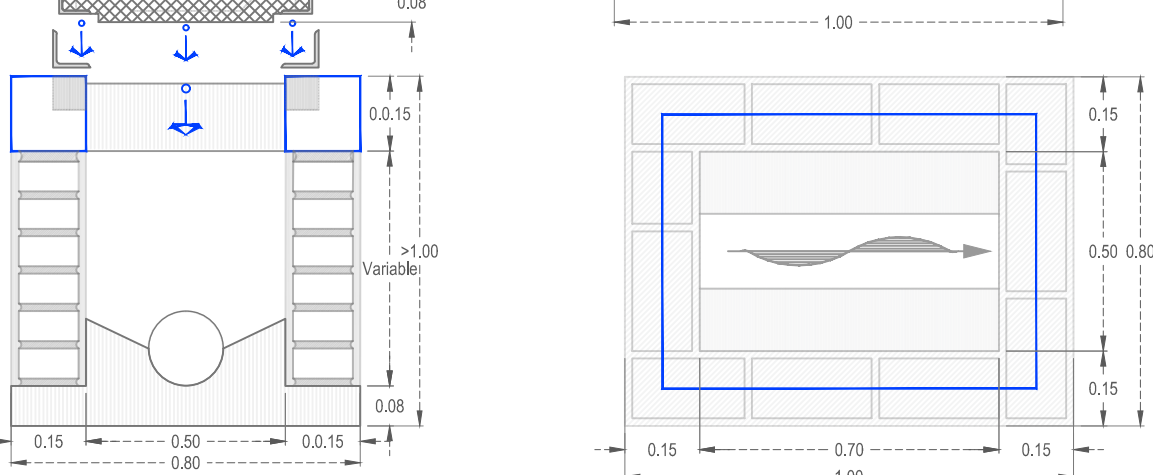
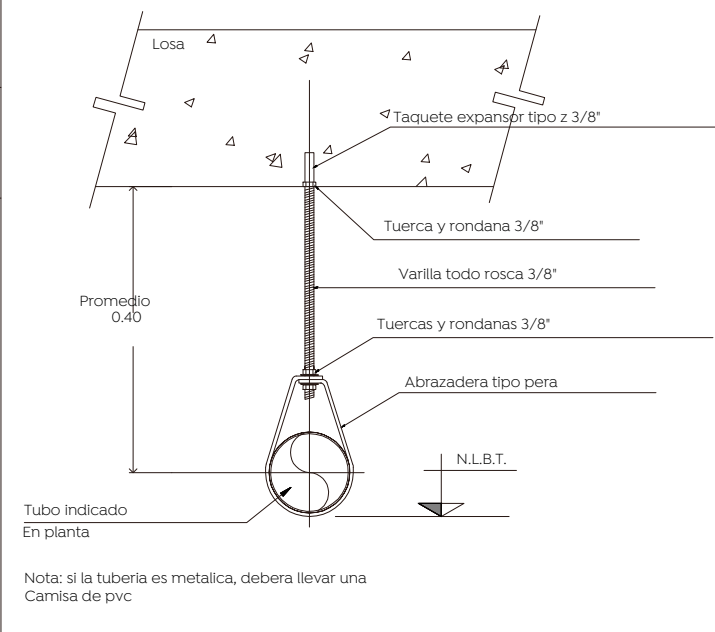




