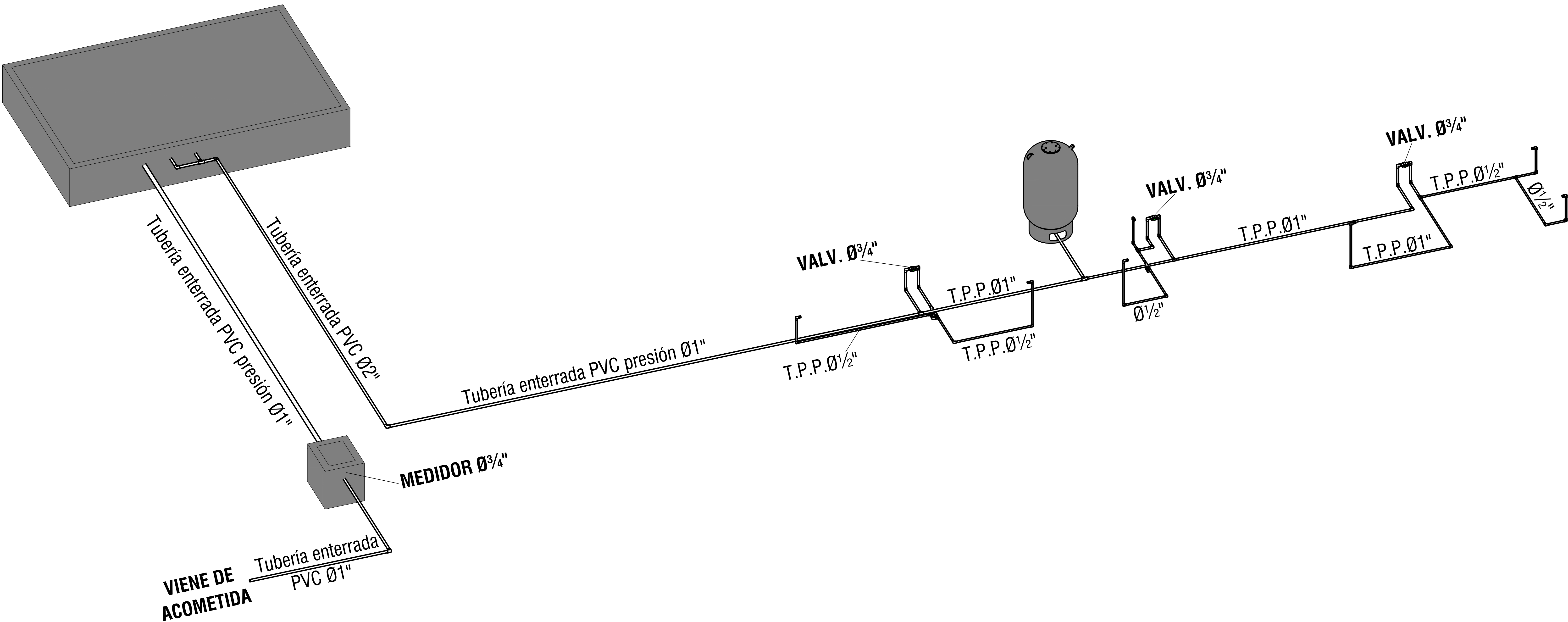




RED HIDRÁULICA - PROYECTO PATINÓDROMO SAN JUAN - ISOMETRICO GENERAL - ESC_ SIN ESCALA

PROYECTO
PATINÓDROMO
SAN JUAN

RED HIDRÁULICA

COD.PROYECTO:
D.035-2025

UBICACIÓN:
SAN JUAN-BOLÍVAR

CONVENCIONES

- DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA
= VALVULA DE COMPUERTA
= MEDIDOR
T.p.p TUBERIA 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.
- Válvulas en bronce tipo pesado, se instalarán válvulas de compuerta y válvulas de retención de RED WHITE/OTOY con rosca en bronce y presión NSP 125 Psi y W.O.C. 200 Psi.
- Para las entradas y salidas en los tanques de reserva y distribución, se instalarán pasamuros en tubería de Acero Inoxidable de 0.6 mts de largo y diámetro según planos con rascas en los extremos y con flanches soldados en lamina de 0.20x0.20 m.
- Para controlar el llenado del tanque de reserva se utilizará una válvula de flotador en bronce tipo HIDRO marca Helbert.
- La bomba tipo logorro 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:
ING. ALVARO QUINTANA DIAZ
MAT:13202-2104525

ARQUITECTO:

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:
-ISOMETRICO
GENERAL

COLABORO:

FECHA:
MAYO / 2026

ESCALA:
INDICADA