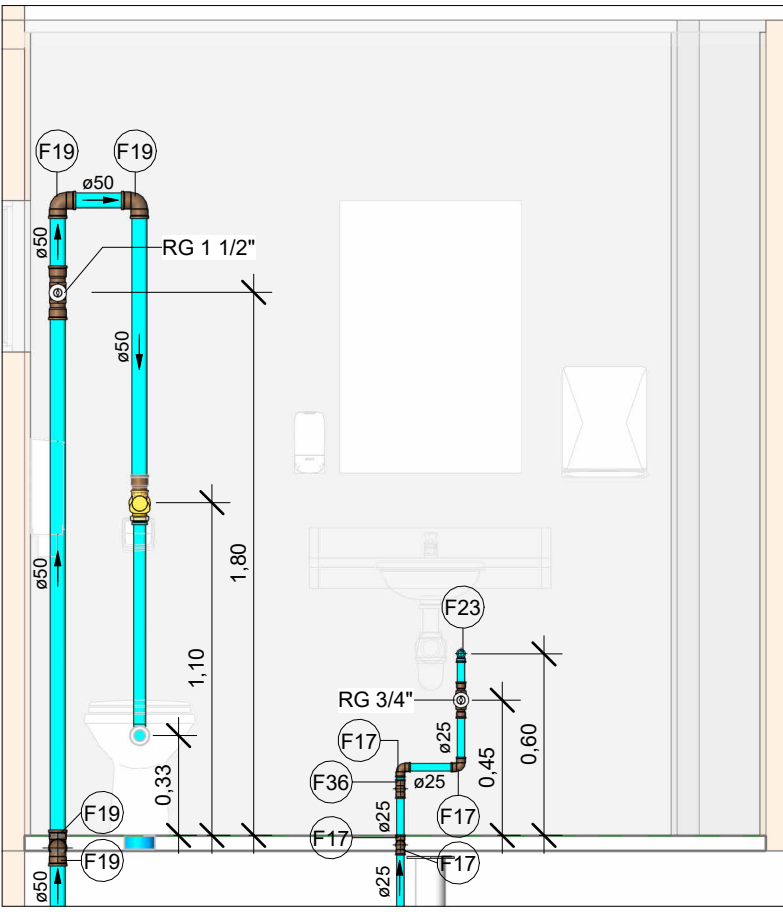


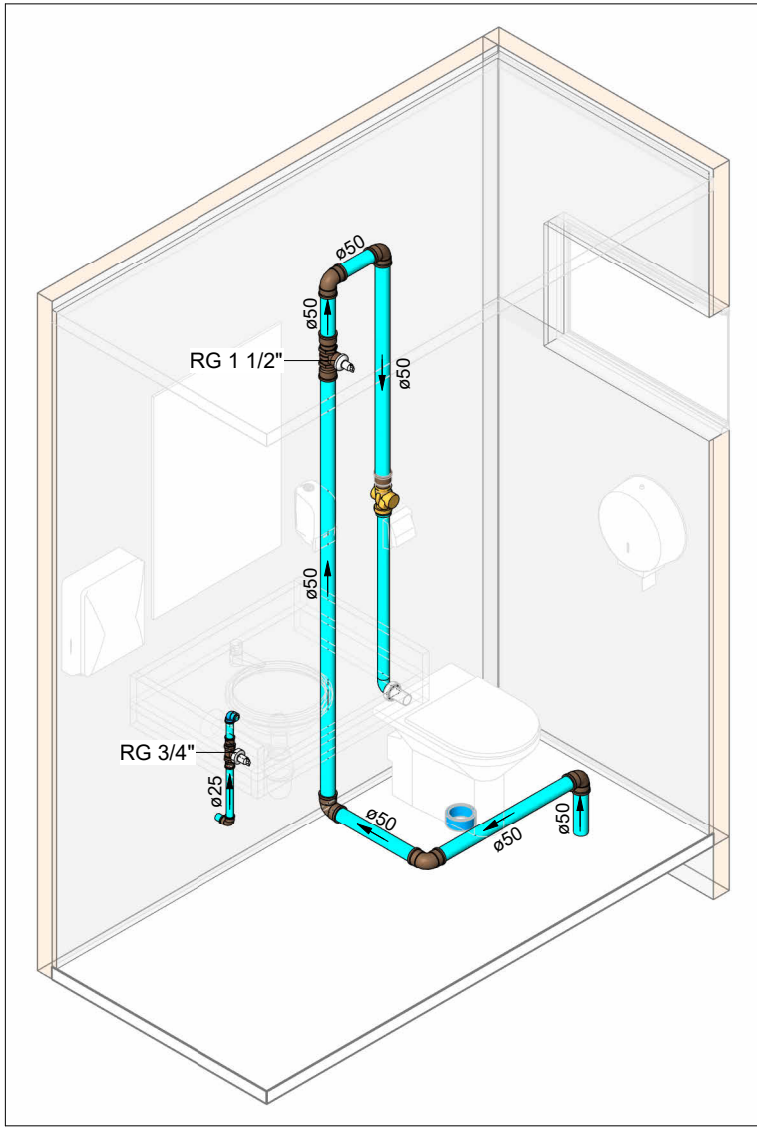
HID-24

Escala



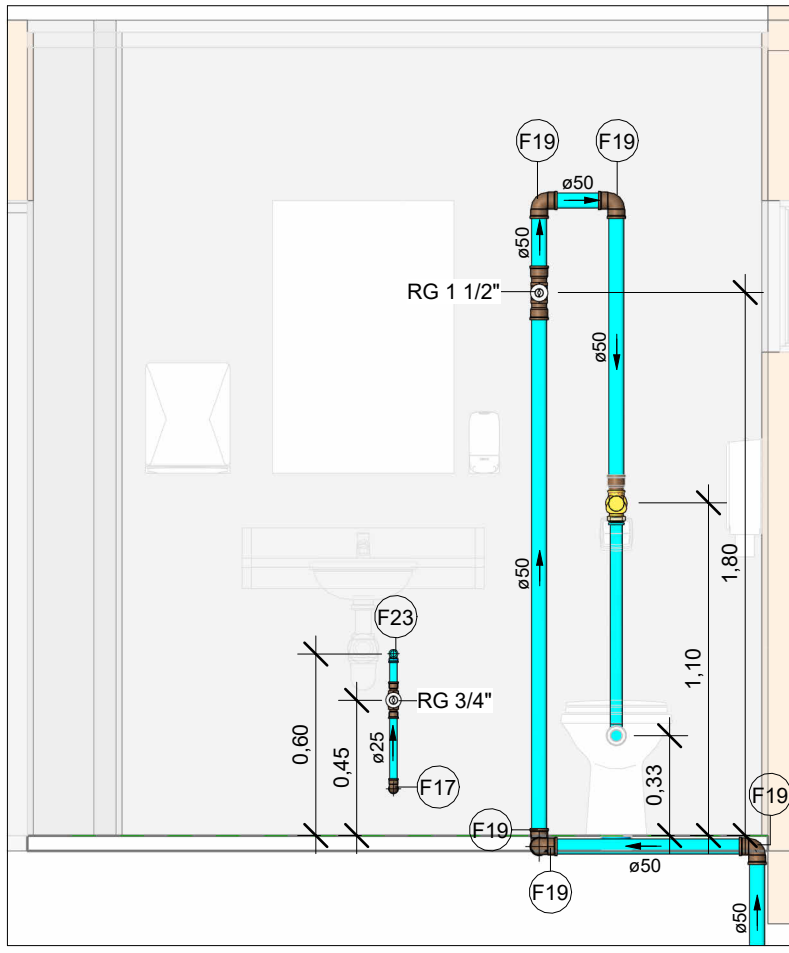
VISTA HID-24

Escala 1 : 25



HID-25

Escala



VISTA HID-25

Escala 1 : 25

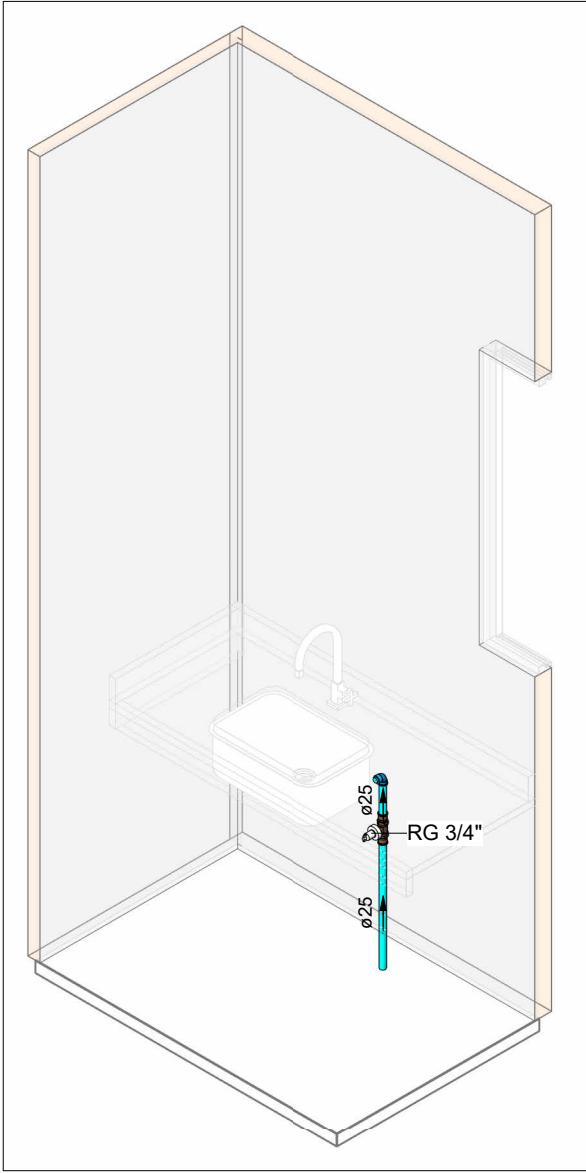
02. Conexões - Água fria		
Descrição		Item
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F1
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F2
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F3
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 110 x 4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F4
Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F5
Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F6
Bucha de Redução Soldável Longa 60x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F7
Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F8
Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F9
Bucha de Redução Soldável Longa 110x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F10



LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<span style="color: cyan;">—</span>	Água fria - Consumo
<span style="color: blue;">—</span>	Água fria - Extravasor
<span style="color: green;">—</span>	Água fria - Limpeza
<span style="color: red;">—</span>	Água fria - Alimentação

