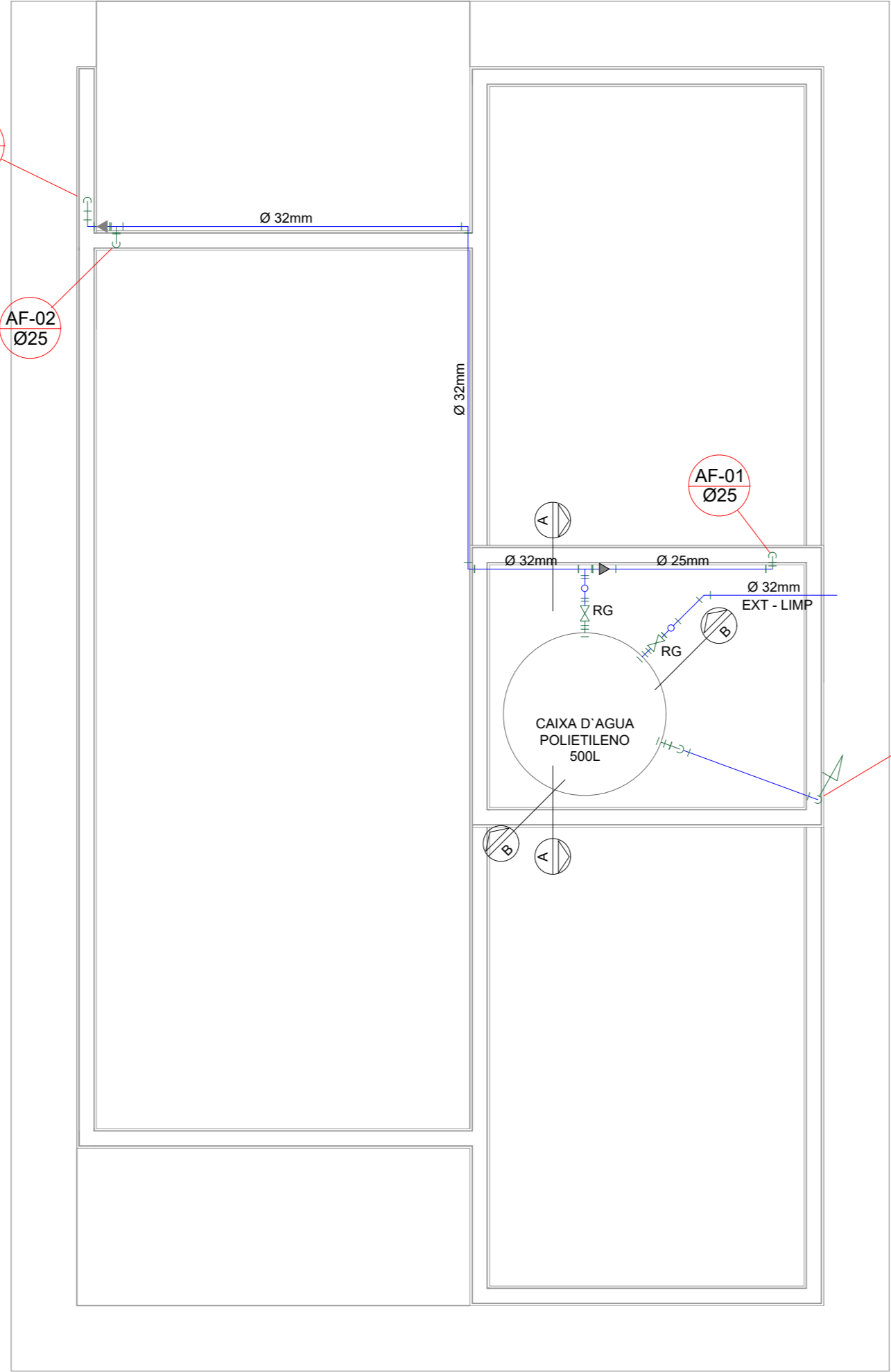
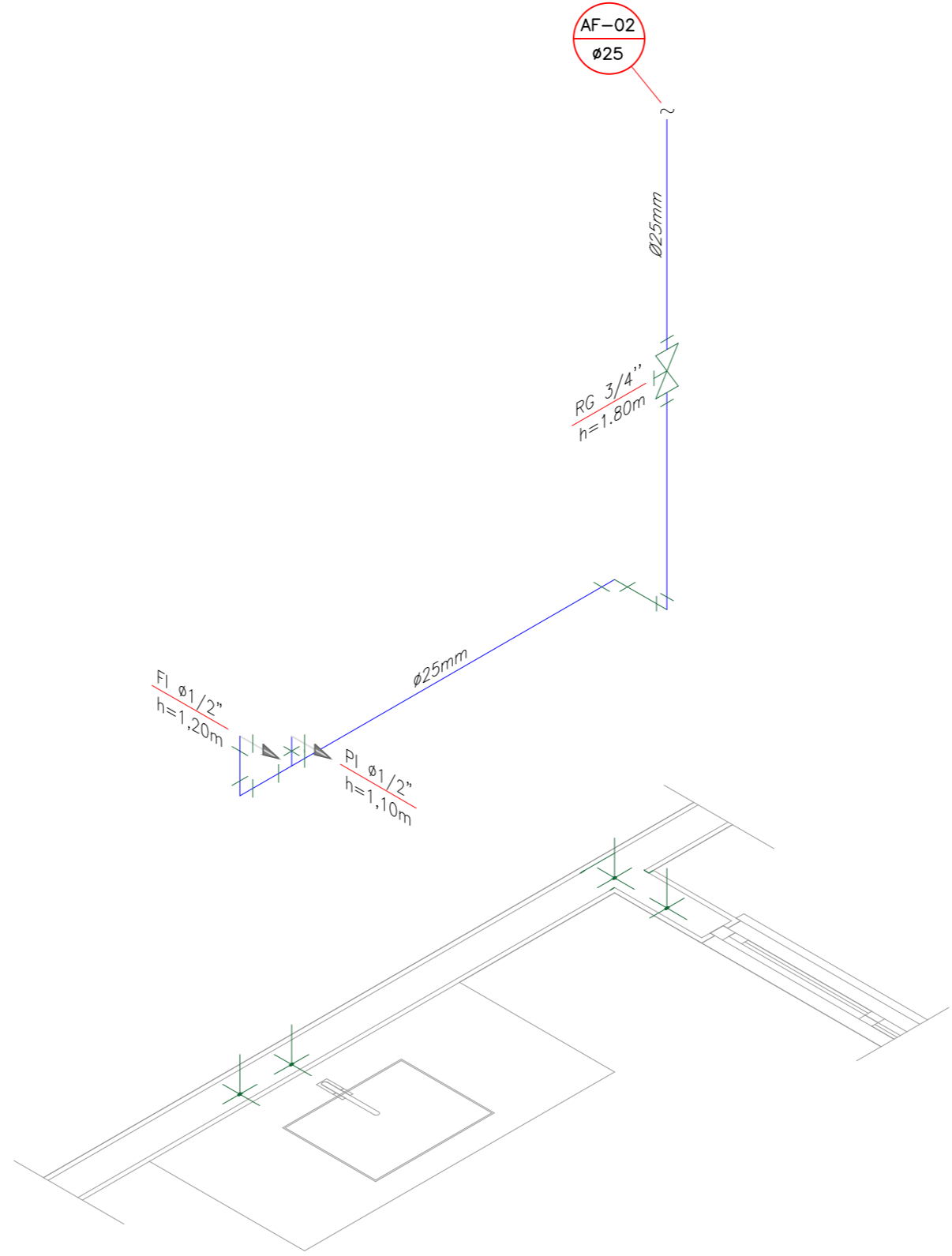


