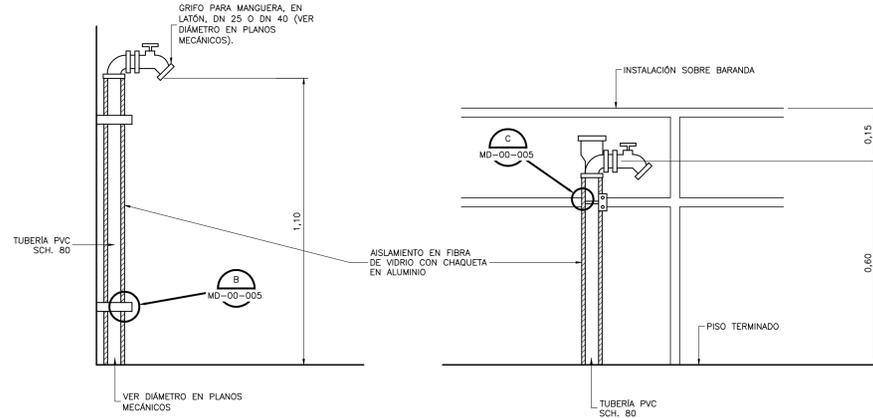
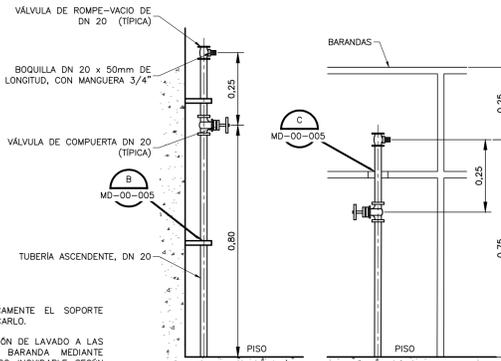


**NOTAS:**

1. LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN METROS, DIÁMETROS DE TUBERÍA EN MILÍMETROS Y TODOS LOS NIVELES ESTÁN EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRA UNIDAD DE MEDIDA.
2. LAS TUBERÍAS PARA AGUA DE SERVICIOS SERÁN EN ACERO GALVANIZADO Y LLEVARÁN ROSCAS CONICAS SEGUN ISO 7/1.
3. LA TORNILLERÍA SERÁ ROSCA METRICA ORDINARIA, A MENOS QUE INDIQUE LO CONTRARIO.
4. A CRITERIO DEL CONTRATISTA Y BAJO APROBACIÓN DE LA INTERVENTORIA, PODRÁN CAMBIARSE LOS DIÁMETROS, DIMENSIONES Y ROSCAS DE TUBERÍAS, PERFILES DE ACERO, TORNILLERÍA Y HERRAJES POR SIMILARES EN OTROS SISTEMAS DE MEDIDA.



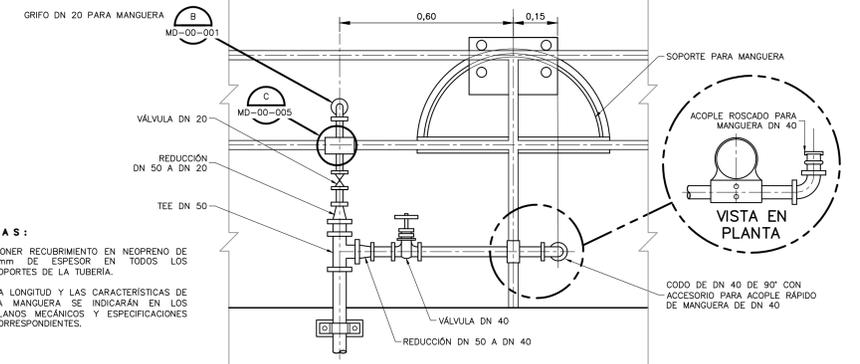
**GRIFO PARA MANGUERA  
DETALLE A**  
NTS MD-00-001



**NOTAS:**

1. ENDURECER TÉRMICAMENTE EL SOPORTE DESPUÉS DE FABRICARLO.
2. SUJETAR LA ESTACIÓN DE LAVADO A LAS TUBERÍAS DE LA BARANDA MEDIANTE HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE SEGUN SE MUESTRA. TODOS LOS GRIFOS PARA MANGUERA DEBERÁN INCLUIR UNA ESTACIÓN DE LAVADO DE MANGUERA A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

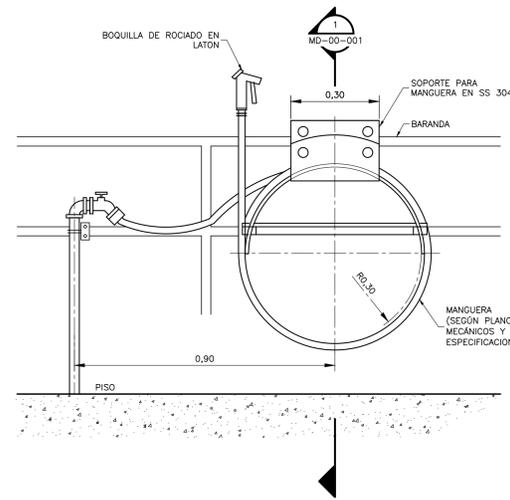
**GRIFO DE MANGUERA  
DETALLE B**  
NTS MD-00-001



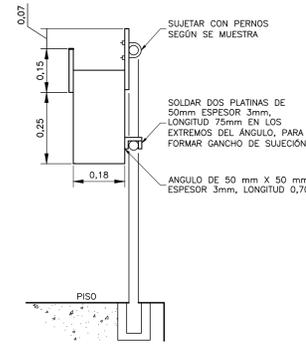
**NOTAS:**

1. PONER RECUBRIMIENTO EN NEOPRENO DE 2mm DE ESPESOR EN TODOS LOS SOPORTES DE LA TUBERÍA.
2. LA LONGITUD Y LAS CARACTERÍSTICAS DE LA MANGUERA SE INDICARÁN EN LOS PLANOS MECÁNICOS Y ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.

