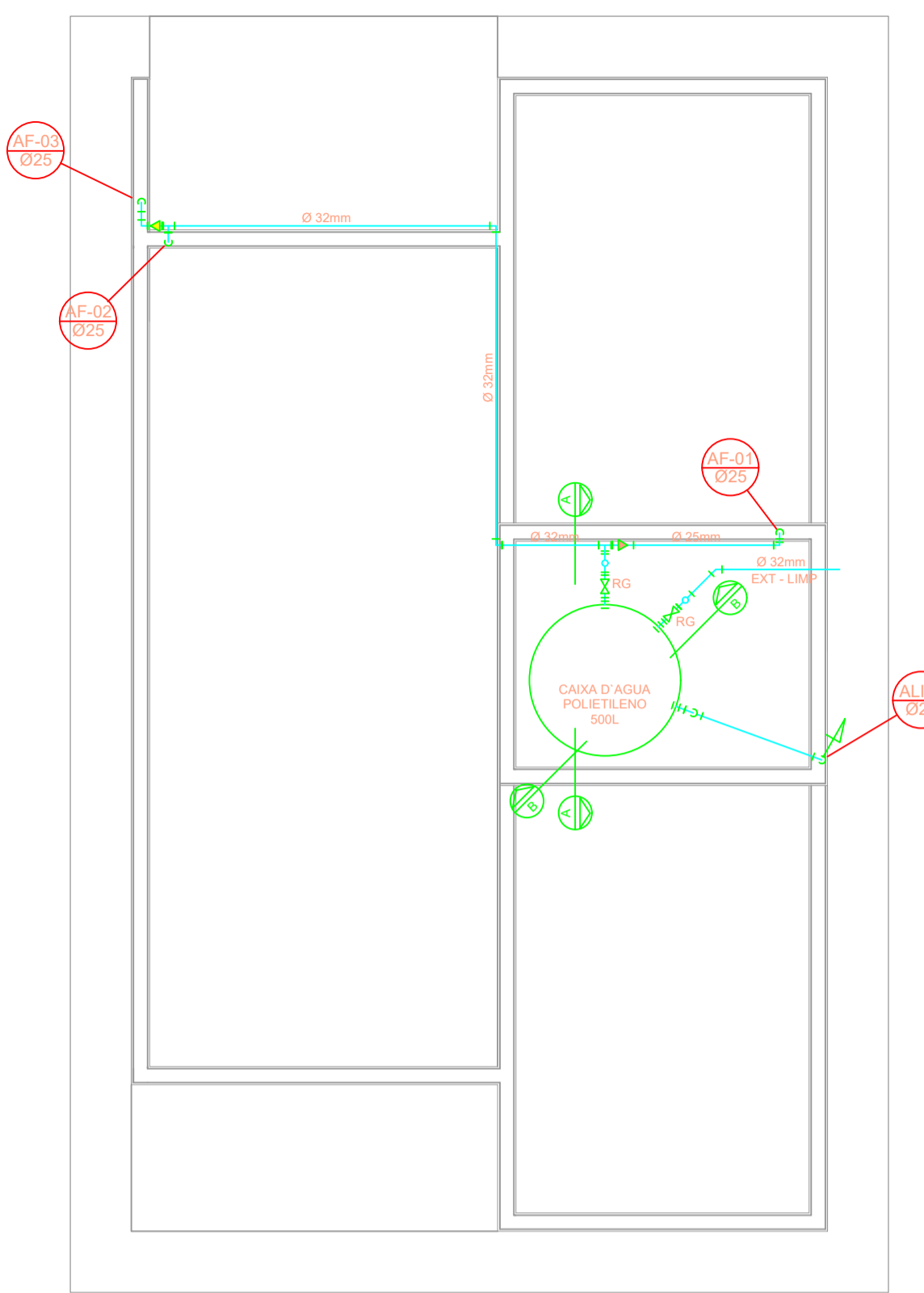


PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE
ESCALA 1:50

LISTA DE MATERIAIS	
Caixa Hidrômetro	1 pç
Kit de hidrômetro cavalete 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Tubos 25 mm	27,95 m
Tubos 32 mm	10,55 m
Registros	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	3 pç
Registro de gaveta bruto	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
Registro esfera de PVC soldável DN 32mm	2 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível plástico 1/2 - 40cm	4 pç
Caixa d'água	
Caixa d'água em Polietileno 500 litros	1 pç
Furo em caixa d'água com espessura de 2 a 5 mm em Polietileno com D= 25mm	1 pç
Furo em caixa d'água com espessura de 2 a 5 mm em Polietileno com D= 32mm	1 pç
Torneira de boia para caixa d'água roscaável 3/4"	1 pç
Pressurizador acoplado ao chuveiro (tensão 220V, pressão mínima 0,7 MCA e máxima 2,5 MCA, entrada de 1/2" e saída de 1/2")	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	8 pç
Adapt c/flange e anel de vedação 25 mm - 3/4"	1 pç
Adapt c/flange e anel de vedação 32 mm - 1"	2 pç
Joelho 90° soldável 25 mm	18 pç
Joelho 90° soldável 32 mm	4 pç
Joelho 45° soldável 32 mm	1 pç
Bucha de redução curta soldável 32mm x 25 mm	2 pç
Tê 90 soldável 25 mm	3 pç
Tê 90 soldável 32 mm	3 pç
Tê redução 90° soldável 32mm x 25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	7 pç
Tê de redução soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	7 pç

