






**Especificaciones:**

- TUBERÍA AGUA FRÍA -CPVC CTS
  - TUBERÍA AGUA TRATADA -CPVC CTS
  - TUBERÍA AGUA CALIENTE -CPVC CTS
  -  VALVULA DE CONTROL
  -  VALVULA CHECK
  -  TUERCA UNION
  -  SENTIDO DE FLUJO
  -  LLM LLAVE NARIZ
- NOMENCLATURA:**  
 C.A.F. COLUMNA AGUA FRÍA  
 C.A.T. COLUMNA AGUA TRATADA  
 C.A.C. COLUMNA AGUA CALIENTE  
 V.C. VALVULA DE CONTROL  
 V.E.A. VALVULA ELIMINADORA DE AIRE  
 V.C.H. VALVULA CHECK  
**NOTAS**

1. Todos los diámetros están indicados en MM.
2. La tubería y conexiones de la instalación hidráulica será de CPVC CTS para ramales en baños.
3. Todos los cambios de dirección de la tubería deberán hacerse con conexiones de fábrica y en ningún caso se doblarán los tubos por calentamiento.
4. Las tuberías de las instalaciones, deberán ser probadas cargando las tuberías con agua y sometiéndolas a 1.5 veces de la presión del trabajo, pero en ningún caso menor de 8.8 kg/cm<sup>2</sup>.
5. Una vez dado el visto bueno por la dirección de obra, las tuberías se dejarán cargadas soportando la presión normal de trabajo o no menor a 2.4. Para las redes hidráulicas todo el tiempo que dure la obra de la prueba y hasta el arranque de los equipos de bombeo.
6. Las válvulas de seccionamiento serán de esfera urea fig.555.
7. En las uniones entre tubo y conexiones comentadas y roscadas para válvulas y conexiones al mueble.
8. Las uniones termofundidas deberán cumplir las especificaciones del fabricante.
9. Las trayectorias con indicativas y se alustaran en campo de acuerdo con las necesidades estructurales.
10. Todos los tubos deben identificarse de acuerdo con el código de colores de la nom-026-STPS-2008.
11. La excavación de la zanja se realizará con dimensiones de ancho y profundidad, dependiendo del diámetro, las cuales están representadas en la tabla de especificaciones correspondientes, y el material producto de la excavación será depositado a un costado de la zanja.
12. Se deberá de instalar una plantilla de material tipo "a", a fin de que la tubería quede asentada en forma uniforme sobre el fondo de la zanja, evitando dejar espacios entre juntas de tal modo que se pueda dañar la tubería, pudiendo ser con material producto de la excavación, si este es aprobado.
13. El acollado deberá de realizarse hasta una altura de 30 cms. Arriba del lomo del tubo con material producto de la excavación, retirando las partículas que puedan dañar la tubería, compactando al 90% de la prueba proctor, en capas de 20 cms., y humedeciendo el material con agua.
14. La altura de las válvulas ubicadas en plató y las ocultas en los muebles se terminaran in situ.

Nombre del proyecto:  
**Construcción del centro comunitario denominado Colmena Valle de los Molinos y obras complementarias, etapa 01.**

**Proyecto Hidráulico (planta baja)**

No. Contrato:  
**DOPI-NÚMERO DE CONTRATO PENDIENTE-2023**

Director de Obras Públicas e Infraestructura:  
**Ing. Ismael Jáuregui Castañeda**

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:  
**Arq. Edwin Aguiar Escatel**

