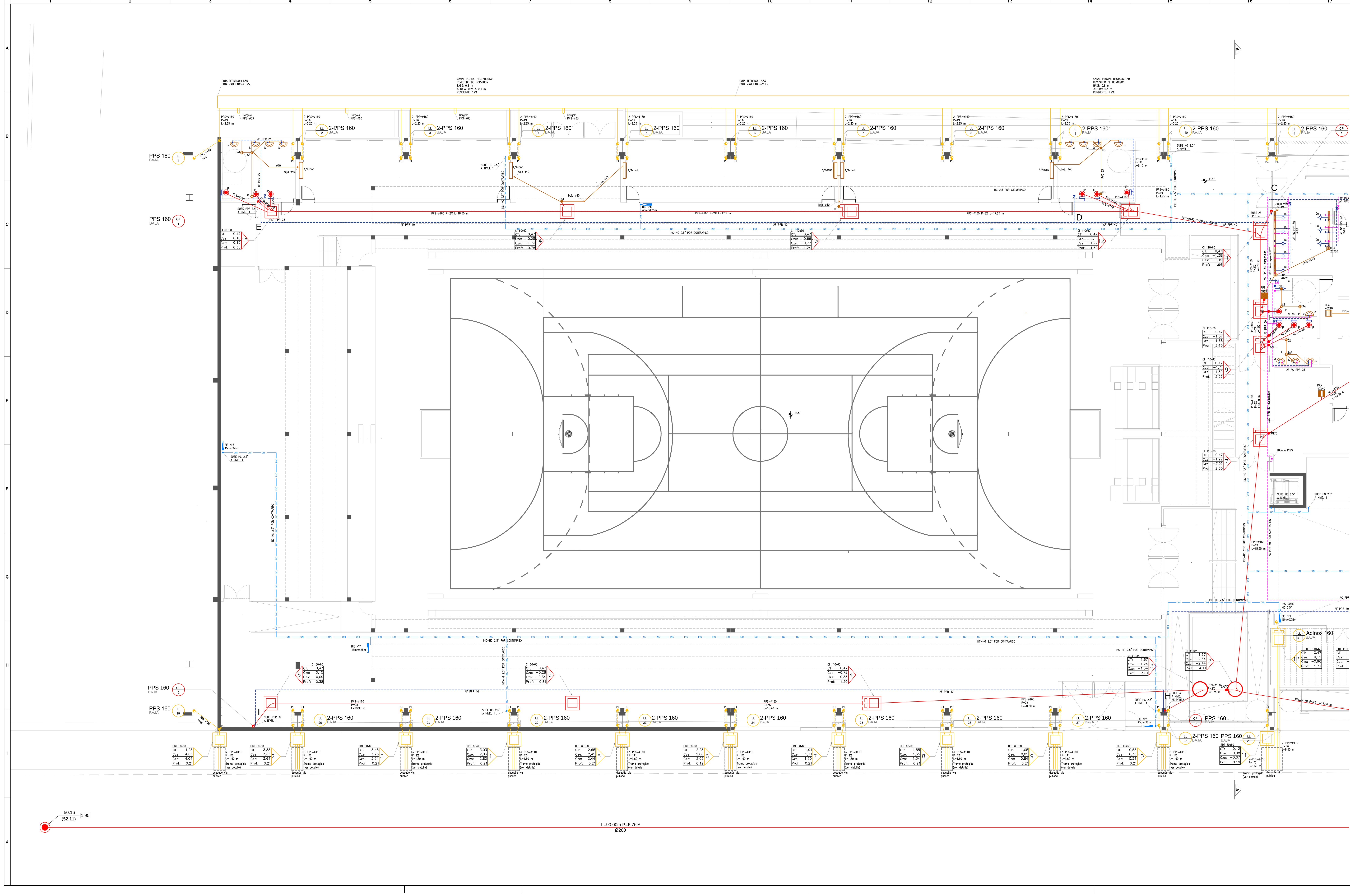

CAÑERIAS DE DESAGÜE

- PRIMARIA ENTERRADA
- PRIMARIA SUSPENDIDA
- SECUNDARIA ENTERRADA
- SECUNDARIA SUSPENDIDA
- PLUVIAL ENTERRADA
- PLUVIAL SUSPENDIA
- VENTILACION ENTERRADA
- VENTILACION SUSPENDIDA

COLUMNAS DE DESAGUE

- CP 1 — COLUMNA PRIMARIA
- LL 1 — COLUMNA PLUVIAL
- CS 1 — COLUMNA SECUNDARIA
- CV 1 — COLUMNA VENTILACION

CAMARAS DE INSPECCION

NOMBRE CAMARA 5 — CI 60x60 — SECCION

CT:	−6,65	COTA TAPA
Cze:	−7,29	ZAMPEADO ENTRADA
Czs:	−7,32	ZAMPEADO SALIDA
Prof:	0.67	PROFUNDIDAD

BOCAS DE DESAGUE

NOMBRE DE BOCA 5 — BDT 60x60 — SECCION

CT:	−6,65	COTA TAPA
Cze:	−7,29	ZAMPEADO ENTRADA
Czs:	−7,32	ZAMPEADO SALIDA
Prof:	0.67	PROFUNDIDAD

CAÑERIAS DE ABASTECIMEINTO E INCENDIO

- AGUA FRIA DIRECTA
- AGUA FRIA DERIVADA
- AGUA CALIENTE
- RETORNO AGUA CALIENTE
- INC — TUBERIA INCENDIO
- TUBERIA DE PISCINA

1) TODAS LAS TUBERIAS DE DESAGUE SE REALIZARÁN CON TUBERIAS DE POLIPROPILENO SANITARIO CON UNIONES REALIZADAS CON JUNTA ELASTICA SEGUN NORMA UNIT-ISO-7671

2) PARA EL DISEÑO DE LAS REDES INTERNAS AL EDIFICIO SE UTILIZO EL MISMO CERO DE REFERENCIA UTILIZADO EN EL PROYECTO DE ARQUITECTURA.