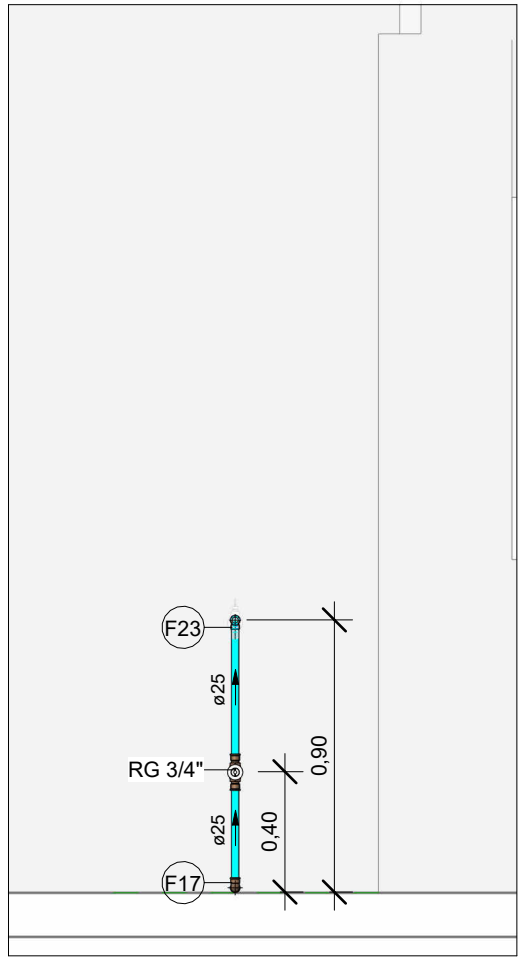
NOTAS

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 GORDURA SERÁ EM PVC SÉRIE REFORÇADA;
3. TODA COLUNA DE VENTILAÇÃO (CV) DEVERÁ TER SUA EXTREMIDADE SUPERIOR ABERTA À ATMOSFERA E ULTRAPASSAR O TELHADO OU LAJE DE COBERTURA CONFORME DETALHE CONSTRUTIVO PROPOSTO EM PROJETO; O SISTEMA DE VENTILAÇÃO TAMBÉM CONTA COM VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA) COM DIÂMETRO INDICADO EM PROJETO; A MESMA DEVERÁ SER EXECUTADA COM PELO MENOS 15CM ACIMA DO NÍVEL MAIS ALTO DE TRANSBORDAMENTO;
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 SEGUIRÁ PARA LIGAMENTO EM REDE PÚBLICA, A POSIÇÃO E COTA DE FUNDO DA MESMA DEVERÃO SER AFERIDAS IN LOCO;
10. O ABASTECIMENTO DO RESERVATÓRIO TIPO TAÇA TERÁ LIGAMENTO NA REDE PÚBLICA DE ÁGUA FRIA;
11. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES E ANÁLISES, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO.