Jefe de área:  
**Ing. Adhad Ylgael Gurrola Soto**

Responsable del proyecto:  
**Ing. Andrés Martínez Gutierrez**

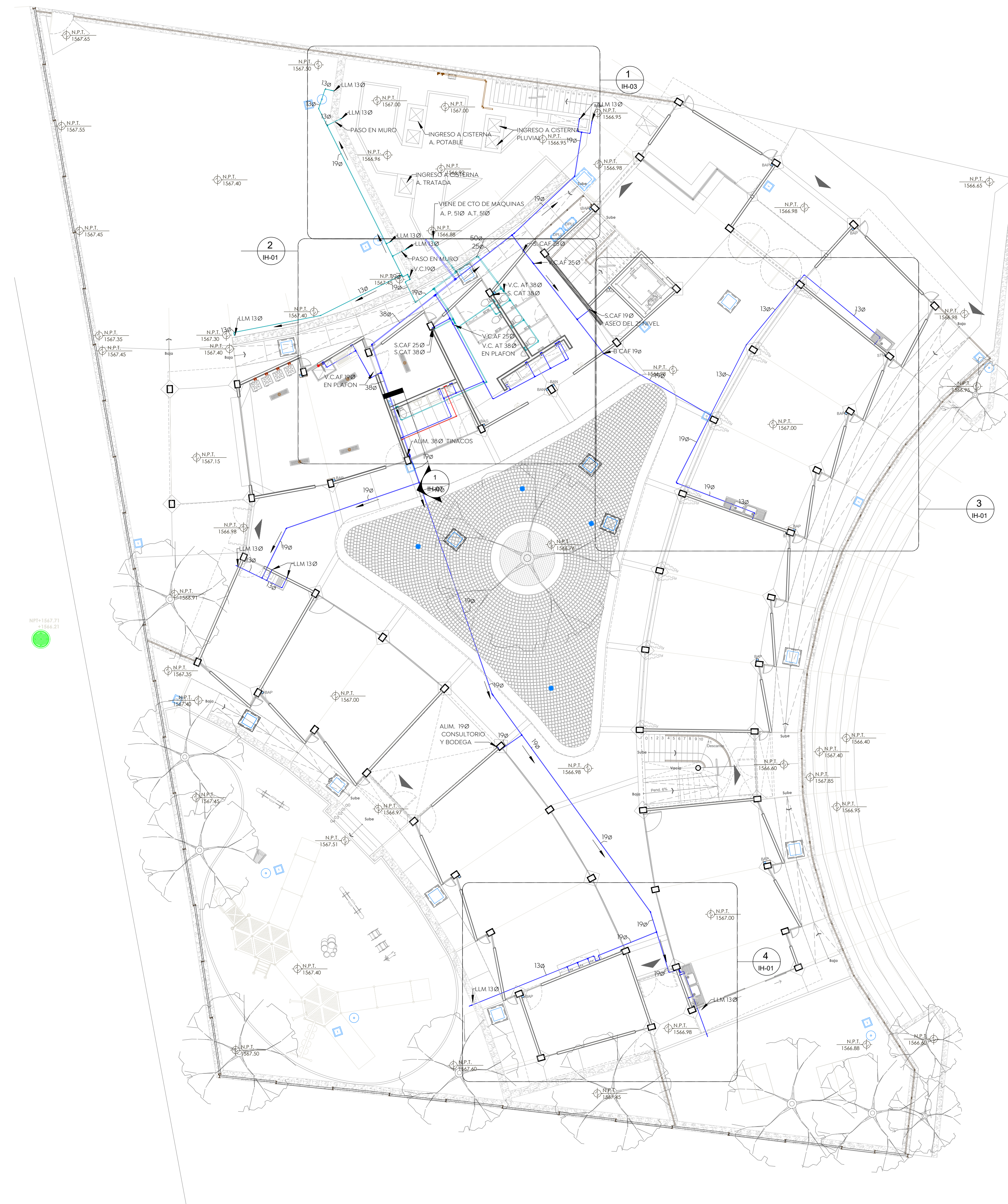
Ubicación:  
**AV. Valle de los Molinos S/N, Colonia Valle de los Molinos, C.P.45200, Zapopan, Jalisco**

