



















AV. FRONDIZI

Av. N. AVELLANEDA

REFERENCIAS

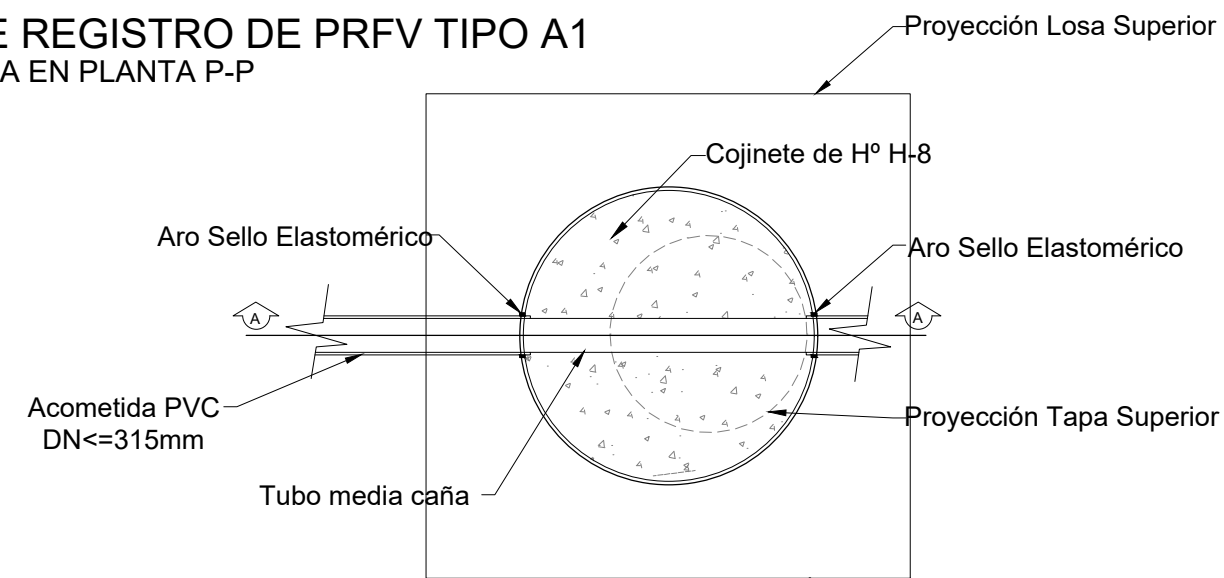
-  Alcantarilla de hormigón
-  Estación de bombeo pluvial
-  Cañería existente
-  Diámetro nominal . Material 160 PVC
-  Boca de Registro Existente
-  Estación de bombeo cloacal
-  Boca de registro de paso
-  Boca de registro de arranque
-  Boca de registro de arranque
-  Intradros de cañería en mts.
-  Identificación de Boca de Registro
-  Cota Terreno Natural en mts.
-  Cañería de PVC o PRFV segun DN
-  - Diámetro Nominal (DN)
-  - Pendiente del tramo
-  - Longitud del tramo
-  Cañería subsidiaria de PVC Ø160