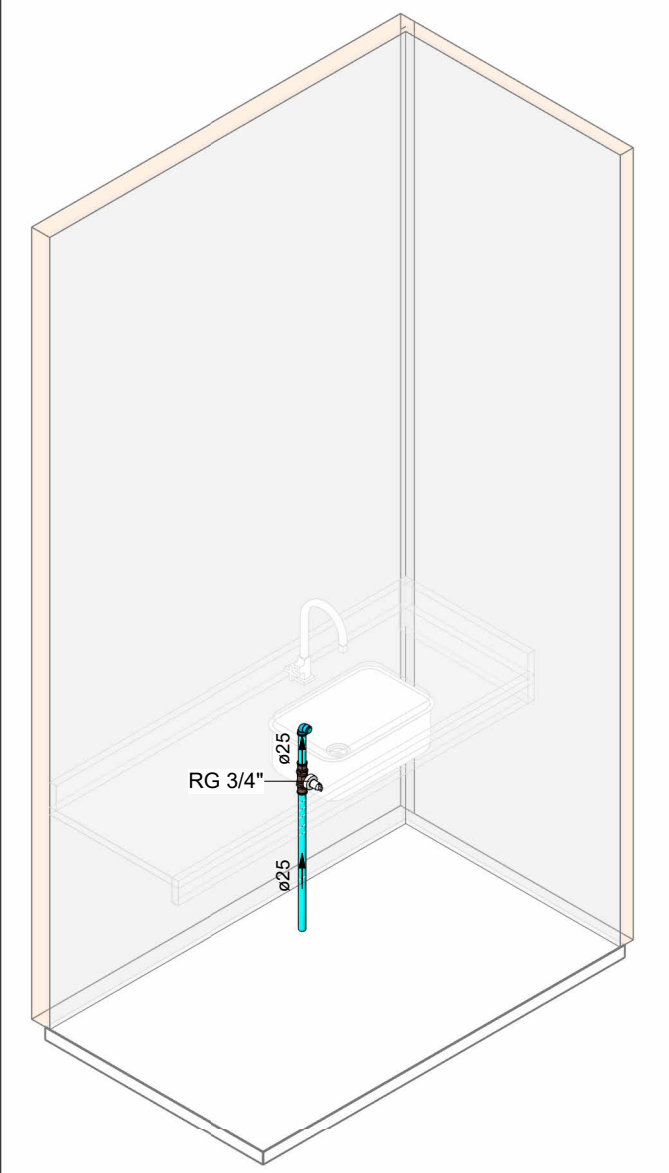
HID-26

Escala



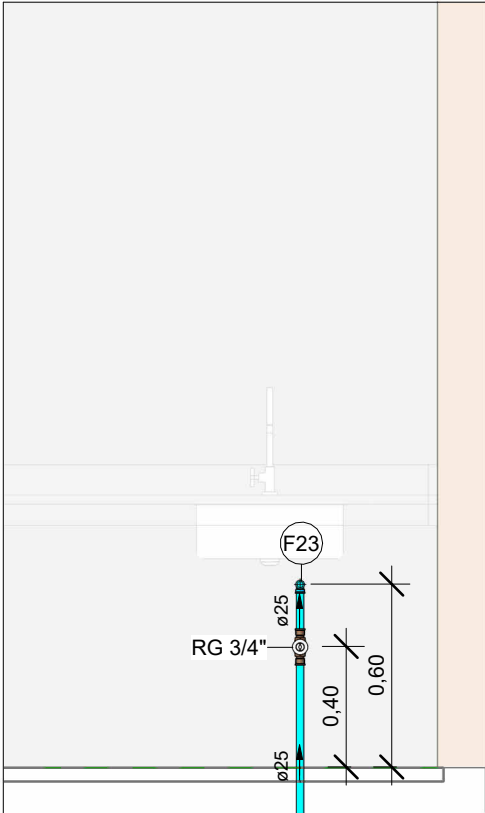
VISTA HID-26

Escala 1 : 25



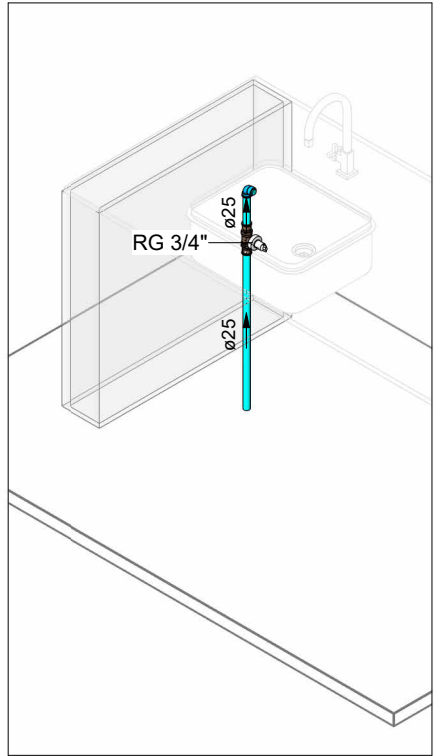
HID-27

Escala



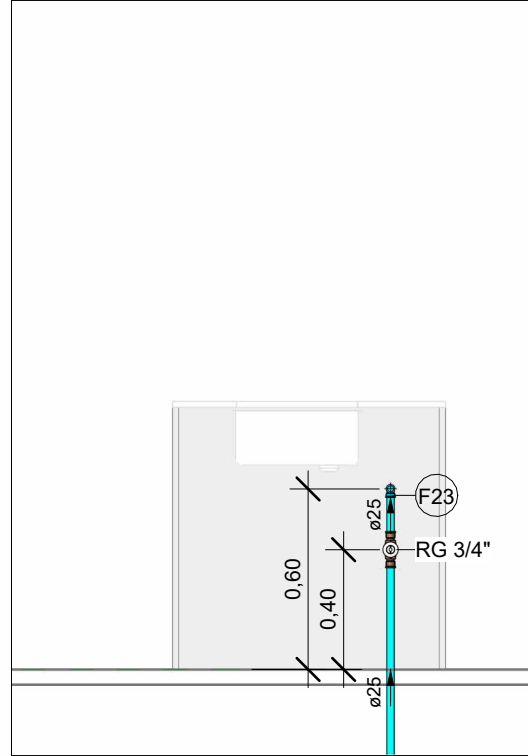
VISTA HID-27

Escala 1 : 25



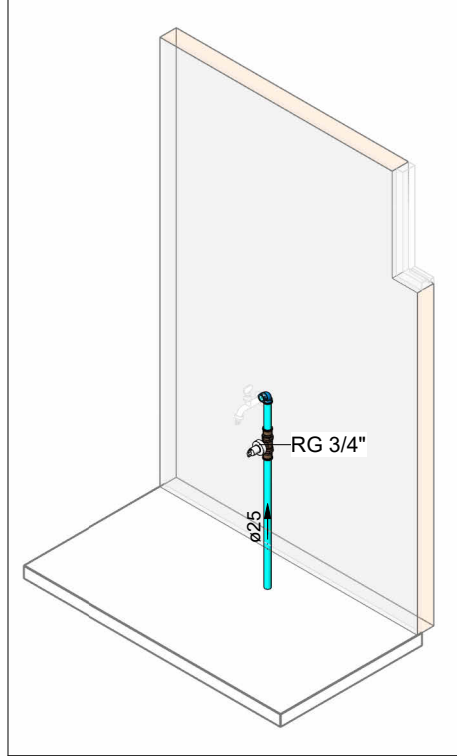
HID-28

Escala



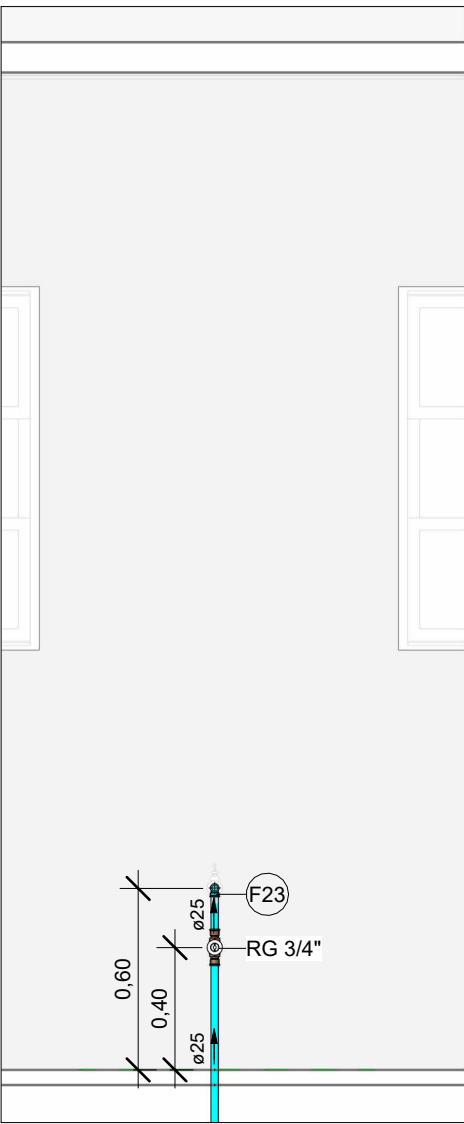
VISTA HID-28

Escala 1 : 25



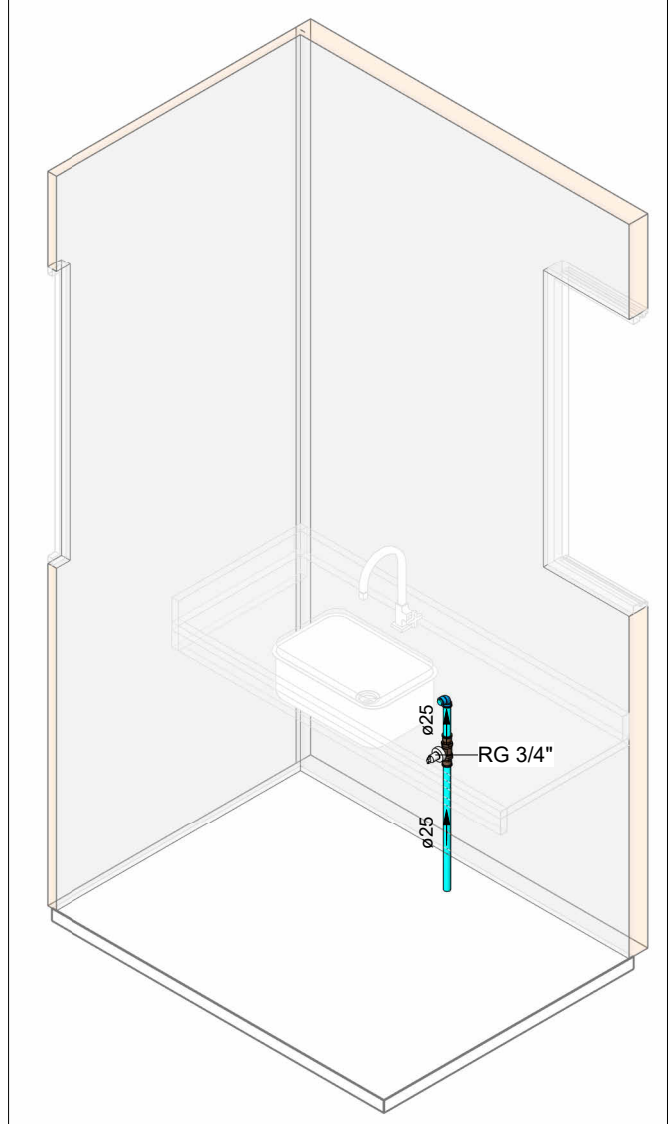
HID-29

Escala



VISTA HID-29

Escala 1 : 25



HID-30

Escala



VISTA HID-30

Escala 1 : 25

02. Conexões - Água fria		
Descrição		Item
Bucha de Redução Soldável Longa 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F11
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F12
Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F13
Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F14
Joelho 45° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F15
Joelho 45° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F16
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F17
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F18
Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F19
Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F20
