

NOTAS

NOTAS GERAIS:

1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas do ABNT: NBR 5626 de NOV./1982 e atender as exigências técnicas mínimas de higiene, segurança, economia e conforto dos usuários.

2.0 -Foi projetado um sistema de alimentação de forma indireta abastecida pela rede da concessionária que contará com três reservatórios, sendo um inferior com capacidade de 8.670l e os outros dois, elevados com capacidade de 2.500l cada um, totalizando 13.670l. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena.

3.0 -Deverão ser utilizadas nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tes onde indicadas) da série azul com bucha de latão nos bitolas conforme dimensionadas em projeto.

4.0 -Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.

5.0 -QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:

5.1 -Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.

5.1.1 -Foram considerados tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.

5.1.2 -Todas as diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.

5.1.3 -Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.

5.1.4.1 -MODO DE SOLDAGEM:

a -Verificar se a bolsa da conexão e a ponta dos tubos a ligar estão perfeitamente limpas e por meio de uma lixa N°100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.

b -Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.

c -Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.

d -O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.

e -Encaixar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

f -Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo) pois sem pressão não se estabelece a soldagem. Aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

5.1.4.2 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:

5.1.4.3 -LISTA DE MATERIAIS:

a -Lixa de pano N°100
 b -Arco de serra
 c -Lima
 d -Estopa branca
 e -Solução limpadora
 f -Adesivo plástico
 g -Fita veda rosca (para os pontos em contatos com rosca)

5.1.5 -instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.

5.2 -Os diâmetros dos tubos e conexões de pvc-soldável correspondem aos diâmetros externos, desse modo os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1,3/4"	1,3/4"
50	1,5"	1,5"
60	2"	2"

5.3 -Ao realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.

5.4 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.

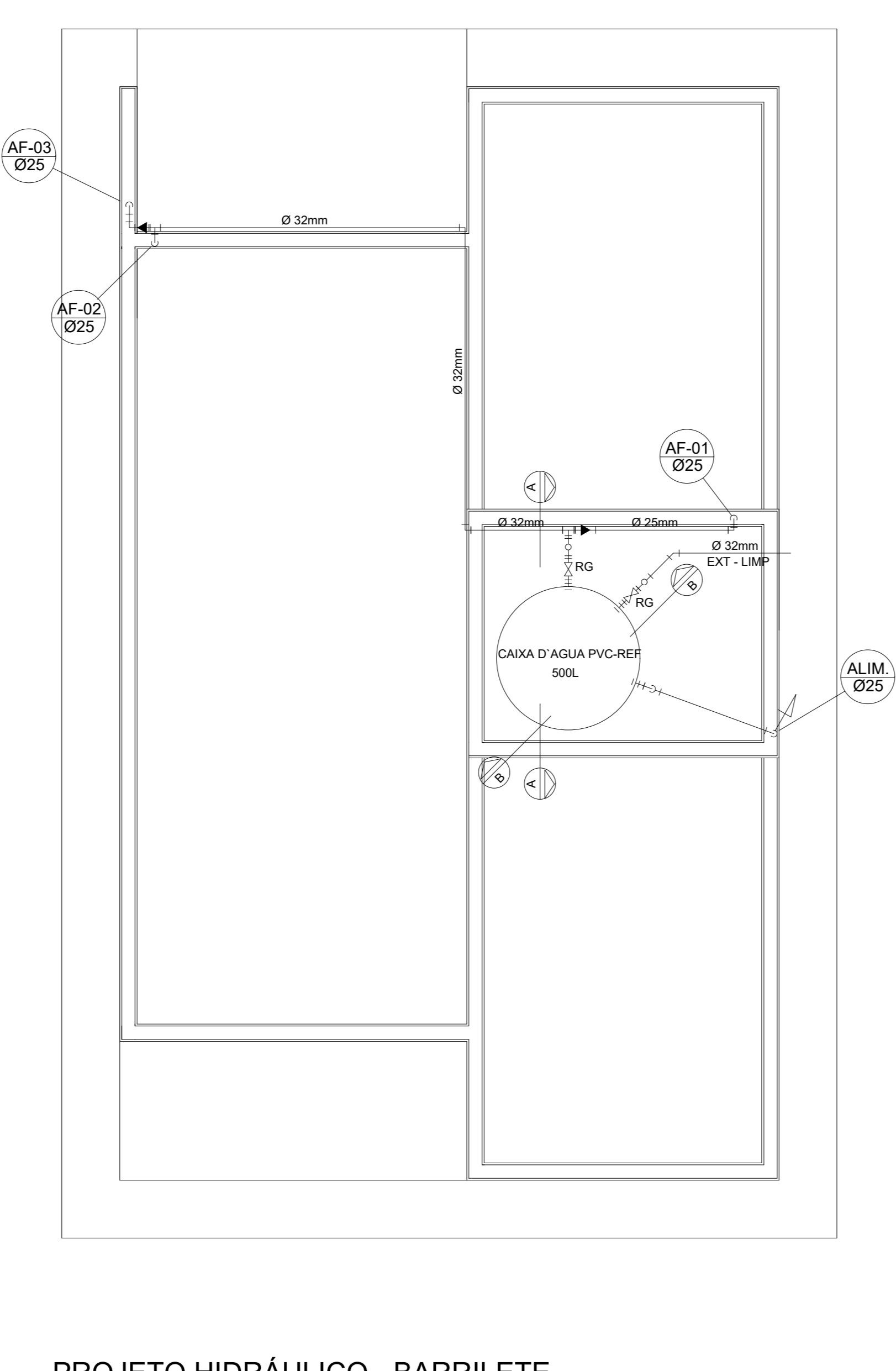