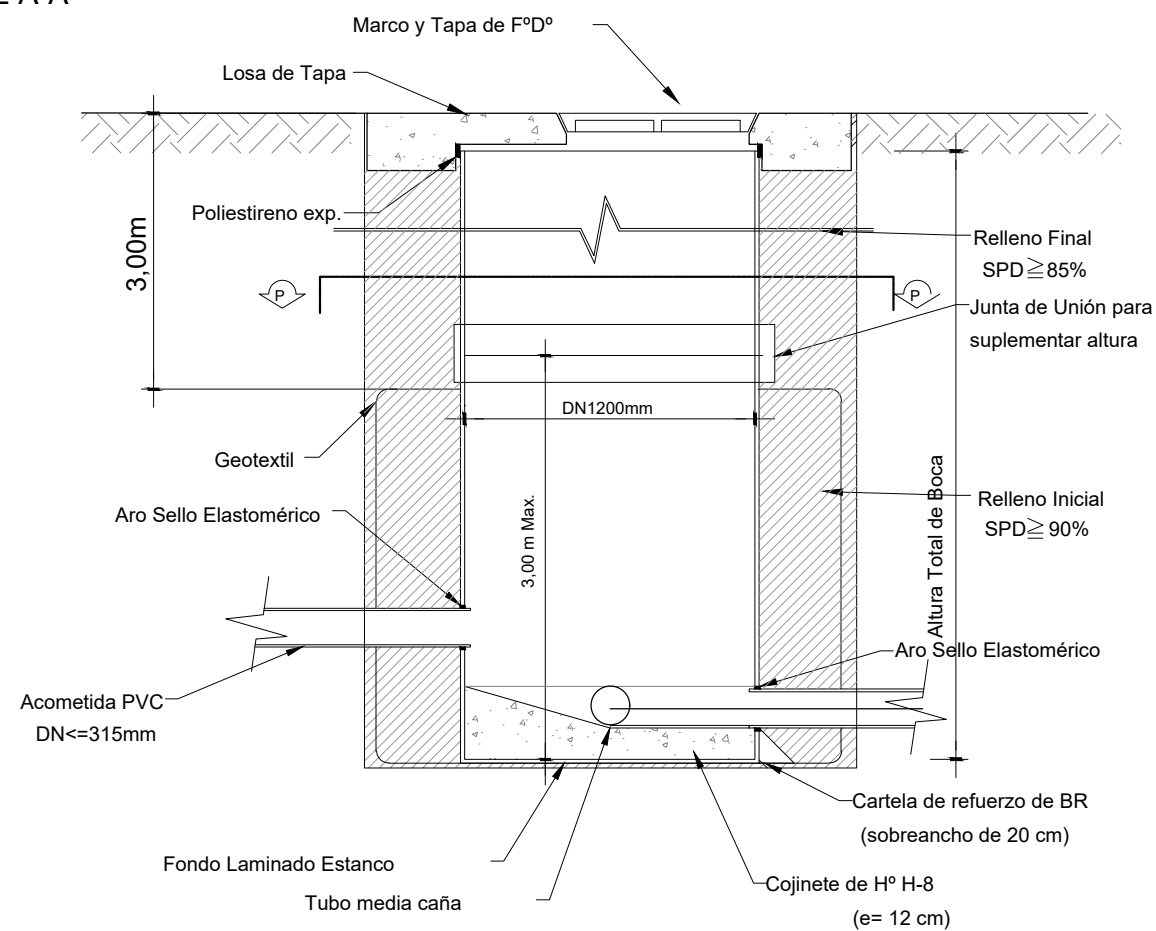
GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA
MINISTERIO DE PLANIFICACION, INVERSION, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
UNIDAD CENTRAL DE ADMINISTRACION DE PROGRAMAS

DIRECTOR:	O B R A
PROYECTO:	MEJORAMIENTO PREDIO PARQUE INDUSTRIAL FORMOSA - CONSTRUCCIÓN DE RED CLOACAL
PLANO	
RED PROYECTADA	
ESCALA:	
FECHA: Enero de 2021	
PLANO N° 1	