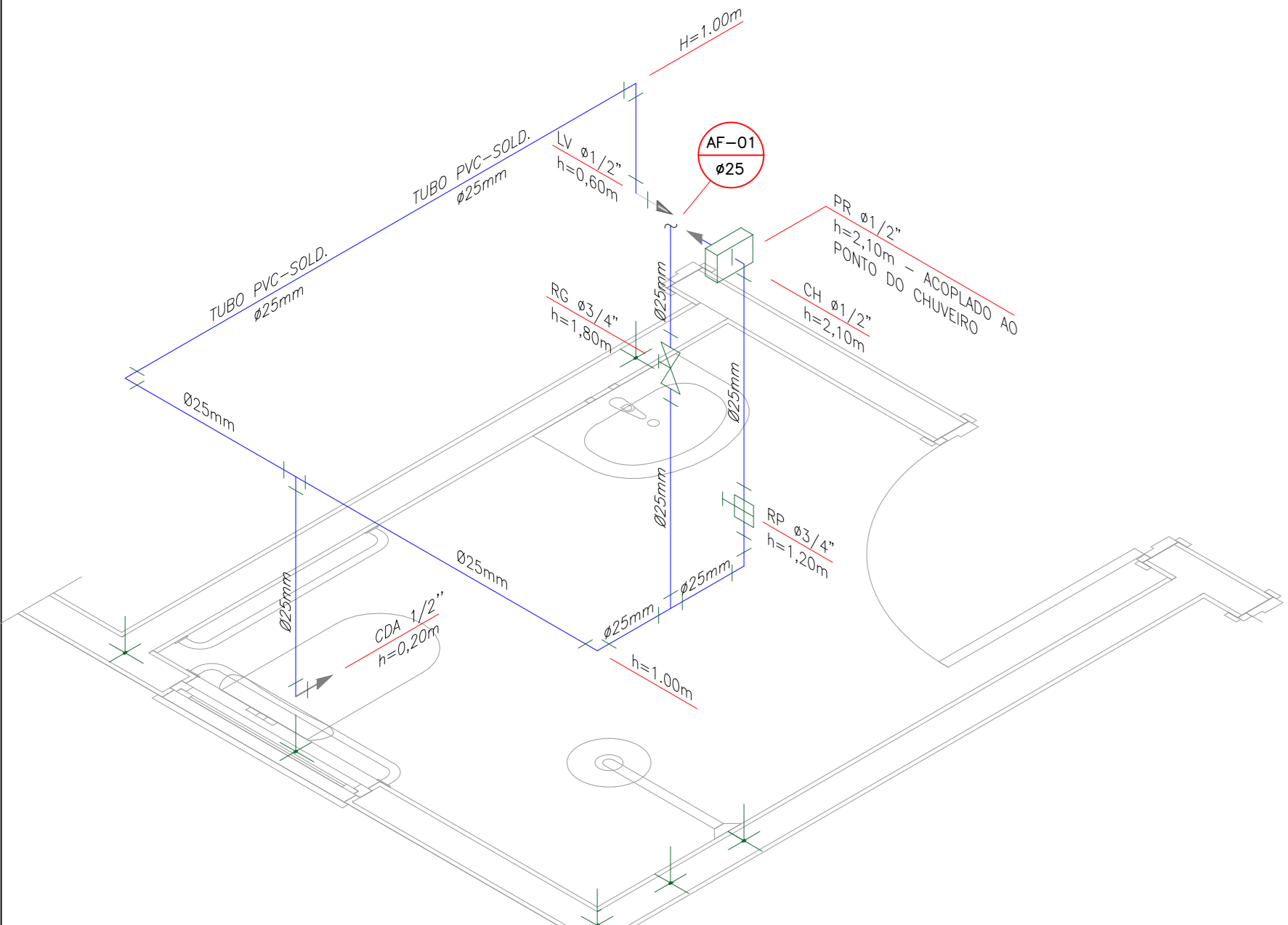
PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



