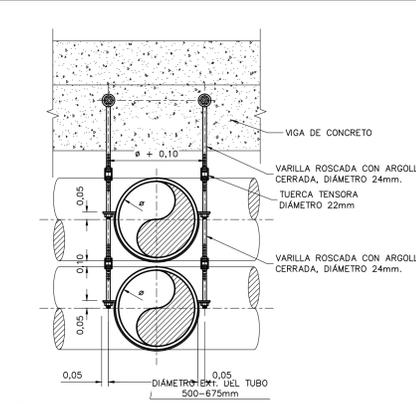


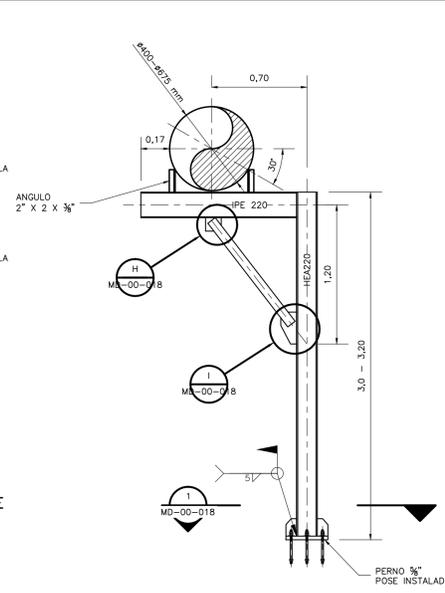
NOTE
1. ATENDER LAS ESPECIFICACIONES MINIMAS DE ANCLAJES DEL PROVEEDOR, PARA EL DIAMETRO DEL PERNO

**ABRAZADERA VERTICAL
DETALLE A**
NTS MD-00-018

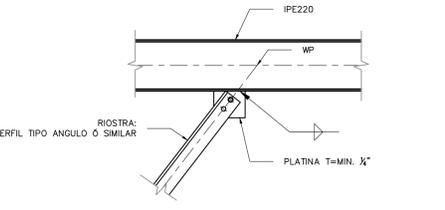


NOTAS:
1. SOPORTE COLGANTE DISEÑADO PARA 7500 KG. MÁX.
2. PARA VIGAS Y/O VIGUETAS CON $b < 0,35m$ UTILIZAR VARILLA ROSCADA.
3. PARA VIGAS Y/O VIGUETAS CON $b > 0,35m$ UTILIZAR PERNO MECÁNICO DE EXPANSIÓN PARA CARGAS PESADAS 16/50.

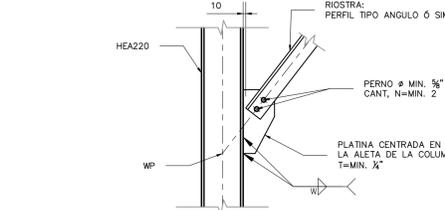
**SOPORTE COLGANTE DE VIGA DE CONCRETO TUBERIA DOBLE
DETALLE B**
NTS MD-00-018



**SOPORTE VERTICAL + MENSULA DESHIDRATACION
DETALLE C**
NTS MD-00-018

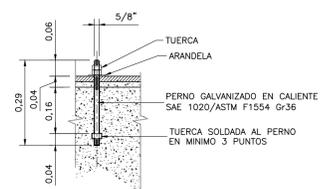


DETALLE H
NTS MD-00-018

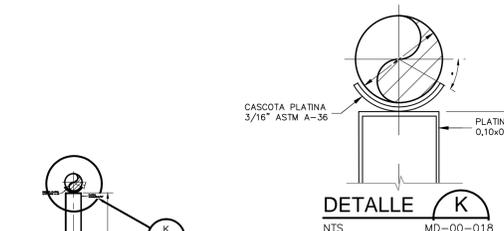


DETALLE I
NTS MD-00-018

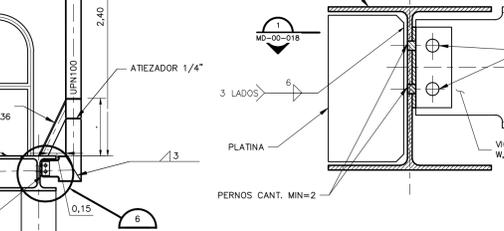
**SOPORTE LATERAL A VIGA h=7,5-7,8
DETALLE D**
NTS MD-00-018