3) SE DEBERA HACER LOS PASES EN LAS VIGAS Y LOSAS CON UN TRAMO DE TUBERÍA DE SECCIÓN IMEDIATAMENTE SUPERIOR A LA TUBERIA QUE SE INSTALARA EN DICHO LUGAR.

4) LAS TAPAS DE CAMARAS O BOCAS DE DESAGUE UBICADAS EN LUGARES DONDE CIRCULEN AUTOS DEBERÁN SER REFORZADAS DE FORMA QUE RESISTAN EL TRANSITO VEHICULAR.

5) TODAS LAS TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA FRIA Y CALIENTE EN POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM (PPR) SERÁN CON UNION A TERMOFUSION Y CUMPLIRAN CON LA NORMA UNIT 799.

6) LAS LLAVES DE PASO SERÁN DE IGUAL DIAMETRO QUE LA CAÑERIA QUE CIERRA.

7) LAS LLAVES DE PASO SE INSTALARAN SOBRE CIELORRASOS CUANDO CIERREN TUBERIAS UBICADAS EN CIELORRASOS Y SE INSTALARAN DENTRO DE LA PARED CON SU MANOPLA 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 PN12.

10) LAS CAÑERIAS Y ACCESORIOS EXPUESTAS A LA INTEMPERIE DEBERÁN SER DE MATERIALES METALICOS.

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 PINTADA EN COLOR ROJO CON LLAVE DE PASO Y JUNTA DE ACOPLE STORZ DE ø 45 mm Y MANGUERA FORRADA DE 25 m CON PUNTERO MULTIPROPOSITO CUMPLIENDO ASI EL DECRETO 150/16

NOTA: EL NIVEL ±0.00 DEL PROYECTO CORRESPONDE A LA COTA +47. 00 DEL RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADOPOR EL ING. AGRIMENSOR RAFAEL BOIX.

REFERENCIAS PARA ABREVIACIONES

Mi	MINGITORIO	BDT	BOCA DE DESAGUE TAPADA	RET	RETORNO AC
IP	INODORO PEDESTAL	BDA	BOCA DE DESAGUE ABIERTA	PPR	POLIPROPILENO RANDOM
Bt	BIDET	EA	EMPALME DE ACCESO	HG	HIERRO GALVANIZADO
Lₒ	LAVATORIO	CI	CÁMARA DE INSPECCIÓN	PVC	POLICLORURO DE VINILO
Du	DUCHA	RA	REJILLA DE ASPIRACION	PPS	POLIPROPILENO SANITARIO
Ba	BAÑERA	TI	TAPA DE INSPECCION	CT	COTA DE TERRENO O TAPA
PC	PILETA DE COCINA	PI	PUNTO DE INSPECCION	CZ	COTA ZAMPEADO
BIE	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA	VAA	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE	P	PENDIENTE
IG	INTERCEPTOR DE GRASA	LLP	LLAVE DE PASO	L	LONGITUD
CS	CAJA SIFONADA	AF	AGUA FRIA		
PPT	PILETA DE PATIO TAPADA	AC	AGUA CALIENTE		

EXTENCION DE COLECTOR PUBLICO DE OSE

NOTAS

1) LONGITUD TOTAL DE LA RED DE COLECTORES – PVC ø 200: 212M
2) LOS DIÁMETROS INDICADOS SON EXTERIORES Y SE MIDEN EN MILÍMETROS.
3) LAS MEDIDAS SON APROXIMADAS Y SE AJUSTARAN EN OBRE.
4) LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, PRUEBAS, REPOSICIONES, REGISTROS, ETC DEBERÁN AJUSTARSE A LO ESTABLECIDO POR EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES PARA OBRAS DE SANEAMIENTO.
5) SALVO INDICIÓN EN CONTRARIO, EL MATERIAL DE LAS TUBERÍAS DE PVC SERÁN SEGÚN NORMA ISO- DIS 4435 SERIE 20.
6) LOS AROS DE GOMA SERÁN DE CAUCHO SINTÉTICO, TIPO CLOROPRENO O SIMILAR, SEGÚN NORMA UNIT 788 , APTOS PARA LÍQUIDOS RESIDUALES.

SIMBOLOGIA

- CÁMARA TERMINAL
- TUBERÍA EXISTENTE
- TUBERÍA DE CONSTRUCCIÓN INMEDIATA
- REGISTRA EXISTENTE
- REGISTRO A CONSTRUIR
- L (m) P(%) D (mm) — L= LONGITUD P= PENDIENTE D= DIAMETRO
- 55.56 (58.54) 1.50 — ZAMPEADO (m) PROFUNDIDAD DE CÁMARA TERRENO (m)

MARTIN BERTOCCHI
Ingeniero Hidráulico - Ambiental
Matias Alvarez 3836 Ap 1403 Montevideo - Uruguay
T. 2337 59 54 C. 094 54 25 77
mb@ingenieromb.com.uy www.ingenieromb.com.uy
NFPA MEMBER — PHCC PLUMBING-HEATING-COOLING CONTRACTOR ASSOCIATION

REV	DESCRIPCIÓN	FECHA	APROBADO
O	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	

SORIANO
Departamento de Arquitectura y Ordenamiento Territorial.
Intendencia de Soriano
18 de Julio esq Gimenez - Mercedes. Soriano - Tel: 45322191 int 135 - 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

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

PLANTA BAJA-SECTOR GIMNASIO

FECHA :**DICIEMBRE 2017** ESCALA1/100

S02 Nº LÁMINA