



- 1) TODAS LAS TUBERIAS DE DESAGÜE SE REALIZARAN CON TUBERIAS DE POLIPROPILENO SANITARIO CON UNIONES REALIZADAS CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNIT-ISO-7871
- 2) PARA EL DISEÑO DE LAS REDES INTERNAS AL EDIFICIO SE UTILIZO EL MANDO CERO DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL PROYECTO DE ARQUITECTURA
- 3) SE DEBERA HACER LOS PASES EN LAS VIGAS Y LOS CAS CON UN TIPO DE TUBERIA DE SECCION INMEDIATAMENTE SUPERIOR A LA TUBERIA QUE SE INSTALARA EN DICHO LUGAR
- 4) LAS TAPAS DE CAMARAS O BOCAS DE DESAGÜE UBICADAS EN LUGARES DONDE CHOCLEN AUTOS DEBERAN SER REFORZADAS DE FORMA QUE RESEÑEN EL TRANSITO VEHICULAR
- 5) TODAS LAS TUBERIAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA Y CALIENTE EN POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) SERAN CON UNION A TERNIFUSION Y CUMPLARAN CON LA NORMA UNIT 799
- 6) LAS LLAVES DE PASO SERAN DE IGUAL DIAMETRO QUE LA CANERIA QUE DIERA
- 7) LAS LLAVES DE PASO SE INSTALARAN SOBRE CELOSOSAS CUANDO CIERREN TUBERIAS UBICADAS EN CELOSOSAS Y SE INSTALARAN DENTRO DE LA PARED CON SU MANEJA 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; PH 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 PH12
- 10) LAS CANERIAS Y ACCESORIOS EMPLEADOS A LA INSTALACION DEBERAN SER DE MATERIALES METALICOS
- 11) TODA LA INSTALACION DE COMBATE DE INCENDIO, SE REALIZARA EN HIERRO GALVANIZADO, QUE DEBERA CUMPLIR LA NORMA UNIT 134-99
- 12) LOS NOCHOS DE INCENDIO SERAN DE CHAPA PIVADA EN COLOR ROJO CON LLAVE DE PASO Y JUNTA DE ACOPLE STORZ DE Ø 4mm y MANGUERA FORMADA DE 25 mm CON PUNTERO MULTIPROPOSITO CUMPLIENDO ASI EL DECRETIO 150/16

NOTA: EL NIVEL +0.00 DEL PROYECTO CORRESPONDE A LA COTA +4.7

DEL RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO POR EL ING. AGROMENSUR RIVALL BOX

REFERENCIAS PARA AGREGACIONES

ME	MINUTERO	BS	BOCA DE DESAGÜE TAPADA	RET	RETORNO AC
IP	INDICADOR PEDESTAL	BA	BOCA DE DESAGÜE ABIERTA	PPR	POLIPROPILENO RANDOM
IB	INDICADOR	EA	EMPALME DE ACCESO	HC	HIERRO GALVANIZADO
LA	LAVATORIO	CA	CAMARA DE INSPECCION	PVC	POLICARBONATO DE VINILO
DA	DOLCHA	RA	REJILLA DE ASPIRACION	PPS	POLIPROPILENO SANITARIO
BA	BANERA	TI	TAPA DE INSPECCION	CT	COTA DE TERRENO O TAPA
PC	PIEZA DE COCINA	PA	PLANTO DE INSPECCION	CZ	COTA ZANFEADO
BE	BOCA DE RENDIDO ESQUINERA	VA	VALVULA ANTESOR DE ARE	P	PENDIENTE
CS	CANALIZACION	LLP	LLAVE DE PASO	L	LONGITUD
PP	PIEZA DE PANTO TAPADA	AF	AGUA FRIA		
		AC	AGUA CALIENTE		

- EXTENSION DE COLECTOR PUBLICO DE OSE
- NOTAS
- 1) LONGITUD TOTAL DE LA RED DE COLECTORES = PVC Ø 200: 210m
 - 2) LOS DIAMETROS INDICADOS SON EXTERIORES Y SE MUEVEN EN MILIMETROS
 - 3) LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS Y SE AJUSTARAN EN OBRA
 - 4) LA INSTALACION DE TUBERIAS, PROTECCIONES, REPOSICIONES, REDES, ETC. DEBERAN AJUSTARSE A LOS ESTANDARES POR EL PUESTO DE CONDICIONES GENERALES PARA OBRAS DE SANITARIO
 - 5) SIENDO INDICADO EN CONTRARIO, EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS DE PVC SERAN SEGUN NORMA ISO-4435 SERIE 3.2
 - 6) LOS ARROS DE GOMA SERAN DE CAUCHO SINTETICO, TIPO CLOROPRENO O SIMILAR, SEGUN NORMA UNIT 788, APITOS PARA LIQUIDOS RESIDUALES
- SIMBOLOGIA**
- CAMARA TERMINAL
 - TUBERIA EXISTENTE
 - TUBERIA DE CONSTRUCCION INMEDIATA
 - REGISTRO EXISTENTE
 - REGISTRO A CONSTRUIR
 - LONGITUD
 - PENDIENTE
 - ZANFEADO (H)
 - DIAMETRO
 - PROFUNDIDAD DE CAMARA
 - TERRENO (H)



MARTIN BERTOCCHI
Ingeniero Hidráulico - Ambiental

**PHCC**
PLUMBING-HEATING-COOLING
CONTRACTOR ASSOCIATION

Mallatín Alvarez 3836 Ap 1403
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 Ing. Gómez - Montevideo, Uruguay - Tel: 43321219 ext 101 - e-mail: departamento.territorio@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	