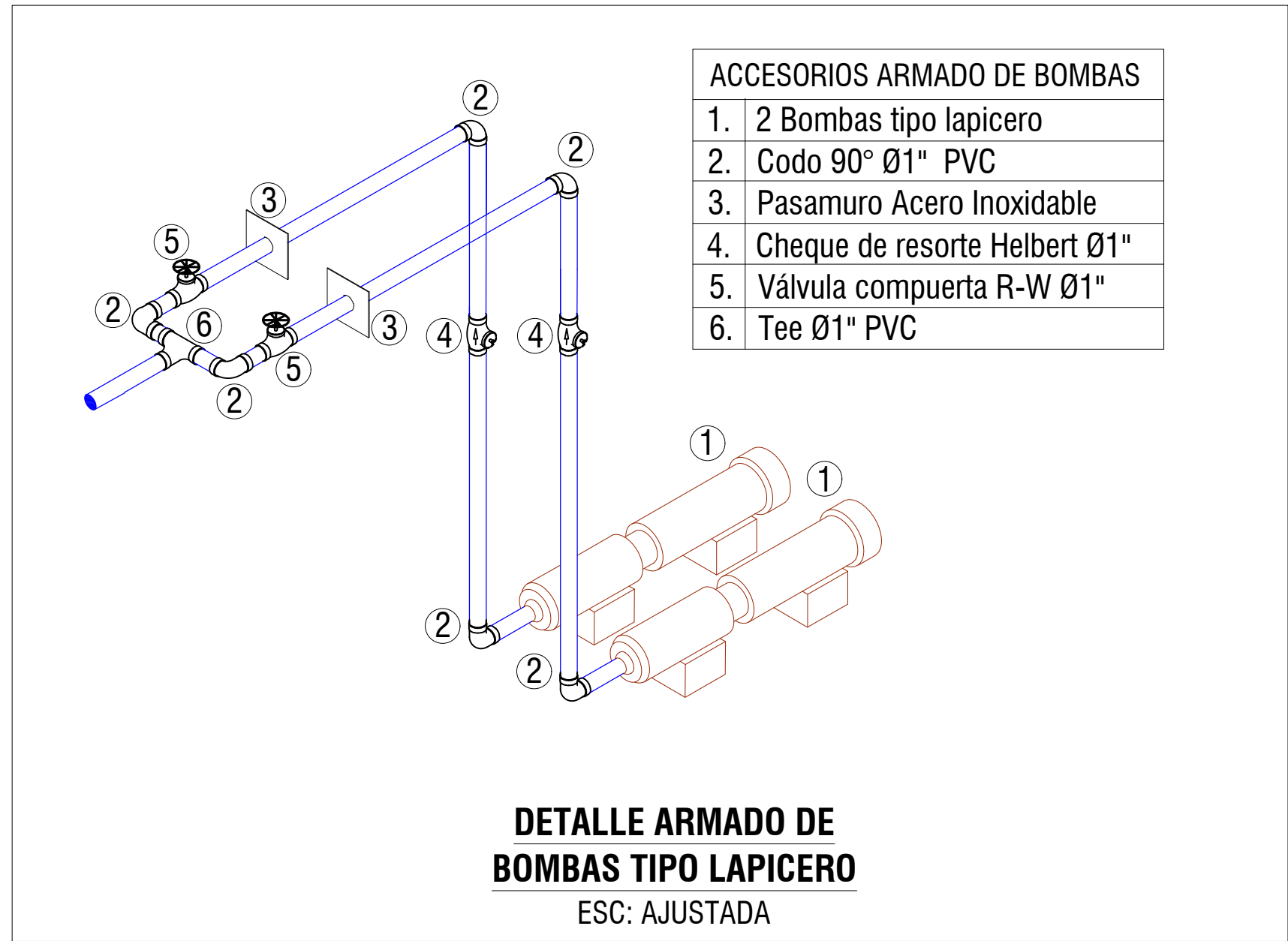