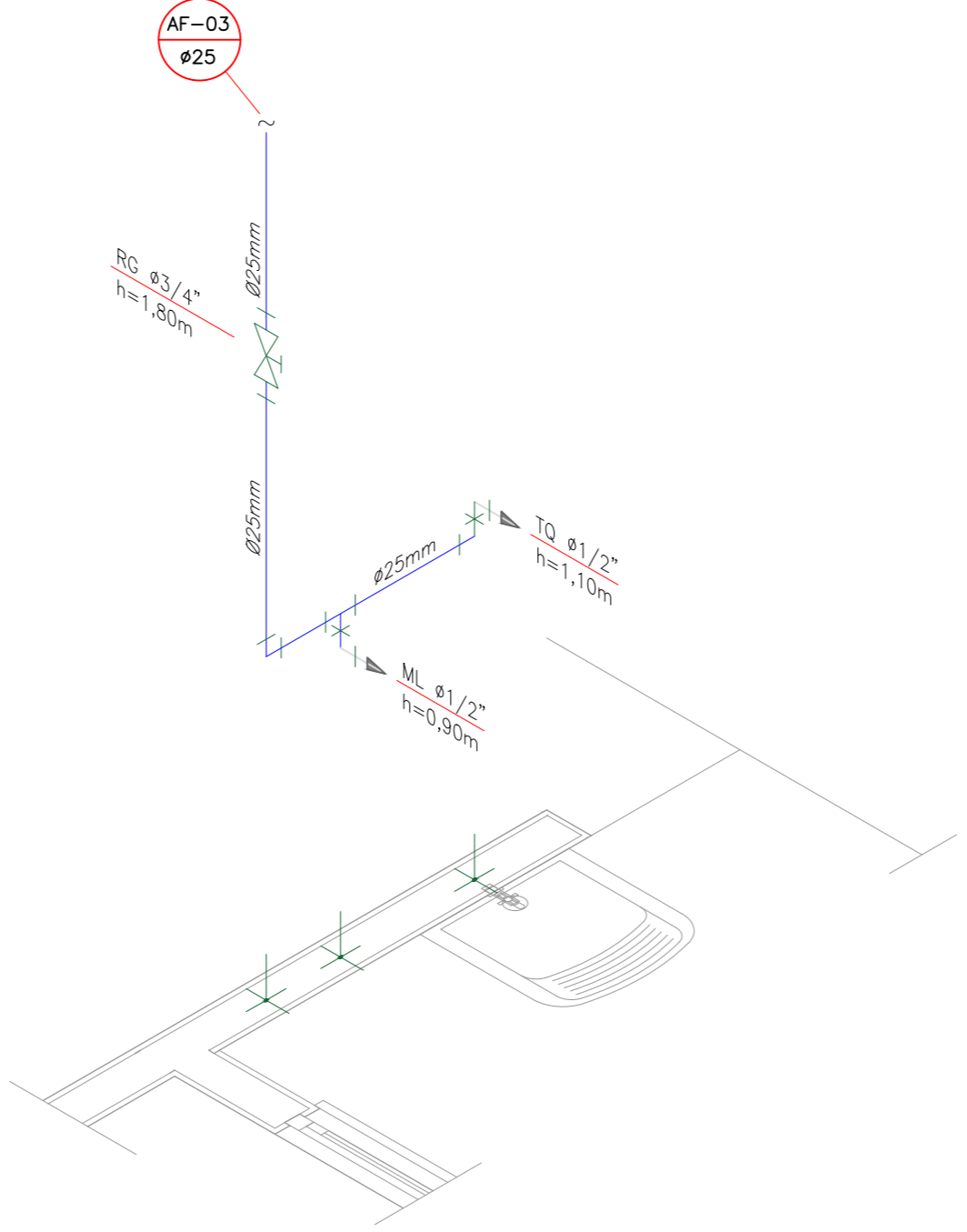
PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
ESCALA 1:50



