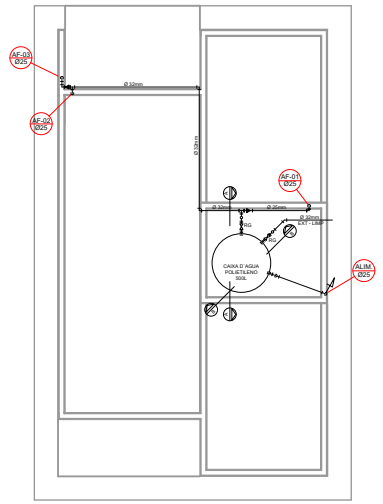


PROJETO HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



PROJETO HIDRÁULICO - BARRILETE  
ESCALA 1:50

### LEGENDA

AF Coluna de Água Fria  
 ALM. Tubulação de Alimentação  
 D.B. Tubulação de Distribuição  
 T.B. Torneira de Bacia  
 LV Ponto de água para lavatório  
 CDA Ponto de água para Caixa de descarga acoplada  
 TL Ponto de água  
 TS 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/D Diâmetro nominal das peças  
 F# Lixa LIXA com bucha de latão 25x1/2"  
 J# Joleto LIXA com bucha de latão 25x1/2"  
 P Prumada que desce  
 P# Prumada que sobe  
 B Bucha de Redução  
 N Nomenclatura da tubulação  
 N# Numeração da tubulação  
 D Diâmetro da tubulação  
 --- Tubulação de água fria pela parede ou teto  
 - - - - - Tubulação de água fria pelo piso

### NOTAS

**NOTAS GERAIS:**

1.0 -As instalações de água fria deverão obedecer as normas do 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 água fria abastecido pelo rede de concessionária que contará com um reservatório capacitado de 300L. O sistema de alimentação deverá ser instalado de modo a permitir a vazão máxima de tubo alimentador de concessionária considerando seu perfil plano (sem derivações que possam alterar o vazão de captação de concessionária).

3.0 -Deverão ser utilizados nos pontos de saída dos sub-ramos conexões (tais como: Joleto, Lixa ou Lata) onde indicadas) de aço inox com bucha de latão nos tubos 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 -Forem considerados tubos e conexões em PVC-estável 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 em acabamentos em lugares como torneira e caixa de registro da marca DECA modelo 1502 B ou similar da FABRIMAR.

5.1.4 -MODO DE SOLDAGEM:

1 -Aplicar-se a tocha de acetileno e o ponto dos tubos a ficar estão perfeitamente limpos e por meio de uma Lixa Nº100 limar o bruto das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo.

2 -Limpar as superfícies líquidas com solução limpa para eliminar as impurezas e gorduras que poderão impedir a posterior ação do adesivo.

3 -Proceder a distribuição uniforme do adesivo nos superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na boca e, depois, na ponta.

4 -O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois tratando-se de um solvente ele origina em processo de dissolução do material.

5 -O adesivo não serve para preencher espaços ou fechar furos.

6 -Dobrar as extremidades e remover o excesso de adesivo.

7 -Observar que o acender não lastreia Joleto (torneira instalável sem o adesivo) até ser pressionado no estabelecimento e soldagem. Aguardar o tempo de solidagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (usados).

5.1.4.2 -QUANTO A EXECUÇÃO DAS JUNTAS-SOLDAS:

5.1.4.3 -LISTA DE MATERIAS:

- Lixa de pano Nº100
- Lixa de aço
- Lixa
- Cinta branca
- Solução limpadora
- Adesivo específico
- Fita vedação rosca (para os pontos em contato com rosca)

5.1.5 -Instale sempre tubos e conexões de uma mesma marca, dessa forma evitaremos problemas de vazão ou dificuldade de acesso que poderão surgir.

5.2 -Os diâmetros dos tubos e conexões de PVC-estável correspondem aos diâmetros externos, dessa forma os tubos em PVC-estável correspondem em polegadas aos diâmetros abaixo relacionados:

PVC-SOLDÁVEL (mm)	PVC-ROSCADO (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 de tubo em PVC-estável e tubo em PVC-roscado, deverá ser realizado com o uso de adaptador São e rosca.

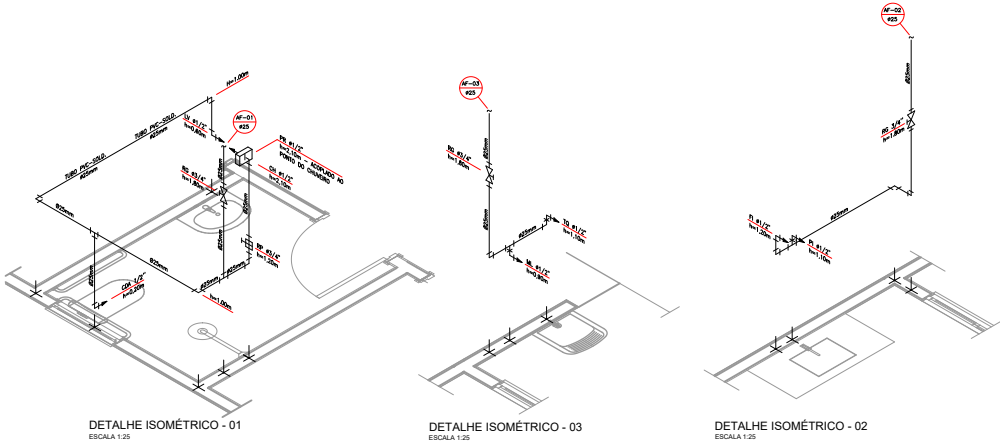
5.4 -Não é permitido em hipótese alguma o uso de aquecimento para a fabricação de bacias ou outros deverão ser fabricados em conexões apropriadas como: Lixa, Lixa, Lixa de cor e curvas conforme necessário.

5.5 -Todos as cotas estão em metros.

Fluxograma de instalação de água fria:

Tubo	Diâmetro nominal (mm)	Diâmetro externo (mm)
1.5	15	20
3.0	15	20
3.0	20	25
4.0	20	25
7.0	25	30
10.0	25	30
30.0	40	50
30.0	50	60

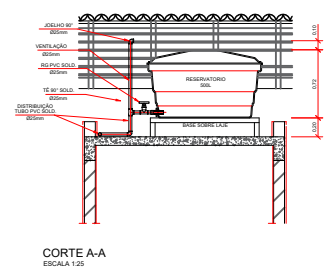
DETALHE 01 - CAVALETE HIDRÁULICO  
ESCALA 1:50



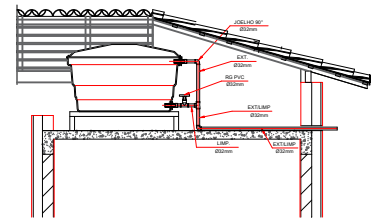
DETALHE ISOMÉTRICO - 01  
ESCALA 1:25

DETALHE ISOMÉTRICO - 03  
ESCALA 1:25

DETALHE ISOMÉTRICO - 02  
ESCALA 1:25



CORTE A-A  
ESCALA 1:25



CORTE B-B  
ESCALA 1:25

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUÍÁ**

ASSUNTO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - HIDRÁULICO  
 PLANTA BAIXA E DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 Eng.º Civil: Walquiria Lopes Amaral - CREA nº 5070689039

LOCAL: RUA JEROVÁ  
 BAIRRO CEDRO - JUQUÍÁ (SP).



DESENHO:  
VAMIR

FOLHA:  
ÚNICA

DATA:  
SET/2025

ESCALA:  
INDICADAS