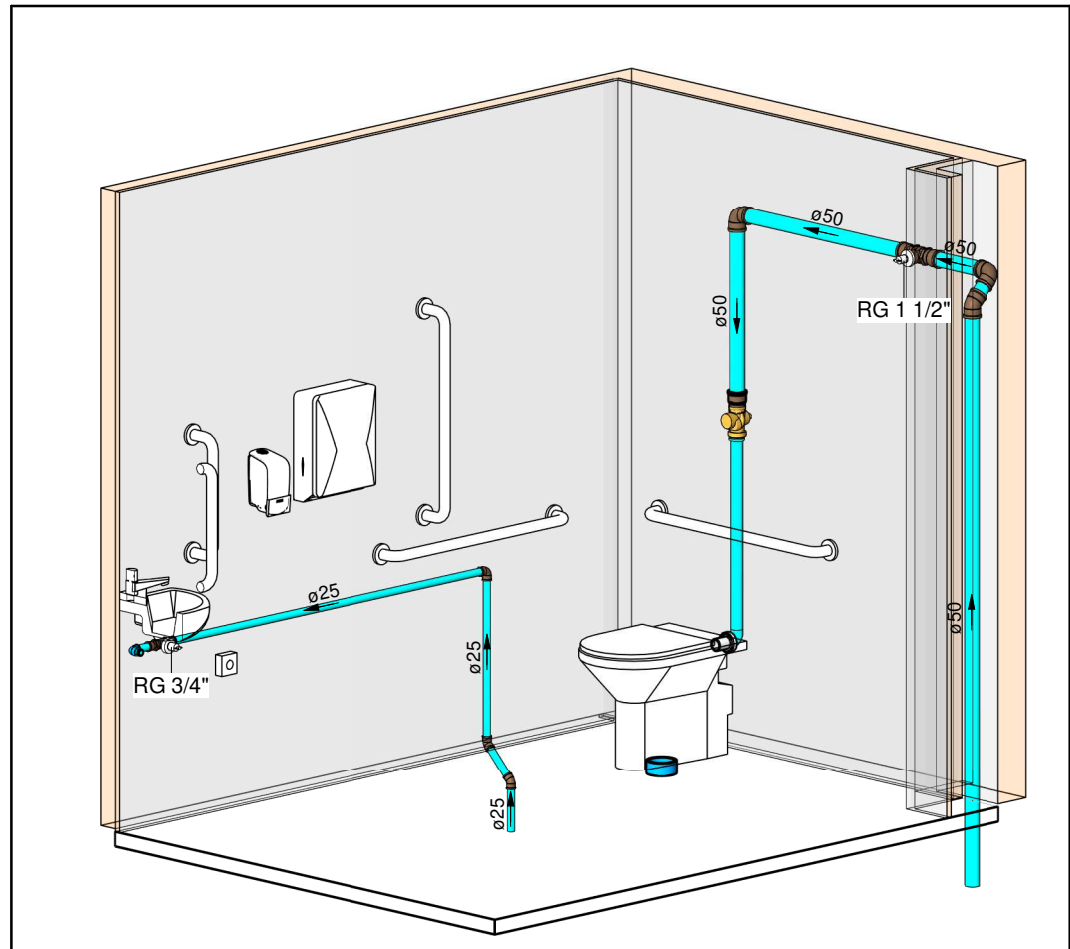


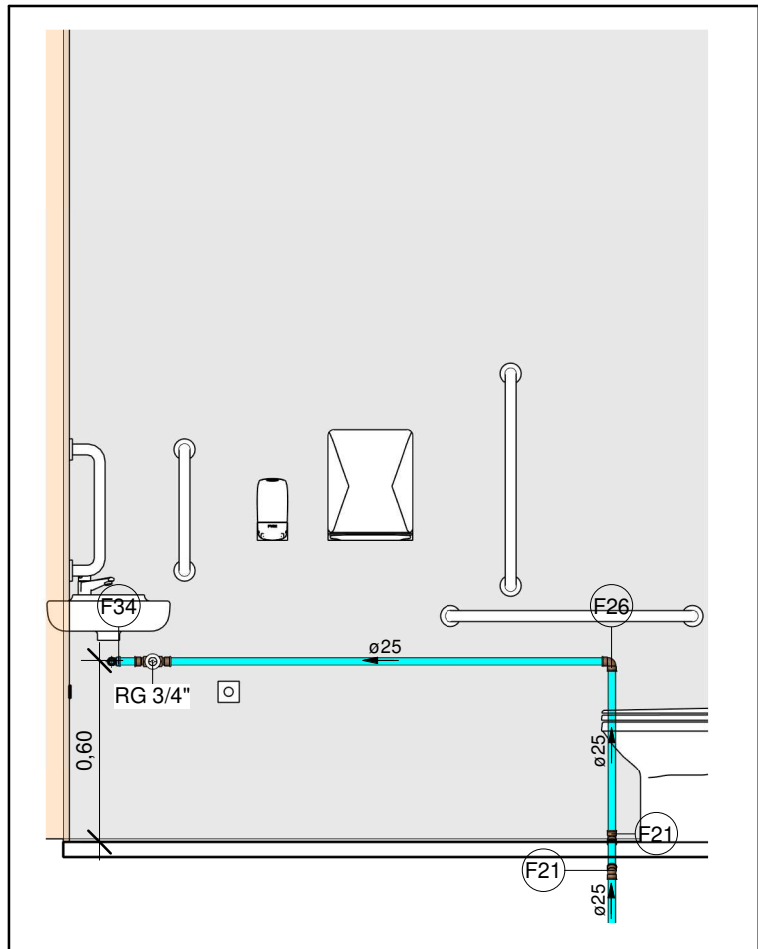
PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - TÉRREO (PARTE 02)

