

- 1) TODAS LAS TUBERIAS DE DESAGÜE SE REALIZARÁN CON TUBERIAS DE POLIPROPILENO SANITARIO CON UNIONES REALIZADAS CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNIT-50-1071
- 2) PARA EL DISEÑO DE LAS REDES INTERNAS AL EDIFICIO SE UTILITO EL MISMO CERO DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL PROYECTO DE ARQUITECTURA
- 3) SE DEBERA HACER LOS PASES EN LAS PISAS Y LOSAS CON UN TRAMO DE TUBERIA DE SECCIÓN MEDIANAMENTE SUPERIOR A LA TUBERIA QUE SE INSTALARA EN DICHO LUGAR.
- 4) LAS TAPAS DE CAMARAS O BOCAS DE DESAGÜE UBICADAS EN LUGARES DONDE CIRULEN AUTOS DEBERÁN SER REFORZADAS DE FORMA QUE RESISTAN EL TRÁNSITO VEHICULAR.
- 5) TODAS LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA Y CALIENTE EN POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) SERÁN CON UNION A TERNOSIÓN Y CUMPLIRÁN CON LA NORMA UNIT 795.
- 6) LAS LLAVES DE PASO SERÁN DE IGUAL DIAMETRO QUE LA CAÑERÍA QUE CIERRA.
- 7) LAS LLAVES DE PASO SE INSTALARÁN SOBRE CIELORRASOS CUANDO CIERRAN TUBERIAS UBICADAS EN CIELORRASOS Y SE INSTALARÁN DENTRO DE LA PARED CON SU MANOPIRA DE ACCIÓN VISTA CUANDO CIERRAN TUBERIAS UBICADAS DENTRO DE LAS PAREDES.
- 8) LAS TUBERIAS DE AGUA FRIA DE DIAMETRO NOMINAL IGUAL O MENOR A 3/2 SON EN PPR SERIE 3,2. PN 20 A 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 4" SERÁN DE PPR SERIE 5,0. PN12.
- 10) LAS CAÑERÍAS Y ACCESORIOS EXPUESTOS A LA INTemperIE DEBERÁN SER DE MATERIALES METÁLICOS.
- 11) TODA LA INSTALACIÓN DE COMBATE DE INCENDIO, SE REALIZARÁ EN HIERRO GALVANIZADO, QUE DEBERÁ CUMPLIR LA NORMA UNIT 134-59
- 12) LOS NICHOS DE INCENDIO SERÁN DE CHAPA FINADA EN COLOR ROJO CON LLAVE DE PASO Y JUNTA DE ACOPLE STORZ DE Ø 40 mm Y MANOPIRA FORMADA DE 25 mm CON PUNTERO MULTIPROPOSITO CAMBIANDO 40 EL DISEÑO 120/16

NOTA: EL NIVEL 40,00 DEL PROYECTO CORRESPONDE A LA COTA +4,7.  
00 DEL RELEVAMIENTO TOPOGRÁFICO REALIZADO POR EL ING. AGUSTÍN RAFAEL BOIX.

REFERENCIAS PARA ABBREVIACIONES

W	W.C. INODORADO	BT	BOCA DE DESAGÜE TAPADA	RET	RETORNO AC
W	W.C. INODORADO PEDESTAL	BEA	BOCA DE DESAGÜE ABIERTA	PPR	POLIPROPILENO RANDOM
B	BICET	CA	CANAL DE AGÜE	HC	HIERRO GALVANIZADO
LA	LAVATORIO	CI	CÁMARA DE INSPECCIÓN	PVC	POLICLOROLURO DE VINILO
D	DUCHA	RA	REJILLA DE ASPIRACIÓN	PPE	POLIPROPILENO SANITARIO
Ba	BANERA	TI	TAPA DE INSPECCIÓN	CT	COTA DE TERRENO O TAPA
PC	PLACA DE COCINA	PI	PUNTO DE INSPECCIÓN	CT	COTA DE TERRENO O TAPA
BE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	VIA	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE	P	PENDIENTE
C	CONTROLEDOR DE GRASA	LUP	LLAVE DE PASO	L	LONGITUD
CS	CAJA SIFONADA	AF	AGUA FRIA	PH	PROTECCIÓN DE CÁMARA
PPR	PALTA DE PISO TAPADA	AC	AGUA CALIENTE		


- NOTAS
- 1) LONGITUD TOTAL DE LA RED DE COLECTORES - PVC Ø 200: 112M
- 2) LOS DIÁMETROS INDICADOS SON EXTERIORES Y SE MEDEN EN MILÍMETROS.
- 3) LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS Y SE AJUSTARÁN EN OBRE
- 4) LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, PRUEBAS, REPOSICIONES, REPARACIONES, ETC. DEBERÁN AJUSTARSE A LOS ESTABLECIDOS POR EL PLEDO DE CONDICIONES GENERALES PARA OBRES DE SANEAMIENTO
- 5) SALVO INDICACIÓN EN CONTRARIO, EL MATERIAL DE LAS TUBERÍAS DE PVC SERÁN SEGUN NORMA ISO-150-125 4455 SERIE 20
- 6) LOS ARBOS DE COMA SERÁN DE CAUCHO SANEITICO, TIPO COPOLIMERO O SIMILAR, SEGUN NORMA UNIT 795, APTOS PARA LIQUIDOS RESIDUALES.
- 7) PARA EL DISEÑO DE LAS REDES INTERNAS AL EDIFICIO SE UTILITO EL MISMO CERO DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL PROYECTO DE ARQUITECTURA
- 8) SE DEBERA HACER LOS PASES EN LAS PISAS Y LOSAS CON UN TRAMO DE TUBERIA DE SECCIÓN MEDIANAMENTE SUPERIOR A LA TUBERIA QUE SE INSTALARA EN DICHO LUGAR.
- 9) LAS TAPAS DE CAMARAS O BOCAS DE DESAGÜE UBICADAS EN LUGARES DONDE CIRULEN AUTOS DEBERÁN SER REFORZADAS DE FORMA QUE RESISTAN EL TRÁNSITO VEHICULAR.
- 10) TODAS LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA Y CALIENTE EN POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) SERÁN CON UNION A TERNOSIÓN Y CUMPLIRÁN CON LA NORMA UNIT 795.
- 11) TODA LA INSTALACIÓN DE COMBATE DE INCENDIO, SE REALIZARÁ EN HIERRO GALVANIZADO, QUE DEBERÁ CUMPLIR LA NORMA UNIT 134-59
- 12) LOS NICHOS DE INCENDIO SERÁN DE CHAPA FINADA EN COLOR ROJO CON LLAVE DE PASO Y JUNTA DE ACOPLE STORZ DE Ø 40 mm Y MANOPIRA FORMADA DE 25 mm CON PUNTERO MULTIPROPOSITO CAMBIANDO 40 EL DISEÑO 120/16



**MARTIN BERTOCCHI**  
Ingeniero Hidráulico - Ambiental  
Montevideo - Uruguay  
T. 2337 59 54  
C. 094 54 25 77  
mb@ingenieromb.com.uy  
www.ingenieromb.com.uy



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 999 Soriano, Montevideo, Uruguay. Tel: +598 2337 59 54 - e-mail: ordenamiento@intendencia.soriano.gub.uy

## CENTRO DEPORTIVO ARENAS SORIANO

### PROYECTO EJECUTIVO

UBICACIÓN.	Av. Garibaldi- M.H. Espinosa-Av. Frigerio	PADRÓN.	4317
COMITENTE.	Intendencia de Soriano	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	