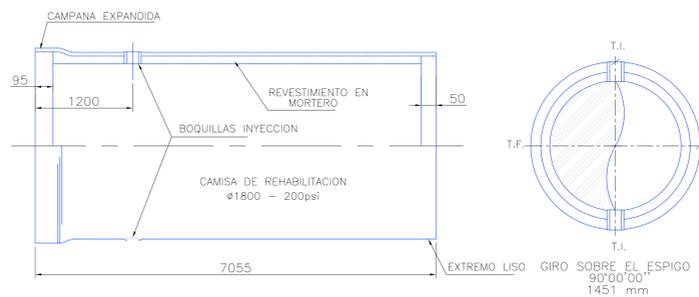


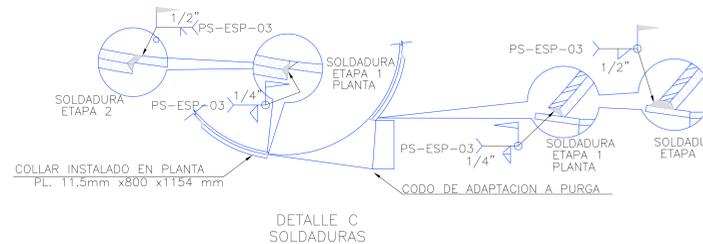
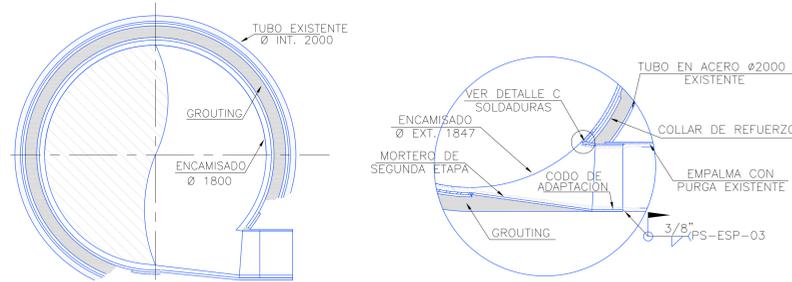
NOTA:

1. Dimensiones en mm excepto donde se indique lo contrario.
2. Antes de iniciar la construcción el contratista deberá verificar las dimensiones.
3. El contratista deberá presentar el procedimiento de soldadura a utilizar, antes de iniciar el montaje o fabricación a la interventoría, para su aprobación.
4. Soldadura en Planta. Soldadura en Campo.

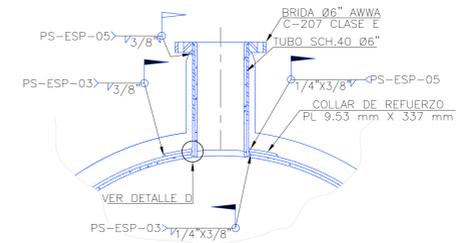
MATERIAL	ESPECIFICACION	GRADO DE LIMPIEZA DEL MATERIAL
ACERO	ASTM - A36	SSPC - SP - 1 (SI HAY GRASA)
ARENA	ASTM C33 - E ICONTEC 174 - EXCEPTO REQUISITOS DE GRADACION	SSPC - SP - 2 (PARA APLICACION DE PINTURA)
CEMENTO	TIPO II ASTM C150 E ICONTEC 30 Y 321	



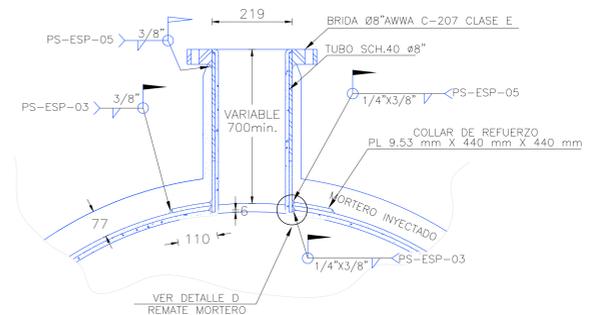
CAMISA DE REHABILITACION Ø1800 CON DOS BOQUILLAS DE INYECCION



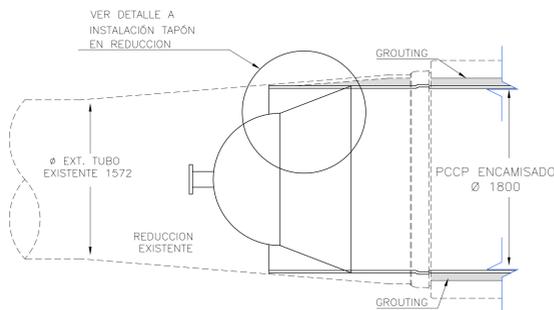
ESQUEMA REHABILITACION PURGAS Ø16"



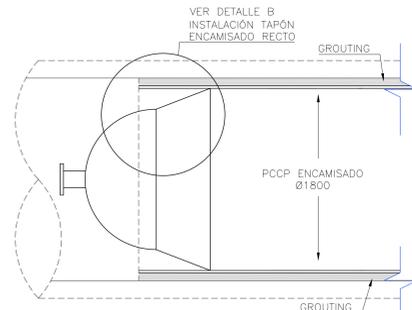
ESQUEMA SALIDA NORMAL Ø6" PARA PITOMETRO