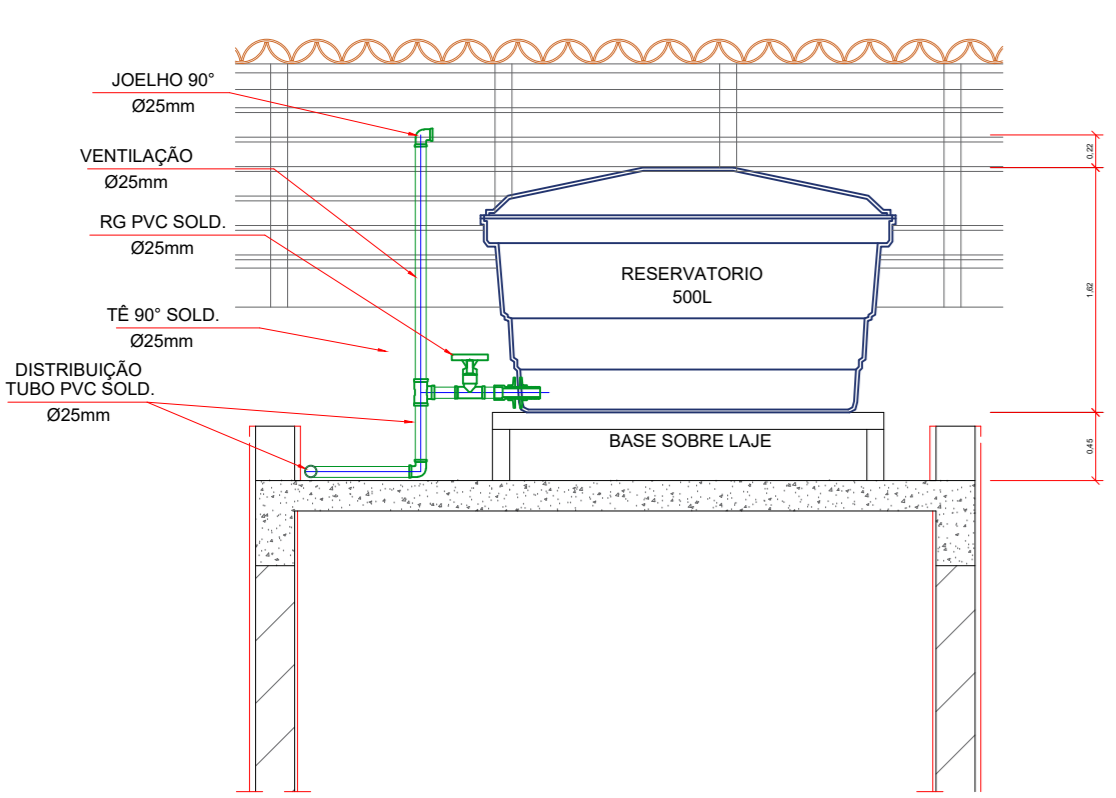
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:25



