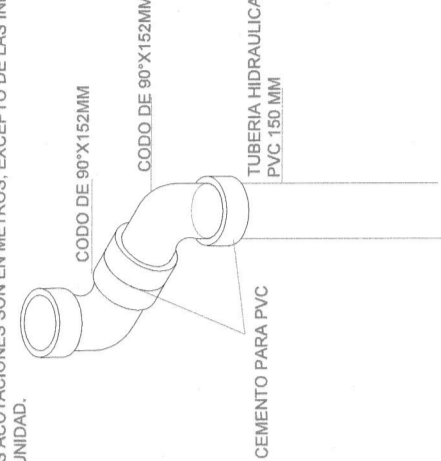
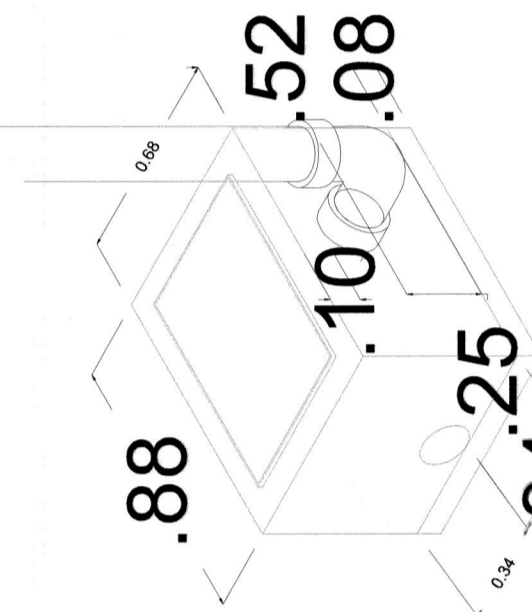


ISOMETRICO INSTALACIÓN PLUVIAL
ESC. 1:150



PLANTA DE INSTALACION PLUVIAL
ESC.1:100

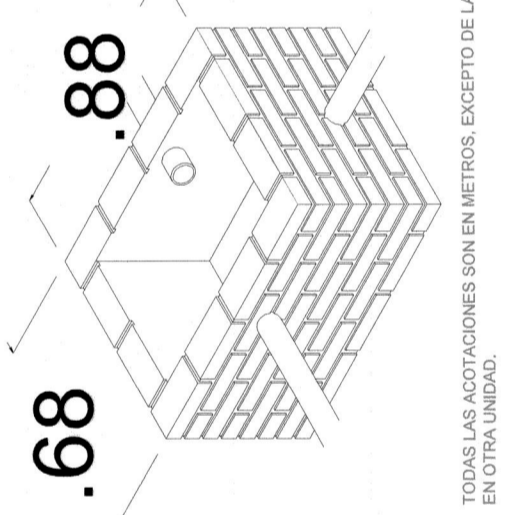
PROCESO CONSTRUCTIVO

TRABAJOS EN DRENAJE PLUVIAL.

