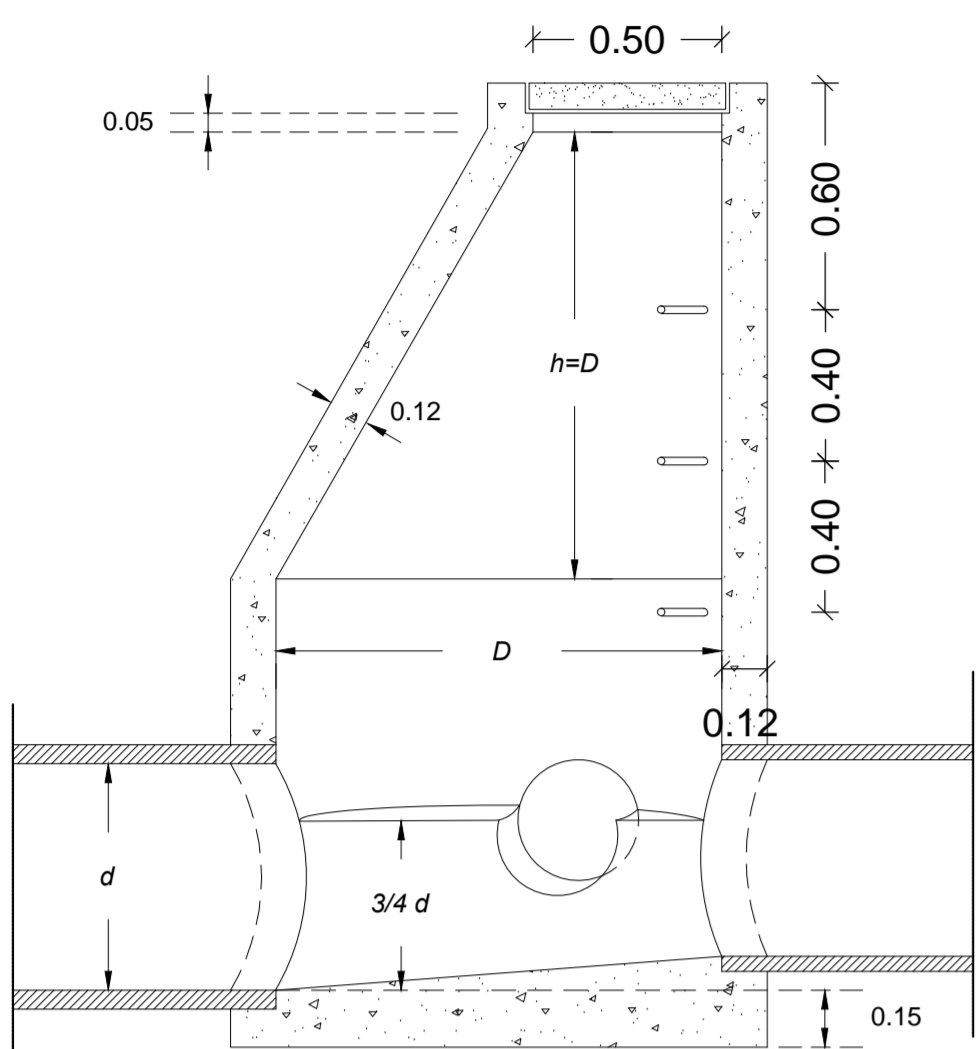
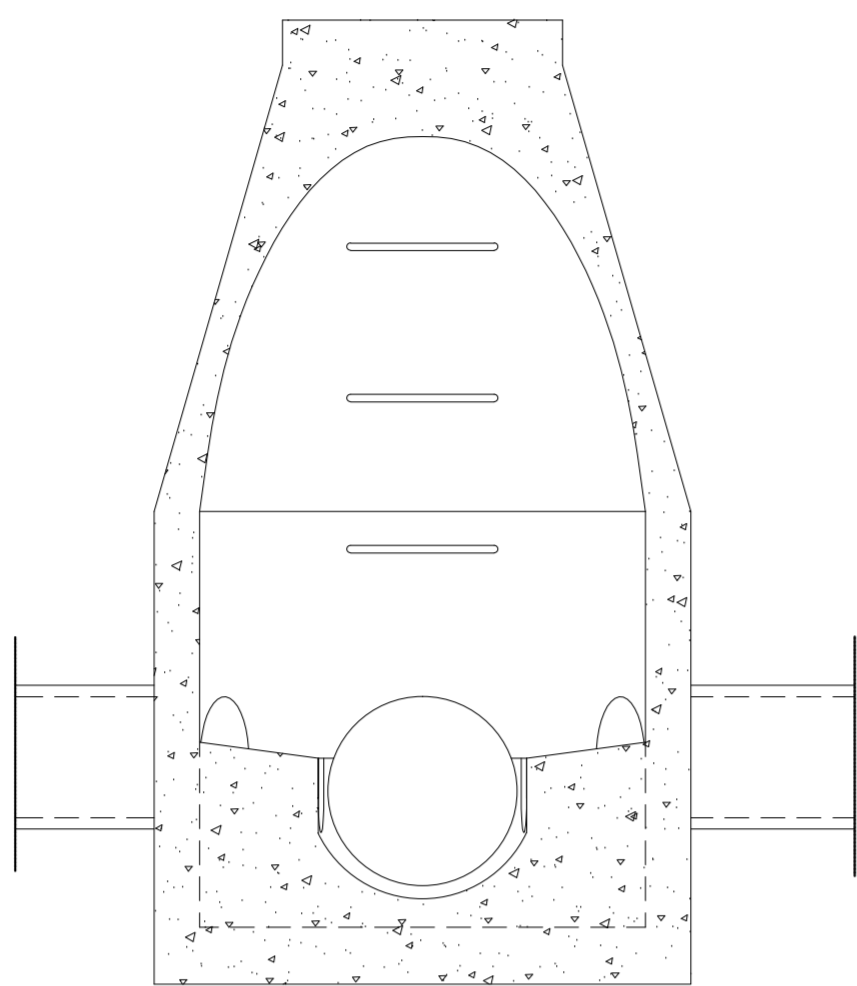