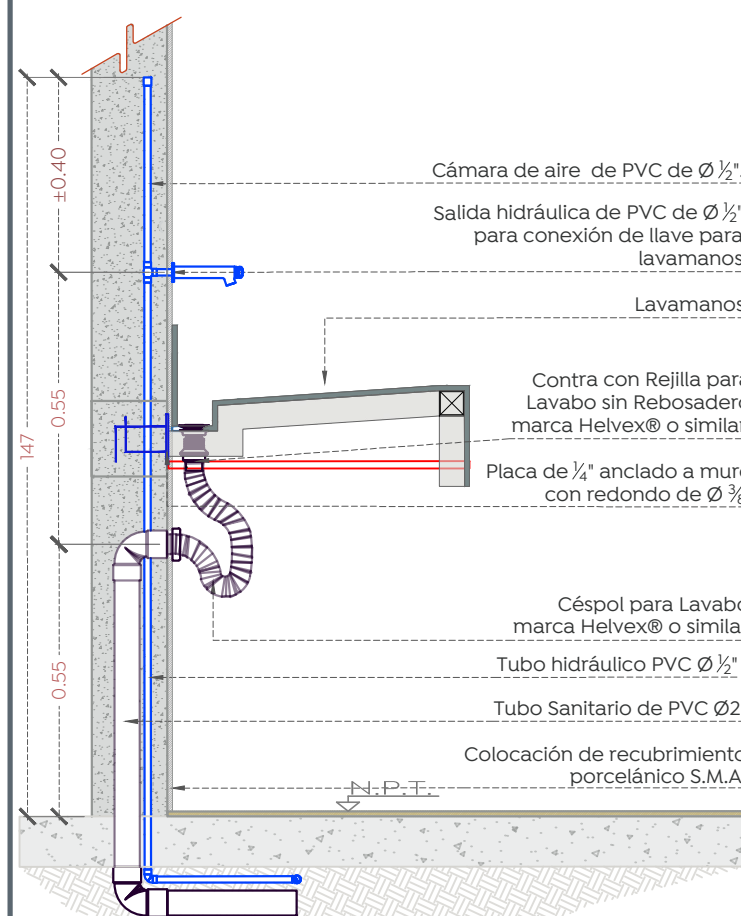
## 01 Detalle de registro (Mayor a 1 m.)

| Diámetro Tubería |        | Espacio entre Soportes |
|------------------|--------|------------------------|
| Mm               | Pulg.  | (mts.)                 |
| 13               | 1/2"   | 1.50                   |
| 19               | 3/4"   | 1.50                   |
| 25               | 1"     | 1.50                   |
| 32               | 1 1/4" | 1.50                   |
| 38               | 1 1/2" | 1.50                   |
| 50               | 2"     | 1.50                   |
| 64               | 2 1/2" | 1.50                   |
| 75               | 3"     | 1.50                   |
| 102              | 4"     | 1.50                   |
| 150              | 6"     | 1.50                   |
| 200              | 8"     | 1.50                   |