- El canalón será de lámina de acero galvanizado en calibre 20 y tendrá una sección en "U" de 25 cm de altura x 30 cm de base.
- La pendiente longitudinal del canalón será del 0.5% en sentido oeste - este de la cubierta.
- Todos los largueros colocados en los extremos laterales de la cubierta deberán contar con perforaciones, para tornillos de $\frac{1}{2}$ ", los cuales se ubicarán longitudinalmente a cada 75 cm.
- El soporte del canalón será reforzado con Angulo de $\frac{1}{2}$ " en forma de "L" a cada 1.0 m a lo largo del canalón, dicho soporte se soldará a la cuenta superior de la amallada A-2. La longitud de este soporte se dimensionará durante la colocación.
3. Extiendo el canalón en su sitio, para la conducción de las aguas a nivel de piso, se colocarán 2 bajantes por lado, cada bajado será de tubo de PVC de 6" de diámetro, en donde se realizará en el canalón, las cuñas tendidas a 6" de diámetro, en el punto en que coincida con la perforación en el canalón, las cuñas tendrán el tupo de PVC.
- Para que la tubería quede ubicada justo como a las columnas, se deberán colocar en la salida del PVC un ángulo de refuerzo como al detalle en el dibujo adjunto, el cual debe ser de 80 mm x 80 mm x 6 mm.
4. Para que el PVC de 45°-90° no esté sujeto al viento, se hará un trazo de tubo de PVC hidráulico de 6".
5. La fijación de la línea de PVC a las columnas se hará utilizando abrazaderas galvanizadas de $\frac{1}{2}$ " las perforaciones se harán directamente sobre el metal, colocando 1 abrazadera a cada 50 cm.
6. Para la conexión entre la tubería de 6" (bajantes) y la línea colectora de 6", se conectará con una tee de 6" y de esta partirá la línea colectora hasta el registro para aguas pluviales.
- Para las bajadas ubicadas en las columnas de las esquinas la tee de 6" permitirá la continuidad de la línea colectora. Para la primera bajada, ubicada en la columna central, se colocará un tapón de PVC de 6", el cual permitirá la limpieza en caso de azolve.
- Una vez que se haya tendido la tubería de 6" (en ambos lados de la cubierta) que capture a agua de las bajantes de 6", se podrá realizar el trazo que deberá seguir esta tubería después parte del predio. Con el trazo hecho, se podrá identificar los puntos donde se construirán los registros, debiendo respetar que la distancia máxima entre registros será de 11.00 m.
- La pendiente de toda la tubería colectora de PVC de 6" será del 0.2%; (2 al milier), continuando hasta la cota de salida de la tubería a la avenida de la zona de separación.
7. Después de haberse tendido la tubería de 6" se instalará en ella un registro, se deberá cubrir el tubo con arena 5' por encima de su boca, el resto del relleno, se hará con material producto de la excavación, cubriendo al material eliminando fragmentos de mayores a ¾".
8. Los tipos de registros serán de 60 x 60 x 100 cm, serán de bloque rojo recocido, juntado y aplastado inferior firmo con mortero cemento; arena de tabique tipo 1.3. El piso de fondo será de concreto de f'c=150 kg/cm², debiendo dejar 5 cm. por debajo del tubo de salida. La tapa será de 60 x 60 cm de lámina negra Cal. 12, con marco y contramarco de angulo de 1".

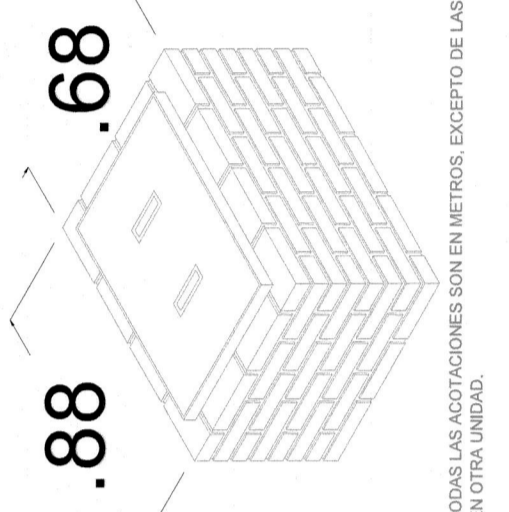
[illegible]

DETALLE DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES (RAP1)



TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD

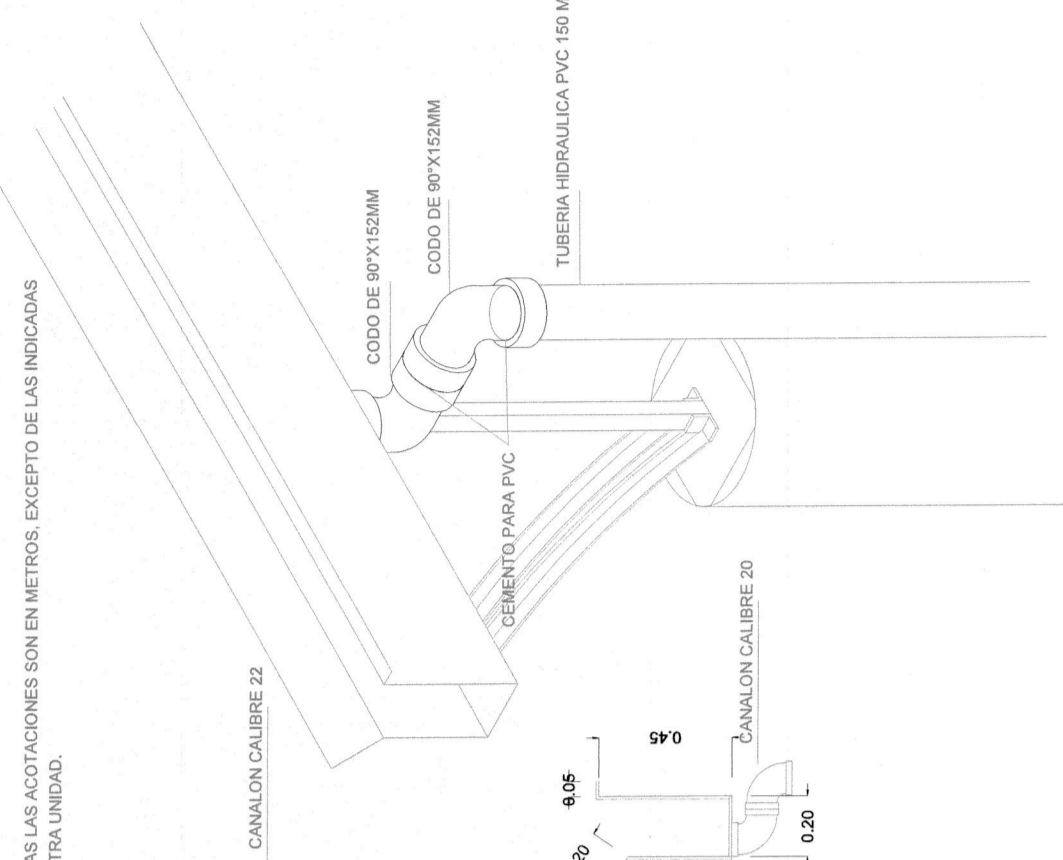
DETALLE DE REGISTRO DE AGUAS PLUVIALES (RAP1)



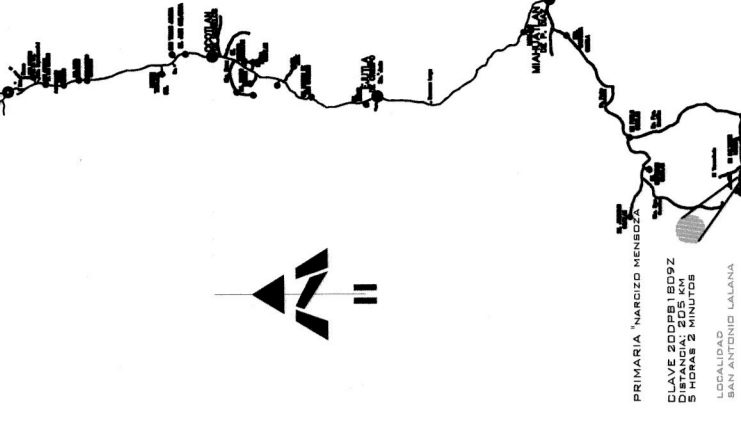
TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.

DETALLE DE CONEXION EN CANALON

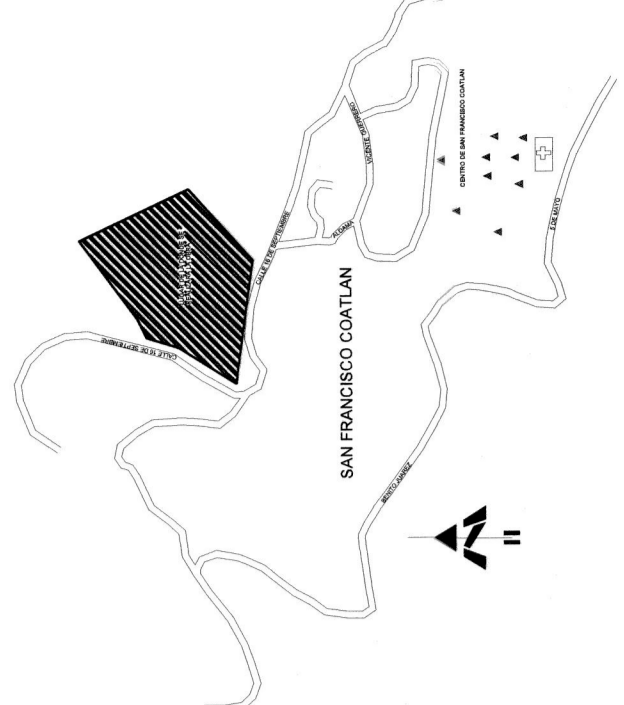
TODAS LAS ACOTACIONES SON EN METROS, EXCEPTO DE LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD.



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DEL PROYECTO

- | CANTIDAD : | | |
|------------|--|-----------|
| - | ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-1 | 6 PZAS |
| - | ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-2 | 2 PZAS |
| - | ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-3 | 3 PZAS |
| - | COLUMNAS: | 12 PZAS |
| - | LAMINA R-101 : | 705.18 M2 |
| - | LAMPARAS : | 12 PZAS |

ESPECIFICACIONES

NMX-AA-170-SCFI-2015.