CAMARA DE EMPALME CIRCULAR
ESCALA 1:20

CORTE A - B

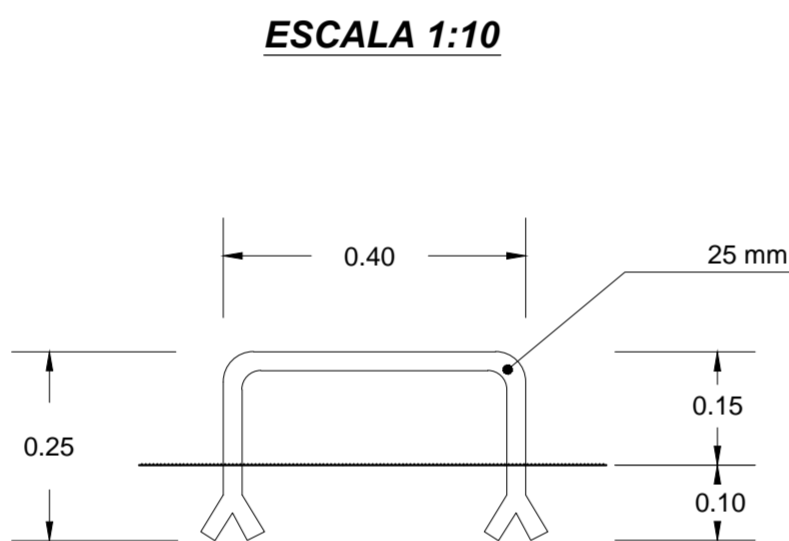


CORTE C - D



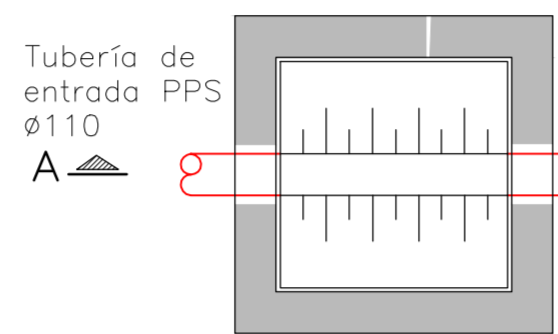
NOTA: D = 1.20

DETALLE DE UN ESCALON
ESCALA 1:10



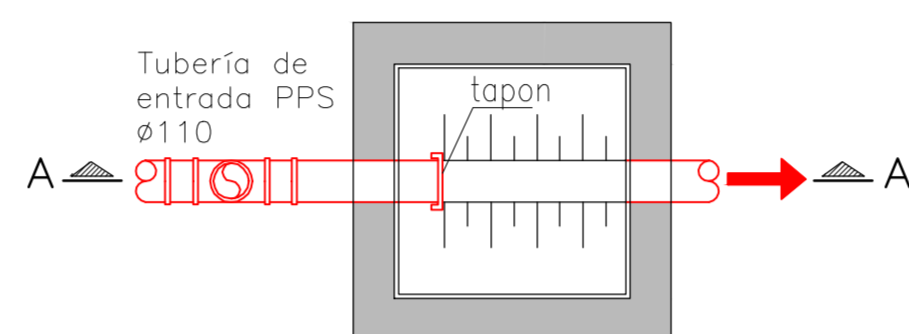