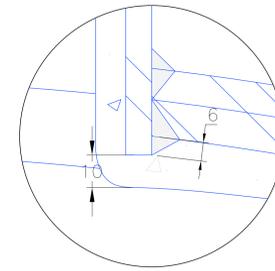
ESQUEMA SALIDA NORMAL Ø8" PARA VENTOSA



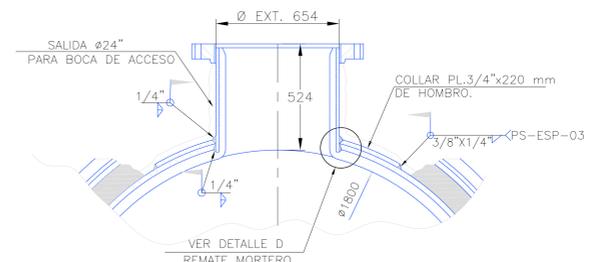
INSTALACION TAPON ESFERICO PARA PRUEBA HIDROSTATICA EN REDUCCION



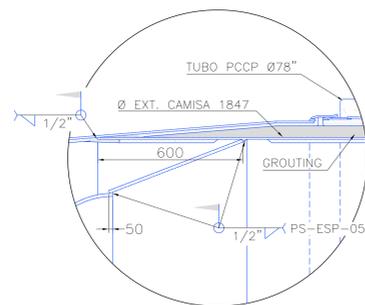
INSTALACION TAPON ESFERICO PARA PRUEBA HIDROSTATICA ENCAMISADO RECTO



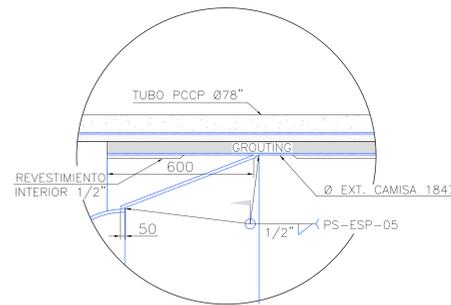
DETALLE D REMATO DEL MORTERO



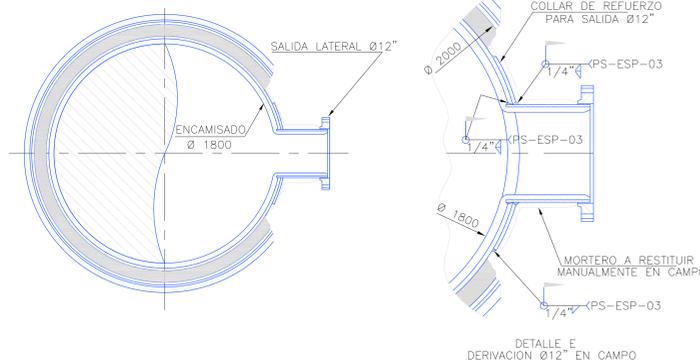
ESQUEMA INSTALACION BOCA DE ACCESO Ø24"



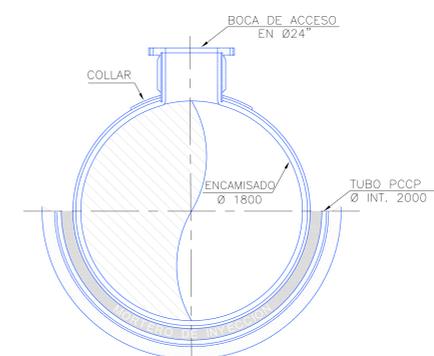
DETALLE A INSTALACION TAPON EN REDUCCION



DETALLE B INSTALACION TAPON ENCAMISADO RECTO



ESQUEMA DE REHABILITACION SALIDA Ø12"



REHABILITACION DE LAS BOCAS DE ACCESO Ø24"

SMA
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTE: Ing. Luis Guillermo González A.
M.P. No. 25202-53893 OND

REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia
M.P. No. 9471 OND

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L.
M.P. No. 13905 OND

ASESORIA
ESTUDIOS TECNICOS S.A.

REVISÓ: Ing. Heriberto Alvarez Rocha
M.P. No. 5148

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:
Ing. Fabián Santa Lope
Rep. 30488

RECIBO: Vo.Bo. Ing. M.P. No.



PUNTO DE AMARRE
IGAC BOGOTÁ 12
NORTE: 1034838.439
ESTE: 93197.115
COTA: 2556.472

Coordenadas Medias
NORTE: 104000.00
ESTE: 96000.00

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
OCT-2008	V0	ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS	
ENE-2009	V1	INTERVENTOR-EAAB	

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO

PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

PROYECTO N°:

Contiene: DETALLES TÍPICOS PARA REHABILITACIÓN DE ACCESORIOS

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC-PL-MC-151

ESCALA: SIN

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-MC-151.dwg

Fecha Revisión: FEB-10-2009