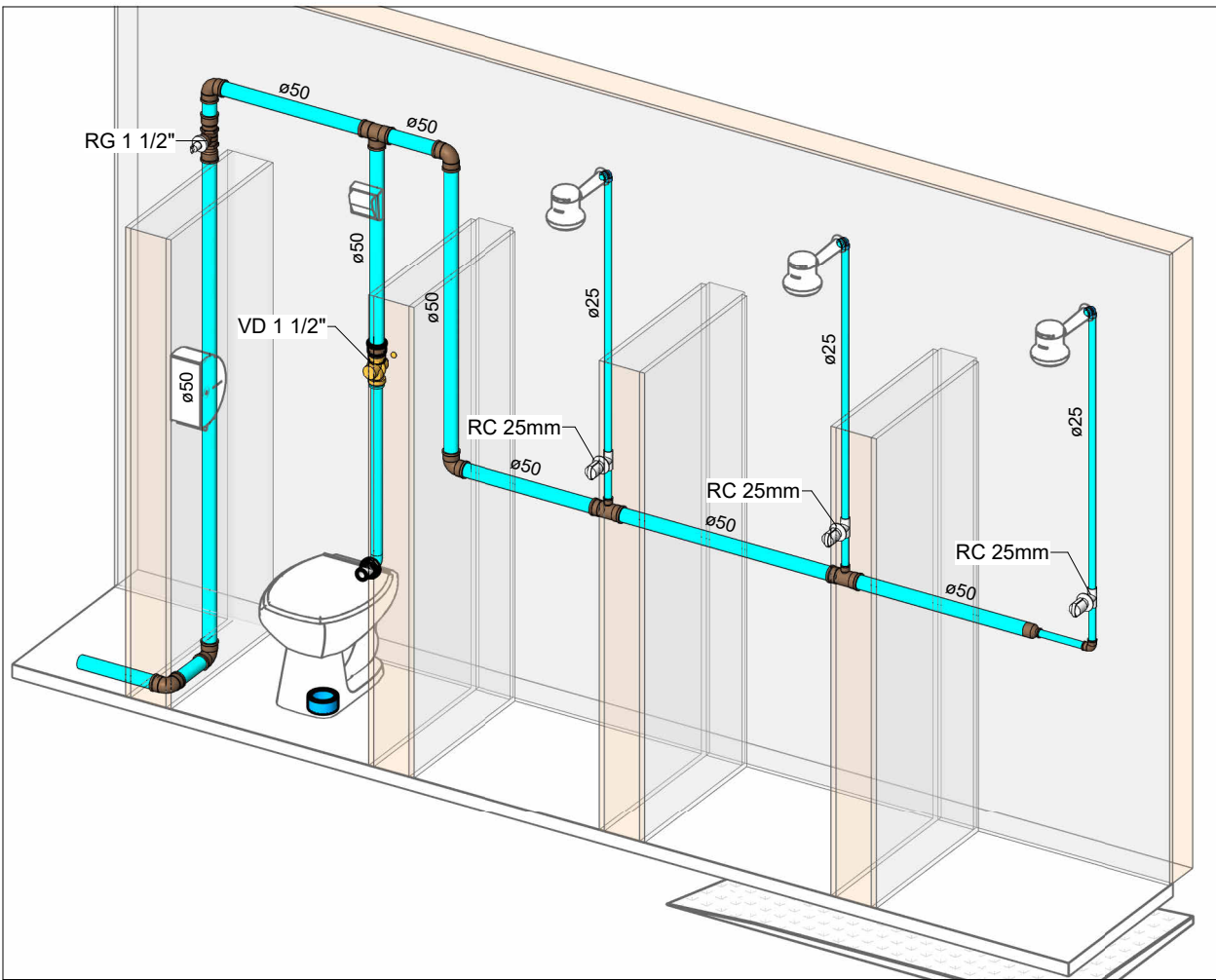


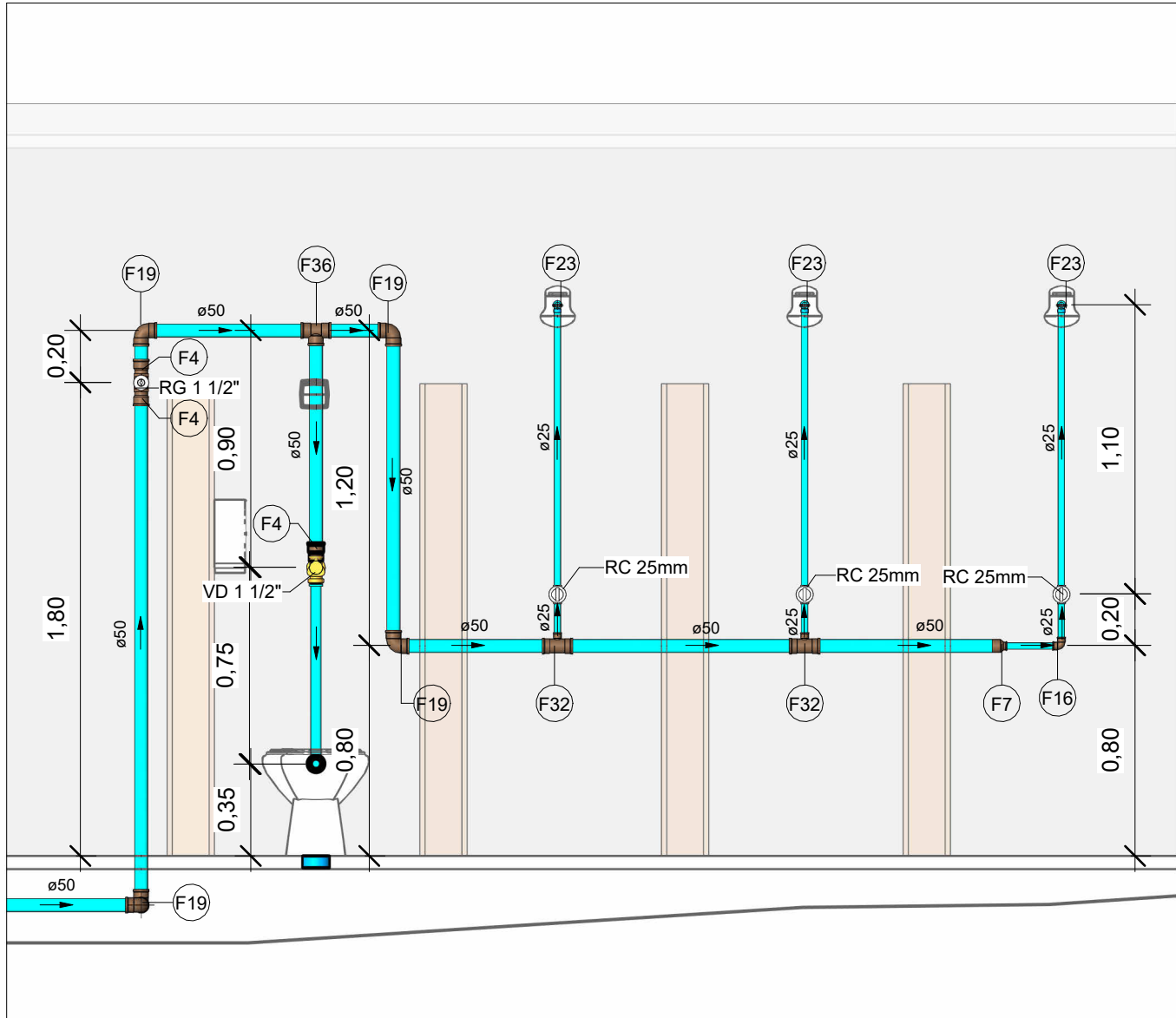
Conexões - Água Fria		
Descrição	Item	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F1	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F2	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F3	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 50 x 1.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F4	
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 110 x 4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F5	
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F6	
Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F7	
Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F8	
Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F9	
Bucha de Redução Soldável Longa 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F10	
Bucha de Redução Soldável Longa 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F11	
Curva de Transposição Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F12	
Joelho 45° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F13	
Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F14	
Joelho 45° Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F15	
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F16	
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F17	
Joelho 90° Soldável 40mm, 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 75x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F26	
Luva Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F27	
Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F28	
Luva Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F29	
Luva Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F30	
Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul	F40	
Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F31	
Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F32	
Tê de Redução Soldável 75x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F33	
Tê de Redução Soldável 110x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F34	
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F35	
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F36	
Tê Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F37	
Tê Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F38	
Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F39	

LEGENDA DE TUBULAÇÃO	
CORES	
<div></div>	Água fria - Consumo
<div></div>	Água fria - Extravasor
<div></div>	Alimentação



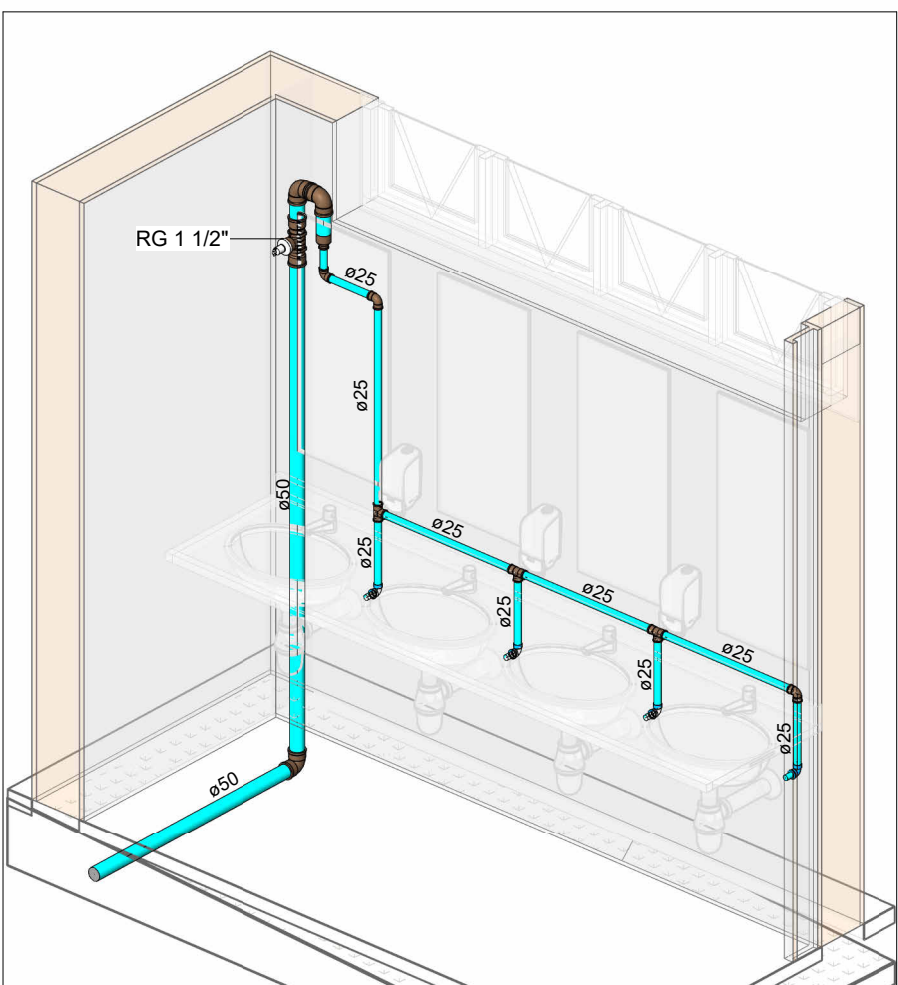
### HID-12 E 13

Escala



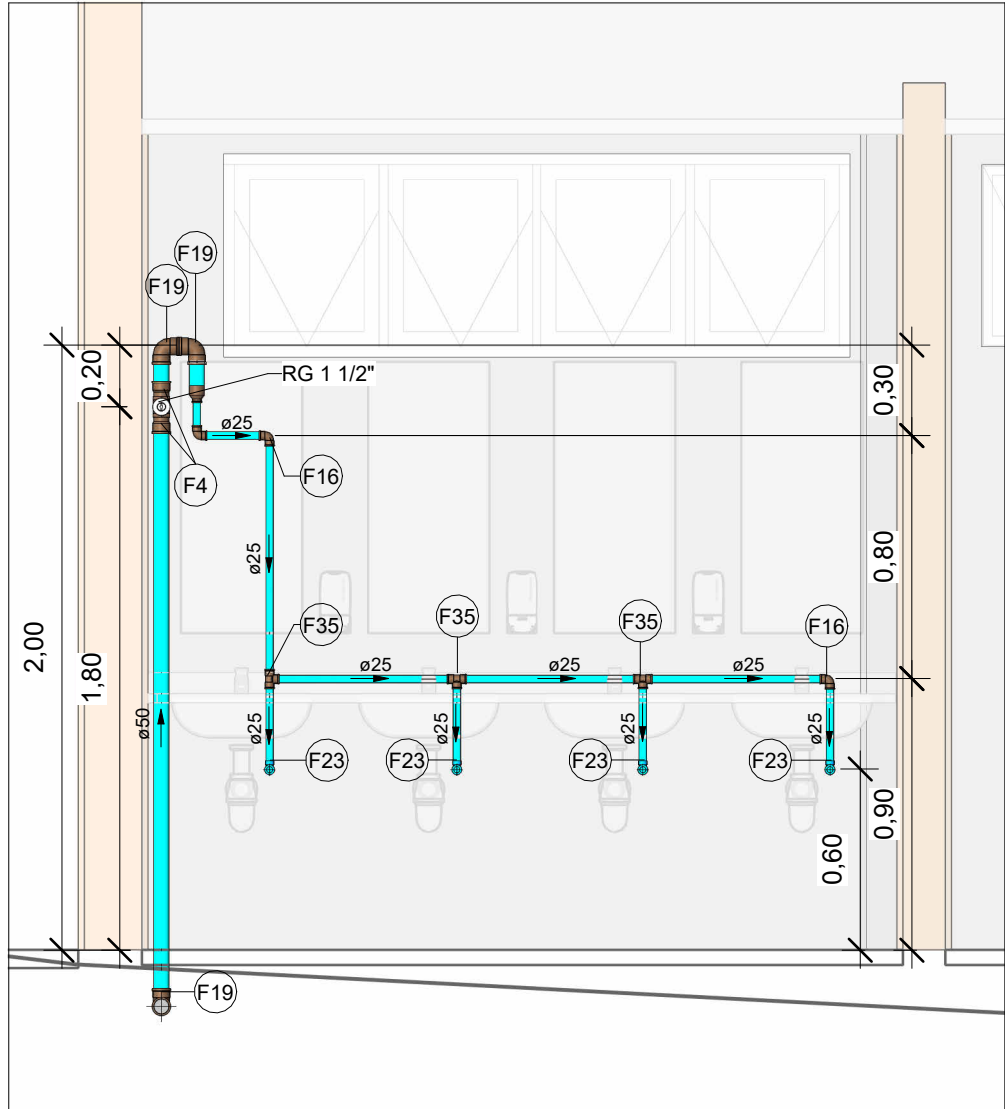
### VISTA HID-12

Escala 1 : 25



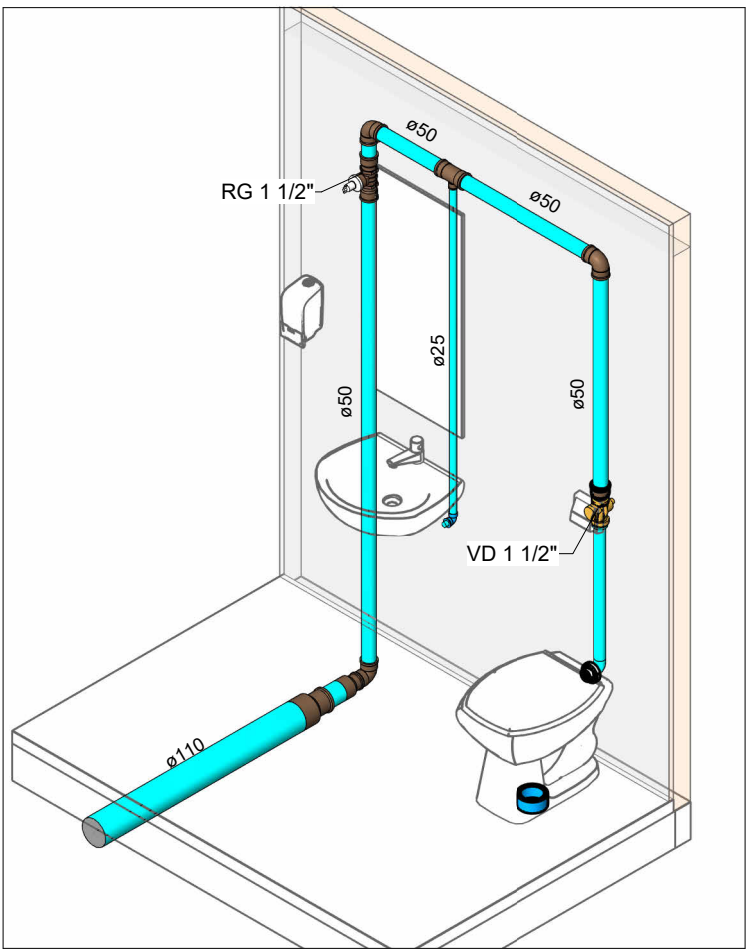
### HID-14 E 15

Escala



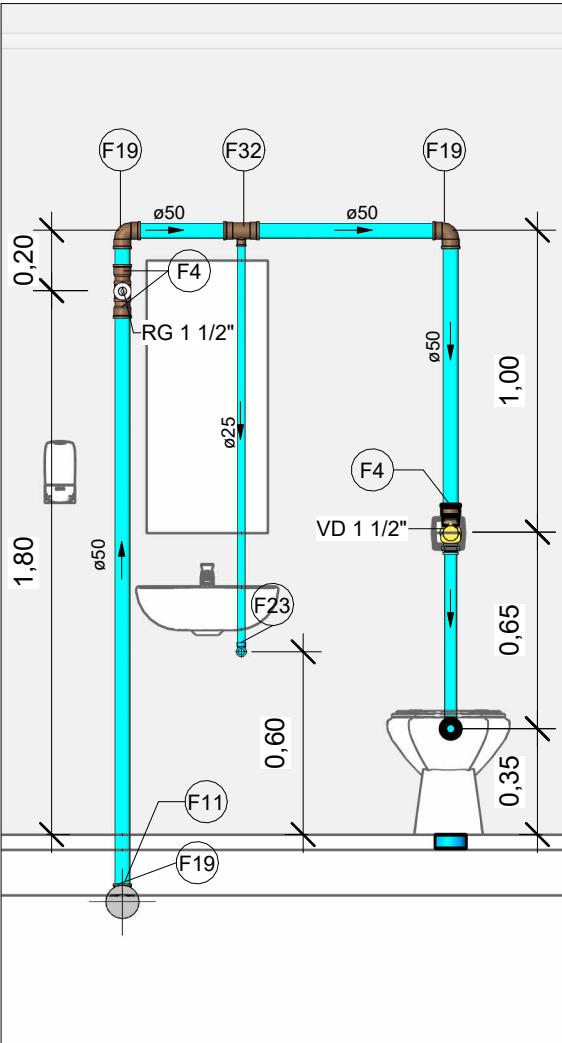
### VISTA HID-14 E 15

Escala 1 : 25



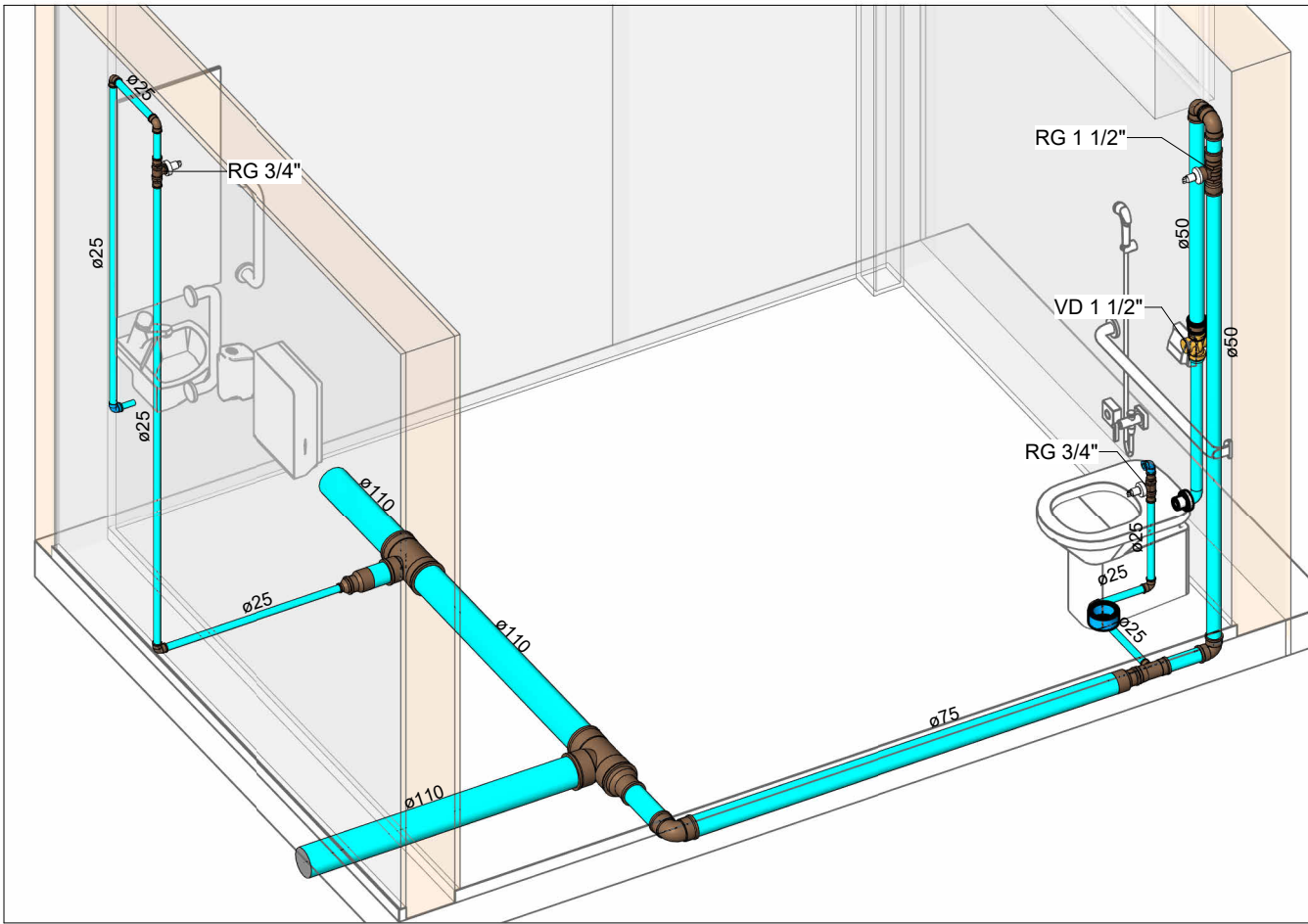
### HID-16

Escala



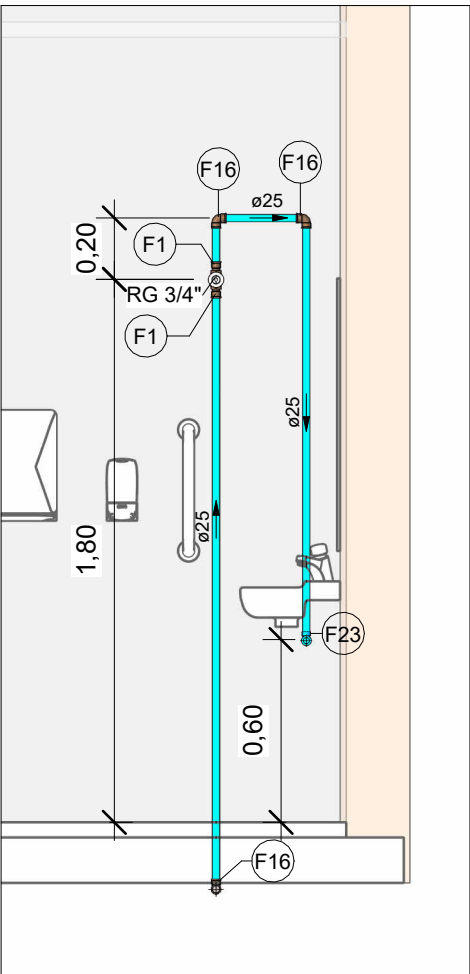
### VISTA HID-16

Escala 1 : 25



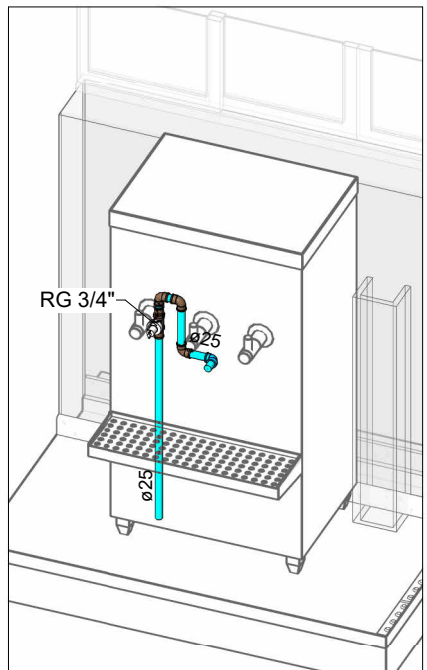
### HID-17

Escala



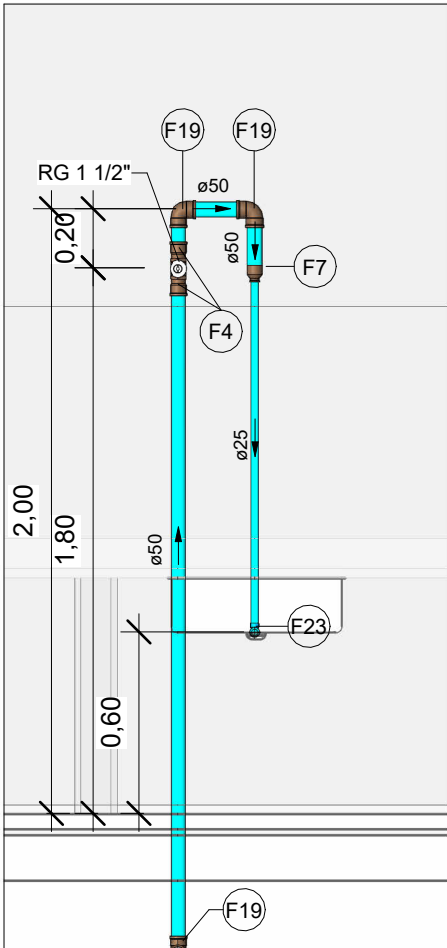
### VISTA HID-17A

Escala 1 : 25



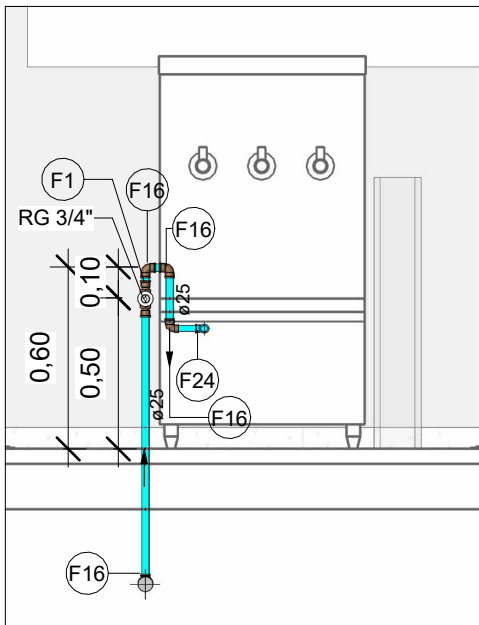
### HID-20

Escala



### VISTA HID-19

Escala 1 : 25



### VISTA HID-20

Escala 1 : 25

NOTAS	
1. DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM mm E COTAS EM cm;	
2. TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ EM PVC RÍGIDO SÉRIE NORMAL; TODA TUBULAÇÃO DE GORDURA SERÁ EM PVC RÍGIDO 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. AS VÁLVULAS DE ADMISSÃO DE AR DEVEM SER INSTALADAS A UMA ALTURA DE 15 CENTÍMETROS ACIMA DA SAÍDA DO DESCONECTOR SANITÁRIO DE MAIOR ALTURA;	
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. O ESPACAMENTO 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. AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER: ·TUBULAÇÕES DE ESGOTO 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. AS COTAS DE TOPO E DE FUNDO DAS CAIXAS DE PASSAGEM SÃO DE ACORDO COM O NÍVEL DO PROJETO ARQUITETÔNICO, E A ALTURA H CONSIDERADA E REFERENTE A ALTURA ÚTL DAS CAIXAS;	
11. A ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO SERÁ PELO HIDRÔMETRO EXISTENTE NA ESCOLA;	
12. AS ÁREAS MOLHADAS (COZINHA, LABORATÓRIO MOLHADO E BANHEIROS) DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS COM ARGAMASSA POLIMÉRICA NO PISO E EM 30 CM NAS PAREDES;	
13. 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 DIVINO PAI ETERNO

ENDEREÇO					
AV. FRANCISCO PAULO, N° 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11892,82 m²	4493,18 m²	4596,42 m²	0,00 m²	819,3 m²	5415,72 m²
ELABORAÇÃO:					
<b>CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA</b>					
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, N° 3280 - NOVA GRANADA BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.694-080 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoprotejaengenharia.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 HISROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO			
DETALHES ISOMÉTRICOS VISTAS HIDRAULICA			
ASSUNTO:			
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	N° RRT/ART:
MAIO/2025	INDICADA	01	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	02/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	05/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO

13/16

FOLHA: