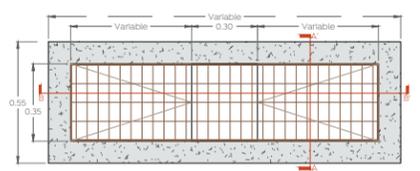


Instalación sistema sanitario en sótano

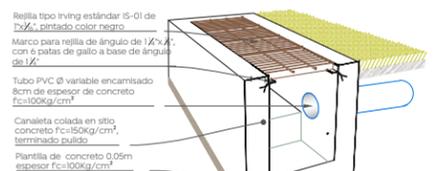
Esc. 1:100

SIMBOLOGIA	
	TUBERÍA A PRESIÓN DE PVC CED-40
	TUBERÍA DE VENTILACION DE PVC SANITARIO NORMA
	TUBERÍA DE PVC SANITARIO NORMA
	CODO A 90°
	CODO A 45°
	YEE SENCILLA
	YEE REDUCIDA SENCILLA
	YEE DOBLE SENCILLA
	COLADERA CON REJILLA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE, CON CONEXIÓN ROSCADA PARA TUBO DE Ø50mm (2"), MCA HELVEX, MOD. 24 O SIMILAR
	STV SUBE TUBO VENTIL. DIAMETRO INDICADO
	BAN BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
	POZO DE VISITA CON BROCAL DE 0.61 Y 1.20 m DE DIAMETRO INTERIOR.
	COTA DE RASANTE
	COTA DE ARRASTRE
	VALVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL PARA AGUAS RESIDUALES.
	VALVULA DE VENTOSA PARA AGUAS RESIDUALES, CONEXIÓN ROSCADA DE Ø2", AREA DEL ORIFICIO CINÉTICO A/V: 10x3mm ² Y AUTO 8.6 mm ² , PARA OPERAR A UNA PRESIÓN DE TRABAJO DE 0.1-16 bar, A.R.I. FLOW CONTROL ACCESSORIES, MOD. D-026, (LA VALVULA DEBERA ESTAR COMPLETAMENTE VERTICAL).

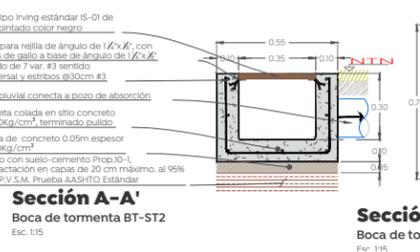
ESPECIFICACIONES	
1.-	TODA LA TUBERÍA SANITARIA A GRAVEDAD SERÁ DE PVC SERIE S-20 CON CONEXIONES CAMPANA-ESPIGA.
2.-	TODA LA TUBERÍA A PRESIÓN SERÁ DE PVC CED-40 PARA CEMENTAR, MARCA CRESCO O DURALON. TODAS LAS CONEXIONES SERÁN DE PVC CED-40 PARA CEMENTAR MCA. SPEARS O SIMILAR. TODAS LAS UNIONES SE HARÁN CON CEMENTO PARA PVC MARCA TIT WELD-ON O SIMILAR.
3.-	TODA LA TUBERÍA PARA VENTILACIÓN EN INTERIOR BAJO PISO TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
4.-	TODA LA TUBERÍA SANITARIA EN INTERIOR BAJO PISO TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 2%, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5.-	TODA LA TUBERÍA TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 0.6% A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
6.-	TODAS LAS COTAS REALES DE RASANTE SERÁN DEFINIDAS EN OBRA, SEGUN LA PENDIENTE DEL TERRENO O NIVEL DE PISO TERMINADO.
7.-	SERÁ RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR LA ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANOS AS BUILT.