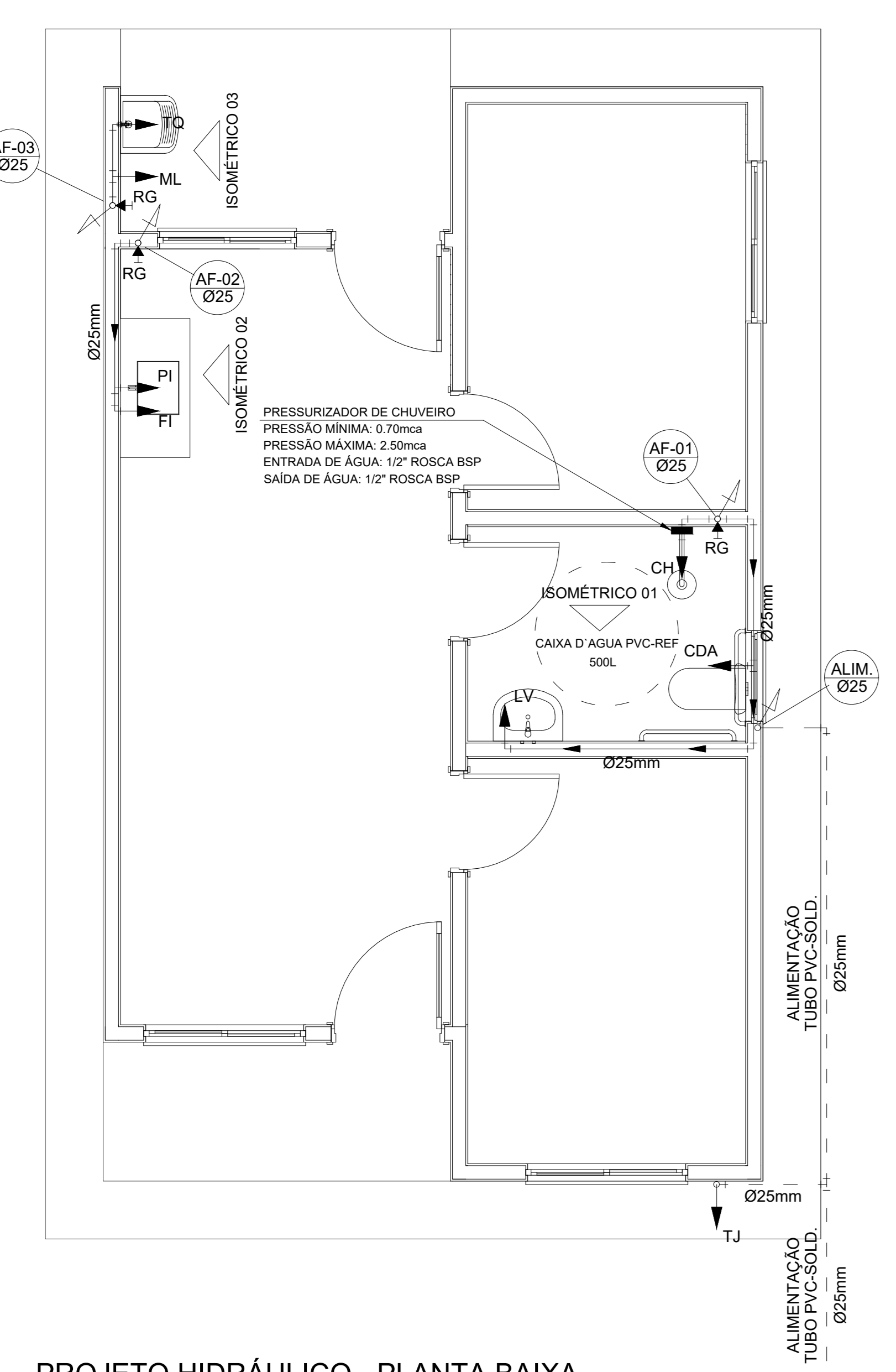
5.5 -Todas as cotas estão em metros.