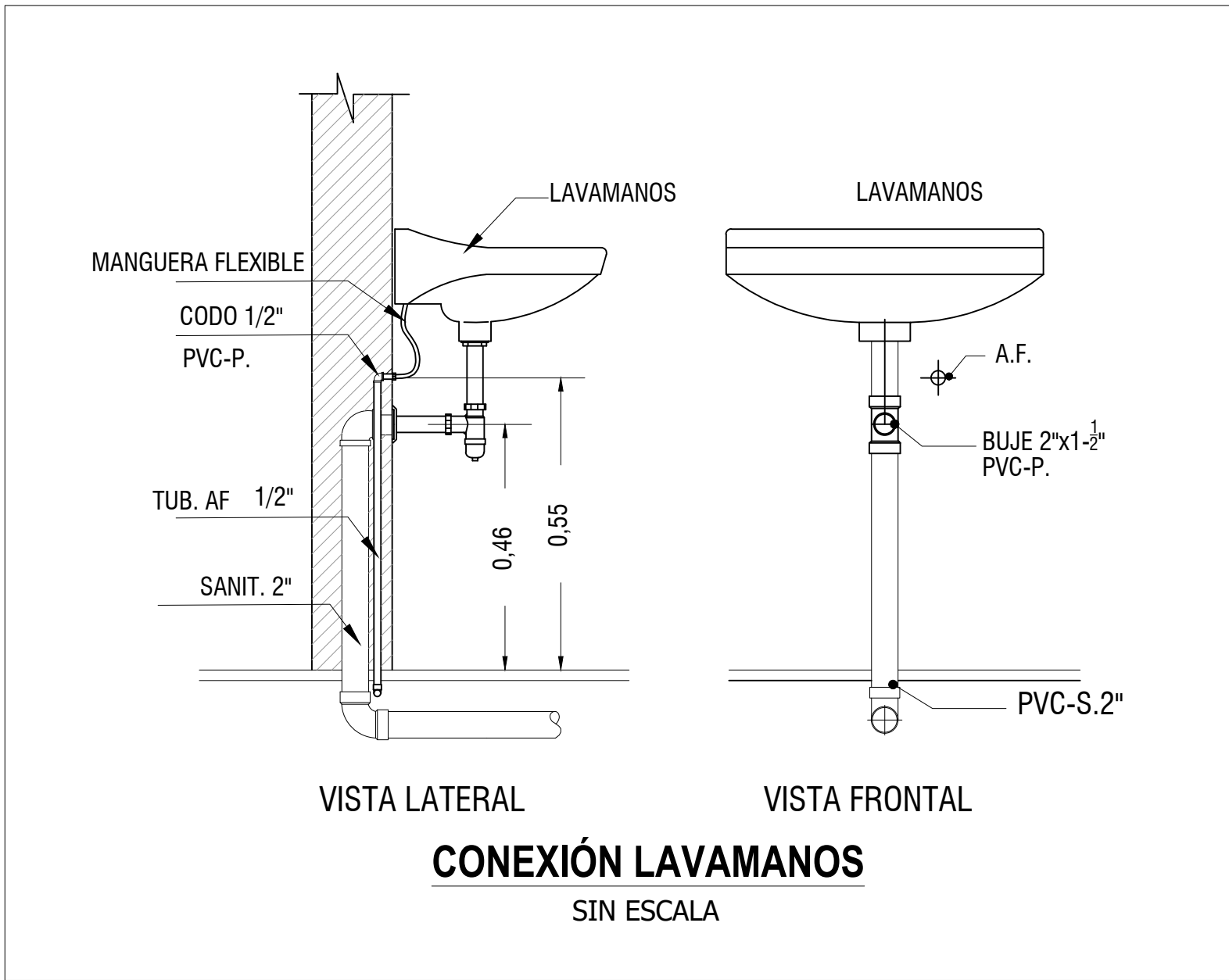