BOCA DE REGISTRO DE PRFV TIPO A1
VISTA EN PLANTA P-P

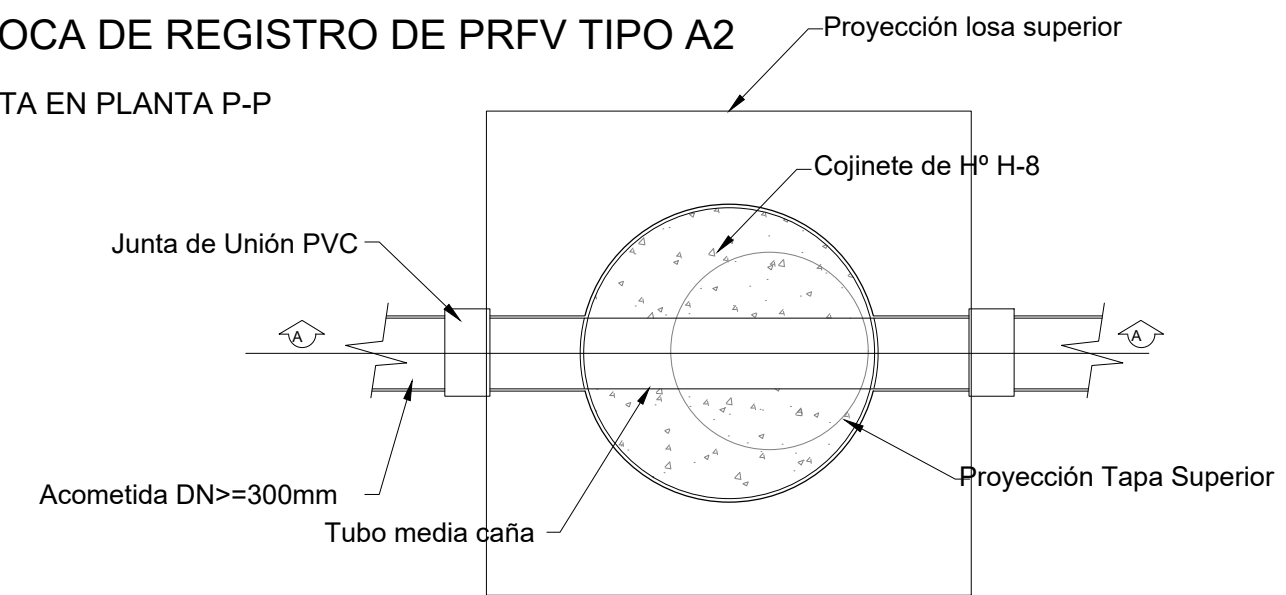


CORTE A-A

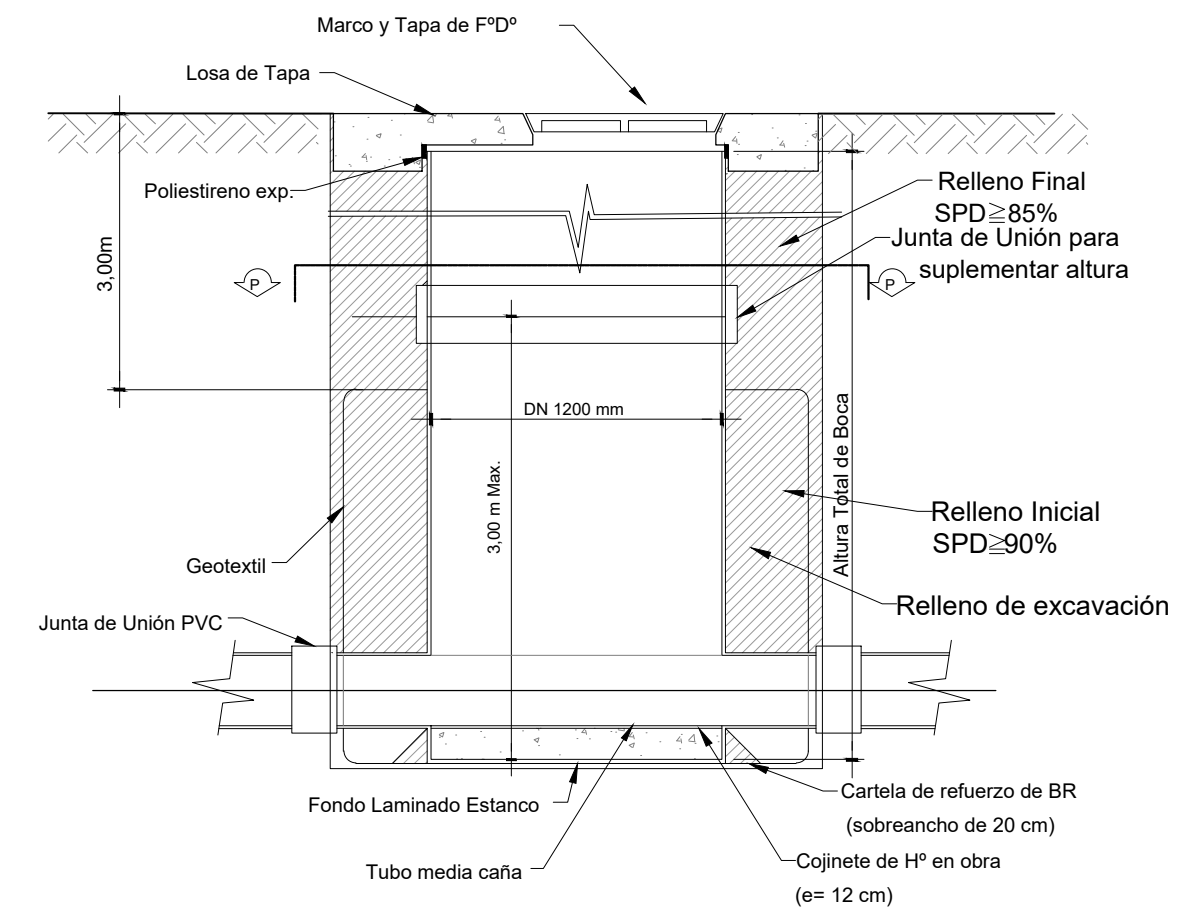


Nota:
Sistema de acople para diámetros de 160, 200 y 250 mm.
Se pueden ejecutar mayor número de acometidas y/o con ángulo y/o con desniveles de entrada y salida, según se requiera. Entre el invertido mas bajo de entrada y el invertido de salida debe existir una caída de 2 cm.
Cuando la profundidad de la BR sea >3m se colocará un geotextil adosado a la excavacion desde el fondo hasta el nivel de 3m bajo el terreno natural.
Los aros de goma responderán a las Normas IRAM N° 113047 (desagüe cloacal).
Las bocas de registro seran de PRFV con rigidez mínima de 2500 N/mm².
Deberán cumplir las siguientes normas
IRAM 13432. Esta norma establece los requisitos que deben cumplir los tubos destinados al transporte de agua y líquidos cloacales con presión o sin ella (gravedad).
ASTM D3262. Tubería de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) para Cloacas a gravedad.
AWWA C950. Tubería de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio).
AWWA M-45 Manual de Diseño de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio).
Para la determinación de la resistencia del anillo a flexión a largo plazo se empleará el procedimiento de la Norma ASTM D 3681 usando una solución de H2 SO4 IN.