Escalón: Hierro galvanizado

CÁMARA 60X60
ESC 1/20



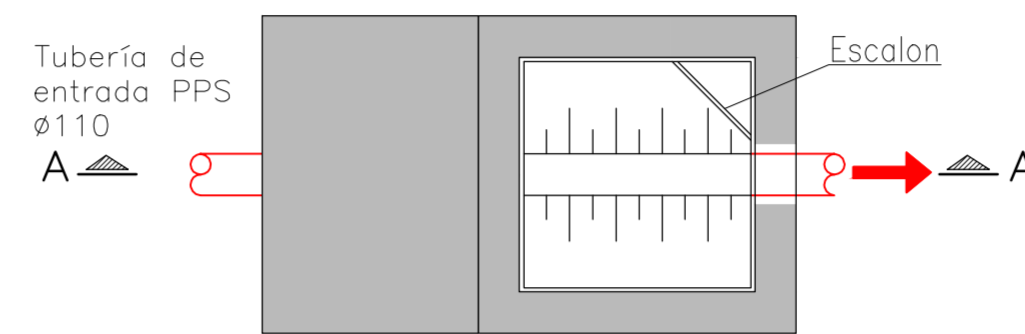
PLANTA

CÁMARA 60X60 CON SALTO
ESC 1/20



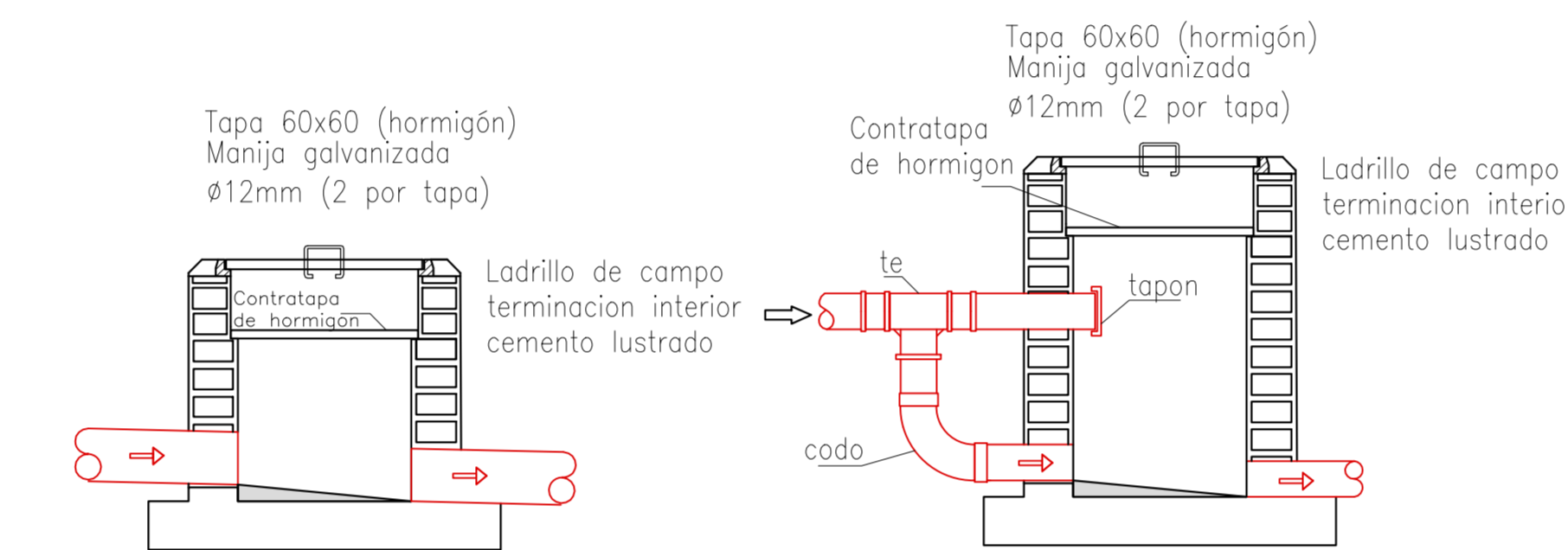
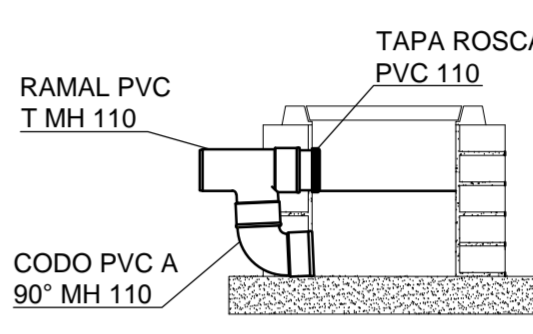
PLANTA

CÁMARA 110X60
ESC 1/20

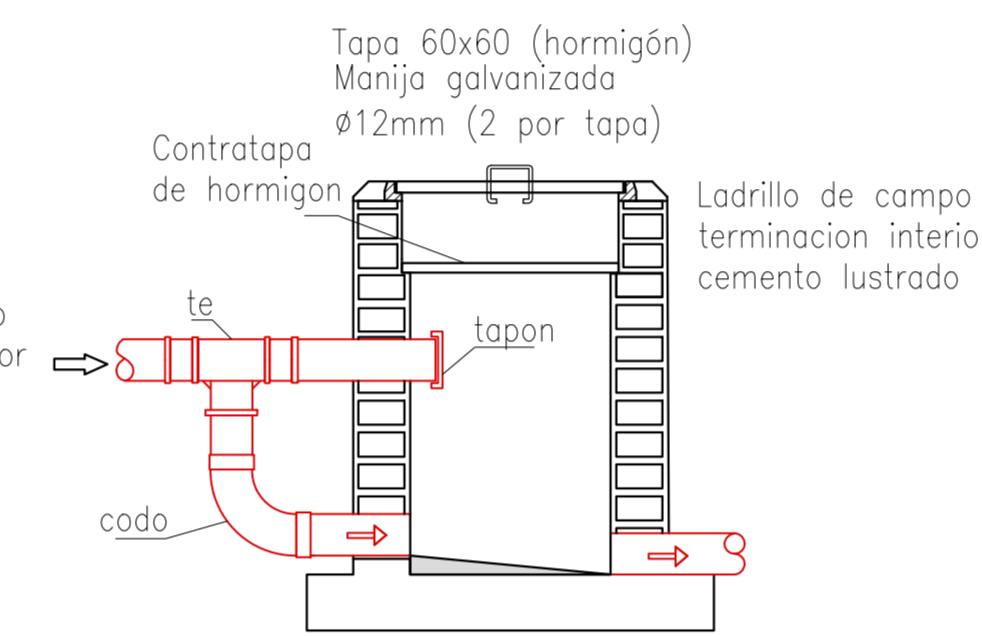


PLANTA

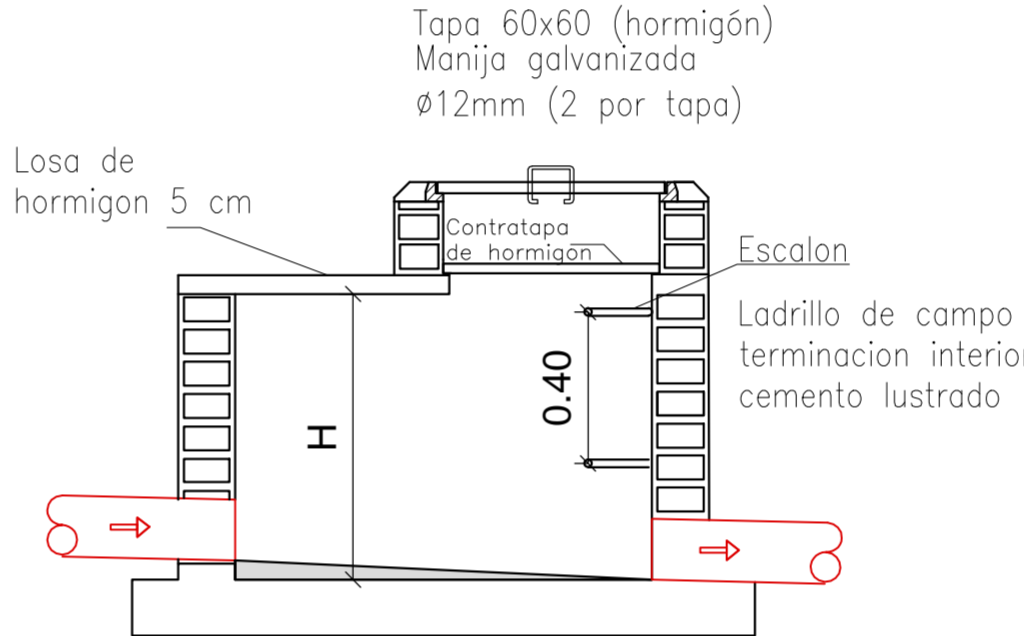
PILETA DE PATIO 40X40
ESC 1/20



CORTE AA

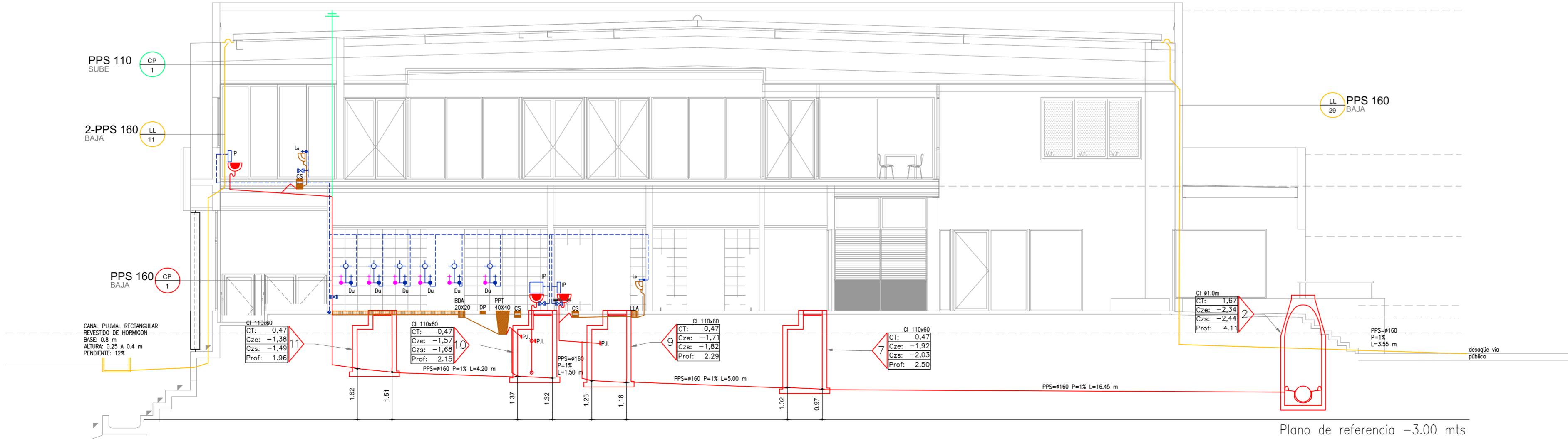


CORTE AA



CORTE AA

Si la profundidad de la cámara es mayor a 1,50m, H debe ser mayor a 1.20 m.



CORTE A-A
ESC 1/100

CÁMERAS DE DESAGÜE

TIPO	PROFUNDIDAD	PROFUNDIDAD
PRIMARIA ENTERRADA	0.60	0.60
PRIMARIA SUSPENDIDA	0.60	0.60
SECUNDARIA ENTERRADA	0.60	0.60
SECUNDARIA SUSPENDIDA	0.60	0.60
PUJAL ENTERRADA	0.60	0.60
PUJAL SUSPENDIDA	0.60	0.60
VENTILACION ENTERRADA	0.60	0.60
VENTILACION SUSPENDIDA	0.60	0.60