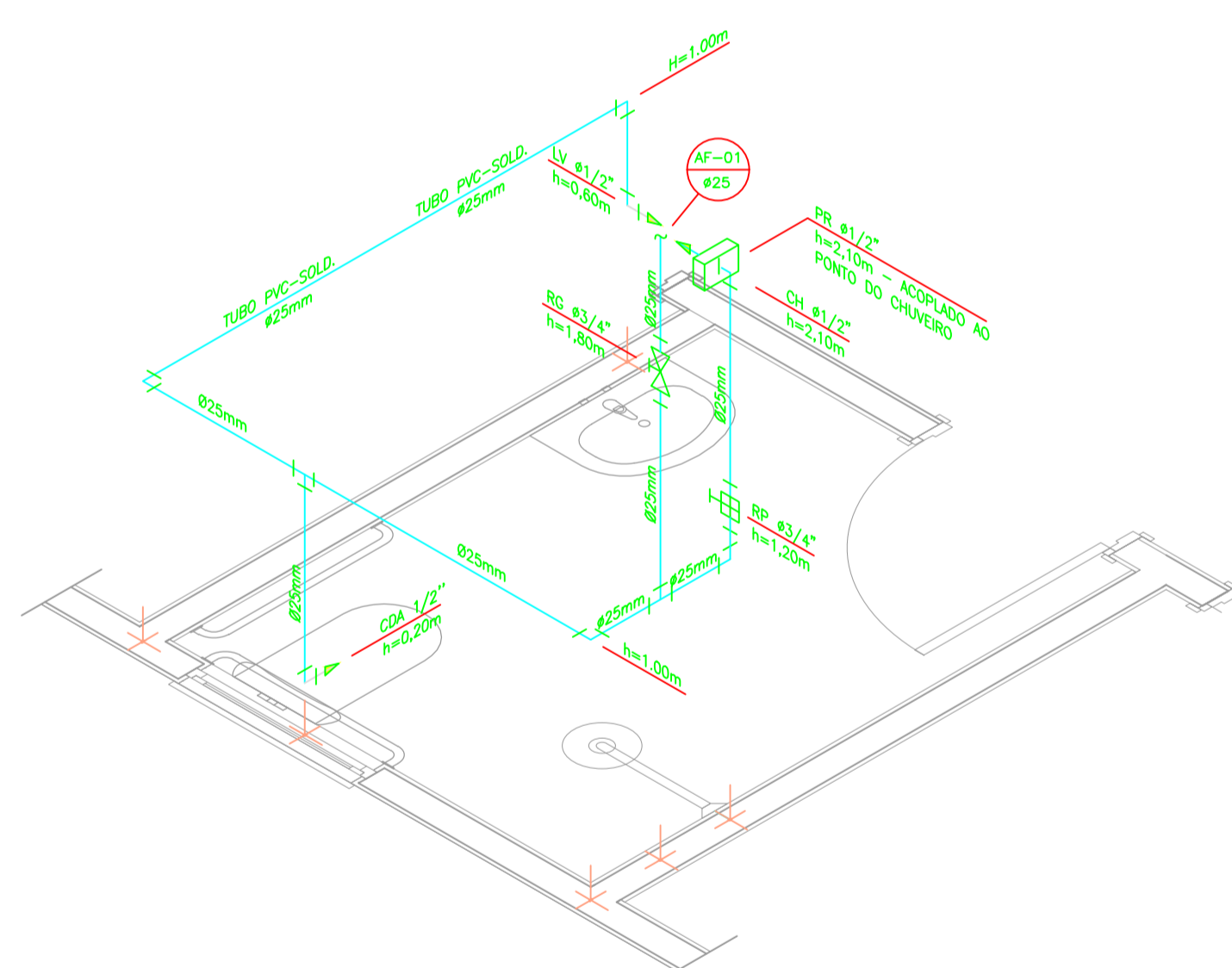
LEGENDA

- 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
- L.R.A. Luva L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- J.L.R.A. Joelho L.R.A. com bucha de latão 25x1/2"
- P.Q. Prumada que desce
- P.Q. Prumada que sobe
- B.R. Bucha de Redução
- N.T. Nomenclatura da tubulação
- N.º N.º Numeração da tubulação
- Ø Diâmetro da tubulação
- Tubulação de água fria pela parede ou teto
- - - - Tubulação de água fria pelo piso

