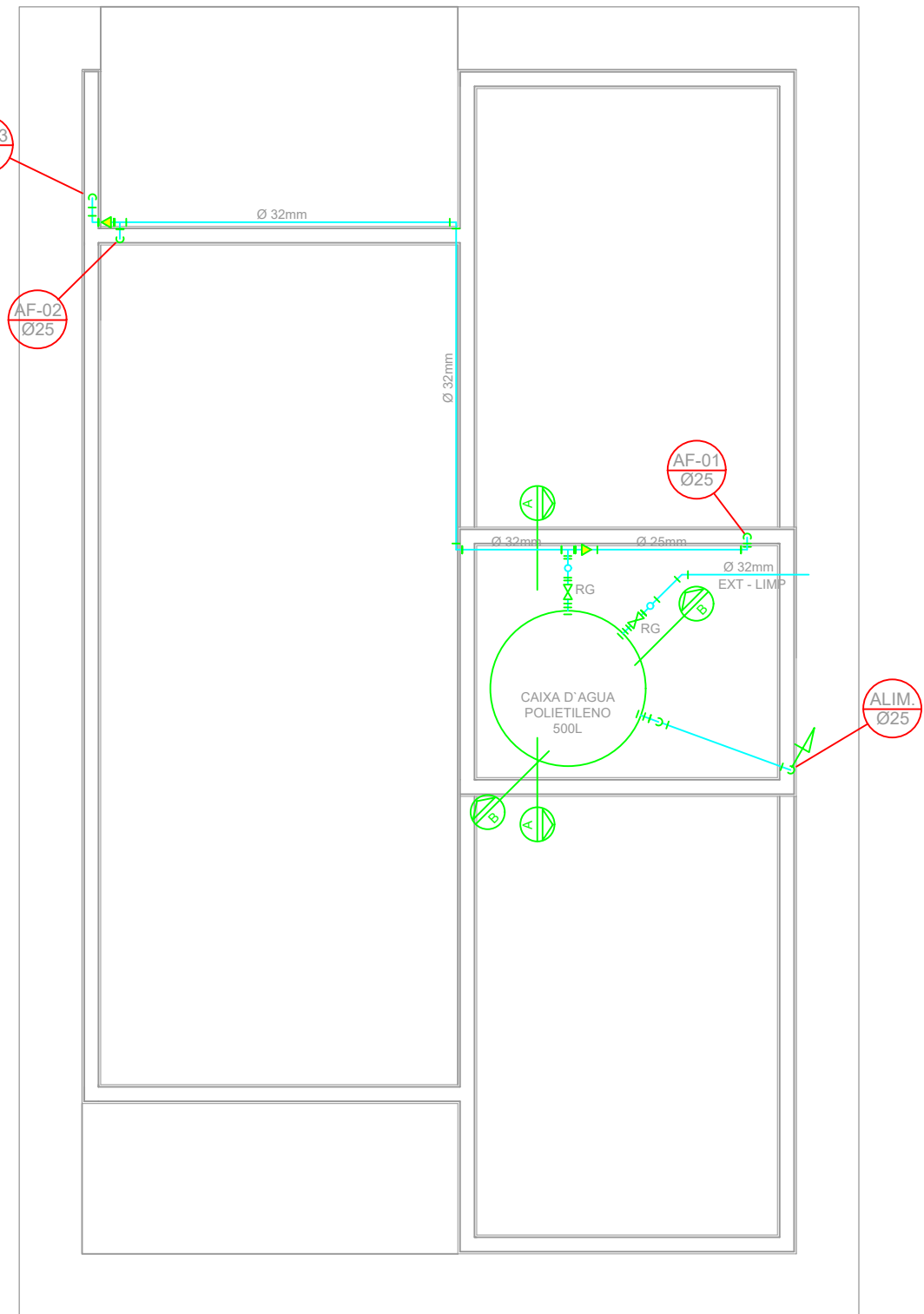
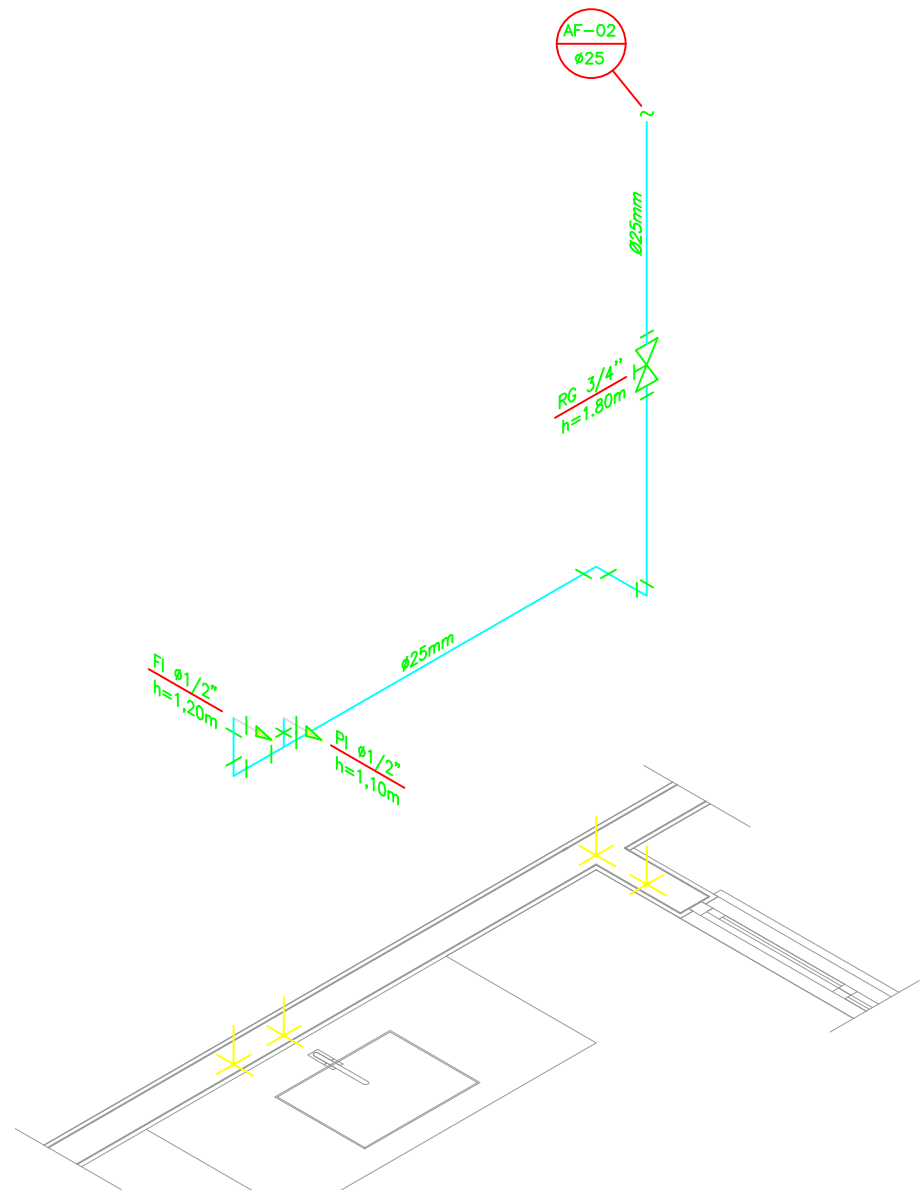


PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE  
ESCALA 1:50



DETALHE ISOMÉTRICO - 02  
ESCALA 1:25

## 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 utilizados nos pontos de saídas das sub-ramais conexões (tais como: joelhos, luvas ou tes 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 -Faram considerados 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 limpadora eliminando as impurezas e gorduras que poderão impedir o 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, dessa forma os tubos em pvc-soldável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCAVEL (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
- ALUM. 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
- Ø Nomenclatura da tubulação
- Ø Numeração da tubulação
- Ø 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/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



PROJETO DE PROVISAO HABITACIONAL NO MUNICIPIO DE JUTAI/AM

**APROVADO**

**ENGº EMERSON SAMPAIO CADAUX**  
Autor do Projeto

**MERCEDES MENDES VARGAS**  
Prefeita



PROJETO  
PROVISÃO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE  
JUTAI-AM

ADMINISTRAÇÃO  
MERCEDES MENDES VARGAS

ENDEREÇO  
JUTAI/AM

ESCALA  
INDICADA

TÍTULO  
PLANTA HIDRAULICA

TIPO:  
ARQ.

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ARQ. ADAILZA VILAÇO DE MELO  
CAU-A150873-3

DESENHO

DATA  
JAN/2026

PRANCHA  
**1/1**