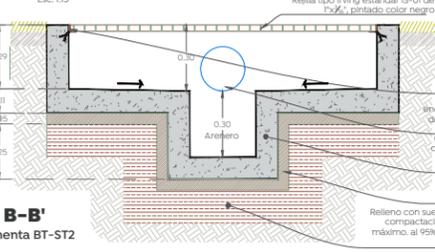
Boca de tormenta BT-ST2
Esc. 1:15



Isométrico
Boca de tormenta BT-ST2
Esc. 1:15



Sección A-A'
Boca de tormenta BT-ST1
Esc. 1:15

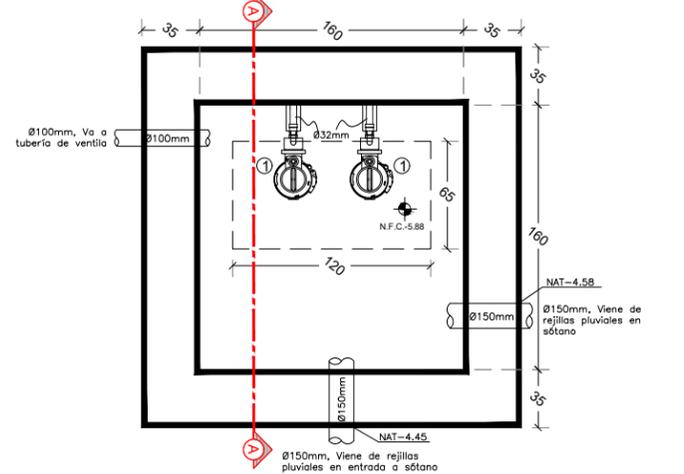


Sección B-B'
Boca de tormenta BT-ST2
Esc. 1:15

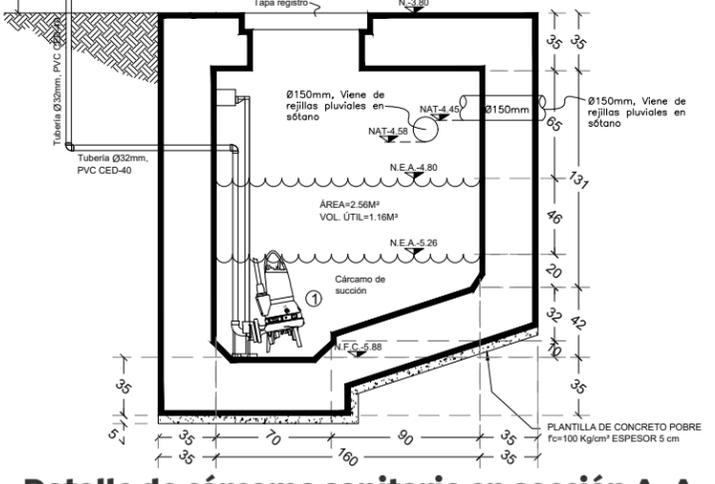
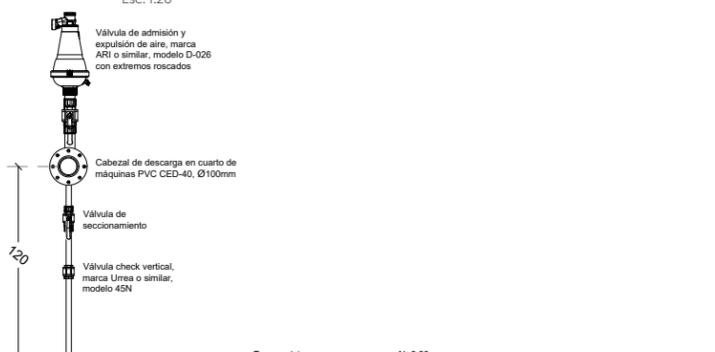
Equipo de bombeo

1. Equipo de bombeo:
 - 2 Bombas sumergibles trituradoras marca Zoeller Engineered products, modelo F7013HFV o similar no-automática de 20HP, 3450rpm, 230V, 3fases, 60Hz, FLA10.8A, con descarga vertical de 11/4", para un gasto de 220lps@17mca

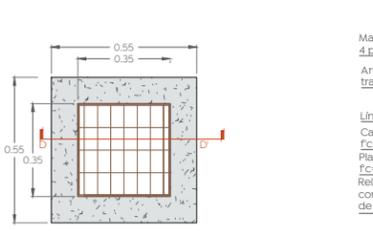
Incluye:
 - 1 panel de control pivot duplex pro duplex nema 4x para bombas F7013 con alarma 200/230V/460V, trifásico, fuga de sello y circuito de corte térmico, control de alternancia, 90-140 amperes
 - 2 sistema de izaje Z-Rail o similar, con descarga vertical 11/4"-2" NPT. Fabricado de hierro dúctil con recubrimiento epoxico pulverizado hornado anticorrosivo. Incluye: codo para bomba, placa de sellado como ring, base de acoplamiento - cono de descarga de 2" NPT y soporte superior de acero inoxidable para tubos guía. No incluye tubería de descarga o tubos guía.
 - 1 cadena de izaje de acero inoxidable de 3/8" con grillete y 5.0m de longitud para bombas de la serie 7161HD & 62 HD.
 - 2 válvulas de retención unichek de 11/4", conexión NPT hembra
 - 3 interruptores-flotador mecánico de nivel variable con abrazadera 115V/230V, 5 ampa y cable de 7.6m



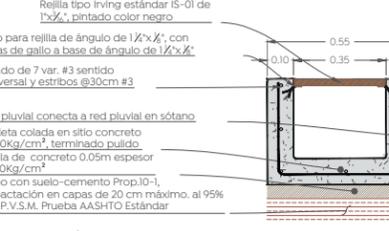
Detalle de cárcamo sanitario en planta
Esc. 1:20



Detalle de cárcamo sanitario en sección A-A
Esc. 1:20



Boca de tormenta BT-ST1
Esc. 1:125



Sección A-A'
Boca de tormenta tipo BT-ST1 en sótano
Esc. 1:125



Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

NOTA:
 1.- PARA EVITAR LA PROPAGACIÓN DE FUEGO, HUMOS O GASES TÓXICOS ENTRE UN ESPACIO Y OTRO, SE DEBERÁN TAPAR O SELLAR TODOS LOS HUECOS, PASOS Y ABERTURAS EN PAREDES, PISOS O TECHOS CON UN SISTEMA CONTRAFUEGO LISTADO UL-RESISTENTE AL FUEGO POR UN MÍNIMO DE 2 HORAS

2.- VER DETALLE DE INSTALACION DE TUBERÍA EN CUARTO DE MÁQUINAS EN PLANO IH-01D

BAN = BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES

Nombre del proyecto: Construcción de la Cruz Verde (Hospitalito Sur) y obras complementarias, etapa 01, ubicada en la confluencia de la Av. Moteuzuma y calle Hidalgo, colonia Hacienda del Tepeyac, Municipio de Zapopan, Jalisco.	
Contenido del plano: Instalación sistema sanitario en sótano	
No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-117-2023	
Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda	
Arq. de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwín Aguilar Escatel	
Jefe de área: Ing. Adhaid Yigael Gurrola Soto	Responsable del proyecto: Ing. Andrés Martínez Gutiérrez
Ubicación: Avenida Moteuzuma esquina Calle Hidalgo, Col. Hacienda del Tepeyac, Zapopan, Jalisco	
Norte:	Fecha: Octubre 2023
Escala: 1:100	
Acotaciones: Metros	
Revisión: 01	Clave: Número: IS-03