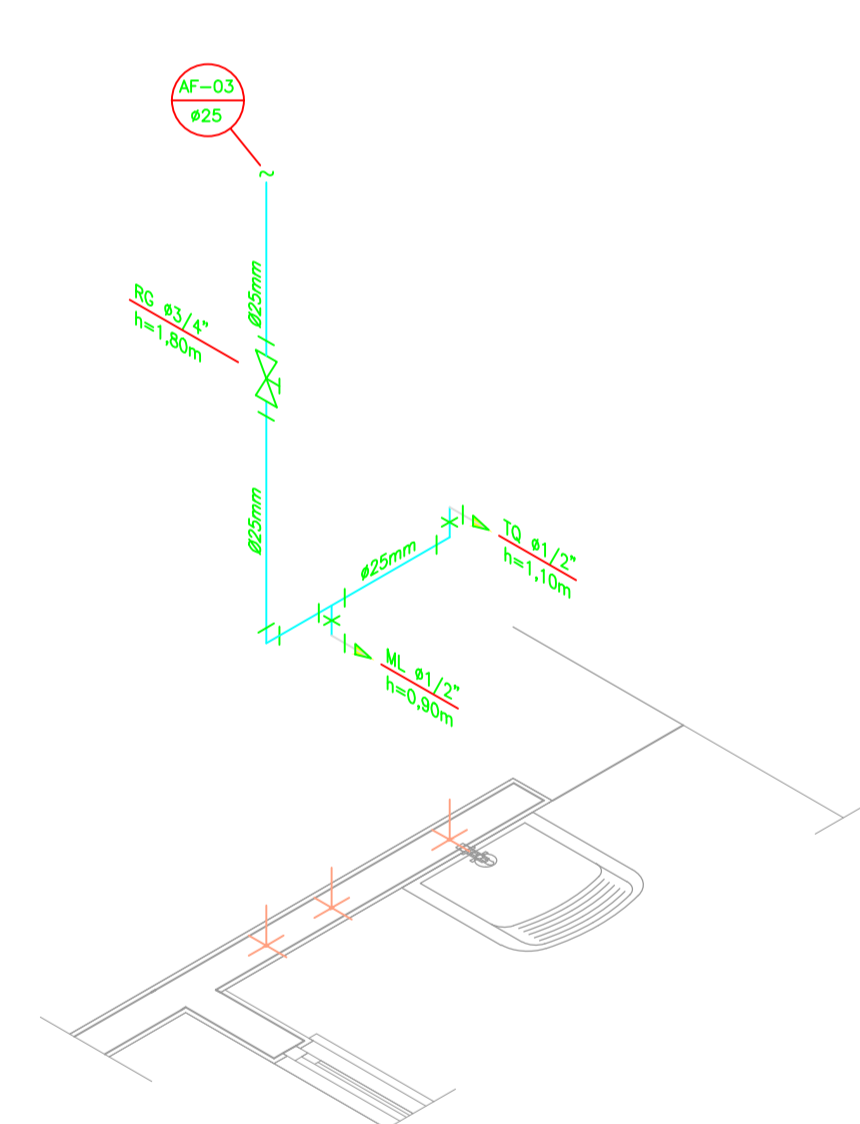
NOTAS

- NOTAS GERAIS:**
- 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.
 - 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 o vazão máximo da tub. alimentador da concessionária considerando sua seção plena (sem derivações que possam alterar o vazão de chegada da concessionária).
 - Deverão ser utilizados nas pontas de saídas dos sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tês onde indicados) da série azul com bucha de latão nos bitolos conforme dimensionados em projeto.
 - Foi adotado o uso de caixa de descarga acoplada em todo projeto.
 - QUANTO AOS TUBOS E CONEXÕES:
 - Tubos e conexões em PVC-SOLDÁVEL.
 - Foram considerados tubos e conexões em pvc-soldável da marca TIGRE ou similar, em todo o projeto exceto onde indicado.
 - Todos os diâmetros estão em milímetros conforme projeto exceto onde indicado.
 - Deverão ser utilizados metais sem acabamentos em lugares como barrilete e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.
 - MODO DE SOLDAGEM:
 - 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.
 - Limpar as superfícies ligadas com solução limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.