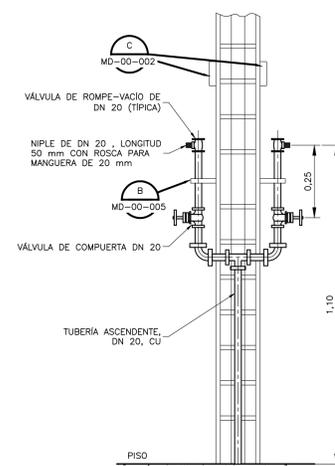
**GRIFO PARA MANGUERA Y CONEXIÓN DE ALTO FLUJO  
DETALLE C**  
NTS MD-00-001



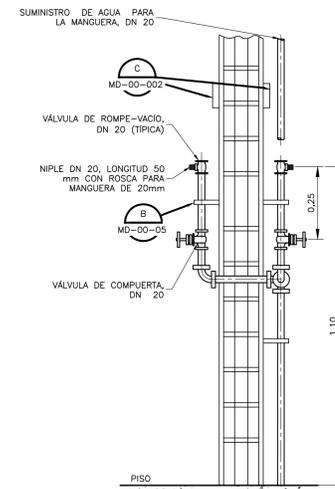
**ESTACIÓN DE MANGUERA PARA LAVADO SOBRE BARANDA  
DETALLE D**  
NTS MD-00-001



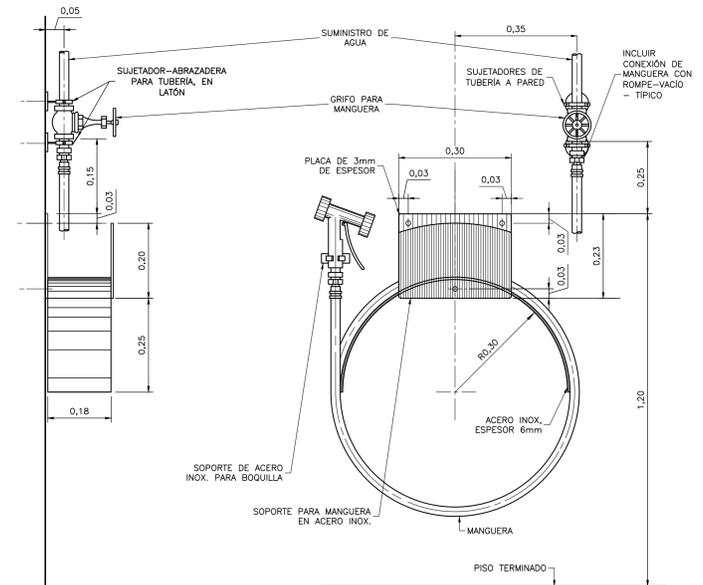
**SOPORTE DE MANGUERA  
SECCIÓN 1**  
NTS MD-00-001



**GRIFO PARA MANGUERA - ELEVACIÓN TIPO 1  
DETALLE E**  
NTS MD-00-001



**GRIFO PARA MANGUERA - ELEVACIÓN TIPO 2  
DETALLE F**  
NTS MD-00-001



**ESTACIÓN DE MANGUERA PARA LAVADO, SOBRE PARED  
DETALLE G**  
NTS MD-00-001

©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. 1-02-25500-0680-2011

DISEÑO: \_\_\_\_\_  
REVISÓ: \_\_\_\_\_  
REPRESENTANTE LEGAL O PROPIETARIO: ROBERT GAUDIN, U.C. No. 3901 ME, USA

**UNIÓN TEMPORAL CANOAS**  
CONTRATO EMB No. 1-15-25500-0846-2012

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**  
MURTA, FUNZA, MOSQUERA, BALISALAS, SOACHA, BOGOTÁ

**SISTEMA DE REFERENCIA**  
MAGNA SIRGAS  
TIPO DE COORDENADAS  
PLANAS CARTESIANAS  
ORIGEN COORDENADAS  
BOGOTÁ D.C.  
VERTICE NP-13-B5-1  
NORTE: 93744.534 m  
ESTE: 82666.481 m  
COTA: 2552.58 msnm  
COORDENADAS MEDIAS  
NORTE: 96250.0 m  
ESTE: 86500.0 m  
PLANCHA  
1:10,000, 246-18-A-2

MODIFICACIONES		FIRMA	
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 1**

ESCALA: SIN ESCALA  
NOMBRE DEL ARCHIVO: MD0001GDT.DWG

PROYECTO No. : \_\_\_\_\_  
FECHA: AGOSTO/2016  
PLANO No. : \_\_\_\_\_  
MD-00-001