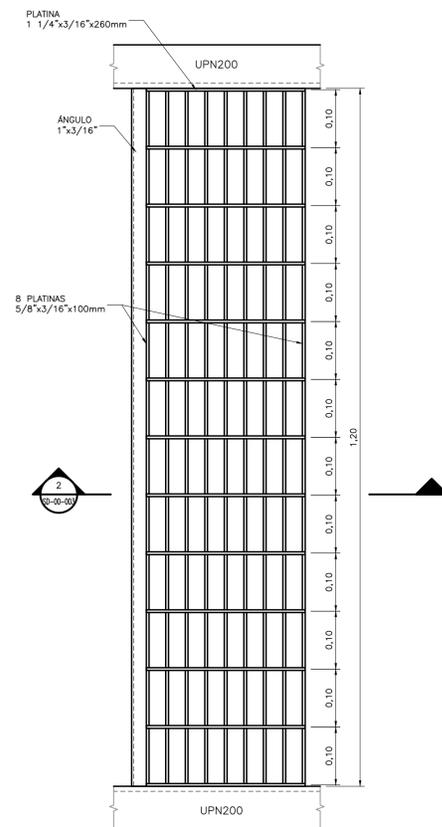
PASAMANOS INCORPORADOS AL SISTEMA DE BARANDAS EN ESCALERAS

DETALLE J
SIN ESCALA SD-00-004

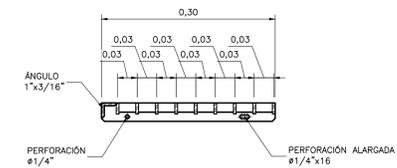


PASAMANOS INCORPORADOS AL SISTEMA DE BARANDAS EN ESCALERAS

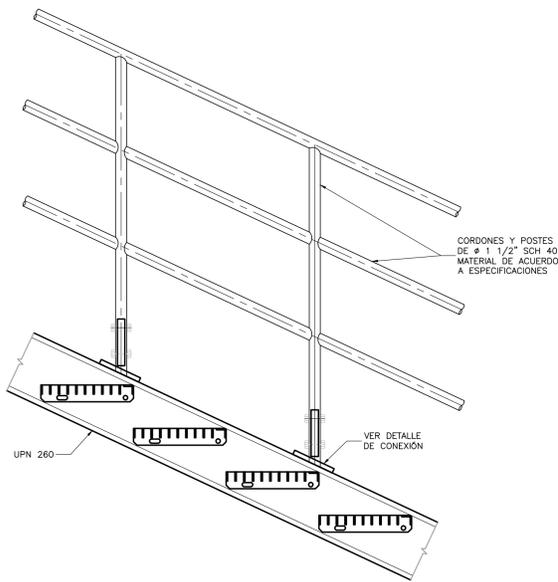
SECCIÓN 1
SIN ESCALA SD-00-004



PELDAÑO
DETALLE M
SIN ESCALA SD-00-004

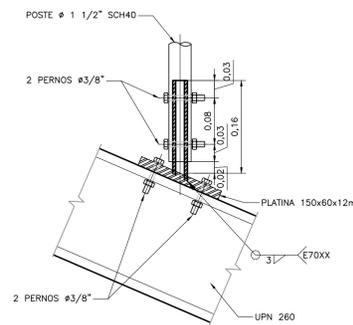


PELDAÑO
SECCIÓN 2
SIN ESCALA SD-00-004



CONEXIÓN BARANDA ESCALERA METÁLICA

DETALLE K
SIN ESCALA SD-00-004



CONEXIÓN BARANDA ESCALERA METÁLICA

DETALLE L
SIN ESCALA SD-00-004

NOTAS :

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS DE QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
2. TODAS LAS CONEXIONES DEBEN CUMPLIR CON EL ESQUEMA, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANOS DE DISEÑO.
3. USAR PERNOS DE ACERO INOXIDABLE PARA SECCIONES DE ALUMINIO.
4. SECCIONES DE ALUMINIO EMBEBIDAS EN CONCRETO, DEBEN VENIR CON REQUERIMIENTO DE FABRICA.
5. SECCIONES DE ALUMINIO EN CONTACTO CON CONCRETO, DEBE TENER DILATACIÓN DE NEOPRENO. EN TODOS LOS CASOS DE CONTACTO DE DOS METALES DIFERENTES, PROVEER DILATACIÓN DE NEOPRENO.
6. PASAMANOS, BARANDAS, ESCALERAS, DESCANOS Y CORREDORES DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL REGLAMENTO NSR-10.
7. LA BARANDA TIENE QUE ESTAR A 1,00 POR ENCIMA DEL NIVEL DE SUELO. LA DISTANCIA ENTRE EL NIVEL SUPERIOR E INTERMEDIO NO DEBE SER MAYOR A 0,50.
8. TODAS LAS PASARELAS SON DE REJILLA A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LÁMINAS DE ALFAJOR O TABLONES DE MADERA EN LOS PLANOS DE DISEÑO.
9. SE DEBE PROVEER GUARDAPIÉS AL MENOS QUE SE ESPECIFIQUE ALGO DIFERENTE EN PLANOS O ESPECIFICACIONES. LOS GUARDAPIÉS NO SON REQUERIDOS CUANDO SE PROVEA BORDILLOS DE CONCRETO DE 0,10 DE ALTURA O MAYOR.

©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

DISENÓ: _____
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDES U.C. No. 3901 ME, USA

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0946-2012

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

acueducto
AGUA ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ

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

LOCALIZACIÓN

ESCALA 1 : 25.000

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: 2552.58 msnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 80500.0 m
PLANCHA 1:10.000, 246-19-A-2

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

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 ESTÁNDARES ESTRUCTURALES 4

ESCALA: SIN ESCALA
NOMBRE DEL ARCHIVO: SD00004NFD0T.DWG

PROYECTO No. : _____
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. : _____
SD-00-004