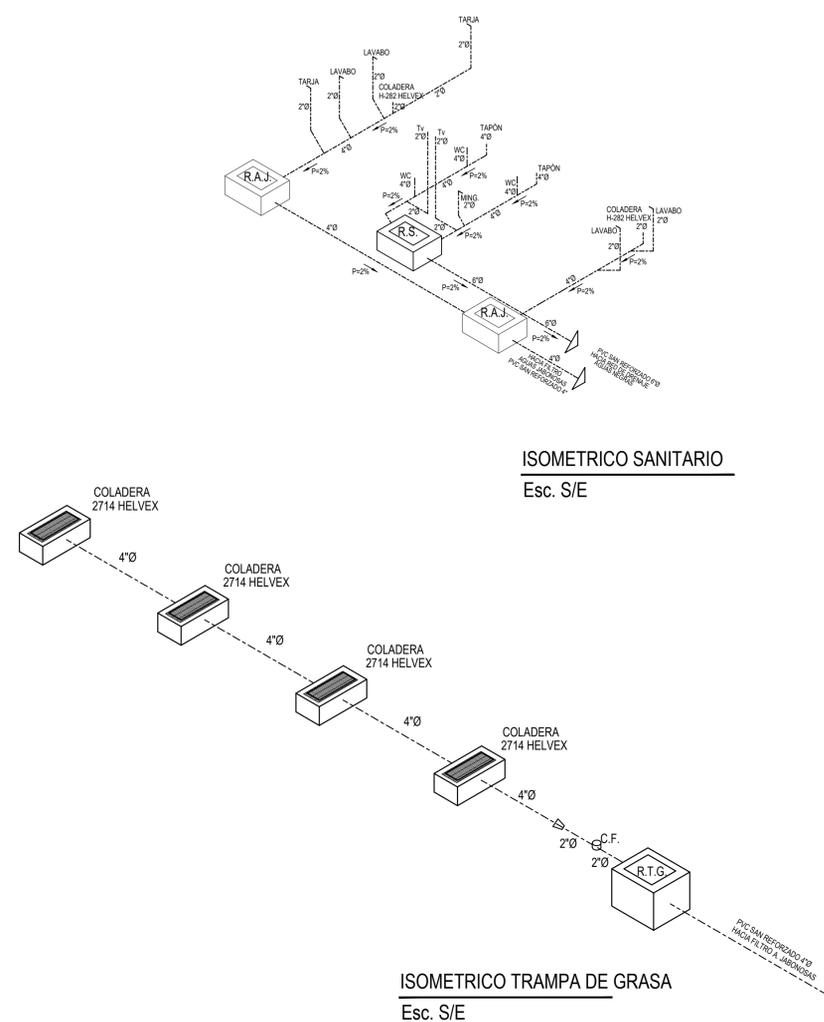


PLANTA INSTALACIÓN SANITARIA - PLUVIAL



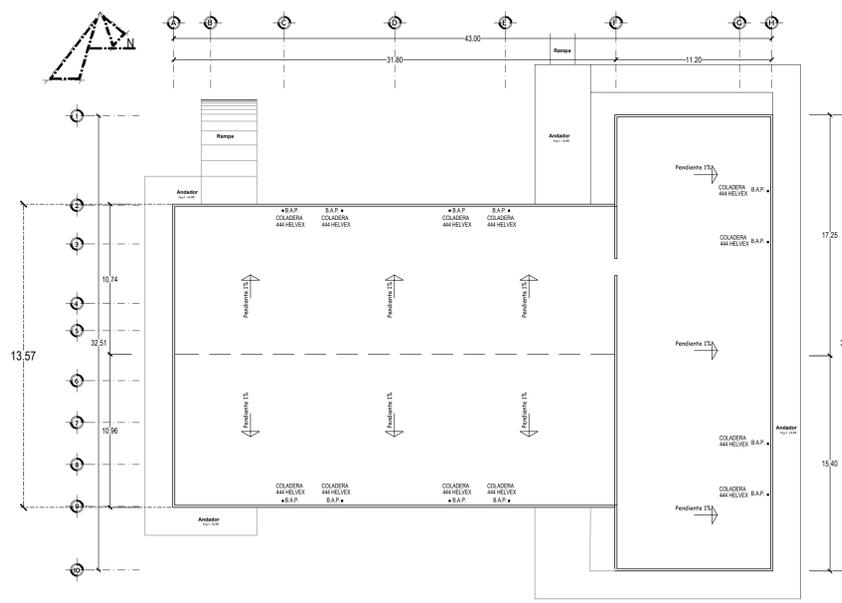
ESPECIFICACIONES DE LA RED SANITARIA

- 1.- Las instalaciones sanitarias se ejecutarán de acuerdo a los planos de instalaciones del proyecto.
- 2.- Toda la instalación sanitaria será de P.V.C. reforzado, en los diámetros que se indican.
- 3.- Las uniones serán con cemento para P.V.C.
- 4.- La pendiente mínima a utilizar en las líneas de drenaje serán del 2%.
- 5.- Las medidas mínimas interiores de los registros serán de 60X40 cm.
- 6.- La profundidad de los registros será la regida por la pendiente de la red sanitaria.
- 7.- Se dejarán camisas de tubería de diámetro mayor para pasos en elementos estructurales.
- 8.- Emplear tramos enteros de tuberías, uniones solo cuando la longitud sea mayor a la comercial.
- 9.- Los cortes se ejecutarán en la medida exacta y en ángulo indicado en proyecto.
- 10.- Los tubos serán nuevos, sin ondulaciones, sin dobleces, tanto en el interior como en el exterior.
- 11.- La tubería descansará directamente sobre el fondo de la zanja previamente nivelado.
- 12.- El ancho de la zanja será 60 cm. y el relleno en el fondo y en ambos lados de la tubería, será de material libre de piedras y terrones, bien compactados en capas de 20 cm adicionando agua y se cubrirá 30 cm sobre el lomo del tubo.

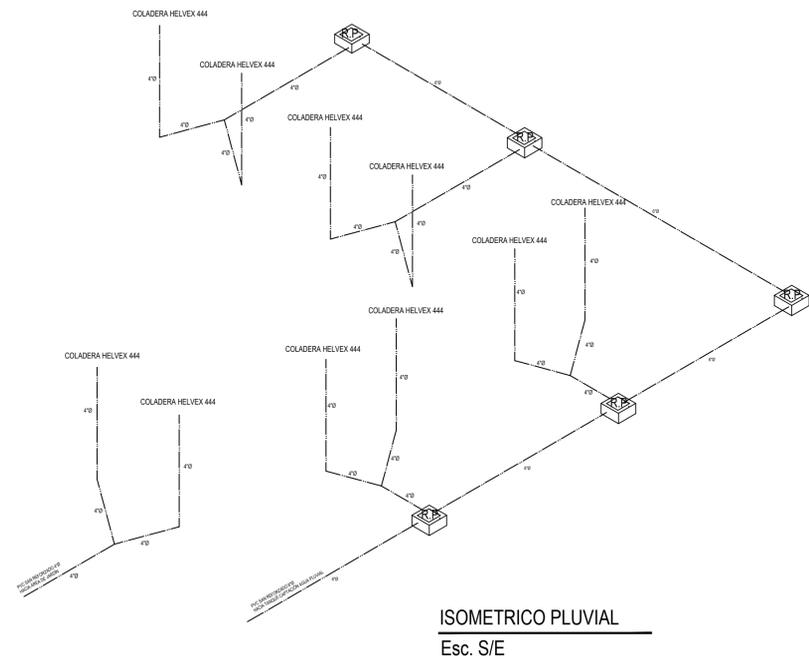
ESPECIFICACIONES DE LA RED PLUVIAL

- 1.- La pendiente mínima a utilizar en las líneas de captación pluvial serán del 0.5 %.