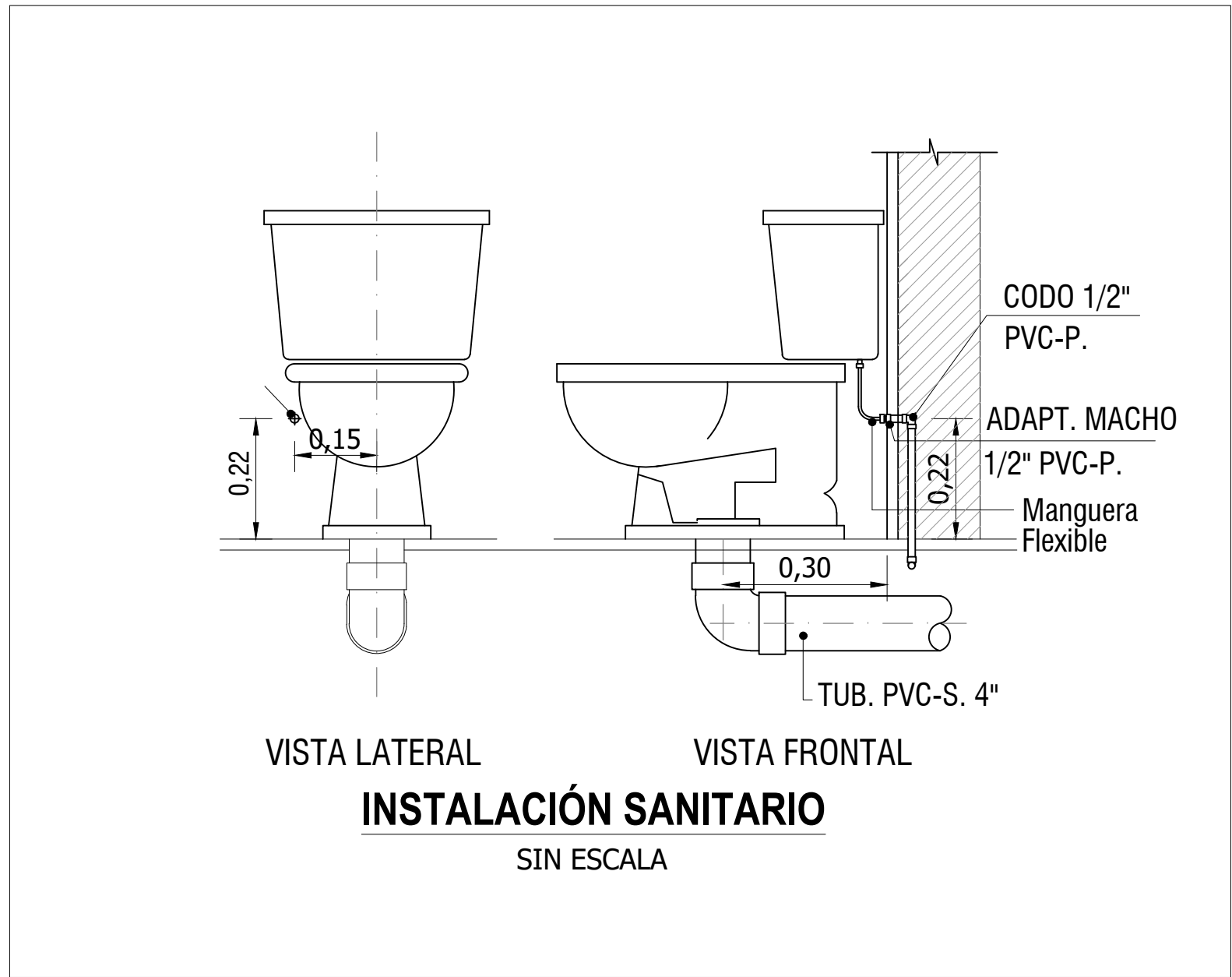
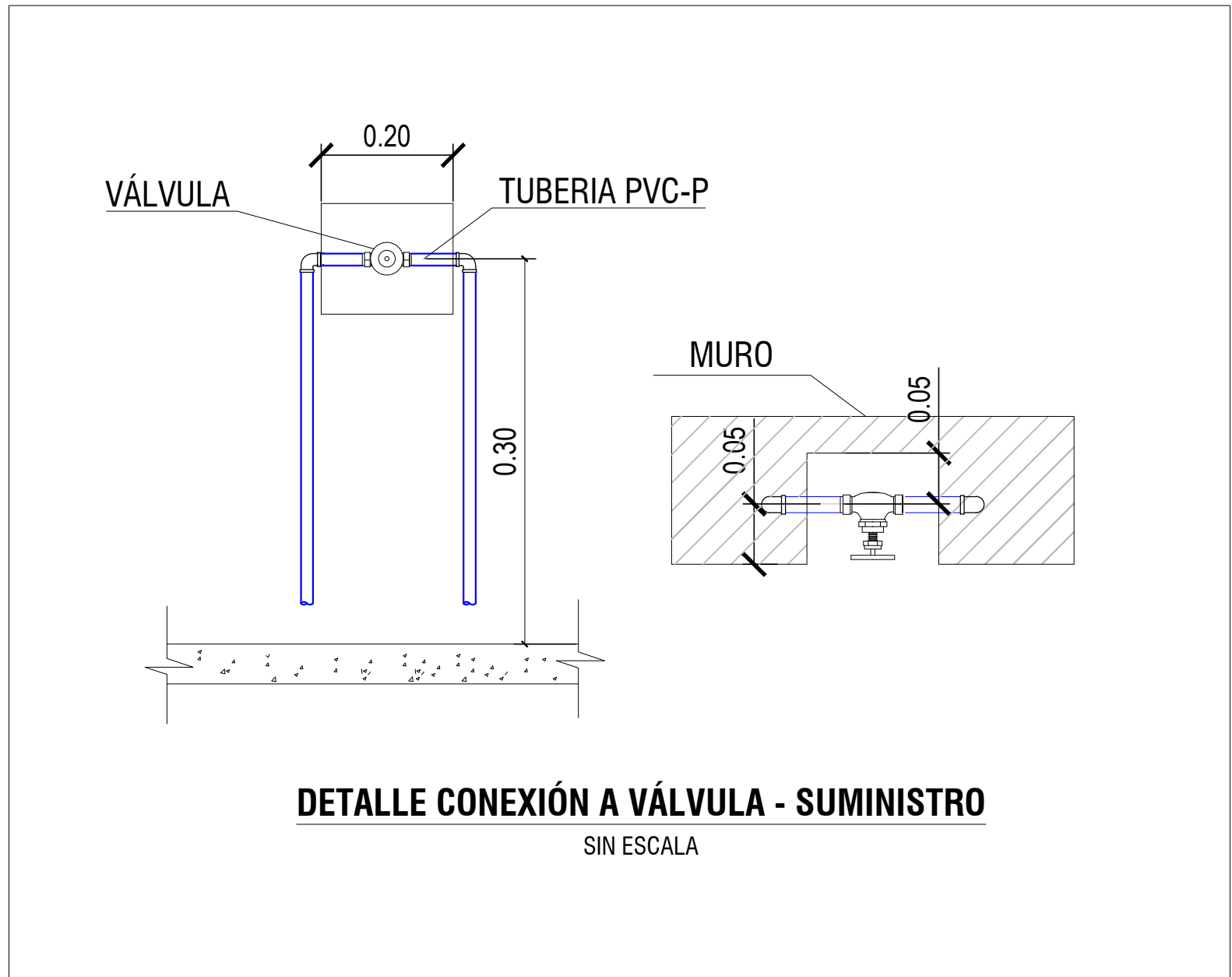
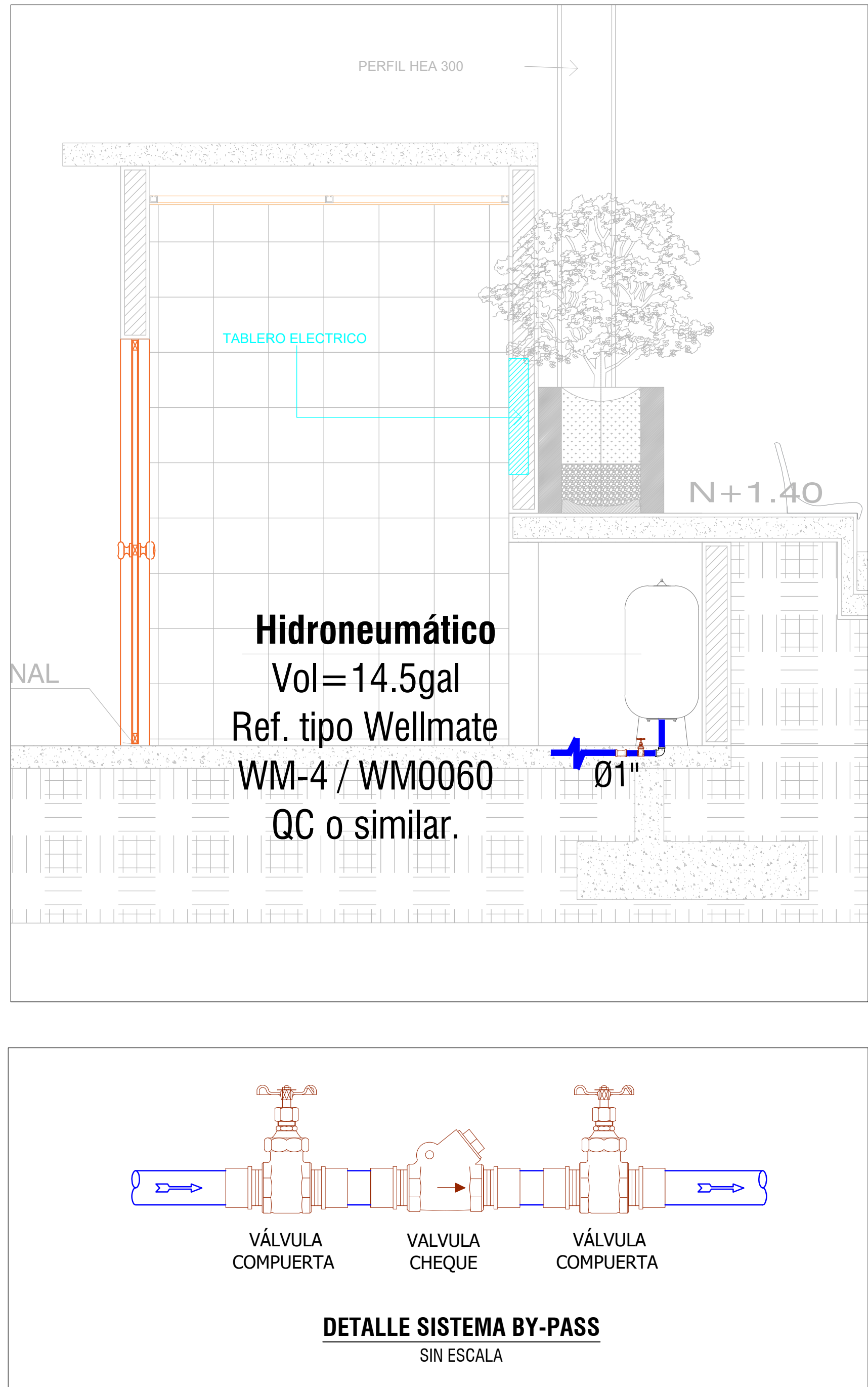