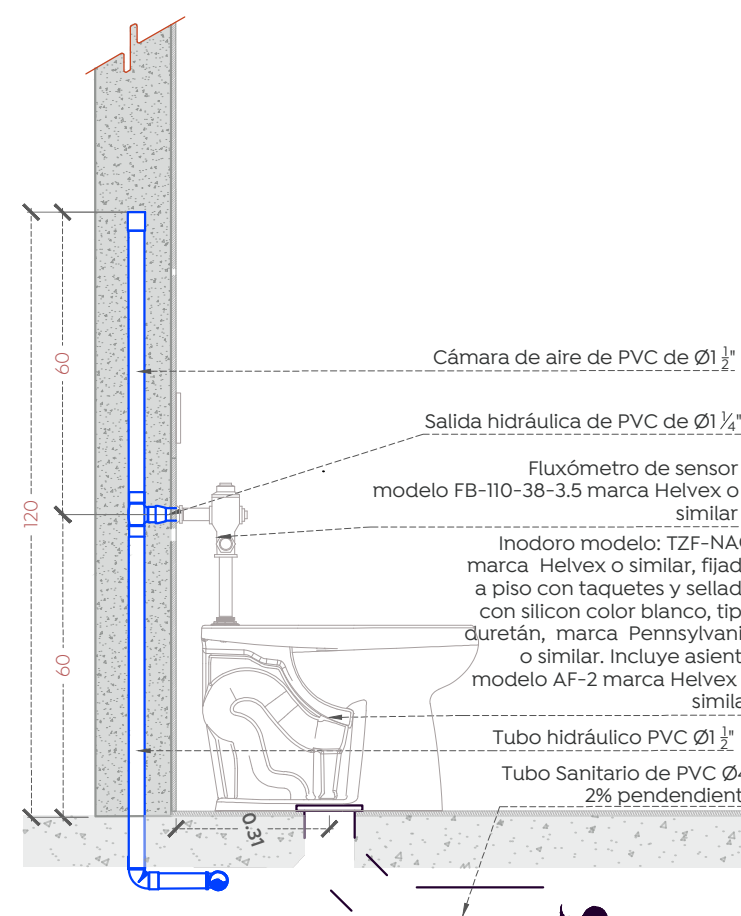


Detalle de soporteria tipo  
pera para tubería horizontal

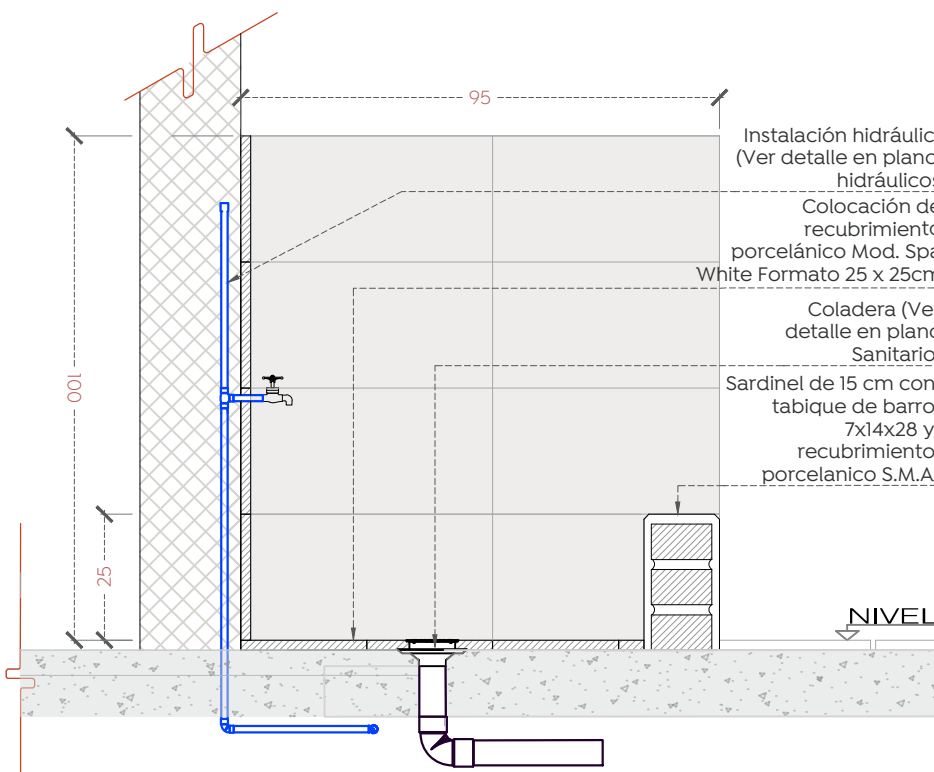