Norte: 
 Fecha: **Octubre 2023**

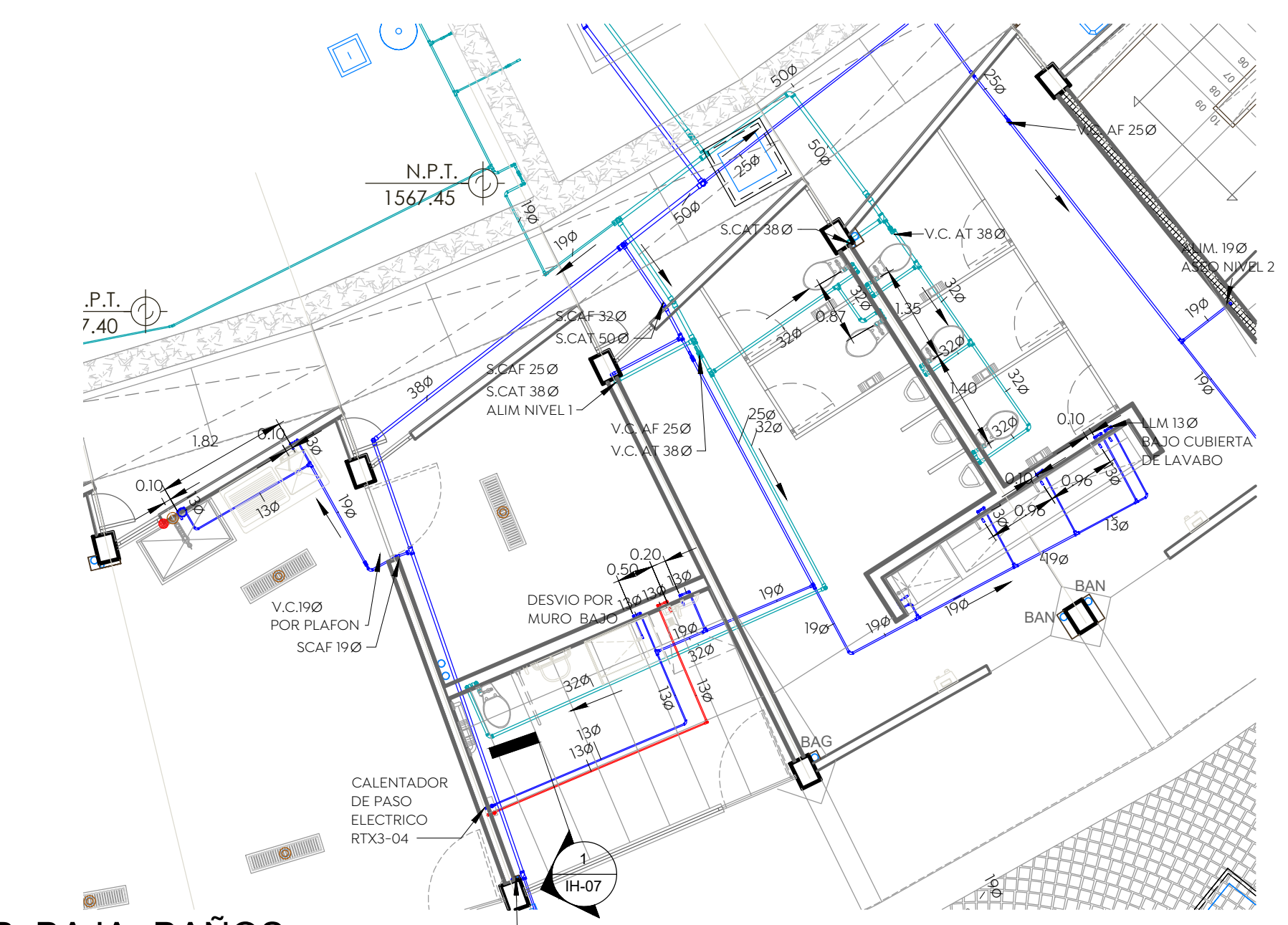
Escala: **Indicada**

Acotaciones: **Metros** Clave: **Número:**