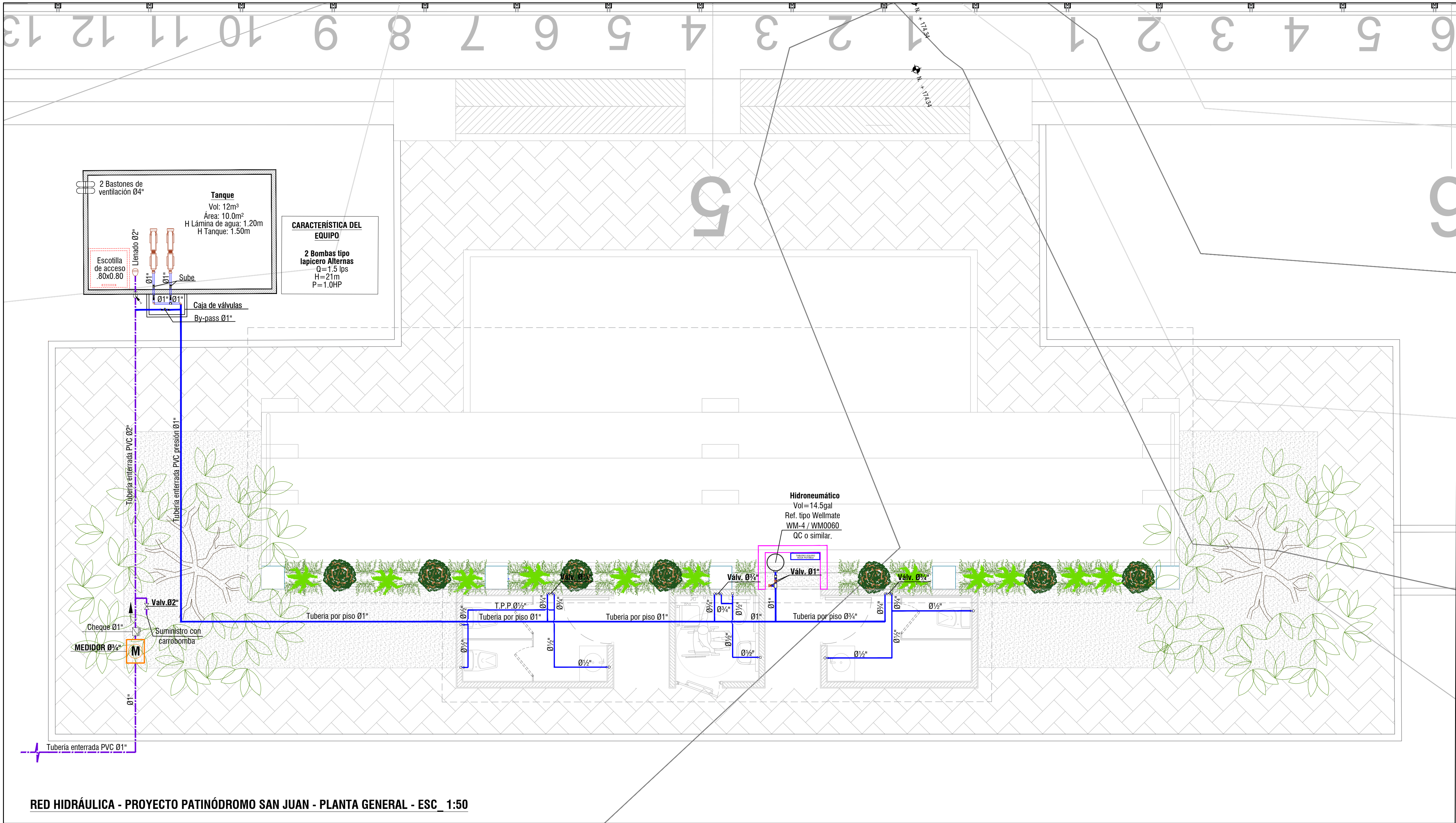