### 03 Detalle de soportería tipo pera



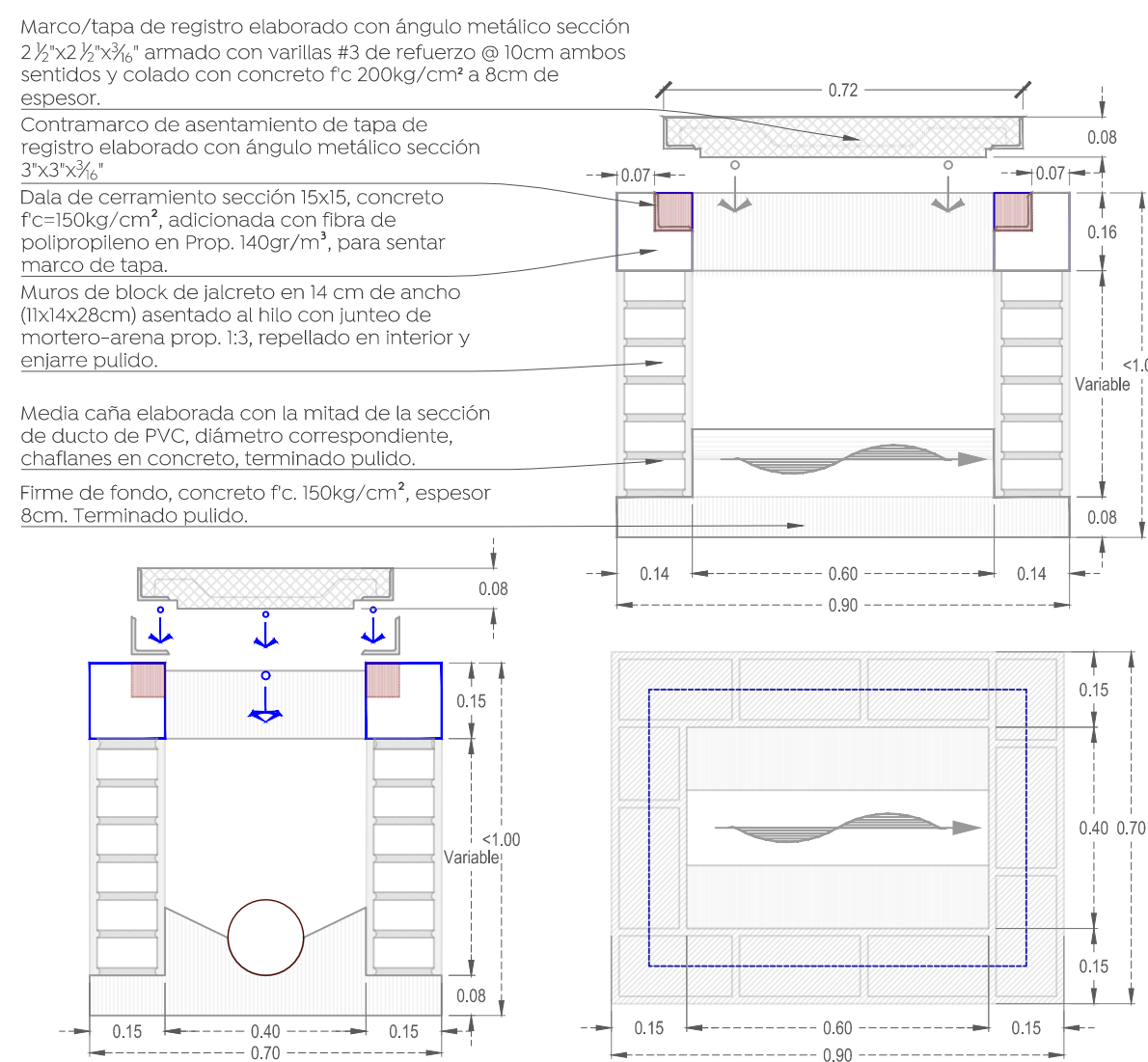
## Instalaciones de lavamanos



## Instalaciones