BOCA DE REGISTRO DE PRFV TIPO A2
VISTA EN PLANTA P-P



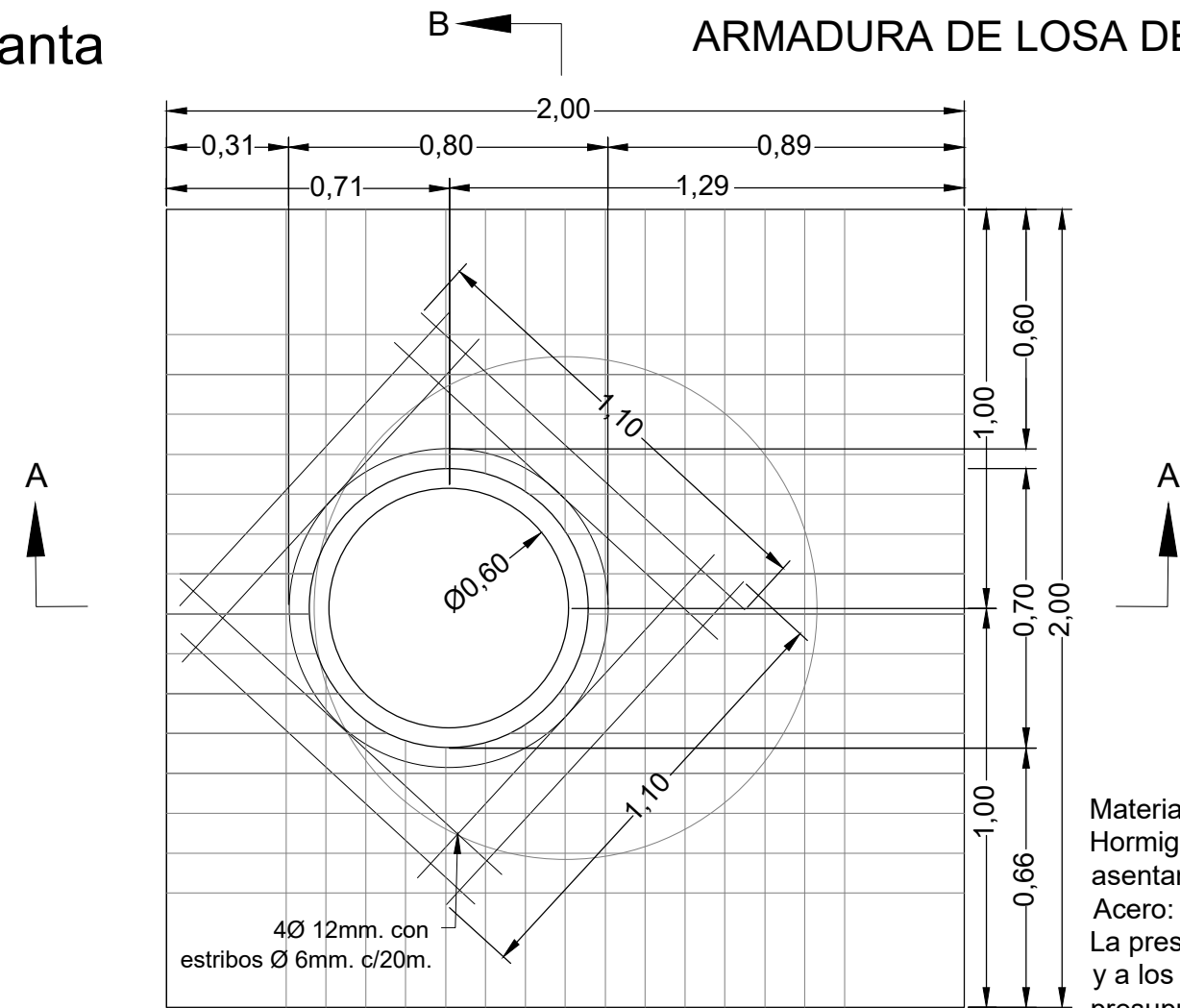
CORTE A-A



Nota:
Sistema de union para diámetros de 315 mm y mayores.
Se pueden ejecutar mayor número de acometidas y/o con ángulo y/o con desniveles de entrada y salida, según se requiera. Entre el invertido mas bajo de entrada y el invertido de salida debe existir una caída de 2 cm.
Cuando la profundidad de la BR sea >3m se colocará un geotextil adosado a la excavacion desde el fondo hasta el nivel de 3m bajo el terreno natural.
Los aros de goma responderán a las Normas IRAM N° 113047 (desagüe cloacal).
Las bocas de registro seran de PRFV con rigidez mínima de 2500 N/mm².
Deberán cumplir las siguientes normas
IRAM 13432. Esta norma establece los requisitos que deben cumplir los tubos destinados al transporte de agua y líquidos cloacales con presión o sin ella (gravedad).
ASTM D3262. Tubería de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) para Cloacas a gravedad.
AWWA C950. Tubería de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio).
AWWA M-45 Manual de Diseño de PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio).
Para la determinación de la resistencia del anillo a flexión a largo plazo se empleará el procedimiento de la Norma ASTM D 3681 usando una solución de H2 SO4 IN.

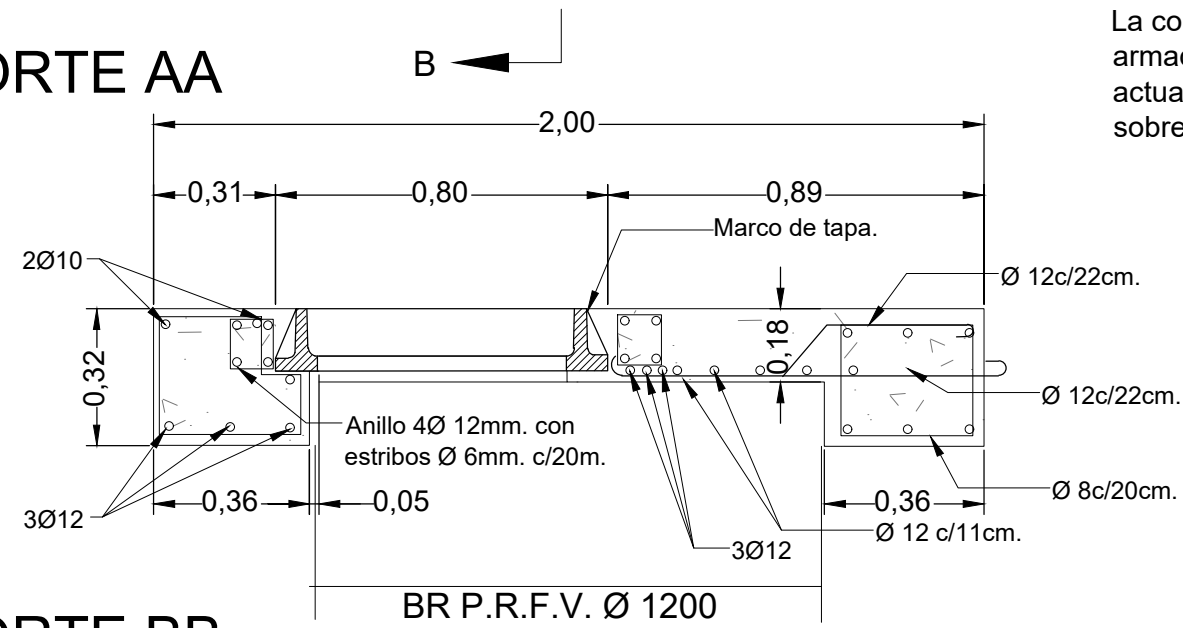
 <p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA MINISTERIO DE PLANIFICACION, INVERSION, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS UNIDAD CENTRAL DE ADMINISTRACION DE PROGRAMAS</p>	
DIRECTOR:	O B R A
PROYECTO:	MEJORAMIENTO PREDIO PARQUE INDUSTRIAL FORMOSA - CONSTRUCCION DE RED CLACAL
P L A N O	
DETALLE DE BOCA DE REGISTRO PRFV	
ESCALA:	
FECHA: Enero de 2021	
PLANO N° 2	

Planta

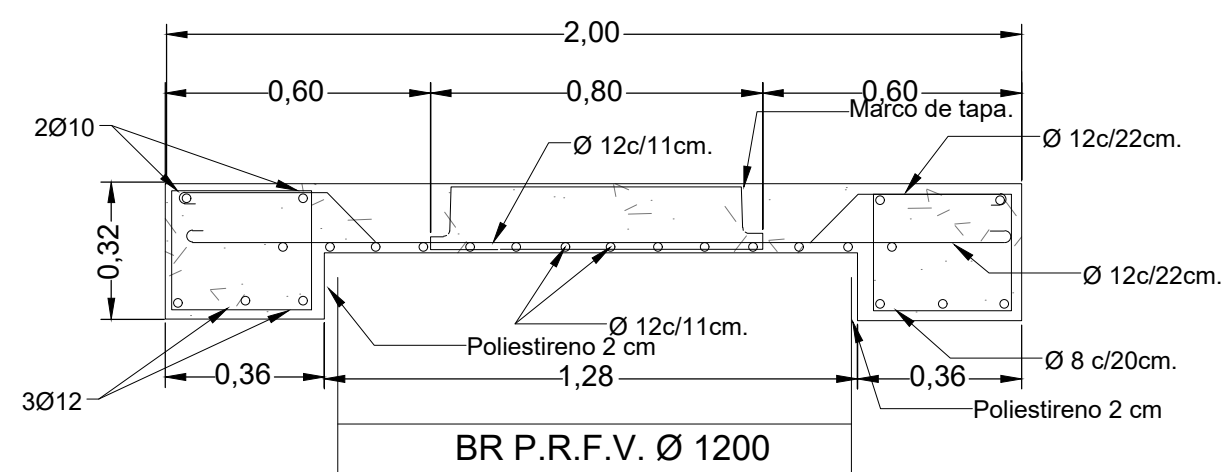


Materiales:
 Hormigon: Resistencia H-17 (17 Mpa) asentamiento maximo 5 cm.
 Acero: Torsionado tipo III. ADN 420.
 La presente armadura es aproximada y a los fines de realizar un computo y presupuesto.
 La contratista deberá verificar la armadura de acuerdo a las cargas actuantes según su ubicacion ya sea sobre vereda o calzada.

CORTE AA

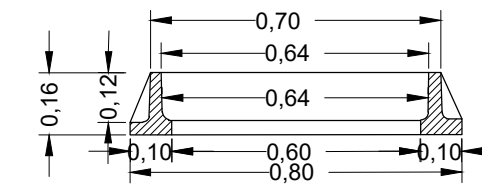


CORTE BB

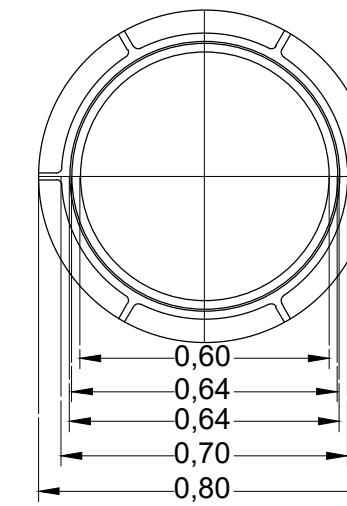


DETALLES DE TAPAS DE BOCAS DE REGISTRO

Marco
 Escala 1:20
 Corte

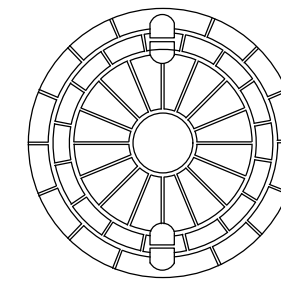


Planta

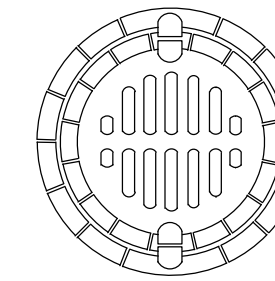


Tapas de Bocas de Registro
 Escala 1:20

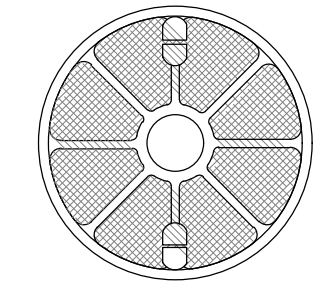
Tipo A
 Tapa Llena
 Vista Superior



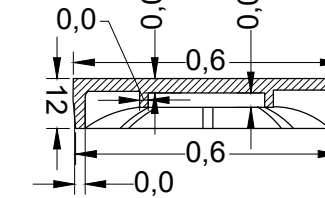
Tipo B
 Tapa con Orificios para Ventilación
 Vista Superior



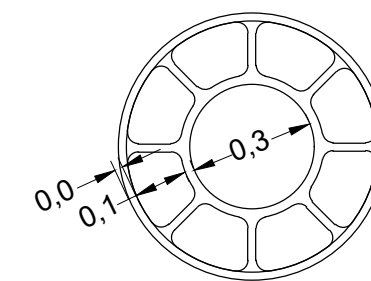
Tipo C
 Tapa para vereda
 Vista Superior



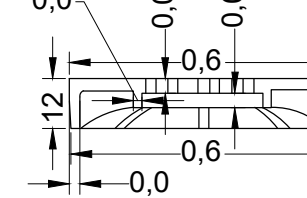
Corte



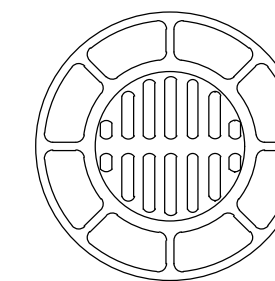
Vista Posterior



Corte



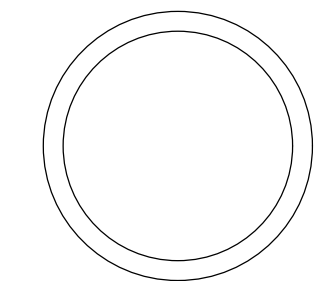
Vista Posterior



Corte



Vista Posterior



Nota: Las cotas están en cm.

 GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE FORMOSA MINISTERIO DE PLANIFICACION, INVERSION, OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS UNIDAD CENTRAL DE ADMINISTRACION DE PROGRAMAS	
DIRECTOR:	O B R A
PROYECTO:	MEJORAMIENTO PREDIO PARQUE INDUSTRIAL FORMOSA - CONSTRUCCION DE RED CLACAL
PLANO	
DETALLE DE DE TAPA DE BOCA DE REGISTRO	
ESCALA:	
FECHA: Enero de 2021	
PLANO Nº 3	