AQ INGENIERIA S.A.S.
ESTUDIOS Y PROYECTOS HIDROSANITARIOS

Universidad de Cartagena
Fundada en 1827

PROYECTO PATINÓDROMO SAN JUAN

RED HIDRÁULICA

COD.PROYECTO: D.035-2025 **UBICACIÓN:** SAN JUAN-BOLÍVAR

CONVENCIONES

- DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA
- VÁLVULA DE COMPUERTA
- MEIDOR
- T.p.p TUBERÍA POR PISO

ESPECIFICACIONES DE TUBERÍA

AGUA POTABLE REDES INTERNAS

- Usar tubería PVC Grado 1 Tipo I.
- La tubería no especificada será en PVC para agua fría.
- Tuberías D=1/2" PVC Presión RDE 9 para agua fría.
- Tuberías D=3/4" PVC Presión RDE 11 para agua fría.
- Tuberías D=1" PVC Presión RDE 13.5 para agua fría.
- Tuberías D=1 1/4" PVC Presión RDE 21 para agua fría.
- La bomba tipo lapicero deberá instalarse en posición horizontal, alojada dentro de una camisa o tubo de protección (PVC o acero) con diámetro interior suficiente para garantizar su correcta ventilación, operación y eventual retiro para mantenimiento.
- Para controlar el llenado del tanque de reserva se utilizará una válvula de flotador en bronce tipo HIDRO marca Helbert.
- La bomba tipo lapicero deberá instalarse en posición horizontal, alojada dentro de una camisa o tubo de protección (PVC o acero) con diámetro interior suficiente para garantizar su correcta ventilación, operación y eventual retiro para mantenimiento.
- La camisa deberá colocarse alineada y nivelada, con apoyo continuo, y contar con perforaciones o ranuras longitudinales que permitan el libre ingreso del fluido a lo largo del cuerpo de la bomba, evitando succión puntual.
- Se deberá garantizar que la bomba opere totalmente sumergida durante su funcionamiento, respetando el nivel mínimo de inmersión indicado por el fabricante, y evitando la acumulación de sedimentos en el interior de la camisa.

DISEÑO: *Alvaro Quintana Díaz*
ING. ALVARO QUINTANA DIAZ
MAT:13202-2104525

ARQUITECTO:

FECHA MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIONES
12 - 25	V1 - Diseño Inicial.

NOTAS

Este proyecto puede sufrir modificaciones y variaciones en sus medidas debido a ajustes sanitarios, eléctricos, constructivos y estructurales.
Las dimensiones están dadas en metros.

CONTIENE:

RED HIDRÁULICA: -PLANTA GENERAL -DETALLES

COLABORO:

FECHA: MAYO / 2026 **ESCALA:** INDICADA

H 1