de inodoro



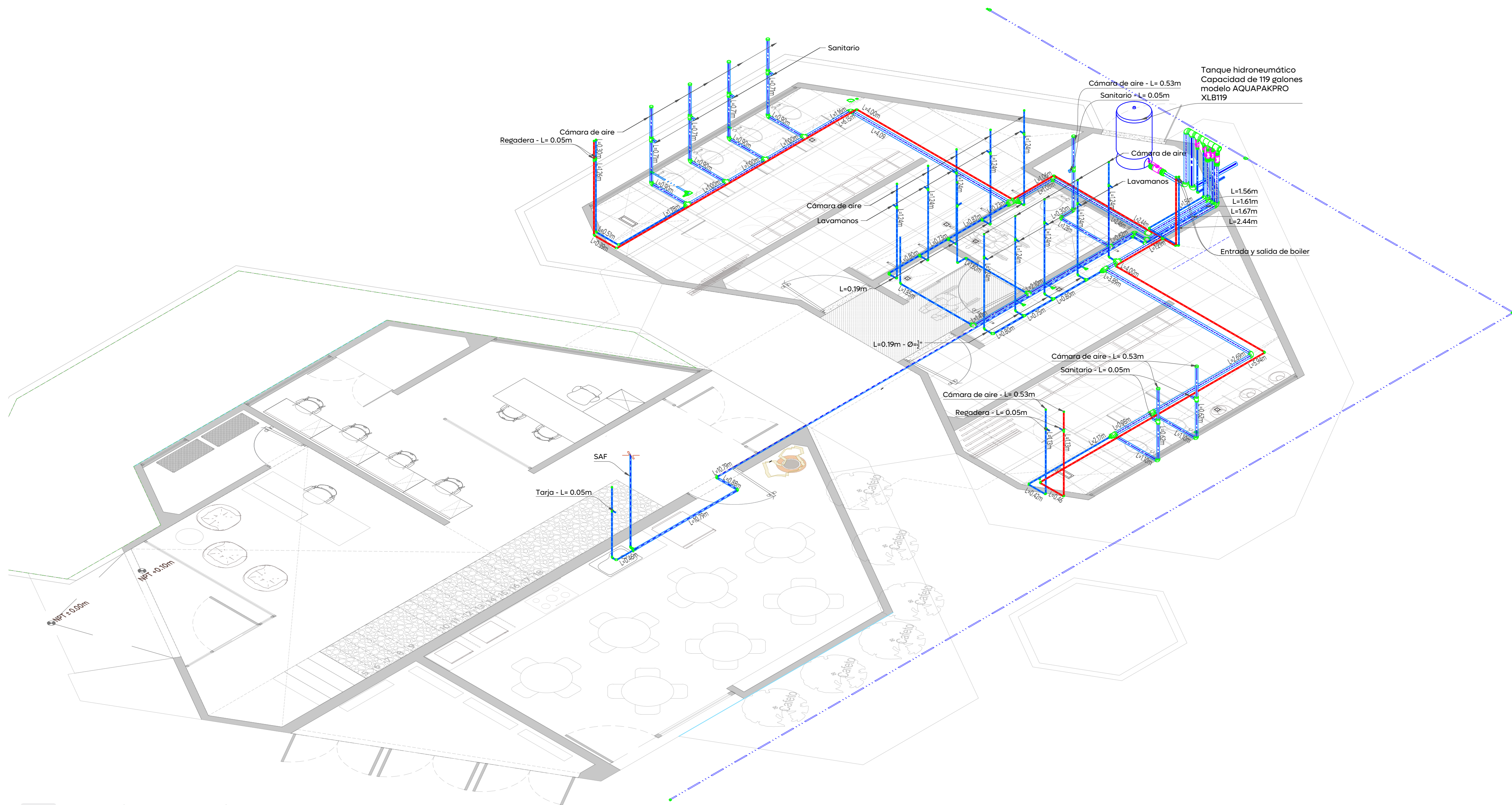
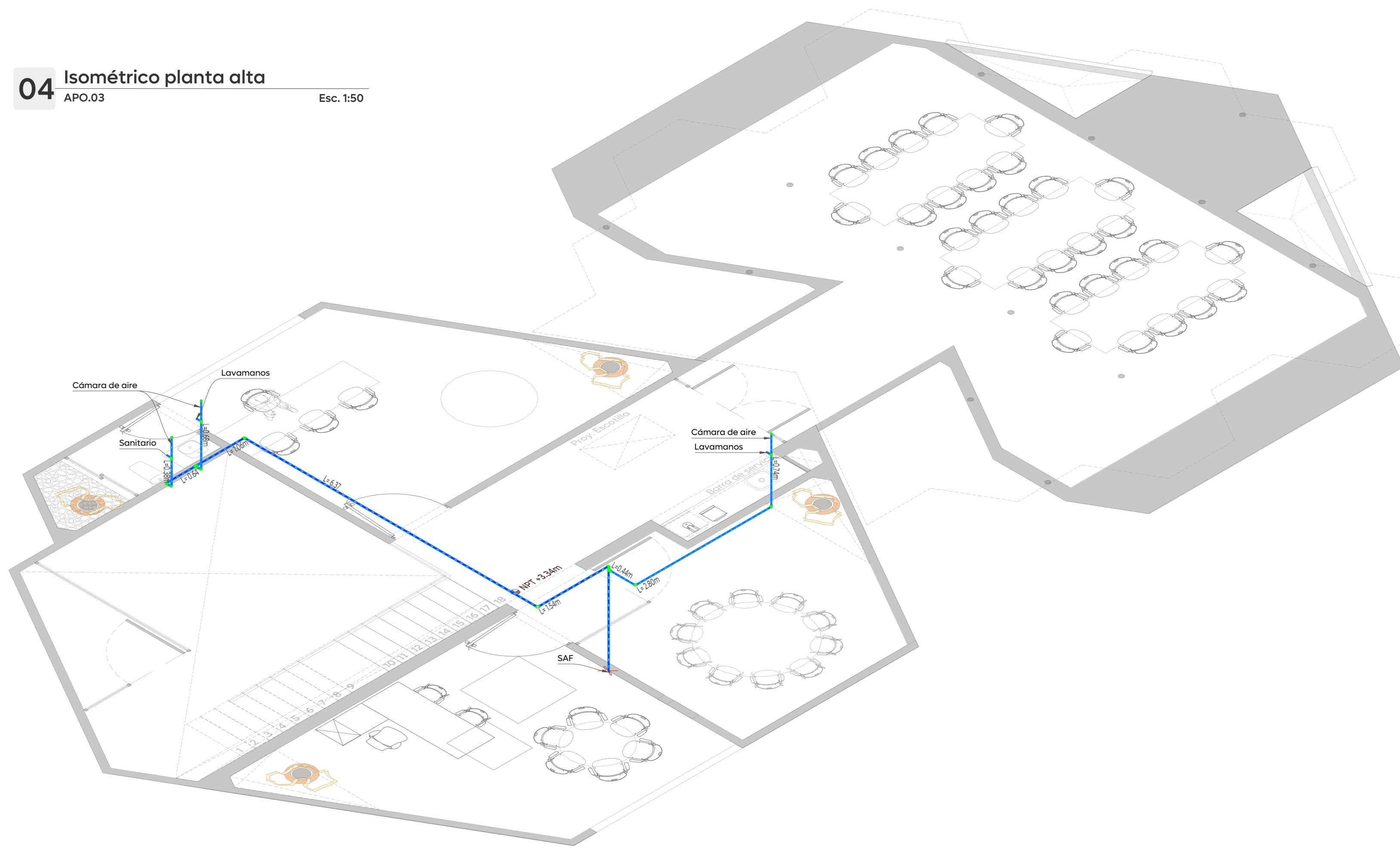
## Instalaciones de vertedero