LEGENDA

- AF Coluna de Água Fria
- ALIM. Tubulação de Alimentação
- DIST. Tubulação de Distribuição
- T.B. Torneira de Boia
- LV Ponto de água para lavatório
- CDA Ponto de água para Caixa de descarga acoplada
- TS Ponto de água
- TL Ponto de água para torneira de limpeza
- TJ Ponto de água para torneira de jardim
- PR Pressurizador (acoplado ao ponto do chuveiro)
- RG Registro de Gaveta
- DN/Ø Diâmetro nominal das peças
- f= Lixa L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- f+ Joelha L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- ↙ Prumada que desce
- ↗ Prumada que sobe
- ⊖ Bucha de Redução
- ⊕ Nomenclatura da tubulação
- 1234567890 Numeração da tubulação
- ⌀ Diâmetro da tubulação
- Tubulação de água fria pela parede ou teto
- Tubulação de água fria pelo piso

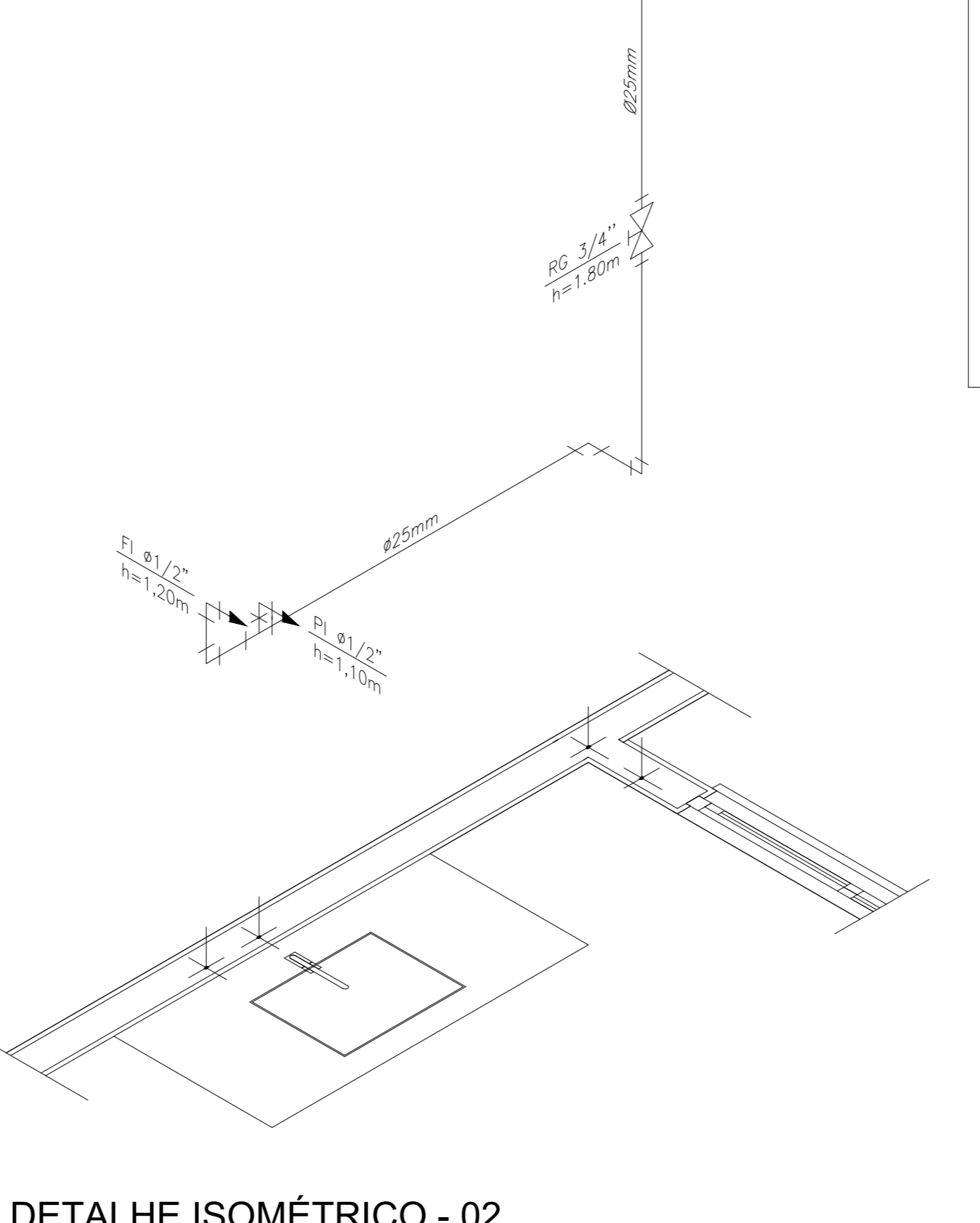
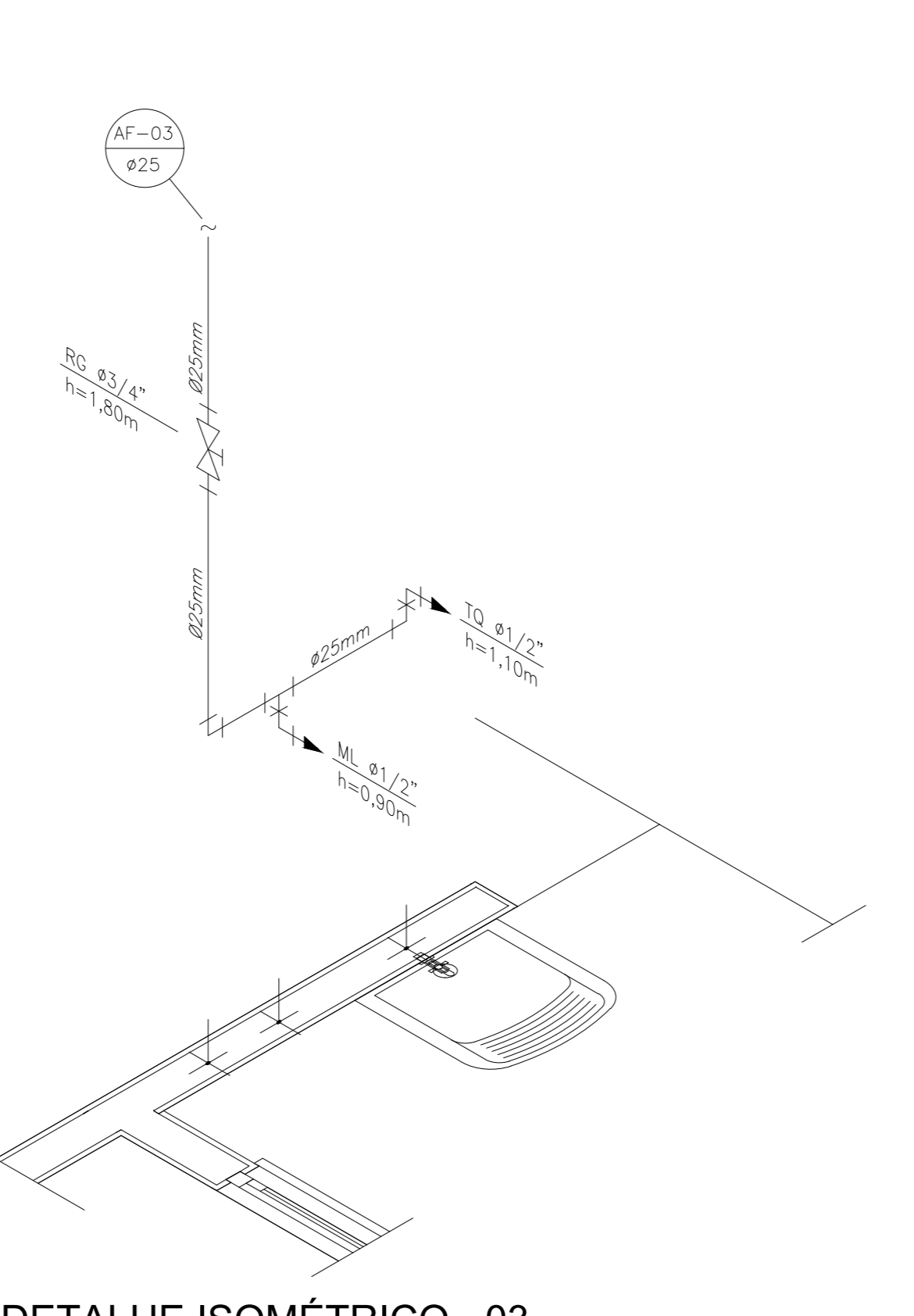
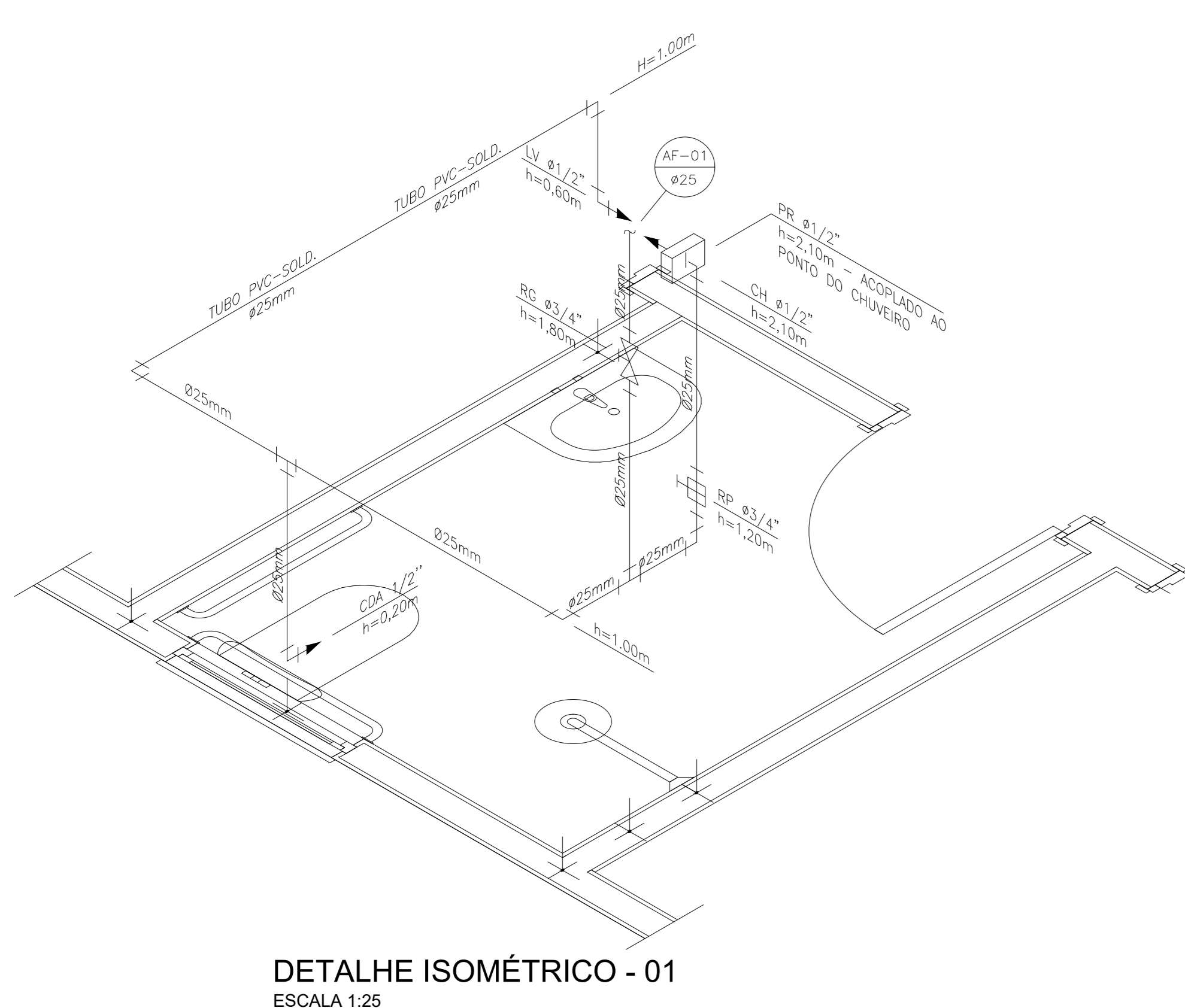
OBSERVAÇÕES

