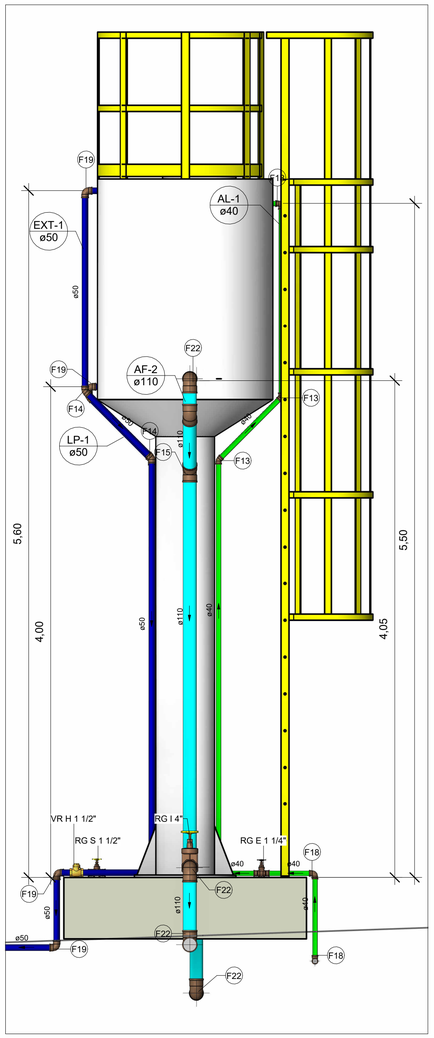
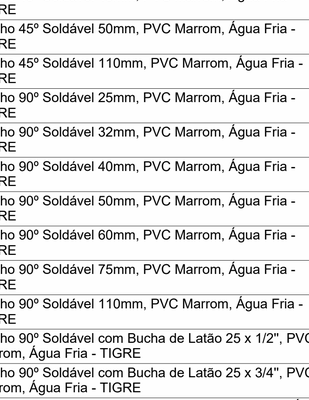
Conexões - Água Fria	
Descrição	Item
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F1
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 32 x 1", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F2
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 40 x 1.1/4", 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 45º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F13
Joelho 45º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F14
Joelho 45º Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F15
Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F16
Joelho 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F17
Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F18
Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F19
Joelho 90º Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F20
Joelho 90º Soldável 75mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F21
Joelho 90º Soldável 110mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F22
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	F23
Joelho 90º 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



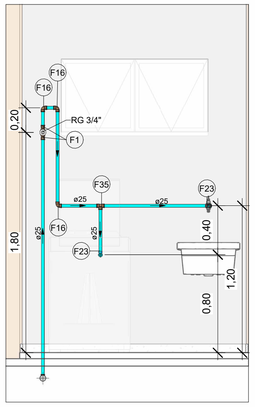
VISTA HID-32B

Escala 1 : 25



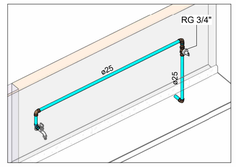
HID-29

Escala



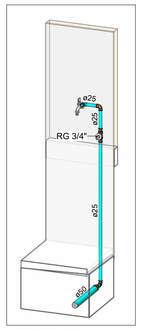
VISTA HID-29

Escala 1 : 25



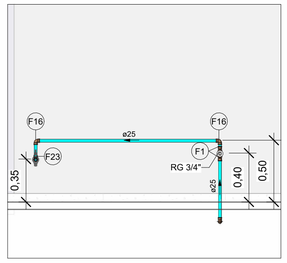
HID-30

Escala



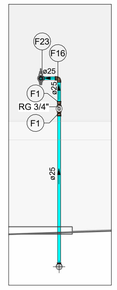
HID-31

Escala



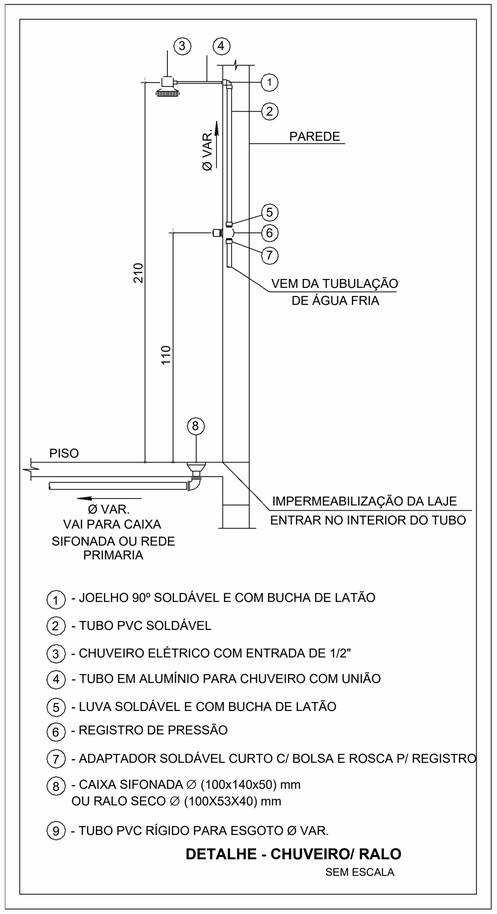
VISTA HID-30

Escala 1 : 25



VISTA HID-31

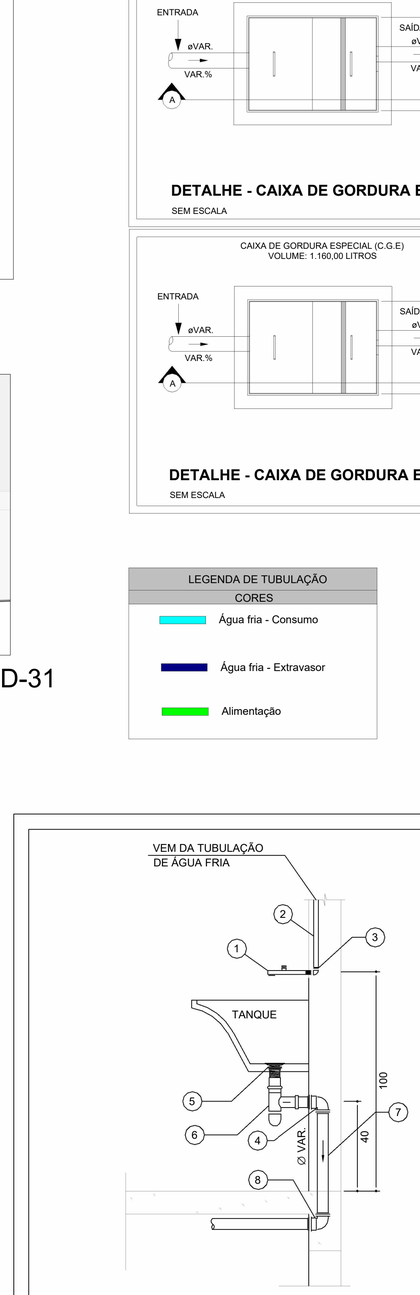
Escala 1 : 25



1 - JOELHO 90º SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
2 - TUBO PVC SOLDÁVEL
3 - CHUVEIRO ELÉTRICO COM ENTRADA DE 1/2"
4 - TUBO EM ALUMÍNIO PARA CHUVEIRO COM UNIÃO
5 - LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO
6 - REGISTRO DE PRESSÃO
7 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO
8 - CAIXA SIFONADA ∅ (100x140x50) mm
OU RALO SECO ∅ (100X53X40) mm
9 - TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO Ø VAR.

DETALHE - CHUVEIRO/ RALO

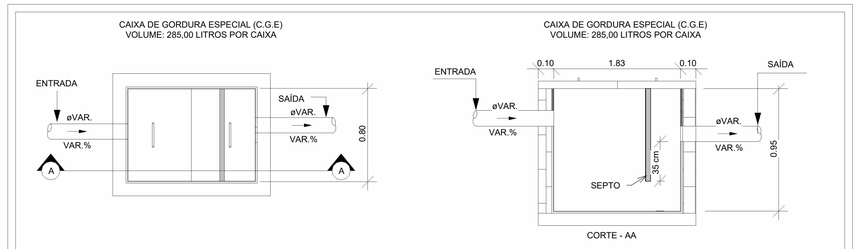
SEM ESCALA



1 - TORNEIRA DE PAREDE P/ TANQUE
2 - TUBO PVC SOLDÁVEL
3 - JOELHO 90º SOLDÁVEL E C/ BUCHA DE LATÃO
4 - JOELHO 90º ESGOTO C/ ANEL Ø VAR.
5 - VÁLVULA P/ TANQUE Ø 1 1/2" - DECA OU SIMILAR
6 - SIFÃO METÁLICO CROMADO REGULÁVEL P/ TANQUE
7 - TUBO PVC RÍGIDO P/ ESGOTO
8 - JOELHO 90º ESGOTO Ø VAR.

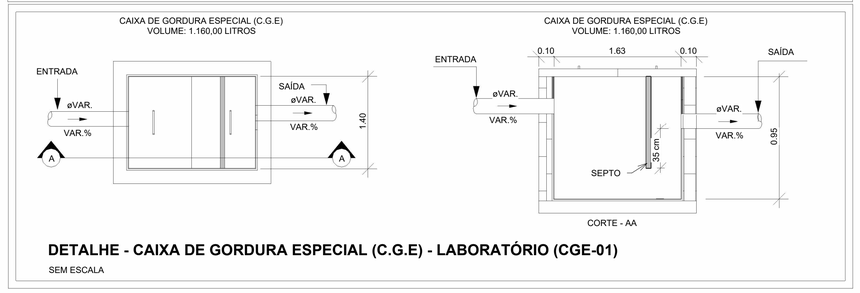
PIA DA COZINHA E TORNEIRA BANCADA

SEM ESCALA



DETALHE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (C.G.E) - COZINHA (CGE-02 E CGE-03)

SEM ESCALA



DETALHE - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (C.G.E) - LABORATÓRIO (CGE-01)

SEM ESCALA

LEGENDA DE TUBULAÇÃO
CORES
Água fria - Consumo
Água fria - Extravasor
Alimentação

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 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. 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 SEGUE 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 ÚTIL 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:
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@grupoprojetaengenharia.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 HIDRÁULICA
DETALHES CONSTRUTIVOS

ASSUNTO:

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	02/2025	EMISSÃO INIICAL	JGO
01	05/2025	PARA APROVAÇÃO	JGO

16/16
FOLHA: