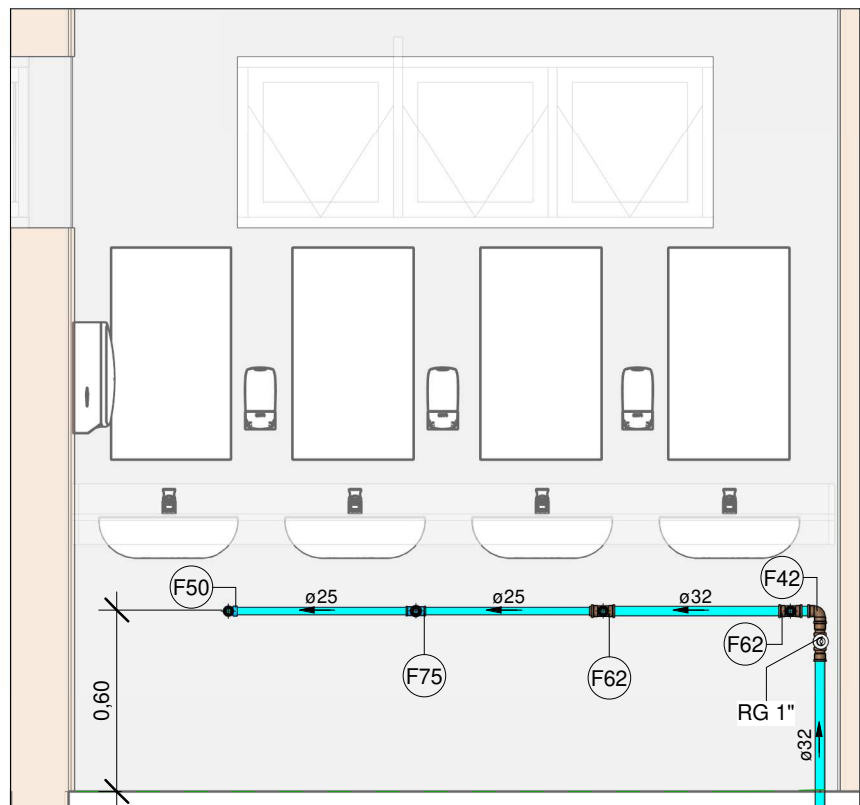
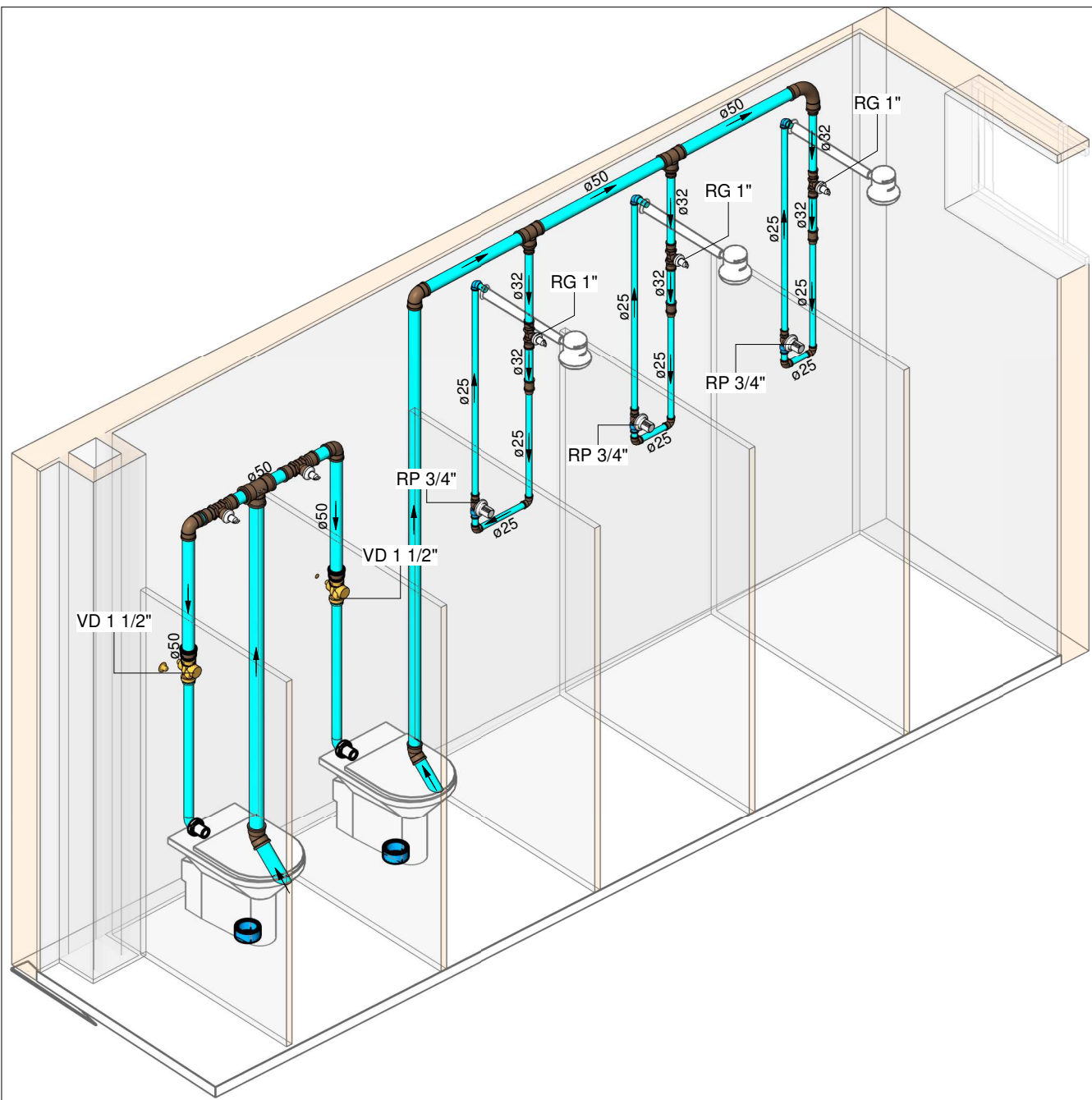