- 2.- Las medidas mínimas interiores de los registros serán de 60X60 cm.
- 3.- La profundidad de los registros será la regida por la pendiente de la red pluvial.
- 4.- Se instalará una coladera para azotea tipo cúpula de hierro fundido modelo 444 marca Helvex en cada bajada pluvial.

SIMBOLOGIA DE RED SANITARIA	
---	RED SANITARIA DE AGUAS NEGRAS
---	RED SANITARIA DE AGUAS JABONOSAS
---	RED SANITARIA DE GRASAS
---	RED DE CAPTACIÓN DE AGUA PLUVIAL
B.A.P.	BAJADA DE AGUA PLUVIAL
T.V.	TUBO DE VENTILACIÓN
R.A.N.	REGISTRO SANITARIO DE AGUAS NEGRAS DE 40 X 60 CM.
R.A.J.	REGISTRO DE AGUAS JABONOSAS DE 40 X 60 CM.
⊙	POZO DE VISITA
T.G.	TRAMPA DE GRASAS GT-007 49.06 L
R.P.	REGISTRO PLUVIAL 60X60 CM.
⊙	COLADERA DE Fo. Fo. PARA PISO H-282
⊙	COLADERA DE Fo. Fo. RECTANGULAR PARA PISO 2714
▽	REDUCCIÓN
⊙ C.F.	CONTROLADOR DE FLUJO
▽	VÁLVULA CHECK ANTIRRETORNO



PLANTA DE CONJUNTO ESC. 1:200



ISOMETRICO PLUVIAL Esc. S/E

**UNIVERSIDAD DEL ISTMO**  
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO

UNISTMO

PROYECTO: **TERMINACIÓN DE UN LABORATORIO DE SIMULACIÓN Y MANUFACTURA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DEL ISTMO CAMPUS TEHUANTEPEC.**

PLANO: **HIDRO-SANITARIO-PLUVIAL**

DIR. A. OSCA: **ARG. SERGIO LEONARDO PERALTA SORIANO**

INGEN. M. EN C. FRANCISCO JAVIER SOL SAMPEDRO

ESCALA: **1:150** FECHA: **ABRIL 2024** CLASE: **HS-01**

RECTOR DE LA UNISTMO: **DRA. MARÍA DE LOS ANGELES PERALTA ARIAS** VICE-RECTOR DE ADMINISTRACIÓN: **M.A. OSCAR CORTÉS OLIVERES**