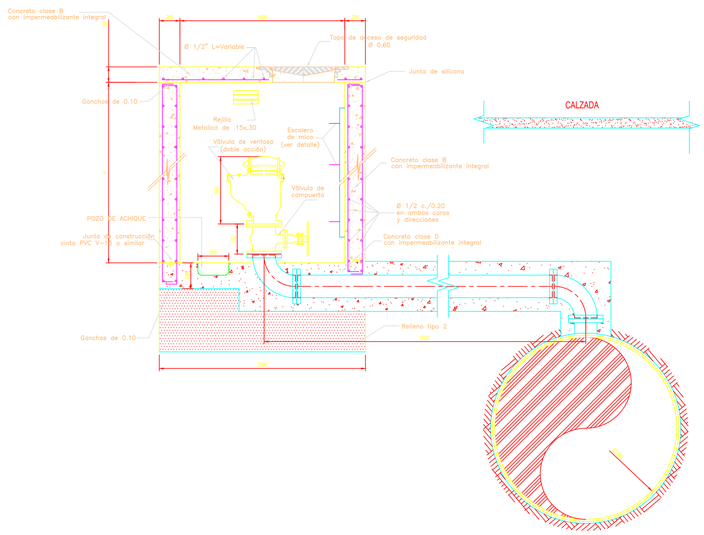
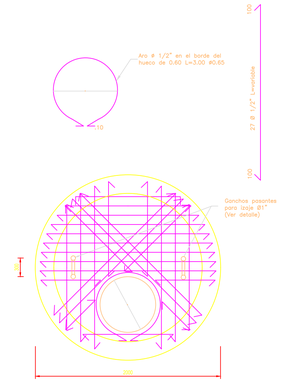
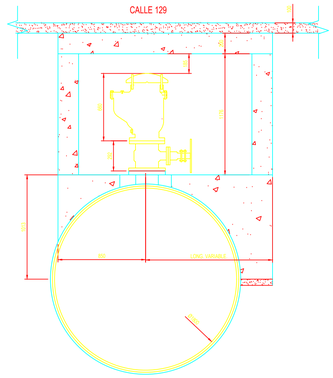


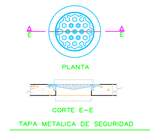
LOCALIZACION VENTOSA
K 32+380.20



ARMADURA LOSA DE CUBIERTA PARA CAJAS



LOCALIZACION VENTOSA
K 29+960.72



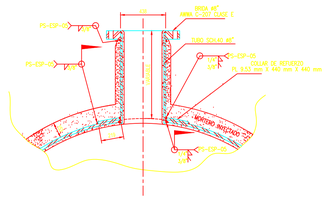
TAPA METALICA DE SEGURIDAD

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES:

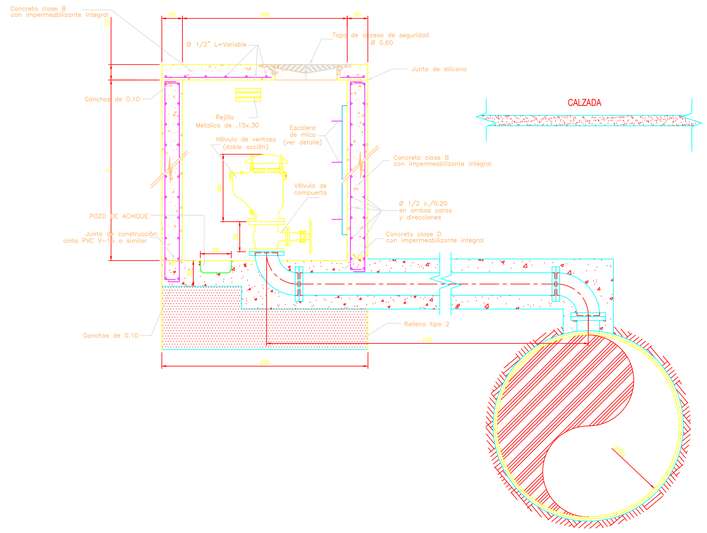
Concreto de la estrucutra:	f'c=21 Mpa.
Concreto Pobre:	f'c=14 Mpa.
Acero de Refuerzo:	fy=240 Mpa. ø≤3/8"
	fy=420 Mpa. ø≥1/2"

NOTAS:

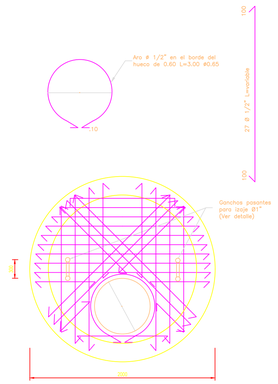
1. El recubrimiento mi'nimo al refuerzo, principal sera' 0.075 m.
2. El contratista debera' verificar dimensiones y cotas antes de iniciar la construccio'n, cualquier duda debe ser consultado con el calculista.
3. Los hierros de la modificacion son los que aparecen en la cartilla, el Contratista debera' cuantificar las cantidades de esta modificacio'n.



DETALLE DE SALIDA NORMAL Ø8"



LOCALIZACION VENTOSA
K 32+990.73



ARMADURA LOSA DE CUBIERTA PARA CAJAS

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP
BONNA
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.

DISEÑO: HIDROSAN LTDA.	PRESENTO: Ing. CRISTOBAL OLIVEROS		
REVISO: Ing. RICARDO VALENCIA	APROBO: BONNA		
DIBUJO: W.V.	FECHA: Septiembre de 1998		

EAAB
REVISADO Y APROBADO
Esta aprobacion no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
REVISO:
APROBO:

NOTAS:

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

SANTAFE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA-ESP
GERENCIA TECNICA
DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO
PLANO COMO CONSTRUIDO

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA
CONTIENE: SISTEMAS DE VENTOSAS Ø8"
SECTOR 1
ESCALA: SIN

PROYECTO No.:
PLANO No.: S1-ES-03
ESCALA DE PLOTTER:
ARCHIVO: C:\TIBITOC\VENTOSAS.dwg