Escala 1 : 75



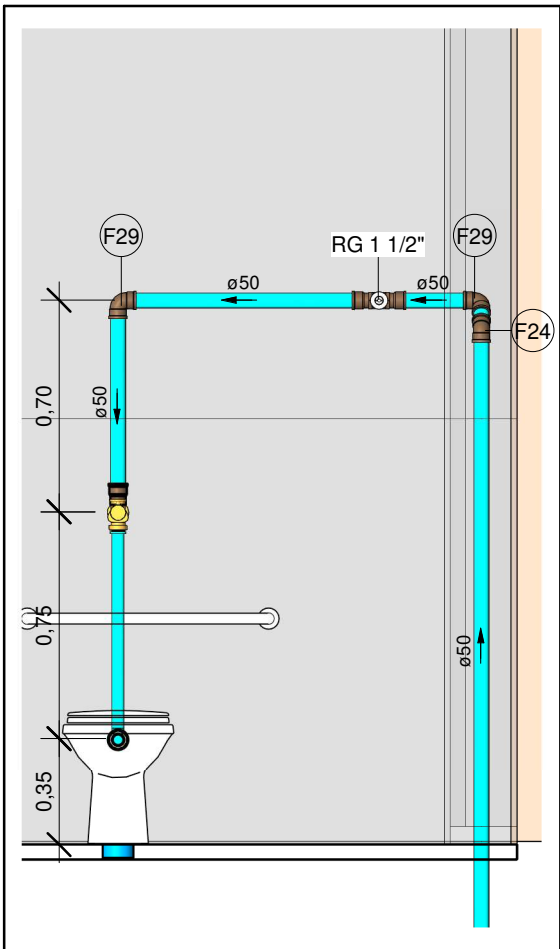
HID-08

Escala



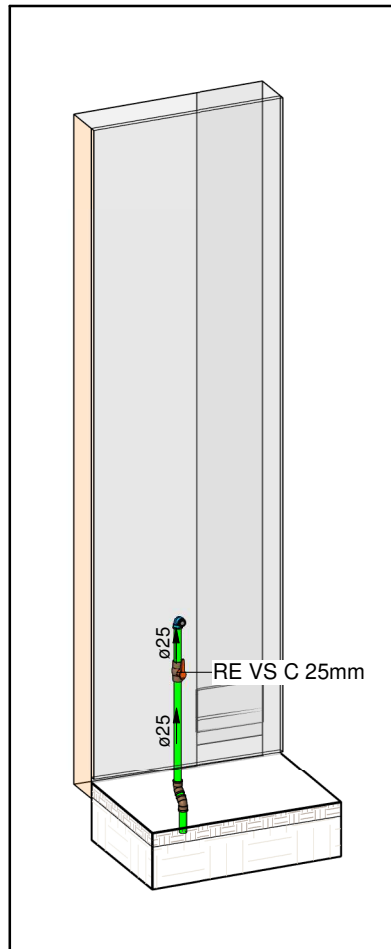
VISTA A - HID-08

Escala 1 : 25



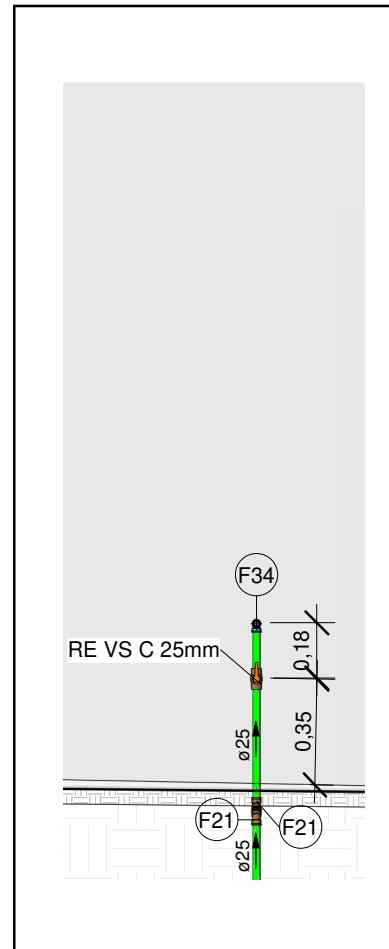
VISTA B - HID-08

Escala 1 : 25



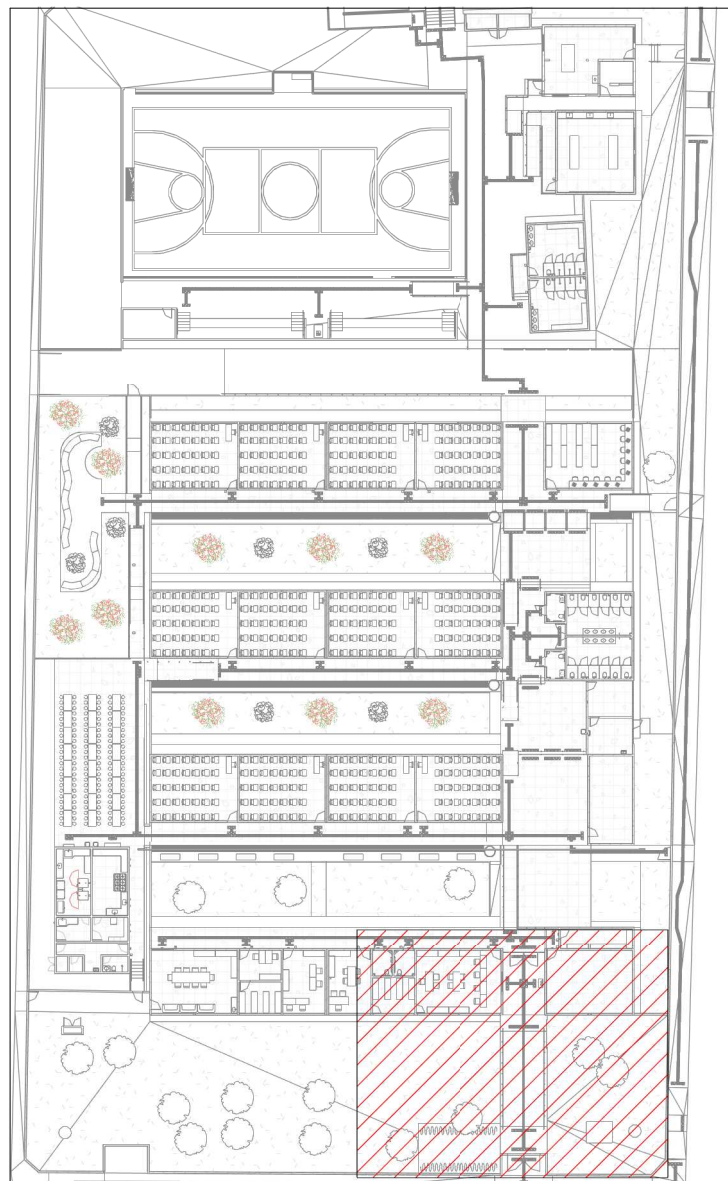
HID-09

Escala



VISTA - HID-09

Escala 1 : 25



MAPA CHAVE ÁGUA FRIA - PARTE 02

Escala 1 : 700

| Conexões - Água fria  |      |  |
|---|------|--|
| Descrição   | Item |  |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F1   |  |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE     | F2   |  |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F3   |  |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 60 x 2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE     | F4   |  |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 85 x 3", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE     | F5   |  |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 110 x 4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE    | F6   |  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F7   |  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F8   |  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F9   |  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 75x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F10  |  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F11  |  |
| Bucha de Redução Soldável Curta 110x85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                             | F12  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F13  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 60x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F14  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F15  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F16  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F17  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 85x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                              | F18  |  |
| Bucha de Redução Soldável Longa 110x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                             | F19  |  |
| Curva 90° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F20  |  |
| Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F21  |  |
| Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F22  |  |
| Joelho 45° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F23  |  |
| Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F24  |  |
| Joelho 45° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F25  |  |
| Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F26  |  |
| Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F27  |  |
| Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F28  |  |
| Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F29  |  |
| Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F30  |  |
| Joelho 90° Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F31  |  |