ATENÇÃO:
 Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
 Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RTT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:50

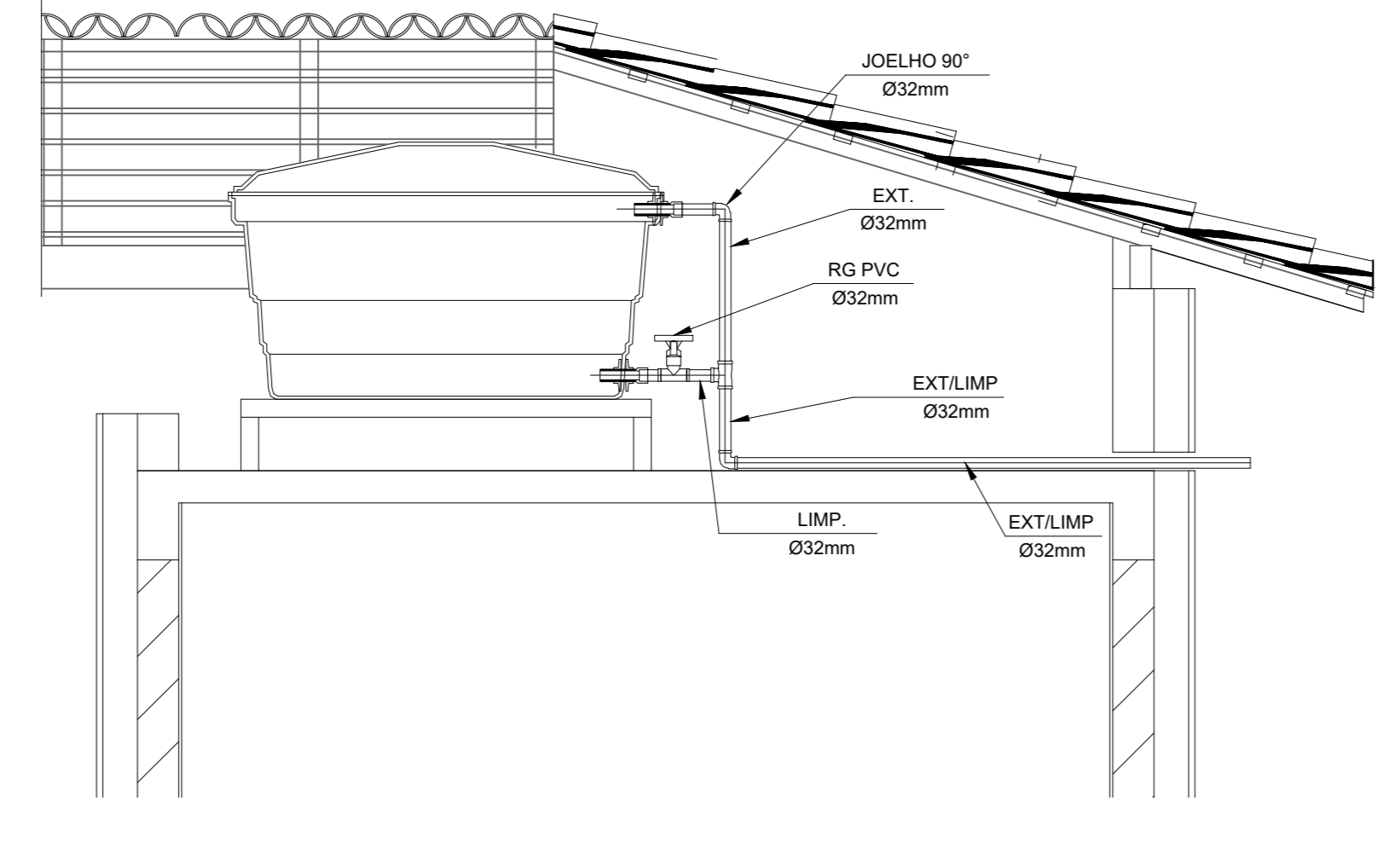
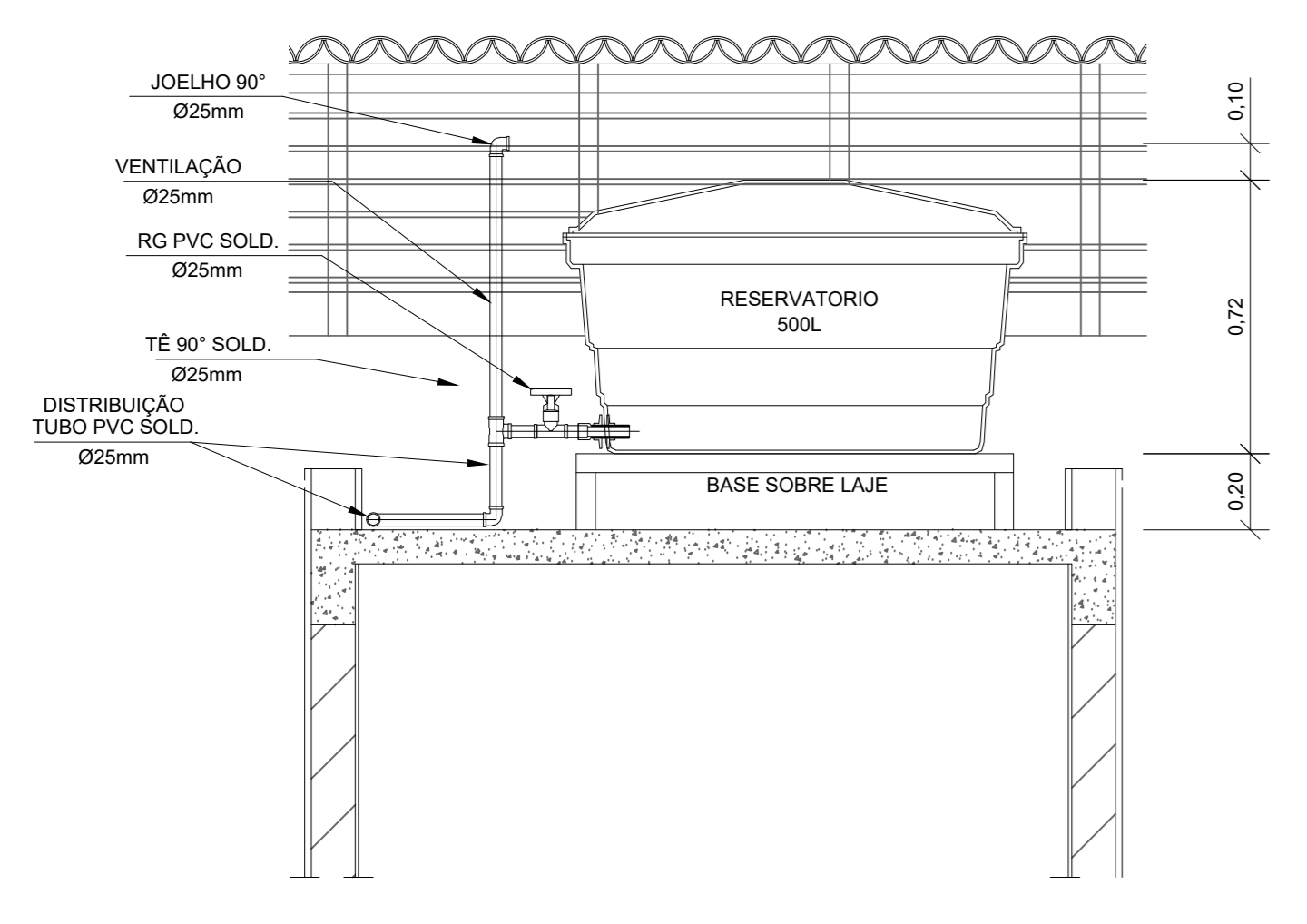
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
 ESCALA 1:50