CÁMERAS DE INSPECCION

TIPO	PROFUNDIDAD	PROFUNDIDAD
PRIMARIA ENTERRADA	0.60	0.60
PRIMARIA SUSPENDIDA	0.60	0.60
SECUNDARIA ENTERRADA	0.60	0.60
SECUNDARIA SUSPENDIDA	0.60	0.60
PUJAL ENTERRADA	0.60	0.60
PUJAL SUSPENDIDA	0.60	0.60
VENTILACION ENTERRADA	0.60	0.60
VENTILACION SUSPENDIDA	0.60	0.60

COLUMNAS DE DESAGÜE

TIPO	PROFUNDIDAD	PROFUNDIDAD
COLUMNA PRIMARIA	0.60	0.60
COLUMNA PUJAL	0.60	0.60
COLUMNA SECUNDARIA	0.60	0.60
COLUMNA VENTILACION	0.60	0.60

BOCAS DE DESAGÜE

TIPO	PROFUNDIDAD	PROFUNDIDAD
BOCA DE DESAGÜE	0.60	0.60
BOCA DE DESAGÜE	0.60	0.60
BOCA DE DESAGÜE	0.60	0.60
BOCA DE DESAGÜE	0.60	0.60

CÁMERAS DE ABASTECIMIENTO E INCENDIO

TIPO	PROFUNDIDAD	PROFUNDIDAD
CÁMARA DE ABASTECIMIENTO	0.60	0.60
CÁMARA DE ABASTECIMIENTO	0.60	0.60
CÁMARA DE ABASTECIMIENTO	0.60	0.60
CÁMARA DE ABASTECIMIENTO	0.60	0.60

- 1) TODAS LAS TUBERÍAS DE DESAGÜE SE REALIZARÁN CON TUBERÍAS DE POLIPROPILENO SANITARIO CON UNIONES REALIZADAS CON JUNTA ELÁSTICA SEGUN NORMA UNIT-ISO-7071
- 2) PARA EL DISEÑO DE LAS REDES INTERNAS AL EDIFICIO SE UTILIZÓ EL MISMO CERO DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL PROYECTO DE ARQUITECTURA.
- 3) SE DEBERÁN HACER LOS PASOS EN LAS VÍAS Y LOSAS CON UN TRAMO DE TUBERÍA DE SECCIÓN INMEDIATAMENTE SUPERIOR A LA TUBERÍA QUE SE INSTALARA EN DICHO LUGAR.
- 4) LAS TAPAS DE CÁMARA O BOCAS DE DESAGÜE UBICADAS EN LUGARES DONDE CIRCULEN AUTOS DEBERÁN SER REFORZADAS DE FORMA QUE RESISTA EL TRÁNSITO VEHICULAR.
- 5) TODAS LAS TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRÍA Y CALIENTE EN POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) SERÁN CON UNIÓN A TEMPERATURA Y CAMBIOS CON LA NORMA UNIT 799.
- 6) LAS LLAVES DE PASO SERÁN DE IGUAL DIÁMETRO QUE LA CÁMERA QUE CIERRA.
- 7) LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DE DIÁMETRO NOMINAL IGUAL O MENOR A 32 SON EN PPR SERIE 3.2, PN 20 AL IGUAL QUE TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE PARA TODOS LOS DIÁMETROS.
- 8) LAS TUBERÍAS DE AGUA FRÍA DE DIÁMETRO NOMINAL IGUAL O MAYOR A 40 SERÁN DE PPR SERIE 5.0 PN12.
- 9) LAS CÁMERAS Y ACCESORIOS EXPUESOS A LA INTemperIE DEBERÁN SER DE MATERIALES METÁLICOS.
- 10) TODA LA INSTALACION DE COMBATE DE INCENDIO, SE REALIZARA EN HIERRO GALVANIZADO, QUE DEBERA CUMPLIR LA NORMA UNIT 134-59
- 11) LOS NÚMEROS DE INCENDIO SERÁN DE OMPA PRIMARIA EN COLOR ROJO CON LLAVE DE PASO Y JUNTA DE ACOPLE STORZ DE 45 mm Y MANGUERA FORMADA DE 25 m CON PUNTERO MULTIPROPOSITO CUMPLIENDO ASI EL DECRETO 150/16

NOTA: EL NIVEL +0.00 DEL PROYECTO CORRESPONDE A LA COTA +4.71.

DE LOS ELEMENTOS TIPOLOGICOS REALIZADOS POR EL ING. AGUSTIN RAMON RAFAEL BOX.

IN	MONITORIO	BOT	BOCA DE DESAGUE TAPADA	RET	RETORNO AG.
IN	INODORO PEDestal	BDA	BOCA DE DESAGUE ABERTA	PPR	POLIPROPILENO RANDOM
BI	BET		EMPALME DE ACCESO	HC	HIERRO GALVANIZADO
LA	LAVATORIO	PVC	CÁMARA DE INSPECCION	PVC	POLICLORURO DE VINILO
DI	DUCHA	RA	REJILLA DE ASPIRACION	PPS	POLIPROPILENO SANITARIO
BA	BAÑERA	TI	TIENDA DE INSPECCION	CT	COTA DE TERRENO O TAPA
PC	PILETA DE COCINA		PUNTO DE INSPECCION	CZ	COTA ZAMPADO
BE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	VAA	VALVULA AUTOMATICA DE AIRE		PENDIENTE
IC	INTERCEPTOR DE GRASA	LIP	LLAVE DE PASO	L	LONGITUD
CS	CALA SIFONADA	AF	AGUA FRIA		
PH	PILETA DE PATIO TAPADA	AC	AGUA CALIENTE		

EXTENSION DE COLECTOR PUBLICO DE OSE

- 1) LONGITUD TOTAL DE LA RED DE COLECTORES - PVC 4 200 21CM
- 2) LOS DIÁMETROS INDICADOS SON EXTERIORES Y SE MEDEN EN METROS
- 3) LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS Y SE AJUSTARAN EN OBRE
- 4) LA INSTALACION DE TUBERÍAS, PRUEBAS, REPOSICIONES, RECORRIDOS, ETC DEBERÁN AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO POR EL PLEGO DE CONDICIONES GENERALES PARA OBRAS DE SANITARIO
- 5) SALVO INDICACION EN CONTRARIO, EL MATERIAL DE LAS TUBERÍAS DE PVC SERÁN SEGUN NORMA ISO - 95 4435 SERIE 20
- 6) LOS PASOS DE OBRAS SERÁN DE CAJON SINTETICO TIPO CLOROPRENO O SIMILAR, SEGUN NORMA UNIT 788 , APITOS PARA LIQUIDOS RESIDUALES.

TIPO	PROFUNDIDAD	PROFUNDIDAD
TIPO	0.60	0.60
TIPO	0.60	0.60
TIPO	0.60	0.60



MARTIN BERTOCCHI
Ingeniero Hidráulico - Ambiental

Martín Alvarez 3836 Ap 1403 Montevideo - Uruguay
T. 2337 59 54
C. 094 54 25 77



PHCC
PLUMBING-HEATING-COOLING CONTRACTOR ASSOCIATION

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	APROBADO
0	AVANCE PROYECTO EJECUTIVO	DIC 2016	
1	PROYECTO EJECUTIVO	ENE 2017	
2	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	MAR 2017	
3	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	5 ABR 2017	
4	REVISIÓN PROYECTO EJECUTIVO	12 DIC 2017	



Departamento de Arquitectura y Ordenamiento Territorial.
Intendencia de Soriano
18 de Julio Ing. Soriano, Montevideo, Uruguay. Tel: 0992010101 - e-mail: matorre@martinbertocchi.com.uy

CENTRO DEPORTIVO ARENAS SORIANO
PROYECTO EJECUTIVO

UBICACIÓN. Av. Garibaldi- M.H. Espinosa-Av. Frigerio
COMITENTE. Intendencia de Soriano
PADRÓN. 4317
SUP. 3Hás 664m2 94dm2

PROYECTO.	Arq. Ana Fazakas Arq. Inés Rosales
ESTRUCTURA.	Magnone Pollio Ingenieros
ACOND. SANITARIO.	Ing. Martín Bertocchi
ACOND. TÉRMICO Y VENTILACIÓN	LLiconsult Ing Lagomarsino
ACOND. ELÉCTRICO Y LUMÍNICO	Ing. Renzo Biardo
DETECCIÓN INCENDIO	Arq. Aliné Gonzalez

CORTE A-A Y DETALLES VARIOS

FECHA: DICIEMBRE 2017
ESCALA: 1/100

S11

Nº LÁMINA