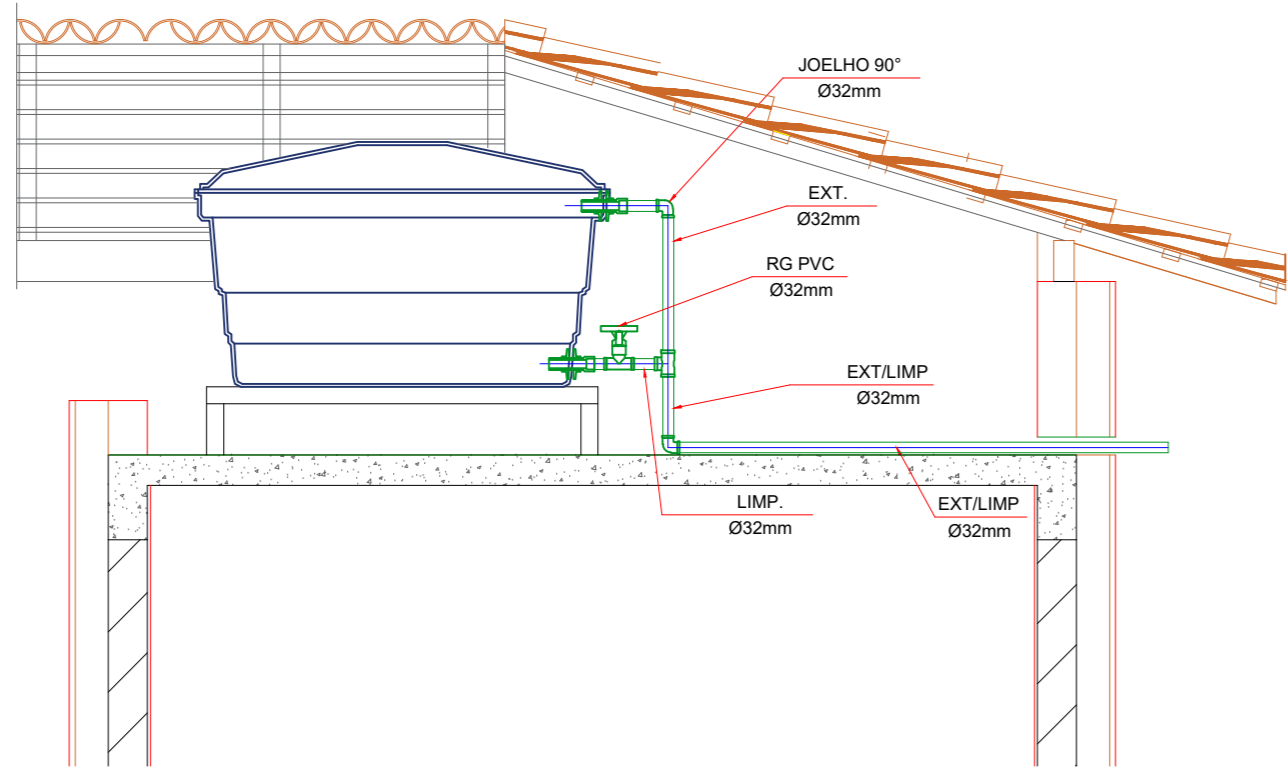
DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:25