Joelho 90° Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F21
Joelho 90° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F22
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F23
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F24
Luva de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F25
Luva de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F26
Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F27
Luva Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F28
Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F29
Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F30
Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F31
Tê de Redução Soldável 60x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F32
Tê de Redução Soldável 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F33
Tê de Redução Soldável 110x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F34
Tê de Redução Soldável 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F35
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F36
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F37
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F38
Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F39
Tê Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F40



**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 MARIA CARMELITA MACEDO CORRÊA**

ENDEREÇO  
**RUA ROSALINA CANDIDA ACIER**  
**BAIRRO JARDIM BELA VISTA, CERES-GO - CEP.: 76300-000**

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2155,15 m²	454,67 m²	1604,73 m²	0,00 m²	143,65 m²	1748,38 m²



**CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**

AVENIDA BARÃO HOMEM DE MELO, 3280 - NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP 30.494-080  
TEL.: (31) 3347.4405 / (31) 3347.7079 / (31) 3571.1920  
EMAIL: contato@grupoproyteingenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA  
CREA - 238787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES  
CREA - 243383/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-84

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

TIPO DE PROJETO

ISOMÉTRICOS E VISTAS HIDRÁULICAS  
DETALHES GERAIS/CONSTRUTIVOS

ASSUNTO:

DATA: AGO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 01 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	08/2025	PI APROVAÇÃO	JGO

12/14

FOLHA: