



- 1) TODAS LAS TUBERIAS DE DESAGÜE SE REALIZARAN CON TUBERIAS DE POLIPROPILENO SANITARIO CON UNIONES REALIZADAS CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA INT-ISO-7071.
- 2) PARA EL DISEÑO DE LAS REDES INTERNAS AL EDIFICIO SE UTILIO EL MISMO CERO DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL PROYECTO DE ARQUITECTURA.
- 3) SE DEBERA ANTES LOS PASES EN LAS VIGAS Y LOSAS CON UN TAMAÑO DE SECCION MEDIANTE SUPERIOR A LA TUBERIA QUE SE INSTALARA EN DICHO LUGAR.
- 4) LAS TAPAS DE CAMARAS O BOCAS DE DESAGÜE UBICADAS EN LUGARES DONDE CIRCULEN AUTOS DEBERAN SER REFORZADAS DE FORMA QUE RESISTAN EL TRAFICO VEHICULAR.
- 5) TODAS LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA Y CALIENTE EN POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) SERAN CON UNION A TERNOPUSION Y CUMPLARAN CON LA NORMA UNIT 799.
- 6) LAS LLAVES DE PASO SERAN DE IGUAL DIAMETRO QUE LA CANERIA QUE CIERRA.
- 7) LAS LLAVES DE PASO SE INSTALARAN SOBRE CIELORRAOS CUANDO CIERREN TUBERIAS UBICADAS EN CIELORRAOS Y SE INSTALARAN DENTRO DE LA PARED CON SU MANOFLA DE ACCION VISTA CUANDO CIERREN TUBERIAS UBICADAS DENTRO DE LAS PAREDES.
- 8) LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA DE DIAMETRO NOMINAL IGUAL O MENOR A 32 SON EN PPR SERIE 3.2 PN 20 AL IGUAL QUE TODAS LAS TUBERIAS DE AGUA CALIENTE PARA TODOS LOS DIAMETROS.
- 9) LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA DE DIAMETRO NOMINAL IGUAL O MAYOR A 40 SERAN DE PPR SERIE 5.0 PN22.
- 10) LAS CANERIAS Y ACCESORIOS EXPUESTAS A LA INTemperie DEBERAN SER DE MATERIALES METALICOS.
- 11) TODA LA INSTALACION DE COMBAT DE INCENDIO, SE REALIZARA EN HIERRO GALVANIZADO, QUE DEBERA CUMPLIR LA NORMA UNIT 154-09.
- 12) LOS NICHOS DE INCENDIO SERAN DE CHAPA PINTADA EN COLOR ROJO CON LLAVE DE PASO Y JUNTA DE ACOPLE STORZ DE # 45 mm Y MANILERA FORNADA DE 25 m CON PUNTERO MULTIPROPOSITO CUMPLIENDO ASI EL DECRETO 150/16.

NOTA: EL NIVEL 40.00 DEL PROYECTO CORRESPONDE A LA COTA +4.07.

00 DEL RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR EL ING. AGRIMENSOR RAFAEL BOIX.

REFERENCIAS PARA ABBREVIACIONES

MI	MINUTARIO	BOI	BOCA DE DESAGÜE TAPADA	RET	RETORNO AC
P	INDICADOR PEDESTAL	REA	BOCA DE DESAGÜE ABERTA	PPR	POLIPROPILENO RANDOM
BE	BOT	EA	ENTRAME DE ACCESO	HC	HIERRO GALVANIZADO
LA	LAVATORIO	CI	CAMARA DE INSPECCION	PVC	POLICLOURO DE VINILO
DA	BOCA	RA	REJILLA DE ASPIRACION	PPS	POLIPROPILENO SANITARIO
TI	TIPO DE INSPECCION	VA	COTA DE TUBERIA O TAPA	CZ	COTA ZANFADO
PC	PLETA DE COCINA	PI	PUNTO DE INSPECCION	P	PENDIENTE
BE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	VVA	VALVULA ADMISION DE AIRE	L	LONGITUD
IC	INTERCEPTOR DE GRASA	LUP	LLAVE DE PASO	LA	LONGITUD
CS	CAL SFORNADA	AF	AGUA FRIA	AC	AGUA CALIENTE
PPR	PLETA DE PISO TAPADA	AC	AGUA CALIENTE		

- NOTAS
- 1) LONGITUD TOTAL DE LA RED DE COLECTORES - PVC # 200: 212M.
- 2) LOS DIAMETROS INDICADOS SON EXTERIORES Y SE MEDEN EN MILIMETROS.
- 3) LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS Y SE AJUSTARAN EN OBRE.
- 4) LA INSTALACION DE TUBERIAS, PRUEBAS, REPOSICIONES, REGISTROS, ETC. DEBERAN AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO POR EL PUJEO DE CONDICIONES GENERALES PARA OBROS DE CIMENTACION.
- 5) SALVO INDICACION EN CONTRARIO, EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS DE PVC SERAN SEGUN NORMA ISO-105 4430 SERIE 20.
- 6) LOS ARCOS DE GOMA SERAN DE CAUCHO SINTETICO, TIPO CLOROPRENO O SIMILAR, SEGUN NORMA UNIT 788 . APTOS PARA LIQUIDOS RESIDUALES.
- EXTENSION DE COLECTOR PUBLICO DE OSE**
- SIMBOLOGIA**
- CAMARA TERNAL
  - TUBERIA EXISTENTE
  - TUBERIA DE CONSTRUCCION INMEDIATA
  - REGISTRO EXISTENTE
  - REGISTRO A CONSTRUIR
  - LONGITUD
  - PENDIENTE
  - DIAMETRO
  - ZANFADO (H)
  - PROFUNDIDAD DE CAMARA
  - TERRENO (H)

**MARTIN BERTOCCHI**

Ingeniero Hidráulico - Ambiental

Mattias Alvarez 3836 Ap 1403  
Montevideo - Uruguay

T. 2337 59 54  
C. 094 54 25 77

mb@ingenieromb.com.uy  
www.ingenieromb.com.uy

**PHCC**

PLUMBING-HEATING-COOLING  
CONTRACTOR ASSOCIATION

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

**SORIANO**

Departamento de Arquitectura y Ordenamiento Territorial.

Intendencia de Soriano

18 de Julio Ing. Gómez - Soriano, Uruguay - Tel: 0992219161 - e-mail: ordenamiento.territorial@soriano.gub.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

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