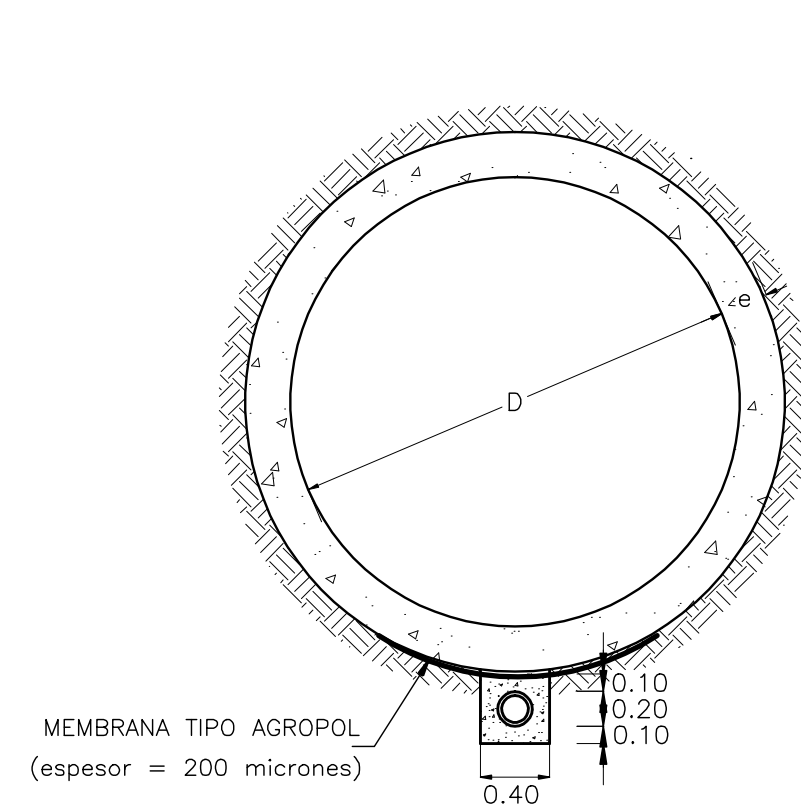
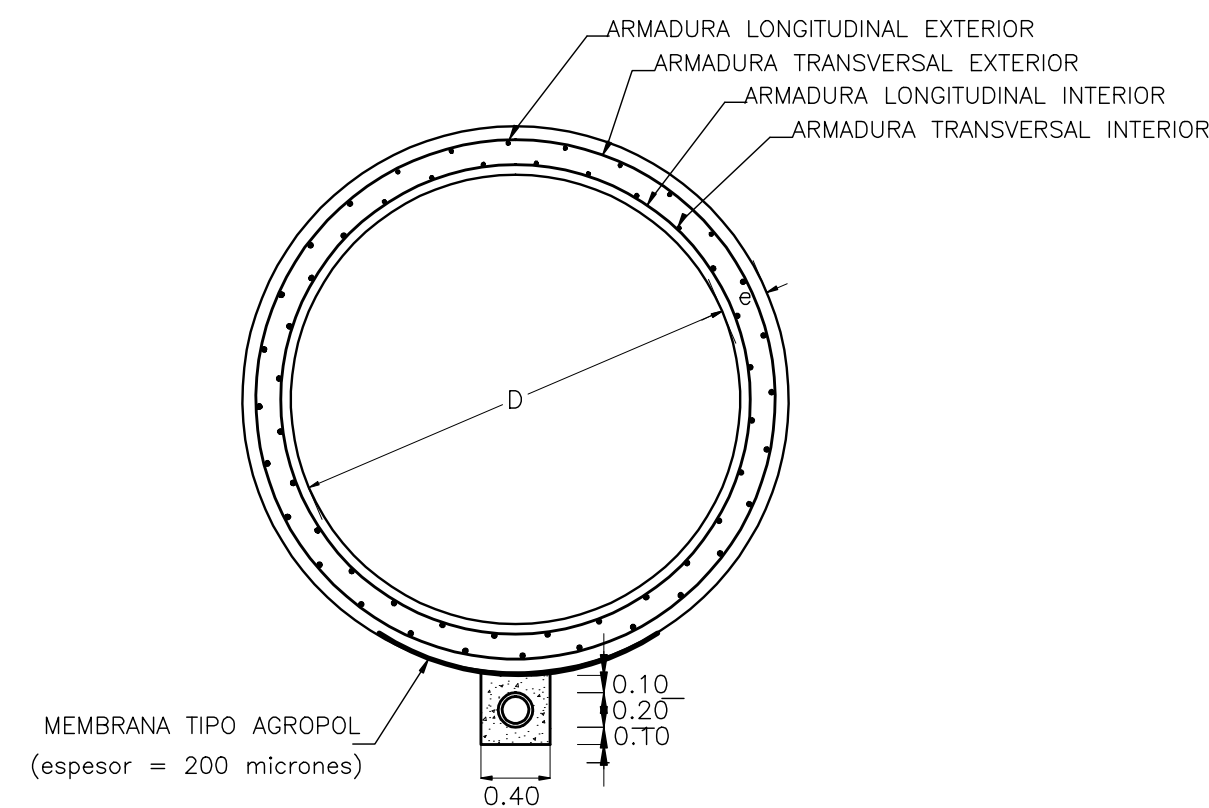
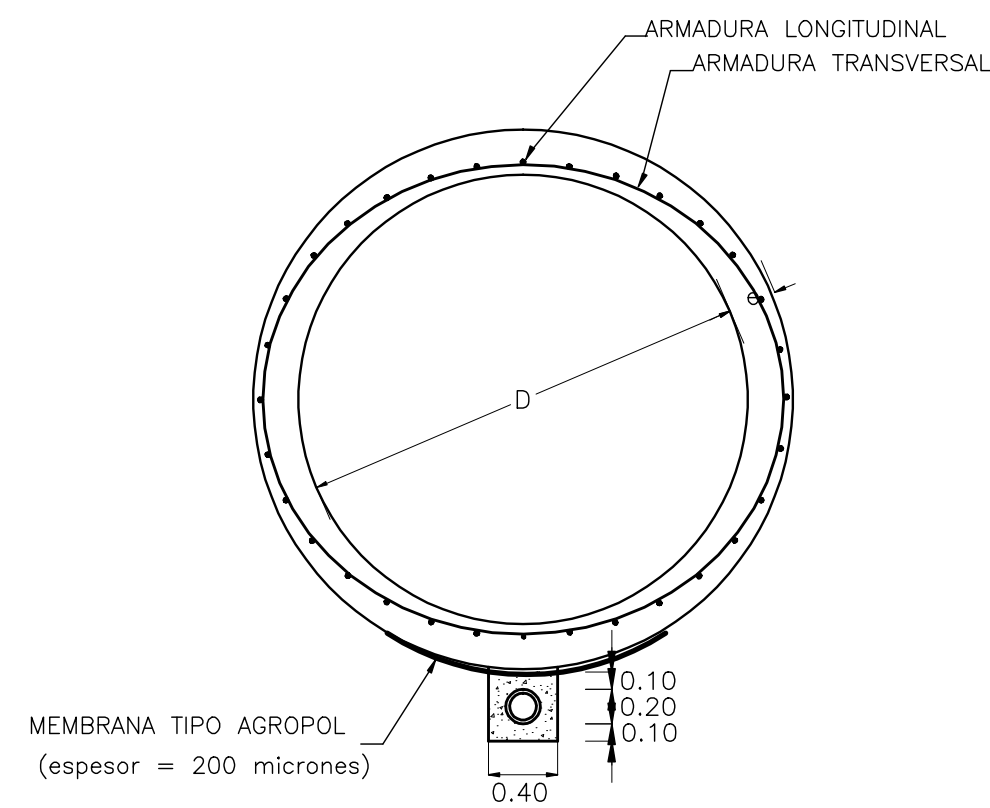


SECCION DE CONDUCTOS
HORMIGONADOS IN SITU EN TUNEL



DETALLE DE ARMADURA DE CONDUCTOS HORMIGONADOS "IN SITU" EJECUTADOS A CIELO ABIERTO
REFUERZO EN POZOS DE TRABAJO PARA EJECUTADOS EN TUNEL



SECCIONES DE ARMADURA MÍNIMA DE CONDUCTOS
HORMIGONADOS "IN SITU" A CIELO ABIERTO.

D	e(m)	A° UNICO		A° EXTERIOR		A° INTERIOR	
		Atr	Along	Atr	Along	Atr	Along
1.30	13	ø10 c/15	ø8 c/20				
1.40	14	ø10 c/13	ø8 c/20				
1.50	15	ø12 c/16	ø8 c/20				
1.60	16	ø12 c/15	ø8 c/20				
1.70	17	ø12 c/14	ø8 c/20				
1.80	18			ø10 c/18	ø8 c/20	ø10 c/12	ø8 c/20
2.10	21			ø12 c/20	ø8 c/20	ø12 c/15	ø8 c/20
2.40	24			ø12 c/20	ø8 c/20	ø12 c/12	ø8 c/20
2.70	27			ø12 c/18	ø8 c/20	ø12 c/11	ø8 c/20

SECCIONES DE A° MÍNIMA DE CONDUCTOS HORMIGONADOS
"IN SITU" EN TUNEL EN POZOS DE TRABAJO.

D	e(m)	A° UNICO		A° EXTERIOR		A° INTERIOR	
		Atr	Along	Atr	Along	Atr	Along
1.30	14	ø12 c/15	ø8 c/20				
1.40	14	ø12 c/13	ø8 c/20				
1.50	15	ø16 c/15	ø10 c/20				
1.60	16	ø16 c/14	ø10 c/20				
1.70	17	ø16 c/13	ø10 c/20				
1.80	18			ø16 c/24	ø10 c/20	ø16 c/21	ø10 c/20
2.10	21			ø16 c/22	ø10 c/20	ø16 c/18	ø10 c/20
2.40	24			ø16 c/18	ø10 c/20	ø16 c/16	ø10 c/20
2.70	27			ø16 c/16	ø10 c/20	ø16 c/15	ø10 c/20

NOTAS:

- MEDIDAS EN METROS
- CONDUCTO DE DRENAJE PERFORADO DE 0.20 METROS DE DIAMETRO JUNTAS SIN TOMAR CANTO RODADO 1:3 A 1:5
- RECUBRIMIENTO: 0.035 m
- EL HORMIGON A EMPLEAR SERA H-21 Y EL ACERO EN BARRAS ADN-420 O ADM-420
- EN CORRESPONDENCIA CON BOCAS DE REGISTRO, CAMARAS, ACOMETIDAS DIRECTAS Y POZOS DE TRABAJO, LOS CONDUCTOS EN TUNEL SIN ARMAR DEBERAN SER REFORZADOS HASTA 1.00 m A AMBOS LADOS
- LOS ESPESORES Y ARMADURAS INDICADOS SON MINIMOS - LOS DEFINITIVOS SERAN CALCULADOS POR LA CONTRATISTA Y SOMETIDOS A APROBACION DE LA INSPECCION

MUNICIPALIDAD
DE ROSARIO

SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
DGHYS

DEPARTAMENTO PLAN INTEGRAL
DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA

CONDUCTO DE H° A°
HORMIGONADOS IN SITU

OPERADOR:
DIBUJANTE:
PROYECTISTA:

FECHA: AGOSTO 1996

JEFE DEPIS
INGENIERO
CARLOS TOGNETTI

SUB DIRECTOR DGHYS.
INGENIERO
HUGO ORSOLINI

DIRECTOR DGHYS.
INGENIERO
ALBERTO DANIELE

PT
201