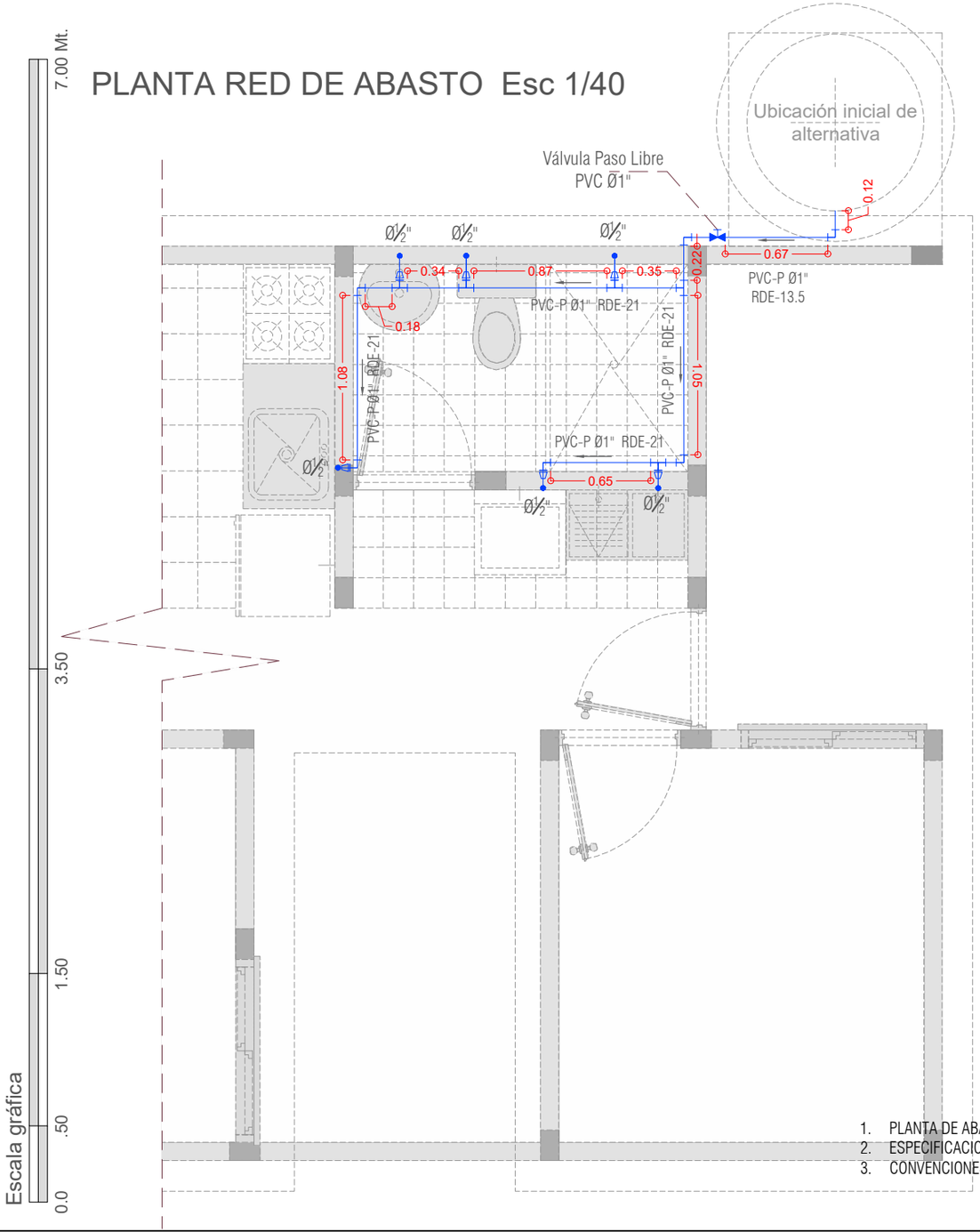
# PLANTA RED DE ABASTO Esc 1/40




1. PLANTA DE ABASTO — Esc 1/50
2. ESPECIFICACIONES — Esc N/A
3. CONVENCIONES — Esc N/A

## NOTAS Y ESPECIFICACIONES RED DE ABASTO

1. Las instalaciones se deben ejecutar conforme a la NTC 1500, a las recomendaciones de los fabricantes y del diseñador. En caso de discrepancias entre éstas, se debe aplicar la más estricta.
2. Las tuberías que atraviesen concreto y mampostería, deben utilizar encamisados.
3. Las tuberías de PVC expuestas se deben soportar horizontalmente cada 1,50m, o de acuerdo con la recomendación del fabricante.
4. Los encamisados deben construirse de modo que quede un espacio de al menos 13mm alrededor del tubo y el aislante.
5. Las tuberías enterradas deben instalarse sobre un lecho firme en toda su longitud.
6. Las tuberías de las redes de abasto se deben instalar a una distancia libre mínima de 0,30m de tuberías de desagües.
7. De acuerdo a la NTC 1500, el agua que se usa para los ensayos de presión debe ser obtenida de una fuente de agua potable, La hermeticidad de la red se debe probar bajo una presión de 145 psi durante un tiempo no inferior a 4 horas, y sostenerla con una tolerancia del 2%, cada prueba debe ser registrada y recibida por interventoría.
8. Las condiciones de aprovechamiento de agua lluvia no garantizan las presiones dinámicas recomendadas por la NTC 1500, por lo tanto, para disminuir las pérdidas por fricción el ramal principal de distribución será de PVC-P Ø1" RDE 21. La tubería empleada para la alimentación de cada aparato será PVC-P Ø½" RDE 13.5, empleando soldadura líquida
9. La red de abasto contará con una válvula de paso libre a la salida del tanque de almacenamiento que permita suspender el servicio en la vivienda.
10. El micromedidor será instalado por la empresa prestadora del servicio de acueducto y cobrado via tarifa al beneficiario.

## CONVENCIONES

| | |
|---|---|
| | RED DE ABASTO DE AGUAS FRIAS |
| | CODO DE 90° HIDRÁULICA |
| | TEE HIDRÁULICA |
| | REDUCCIÓN |
| | VÁLVULA DE PASO |
| | PUNTO HIDRÁULICO |

Departamento
**ANTIOQUIA**

MUNICIPIO DE
**SAN FRANCISCO**

HERMANDAD Y ALEGRÍA
San Francisco Antioquia

***Nombre del proyecto:***

*CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDA NUEVA RURAL EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA*

***Presentado por:***

*Ing. ARISLANDY BLAIR SERNA RESTREPO*
*T.P. No 05202-113577 ANT*
*C.C. No 54.259.344*

Detalle general:

Contenido:

| | | |
|---|---|---|
| 1. | *PLANTA DE ABASTO* | *ESC 1:50* |
| 2. | *ESPECIFICACIONES* | *ESC N:A* |
| 3. | *CONVENCIONES* | *ESC N:A* |

Plano No.: 25 / 34

Fecha: 09/2024