 - Proceder a distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e, depois, na ponta.
 - 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.
 - Encavar as extremidades e remover o excesso de adesivo.
 - 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).
 - QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:
 - LISTA DE MATERIAIS:
 - Lixa de pano N°100
 - Arco de serra
 - Lixa
 - Estopa branca
 - Solução limpadora
 - Adesivo plástico
 - Fita veda rosca (para os pontos em contatos com rosca)
 - Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de folgas ou dificuldade de encaixe que poderão surgir.
 - 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 relacionados:

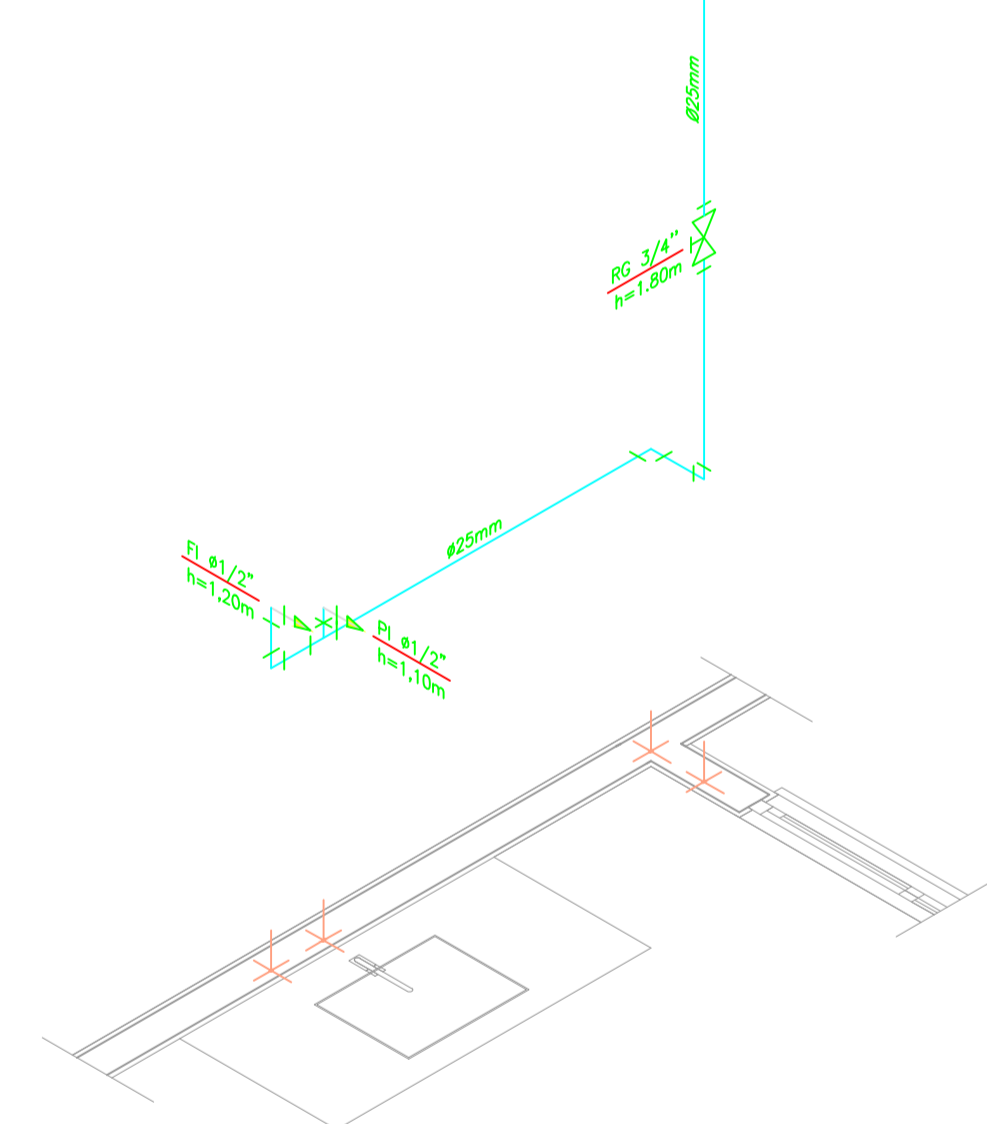
PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCÁVEL (Ø)	FERRO GALVANIZADO (Ø)
20	1/2"	1/2"
25	3/4"	3/4"
32	1"	1"
40	1 1/4"	1 1/4"
50	1 1/2"	1 1/2"
60	2"	2"
 - Para realizar a junção do tubo em pvc-soldável e tubos em pvc-roscaável, deverá ser realizado com o uso de adaptador liso e rosca.
 - Não é permitida em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bolas ou curvas devendo ser utilizado as conexões apropriadas como: luva simples, luva de correr e curvas conforme necessário.
 - Todos os cotos estão em metros.



DETALHE ISOMÉTRICO - 01
ESCALA 1:25



DETALHE ISOMÉTRICO - 03
ESCALA 1:25



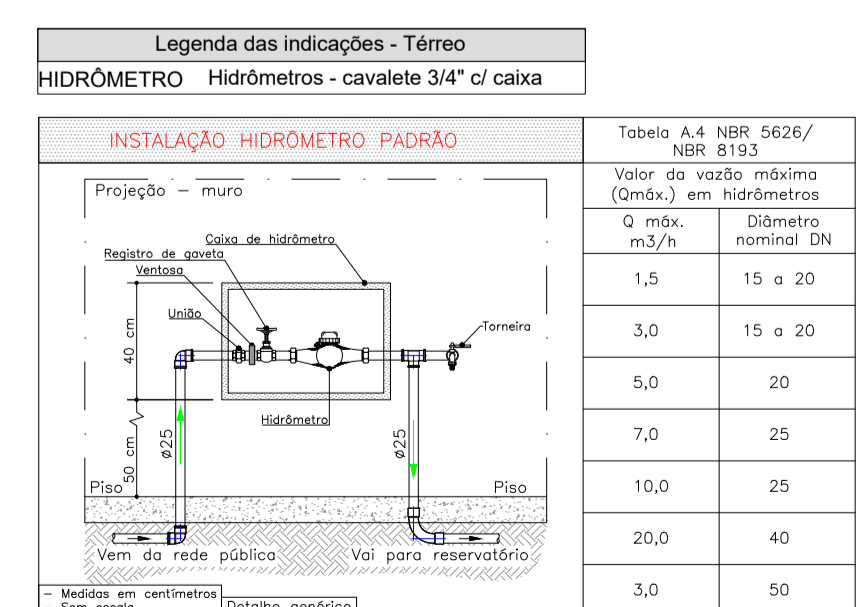
DETALHE ISOMÉTRICO - 02
ESCALA 1:25

Legenda de condutos - Cobertura

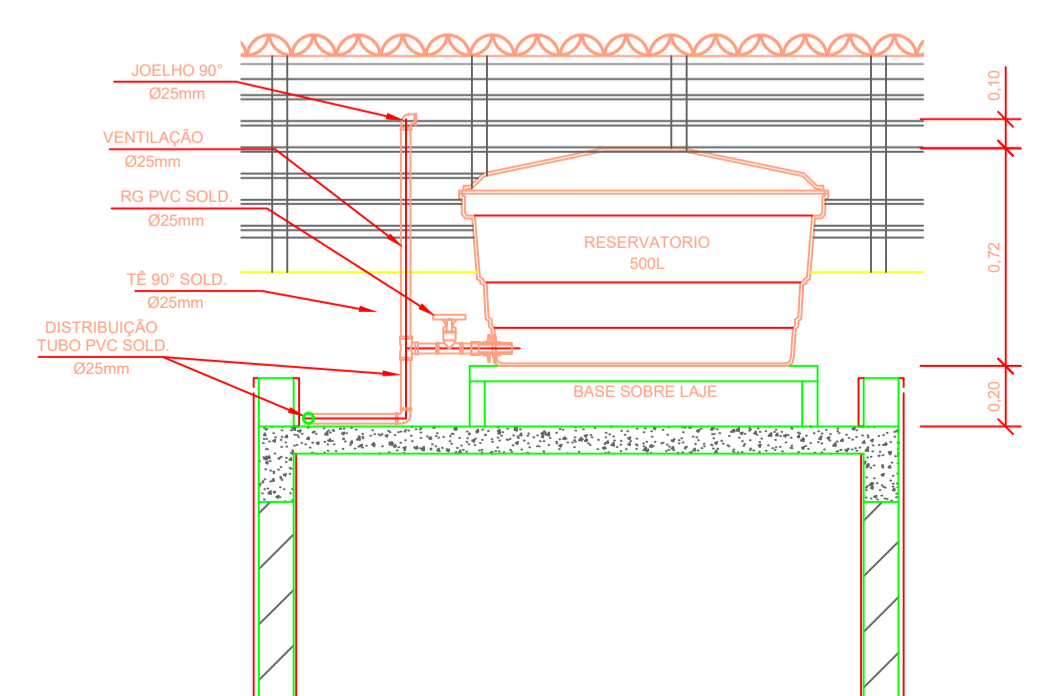
Água fria	(Linha azul)
Alimentação	(Linha verde)