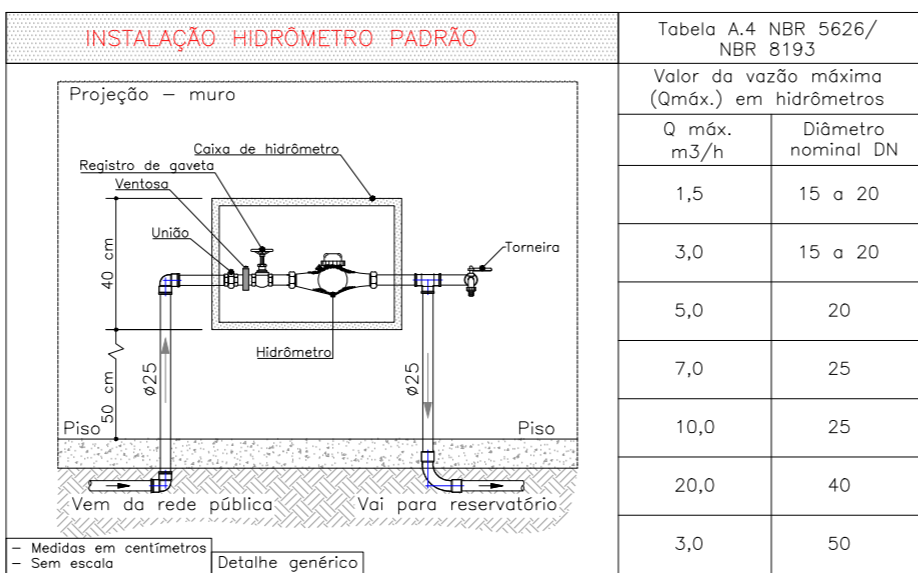
DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:25



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO
ESCALA 1:50

Lista de Materiais

Aparelho	
Chuveiro	1 pç
25mm x 1/2"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pç
1/2"	
Tanque de fibra duplo	1 pç
25mm - 3/4"	
Cuba tramontina 56x34x14	1 pç
Lavatório	1 pç
Caixa d'água 500L	1 pç
Barra de apoio 80cm	5 pç
Metals	
Torneira de mesa para cozinha	1 pç
1/2"	
Torneira de mesa para lavatório	1 pç
1/2"	
Torneira para jardim	1 pç
1/2"	
Torneira de parede para tanque	2 pç
3/4"	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3 pç
3/4"	
Acessórios	
Engate flexível PVC com canopla	6 pç
1/2 - 40cm	
Tubo PVC soldável	
25 mm	24.52 m
32 mm	9.35 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	7 pç
Adapt Flange soldável	
25 mm	1 pç
Adapt Flange soldável	
32 mm	3 pç
Joelho 90 soldável	
25 mm	16 pç
Te 90 soldável	
25 mm	6 pç
32 mm	2 pç
Joelho 90 soldável	
32 mm	4 pç
Redução soldável	
32 x 25 mm	3 pç
Registro de gaveta soldável	
25 mm	1 pç
Registro de esfera soldável	
32 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	6 pç
Luva soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	1 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	3 pç

NOTAS

NOTAS GERAIS:

1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas da ABNT: NBR 5626/2020 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 um reservatório capacidade de 500L. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a manter a vazão máxima do tubo alimentador da concessionária considerando sua seção plena (sem derivações que possam alterar a vazão de chegada da concessionária).

3.0 -Deverão ser utilizadas nos pontos de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tês onde indicadas) da série azul com bucha de latão nas 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 consideradas tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.

5.1.2 -Todos os 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 limpidora 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 limpidora
f -Adesivo plástico
g -Fita veda rascas (para os pontos em contatos com rasca)

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, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo elacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (ø)	FERRO GALVANIZADO (ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1.1/4"	1.1/4"
50	1.1/2"	1.1/2"
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
≠	Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
≠	Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
↙	Prumada que desce
↗	Prumada que sobe
+	Bucha de Redução
+	Nomenclatura da tubulação
+	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 Hidrossanitário para edificações do Novo PAC
FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO CASAS DE INTERESSE SOCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA-GO



ENGENHARIA & CONSULTORIA
EIRELI - ME
CNPJ: 26.435.399/0001-27

RUA C-236, SN, QUADRA 862, LOTE 11, SALA 01 I
CEP: 74.290-190, GOIÂNIA - GO

PROPRIETÁRIO:

OSÉLIA LÚCIA DE CARVALHO ALVES
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA
CPF: 25.107.657/0001-63

AUTOR DO PROJETO:

ENG. CIVIL BRUNO ALVES DE PAULA
CREA: 10.95947220-GO

PROJETO APROVADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL
EM: 11/09/2025

OBRA:

CASAS DE INTERESSE SOCIAL

ENGENHEIRO:

SETOR GERALDO SIRO, TURVELÂNDIA-GO

CONTEÚDO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA

COORDENADOR:

-47.851755 -50.312117

Nº DO CONTRATO:

XXXXXXXXXX

Nº DO ART:

XXXXXXXXXXXXXX

ÁREAS:	Nº DE PAVIMENTOS:	ESCALA:	FOLHA:
ÁREA DO TERRENO: 349,48m²	ÚNICO	INDICADA	1/3
ÁREA CONSTRUÍDA: 47,46m²	DATA: SETEMBRO / 2025	REVISÃO: 0	