DETALHE ISOMÉTRICO - 01
 ESCALA 1:25

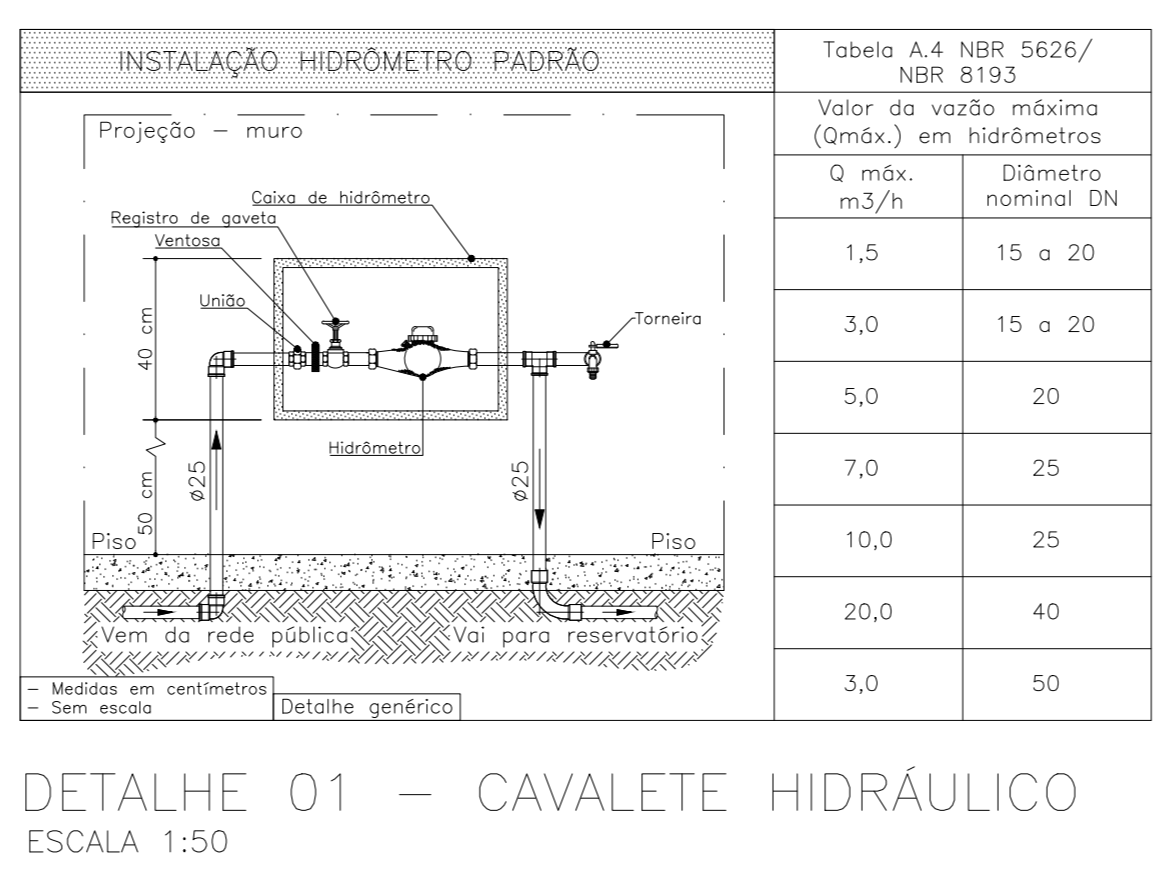
DETALHE ISOMÉTRICO - 03
 ESCALA 1:25

DETALHE ISOMÉTRICO - 02
 ESCALA 1:25



CORTE A-A
 ESCALA 1:25

CORTE B-B
 ESCALA 1:25



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO
 ESCALA 1:50

UH MCMV - INSTALAÇÕES HIDRÁULICA - PLANTA BAIXA E DETALHES

RESPONSÁVEL:
 ARQ. ANA KAREN BESSA DO NASCIMENTO - CAU/PA 77360-3

DESENHO: ARQ. ANA KAREN BESSA DO NASCIMENTO - CAU/PA 77360-3

PROPRIETÁRIO:



Nº de Prancha: 01/01
 DATA: 28/07/2025
 APROVAÇÃO: *****

ESCALA: INDICADA

Assinatura do Responsável

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS
 Gilma Drago Ribeiro
 Prefeita Municipal de Oeiras PA