| Joelho 90° Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F32  |  |
| Joelho 90° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | F33  |  |
| Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                     | F34  |  |
| Luva Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F35  |  |
| Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F36  |  |
| Luva Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F37  |  |
| Luva Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F38  |  |
| Luva Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F39  |  |
| Luva Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | F40  |  |
| Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                         | F41  |  |
| Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul                              | F53  |  |
| Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                       | F42  |  |
| Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                       | F43  |  |
| Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                       | F44  |  |
| Tê de Redução Soldável 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                       | F45  |  |
| Tê de Redução Soldável 85x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                       | F46  |  |
| Tê de Redução Soldável 110x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE                                      | F47  |  |
| Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F48  |  |
| Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F49  |  |
| Tê Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE   | F50  |  |
| Tê Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE  | F51  |  |
| Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE            | F52  |  |

| LEGENDA DE TUBULAÇÃO                    |                        |
|---|------------------------|
| CÓRES                                   |                        |
| <span style="color: blue;">—</span>     | Água fria - Consumo    |
| <span style="color: darkblue;">—</span> | Água fria - Extravasor |
| <span style="color: green;">—</span>    | Alimentação            |

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES   |   |
|--|---|
| CV   | COLUNA DE VENTILAÇÃO                    |
| CE   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO |
| CS   | CAIXA SIFONADA                          |
| RQ   | RALO SECO                               |
| RG   | REGISTRO DE GAVETA                      |
| RP   | REGISTRO DE PRESSÃO                     |
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">Coluna<br/>øDN</span> | Tubulações verticais                    |
| <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">xn</span>             | Código de acessórios de tubo            |