Legenda - Cobertura

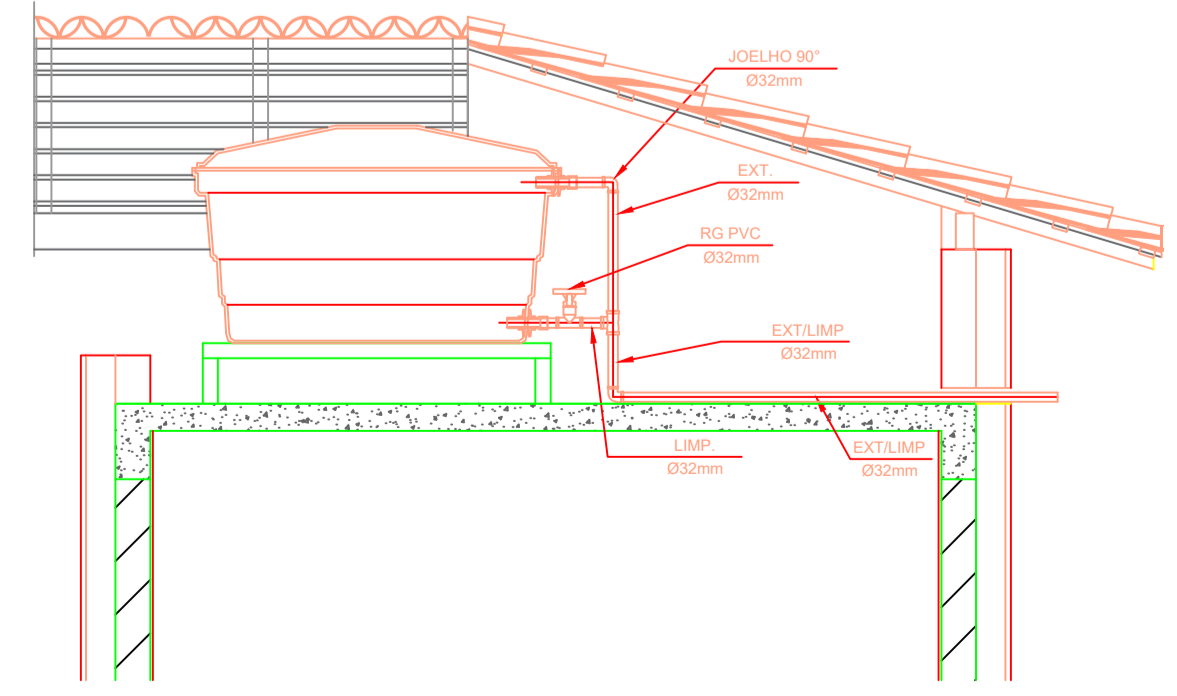
Registro esfera VS compacto soldável	(Símbolo)
--------------------------------------	-----------



DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25

ATENÇÃO:
Projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023. Uso facultado, este está revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART, e devidamente adequado às particularidades da obra.

		<p>PREFEITURA MUNICIPAL NOVA SANTA RITA</p>	
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL MCMV-FHNIS</p>			
<p>ENCOMENDADO: Nova Santa Rita/RS</p>		<p>DESENHO: Engº Eugênio Casconello</p>	
<p>PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita / CNPJ: 94309291/0001-48</p>		<p>ESCALA: INDICADA</p>	
<p>ESPECIFICAÇÃO: PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA</p>		<p>ÁREA: 53,86m²</p>	
<p>Engº Eugênio Casconello CREA RS2484464</p>		<p>PM Nova Santa Rita CNPJ:94309291/0001-48</p>	
		<p>1/2</p>	