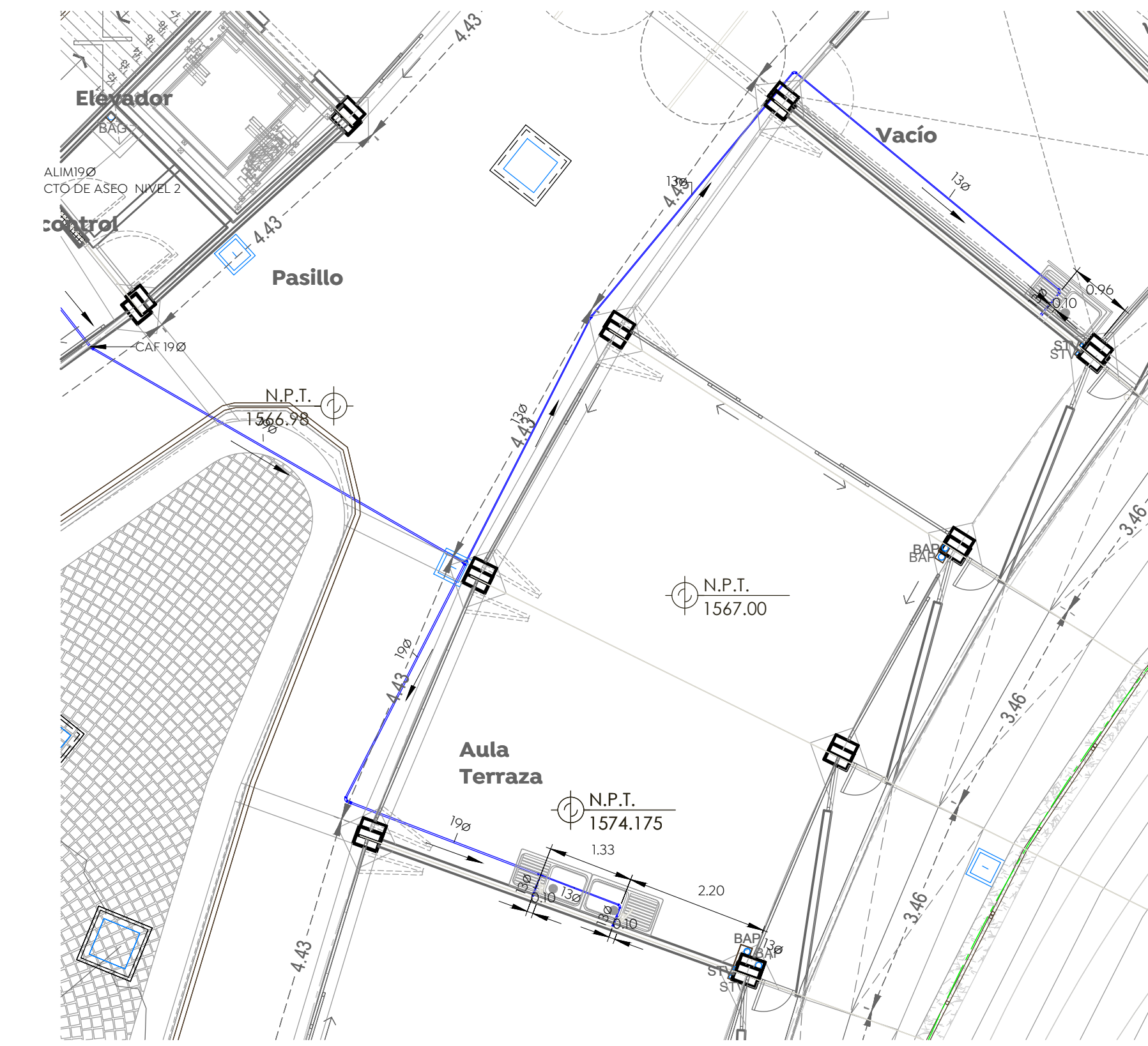
Revisión: **01** **IH-01**



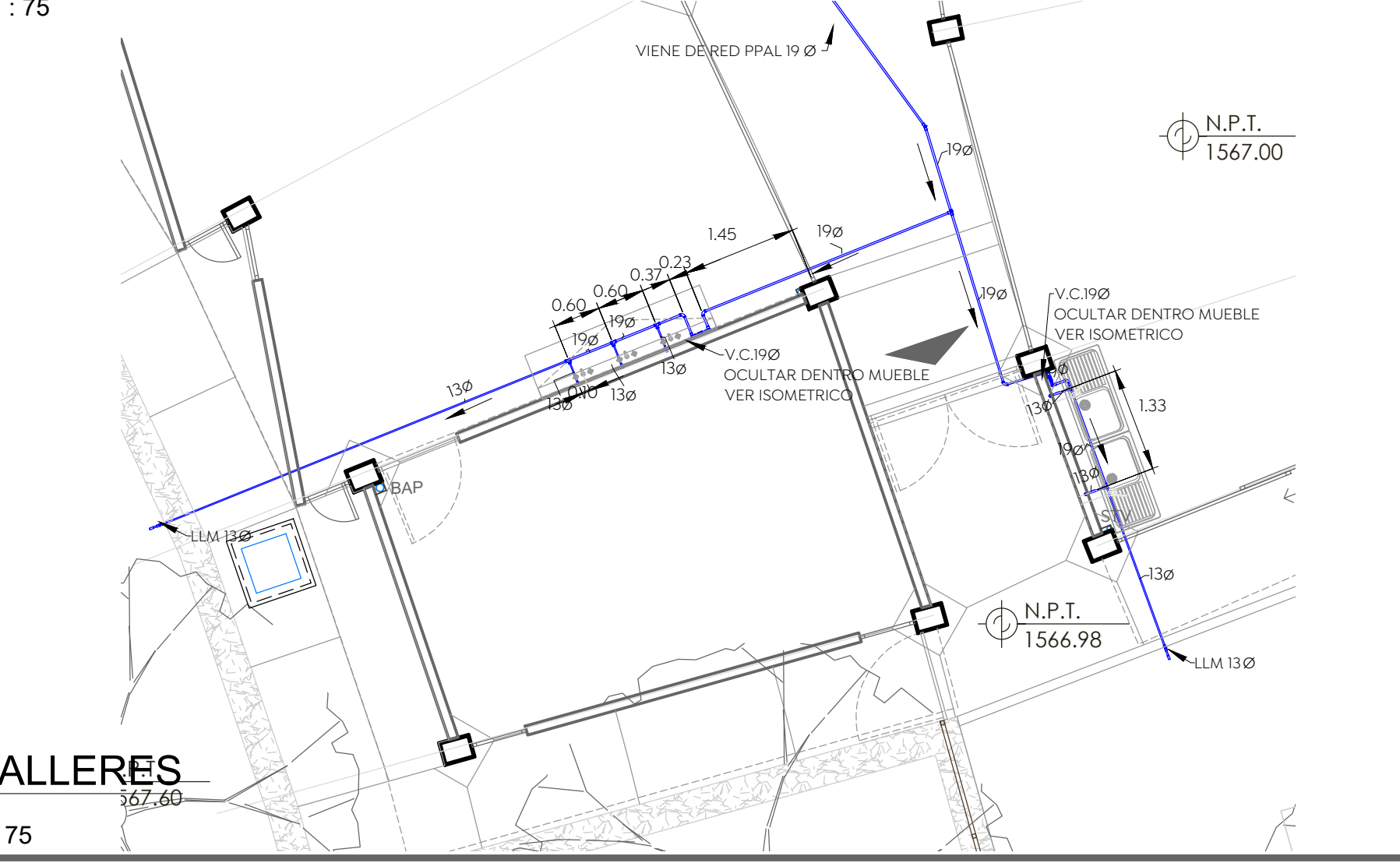
**1 PLANTA BAJA**  
 1 : 125



**2 P. BAJA- BAÑOS**  
 1 : 75



**3 AULA DE OFICIOS**  
 1 : 75



**4 TALLERES**  
 1 : 75