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MM E COTAS EM M;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO; TODA TUBULAÇÃO DE GORDURA SERÁ EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
4. TODA VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR DEVE SER INSTALADA ACIMA DO FECHO HÍDRICO MAIS ALTO DO RAMAL DA TUBULAÇÃO.
5. TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DE ESGOTO SANITÁRIO DEVERÃO SER DEVIDAMENTE VEDADAS E SUAS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO, A FIM DE PERMITIR FUTURAS MANUTENÇÕES E LIMPEZAS;
6. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
7. AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA DEVEM SER INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
8. O ESPAÇAMENTO MÁXIMO ENTRE SUPORTES P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SERÁ:
  - TUBOS DE Ø150MM: 2,30M;
  - TUBOS DE Ø100MM: 1,80M;
  - TUBOS DE Ø75MM E INFERIORES: 1,5M.
9. QUANDO NÃO INDICADO DE OUTRA FORMA AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
  - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75MM: 2%;
  - TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100MM: 1%;
  - TUBULAÇÕES DE VENTILAÇÃO: 1%;
10. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEQUE PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
11. AS COTAS DE TOPO E DE FUNDO DAS CAIXAS FORAM LEVANTADAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO;
12. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO     /    /      
\_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

## CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA

ENDEREÇO  
RUA RIO CLARO Nº 1127, CENTRO, SÃO LUIS DE MONTES BELOS -GO

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 6.551,76 m²     | 1.934,21 m²   | 3.057,57 m²    | 38,52 m²       | 669,15 m²        | 3.568,20 m²           |

**Consórcio Diamante Engenharia**

**CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**

AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.684-080  
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920  
EMAIL: contato@grupoprojetaeengenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CREA - 239787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES  
CREA - 243393/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO  
PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - TÉRREO (PARTE 02)  
MAPA CHAVE ÁGUA FRIA - PARTE 02  
VISTAS E DETALHES ISOMÉTRICOS

ASSUNTO:

|                     |                     |                                 |                 |
|---------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|
| DATA:<br>JUNHO/2025 | ESCALA:<br>INDICADA | REVISÃO:<br>00                  | Nº RRT/ART:<br> |
| REV.<br>00          | DATA<br>06/2025     | DESCRIÇÃO<br>EMISSIONAL INICIAL | VISTO<br>JGO    |
|                     |                     |                                 |                 |
|                     |                     |                                 |                 |

08/12

FOLHA: