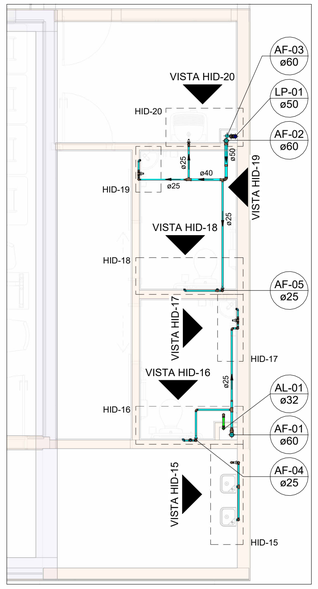
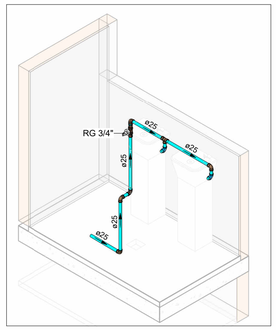


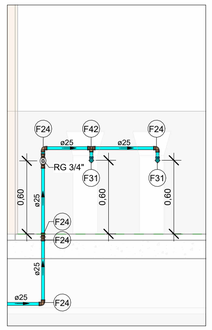

# PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - 1º PAVIMENTO

Escala 1 : 50



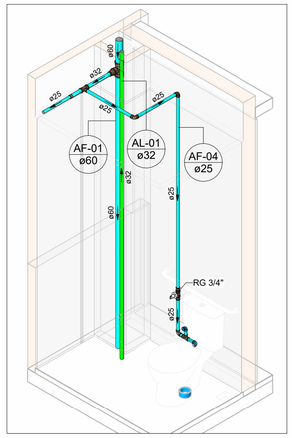

# HID-15

Escala



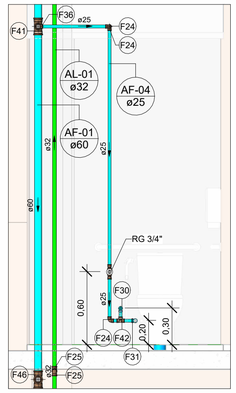

# VISTA HID-15

Escala 1 : 25



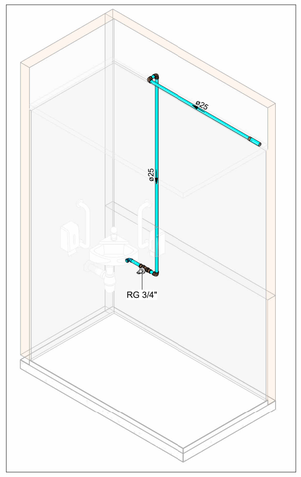

# HID-16

Escala



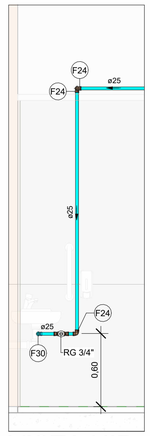

# VISTA HID-16

Escala 1 : 25



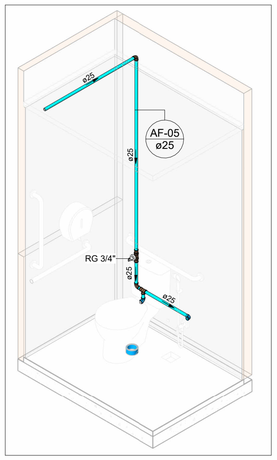

# HID-17

Escala



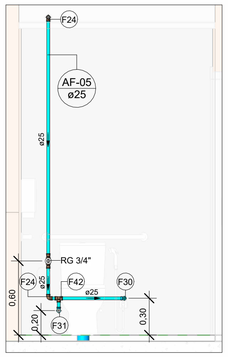

# VISTA HID-17

Escala 1 : 25



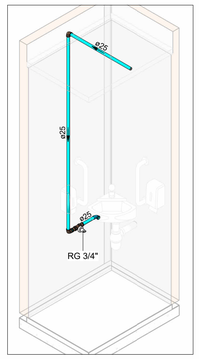

# HID-18

Escala



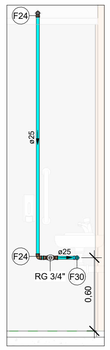

# VISTA HID-18

Escala 1 : 25



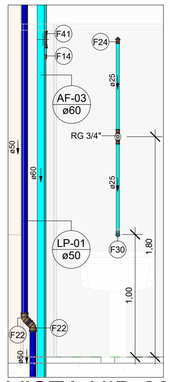

# HID-19

Escala



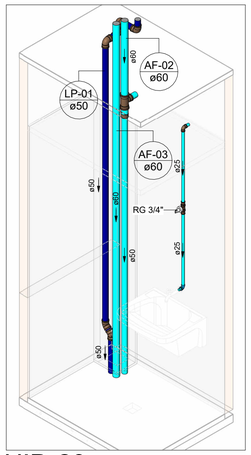

# VISTA HID-19

Escala 1 : 25




# VISTA HID-20

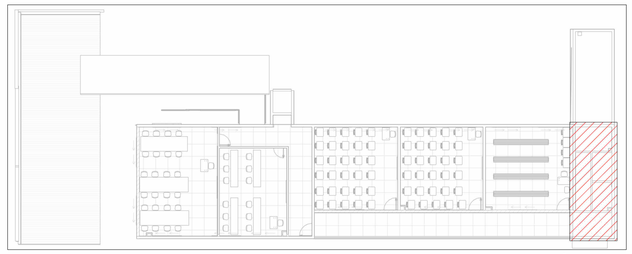
Escala 1 : 25




# HID-20

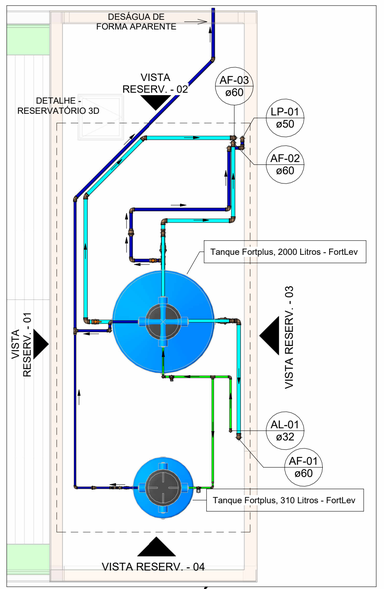
Escala

| 02. Conexões - Água fria | |
|---|---|
| Descrição | Item |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 20mm, PVC Marrom, FortLev | F1 |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 25mm, PVC Marrom, FortLev | F2 |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 32mm, PVC Marrom, FortLev | F3 |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 40mm, PVC Marrom, FortLev | F4 |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 50mm, PVC Marrom, FortLev | F5 |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água 60mm, PVC Marrom, FortLev | F6 |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F7 |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F8 |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F9 |
| Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F10 |
| Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F11 |
| Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F12 |
| Bucha de Redução Soldável Curta 50x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F13 |
| Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F14 |
| Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F15 |
| Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F16 |
| Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F17 |
| Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F18 |
| Joelho 45º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F19 |
| Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F20 |



# MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO E RESERVATÓRIOS

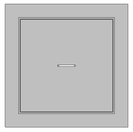
Escala 1 : 250




# PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS

Escala 1 : 50

LEGENDA DE PEÇAS

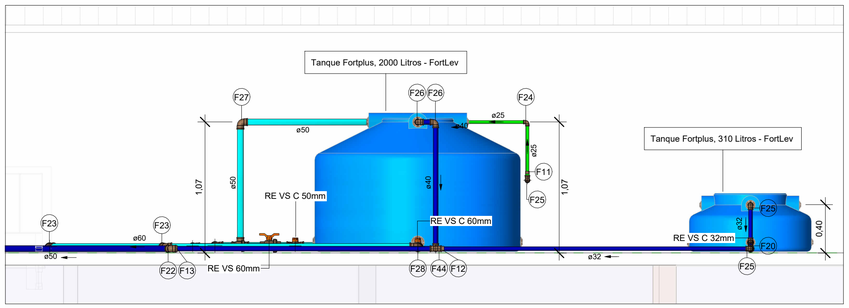


CAIXA DE REGISTRO

LEGENDA DE TUBULAÇÃO

CORES

- Água fria - Consumo
- Água fria - Extravasor
- Água fria - Limpeza
- Água fria - Alimentação




# VISTA RESERV. - 01

Escala 1 : 25

| 02. Conexões - Água fria | |
|---|---|
| Descrição | Item |
| Joelho 45º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F21 |
| Joelho 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F22 |
| Joelho 45º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F23 |
| Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F24 |
| Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F25 |
| Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F26 |
| Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F27 |
| Joelho 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F28 |
| Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F29 |
| Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F30 |
| Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F31 |
| Joelho de Redução 90º Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F32 |
| Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F33 |
| Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F34 |
| Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul | F49 |
| Tê de Redução Soldável 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F35 |
| Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F36 |
| Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F37 |
| Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F38 |
| Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F39 |
| Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F40 |
| Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F41 |
| Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F42 |
| Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F43 |
| Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F44 |
| Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F45 |
| Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F46 |
| Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F47 |
| Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 32 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | F48 |

## NOTAS

1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;
2. TODA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA SERÁ EM PVC SOLDÁVEL; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SANITÁRIO; TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA SERÁ EM PVC RIGÍDO SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA, OU DEVERÁ TER EM SUA EXTREMIDADE SUPERIOR VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR, CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO;
4. 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;
5. AS ALTURAS DAS CAIXAS DE ESGOTO SÃO VARIÁVEIS E DEVERÃO SER AFERIDAS EM OBRA, DE ACORDO COM O NÍVEL REAL DO TERRENO;
6. 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;
7. 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.
8. 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%;
9. A TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO SEGUE PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
10. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | ELABORADO | VERIFICADO | DATA |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 00 | EMISSÃO INICIAL | B | AMC | JGO | 09/2025 |

TIPOS DE EMISSÃO

| | | |
|---|---|---|
| A - PRELIMINAR | D - PARA COTAÇÃO | G - CONFORME CONSTRUÍDO |
| B - PARA APROVAÇÃO | E - PARA CONSTRUÇÃO | H - CANCELADO |
| C - PARA CONHECIMENTO | F - CONFORME COMPRADO | |


ELABORAÇÃO:

Plator Engenharia de Meio Ambiente

**PLATOR ENGENHARIA DE MEIO AMBIENTE**

AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº3280 - ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP.: 30.494-080
TEL.: (31) 7263-8676
EMAIL: acervotecnico@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG**

PRAÇA ANTÔNIO QUIRINO DA SILVA Nº404 - CENTRO - ITATIAIUÇU- MG
CEP.: 35685-000 – TEL.: (31) 3572-1203


ESCOLA CEFET DE ITATIAIUÇU

RUA OTÁVIO ANTUNES MOREIRA , 55, ITATIAIUÇU - MG, 35685-000

# PROJETO HIDROSSANITÁRIO


AUTORIA DO PROJETO:

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:48069603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES:13497794660

MARIANE DE PAULA FERNANDES
CREA - 243393/D


CONTRATANTE DO PROJETO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIAIUÇU/MG

| DATA: | ESCALA: | CÓDIGO: |
|---|---|---|
| SETEMBRO/2025 | INDICADA | PRJ-HDS |

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - 1º PAVIMENTO
ISOMÉTRICOS E VISTAS HIDRÁULICAS
PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - RESERVATÓRIOS
MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO E RESERVATÓRIOS
VISTA RESERV. - 01
DETALHES GERAIS/CONSTRUTIVOS

PRANCHA: 05/07

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DO ARQUIVO:
PRJ-181640-EXE-HDS-0202-REV00

A1
841x594mm