## 02 Detalle de registro (Menor a 1 m.)

## 04 Isométrico planta alta

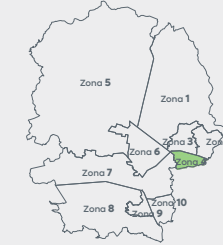
Esc. 1:50



**05** Isométrico planta baja  
APO.03

Esc. 1:50

Macrolocalización



Microlocalización



### Simbología

- |       |       |
|-------|-------|
| 1/2   | 1/2   |
| 3/4   | 3/4   |
| 1 1/4 | 1 1/4 |
| 1 3/4 | 1 3/4 |
| 2 1/4 | 2 1/4 |
| 2 3/4 | 2 3/4 |
| 3 1/4 | 3 1/4 |

### Contenido del plano

Detalles de registros, soporte tipo pera e isométrico de planta de baja y planta alta de instalaciones sanitarias

No. Contrato

DOPI-MUN-RM-EP-LP-150-2025

Director de Obras Públicas e Infraestructuras:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos

Arq. Edwin Aguiar Escate

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Jefe de área: | Responsable del proyecto: |
|---------------|---------------------------|

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto | Ing. Raul Alejandro Marti Casiano |
|--------------------------------|-----------------------------------|

Ubicación:

Confluencia de las calles Juan Manuel, José María Morelos

Col. Tepeyac, Zapopan, Jalisco.

Fecha: Octubre 2025

Escala: Indicada Clave:

Cotas: Metros

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

APO.03