**DETALLE DE PERNO
DETALLE F**
NTS MD-00-018

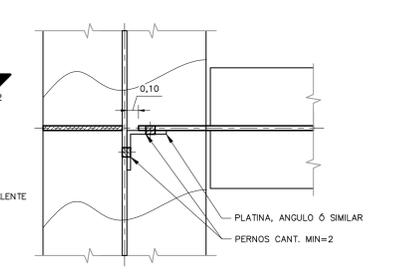


DETALLE K
NTS MD-00-018

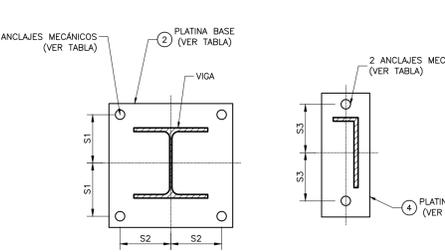


NOTAS:
1. LA CONEXION DEL SOPORTE A LA PASARELA DEBERA SER VERIFICADA Y AJUSTADA EN CAMPO SEGUN EL TIPO DE PERFIL RELACIONADO EN LOS PLANOS DEL FABRICANTE.

**SOPORTE BASE PASARELA METALICA h=2,4
DETALLE E**
NTS MD-00-018



DETALLE I
NTS MD-00-018



SECCION 3
NTS MD-00-018

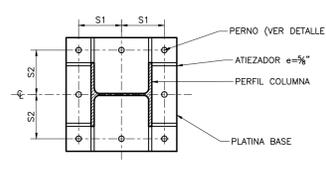
SECCION 4
NTS MD-00-018

TABLA 1

PERFIL COLUMNA	IPE100	IPE160	IPE200	IPE180	HEA220	HEA340	IPE330
PLATINA BASE	150x150x1/2"	200x200x5/8"	300x300x5/8"	250x250x5/8"	400x400x5/8"	500x500x3/4"	350x500x3/4"
S1 (mm)	62,5	80	130	100	155	207,5	195
S2 (mm)	51,3	66	102	70,5	155	200	121,1
DIMENSION PERNO	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"
CANTIDAD PERNO	4	4	4	6	4 a 6 b 7 c	8	6
RIGIDIZADOR EN PLATINA	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO

TABLA 2

No.	DESPIECE
1	
2	
3	
4	



SECCION 1
NTS MD-00-018

CDM Smith INGESAM
CONTRATO DE CONSULTORIA No. 1-02-25500-0060-2011

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

UNIÓN TEMPORAL CANOAS
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0046-2012

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
MUNICIPIO DE SOACHA
FUNZA MOSQUERA BALSAJAS
ESCALA 1:25.000

SISTEMA DE REFERENCIA
MAGNA SIRGAS
TIPO DE COORDENADAS
PLANAS CARTESIANAS
ORIGEN COORDENADAS
BOGOTÁ D.C.
VERTICE NP-13-B5-1
NORTE: 9374.534 m
ESTE: 82666.481 m
COTA: 2552.98 msnnm
COORDENADAS MEDIAS
NORTE: 96250.0 m
ESTE: 86500.0 m
PLANCHA
1:10.000 246-18-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

PLANO DE DISEÑO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

PTAR CANOAS/VEREDA CANOAS/MUNICIPIO DE SOACHA

CONTIENE:
**P.11
DETALLES MECÁNICOS
PLANO 18**

ESCALA: SIN ESCALA
NOMBRE DEL ARCHIVO: MD00018GEDT.DWG

PROYECTO No. :
FECHA: AGOSTO/2016
PLANO No. :
MD-00-018

©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.

LA ESCALA DE IMPRESIÓN PARA ESTE PLANO ES DE TAMAÑO PLEGO (700mm x 1000mm)