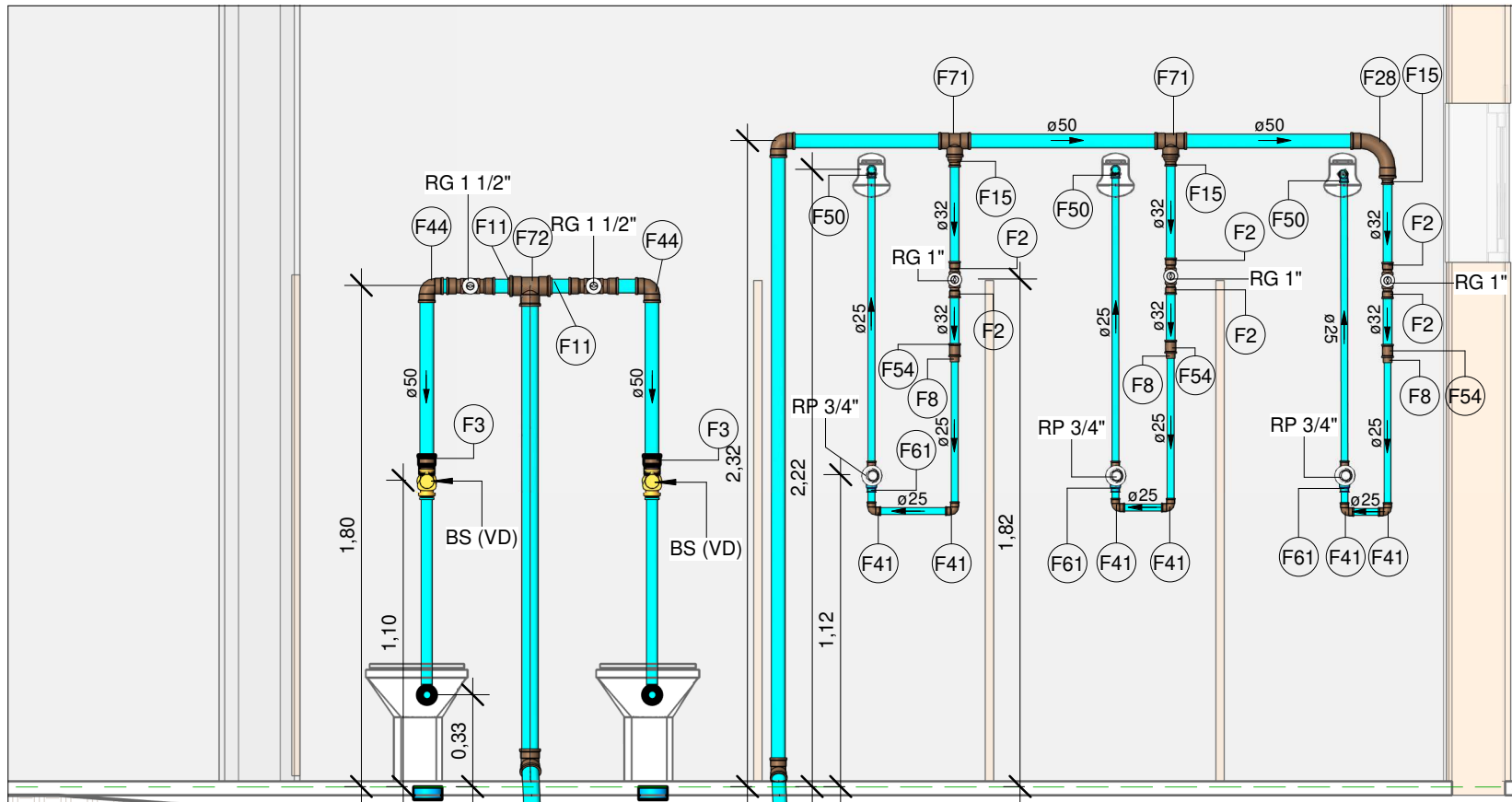
HID-24
Escala



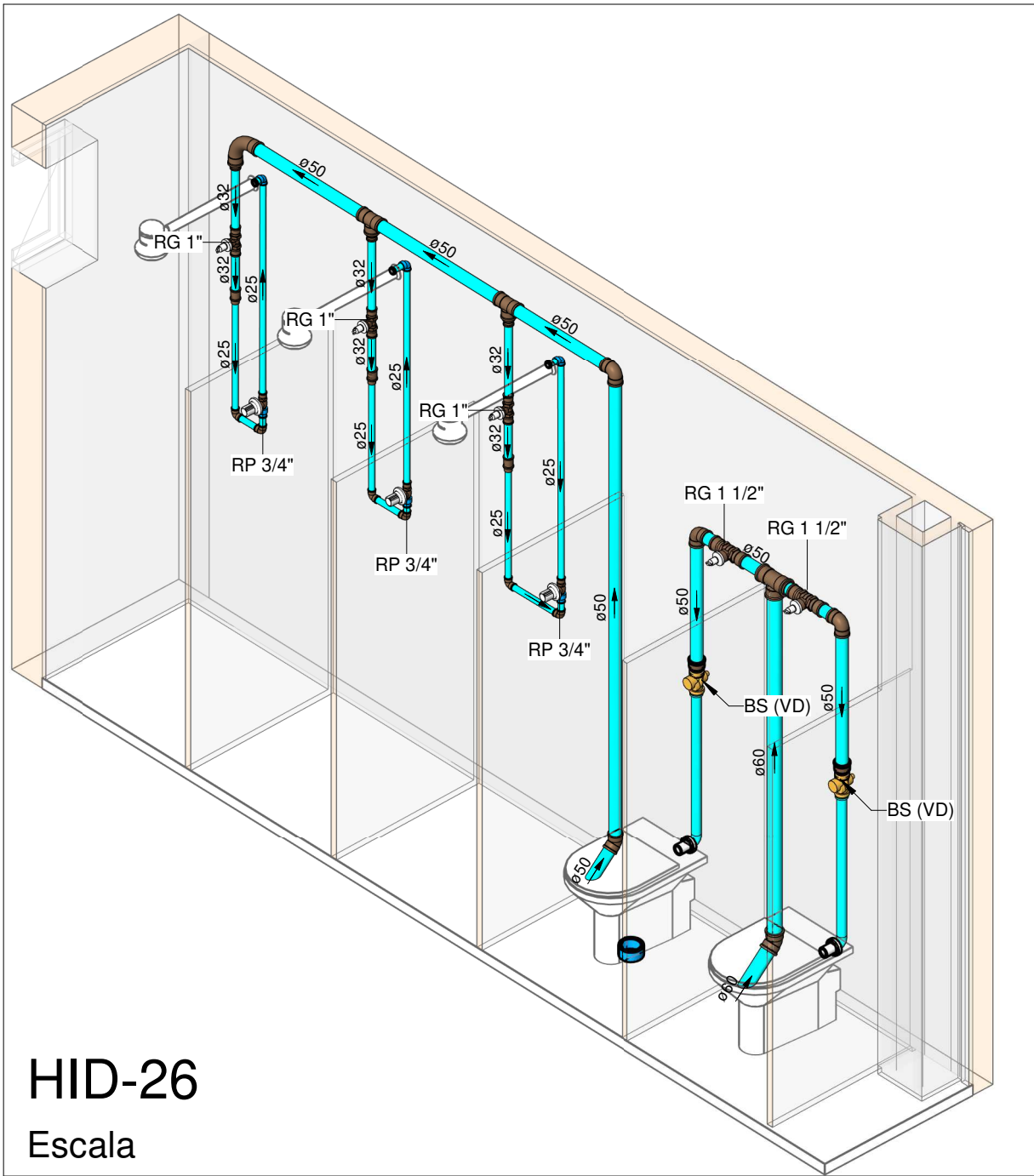
VISTA HID-24
Escala 1 : 25



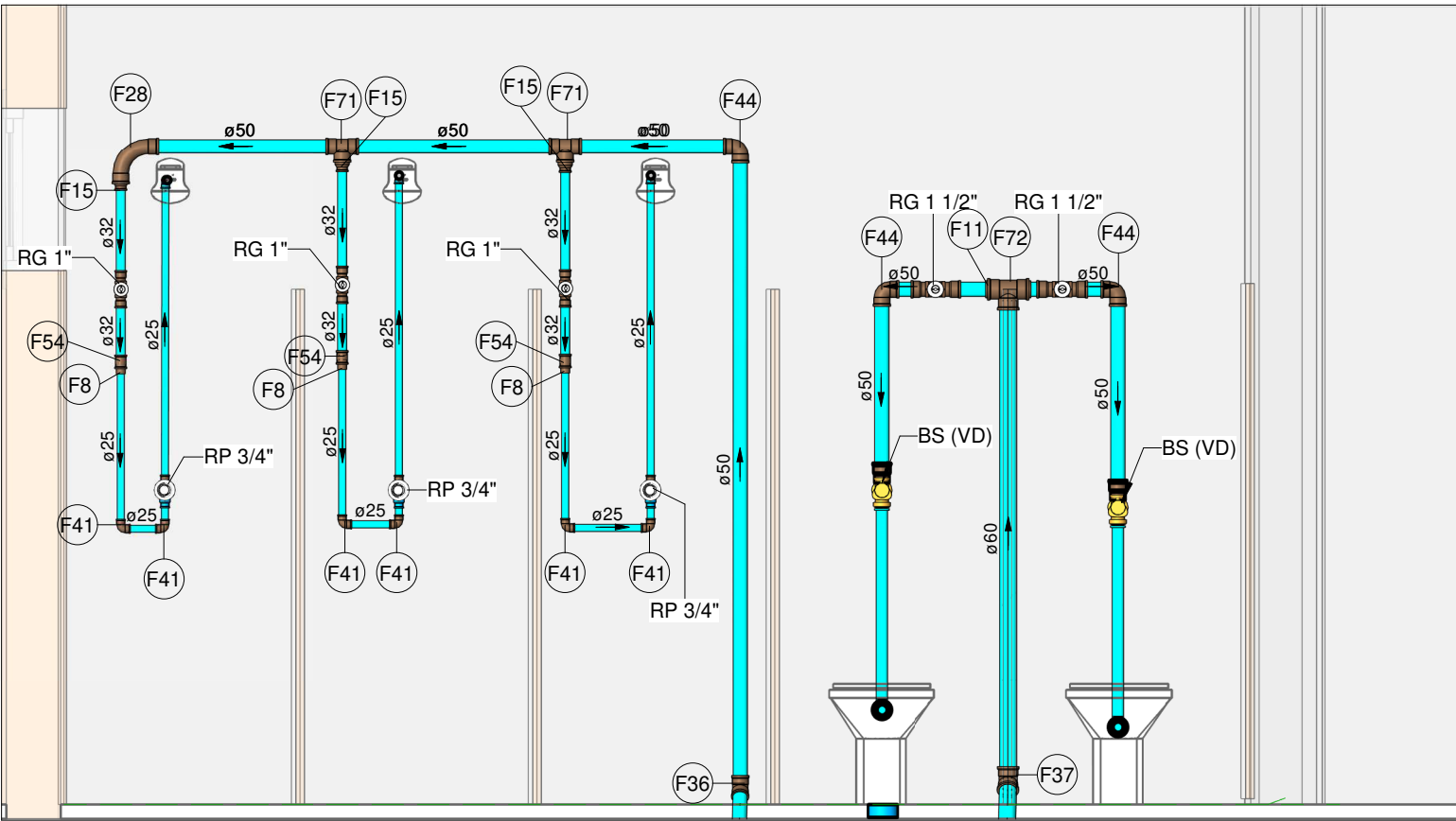
HID-25
Escala



VISTA HID-25
Escala 1 : 25



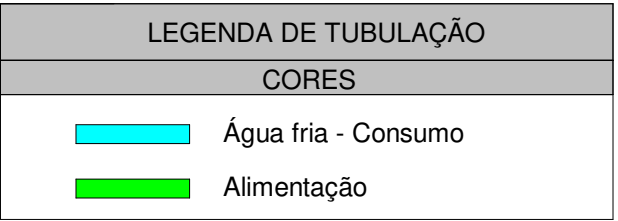
HID-26
Escala



VISTA HID-26
Escala 1 : 25

02. Conexões - Água fria		
Descrição		Item
Joelho 90º Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F47
Joelho 90º Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F48
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F49
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F50
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 32 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F51
Luva de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F52
Luva de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F53
Luva Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F54
Luva Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F55
Luva Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F56
Luva Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F57
Luva Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F58
Luva Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F59
Luva Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F60
Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F61
Tubo De Descida 1 1/2 x 82 cm Para Válvula De Descarga Com Joelho Azul		F77
Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F62
Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F63
Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F64
Tê de Redução Soldável 50x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F65
Tê de Redução Soldável 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F66
Tê de Redução Soldável 85x60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F67
Tê de Redução Soldável 85x75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F68
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F69
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F70
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F71
Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F72
Tê Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F73
Tê Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F74
Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F75
Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 32 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F76
União Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F78
União Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F79
Valvula de Retenção Soldável 50mm - TIGRE		F80

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 60 x 2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F4
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 75 x 2.1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F5
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 85 x 3", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F6
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 110 x 4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F7
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F8
Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F9
Bucha de Redução Soldável Curta 50x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F10
Bucha de Redução Soldável Curta 60x50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F11
Bucha de Redução Soldável Curta 110x85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F12
Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F13
Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F14
Bucha de Redução Soldável Longa 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F15
Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm, 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
Cruzeta Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F20
Curva 45º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F21
Curva 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F22
Curva 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F23
Curva 45º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F24
Curva 45º Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F25
Curva 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F26
Curva 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F27
Curva 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F28
Curva 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F29
Curva 90º Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F30
Curva 90º Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F31
Curva de Transposição Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F32
Joelho 45º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F33
Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F34
Joelho 45º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F35
Joelho 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F36
Joelho 45º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F37
Joelho 45º Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F38
Joelho 45º Soldável 85mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F39
Joelho 45º Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F40
Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F41
Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F42
Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F43
Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F44
Joelho 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F45
Joelho 90º Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		F46



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
AF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
CS	CAIXA SIFONADO
TH	TAMPA HERMÉTICA
LV	LAVATÓRIO
BE	BEBEDOURO
TLR	TANQUE
MIC	MICTÓRIO
VS	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA
DCH	DUCHA HIGIÊNICA
TR	TORNEIRA DE JARDIM
CH	CHUVEIRO
MLR	MÁQUINA DE LAVAR
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
Coluna øDN	Tubulações verticais
(XII)	Código de acessórios de tubo

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, EXCETO PARA AS TUBULAÇÕES DA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA, ESSAS SERÃO 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. 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 JOSÉ FELICIANO FERREIRA

ENDEREÇO					
RUA MIRANDA DE CARVALHO Nº 1406, CENTRO, JATAÍ-GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
7769,18 m²	4160,55 m²	2804,17 m²		582,34 m²	3386,51 m²
ELABORAÇÃO: CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA					
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080 TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920 EMAIL: contato@grupoprojettaengenharia.com.br					

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA	ENGENHEIRA CIVIL - CREA - 239787/D
AUTOR: MARIANE DE PAULA FERNANDES	ENGENHEIRA CIVIL - CREA - 243393/D
RT DA OBRA:	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64	

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

ISOMÉTRICOS E VISTAS

ASSUNTO:

DATA:
OUTUBRO/2025

ESCALA:
INDICADA

REVISÃO:
01

Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	09/2025	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	10/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO

18/20

FOLHA: