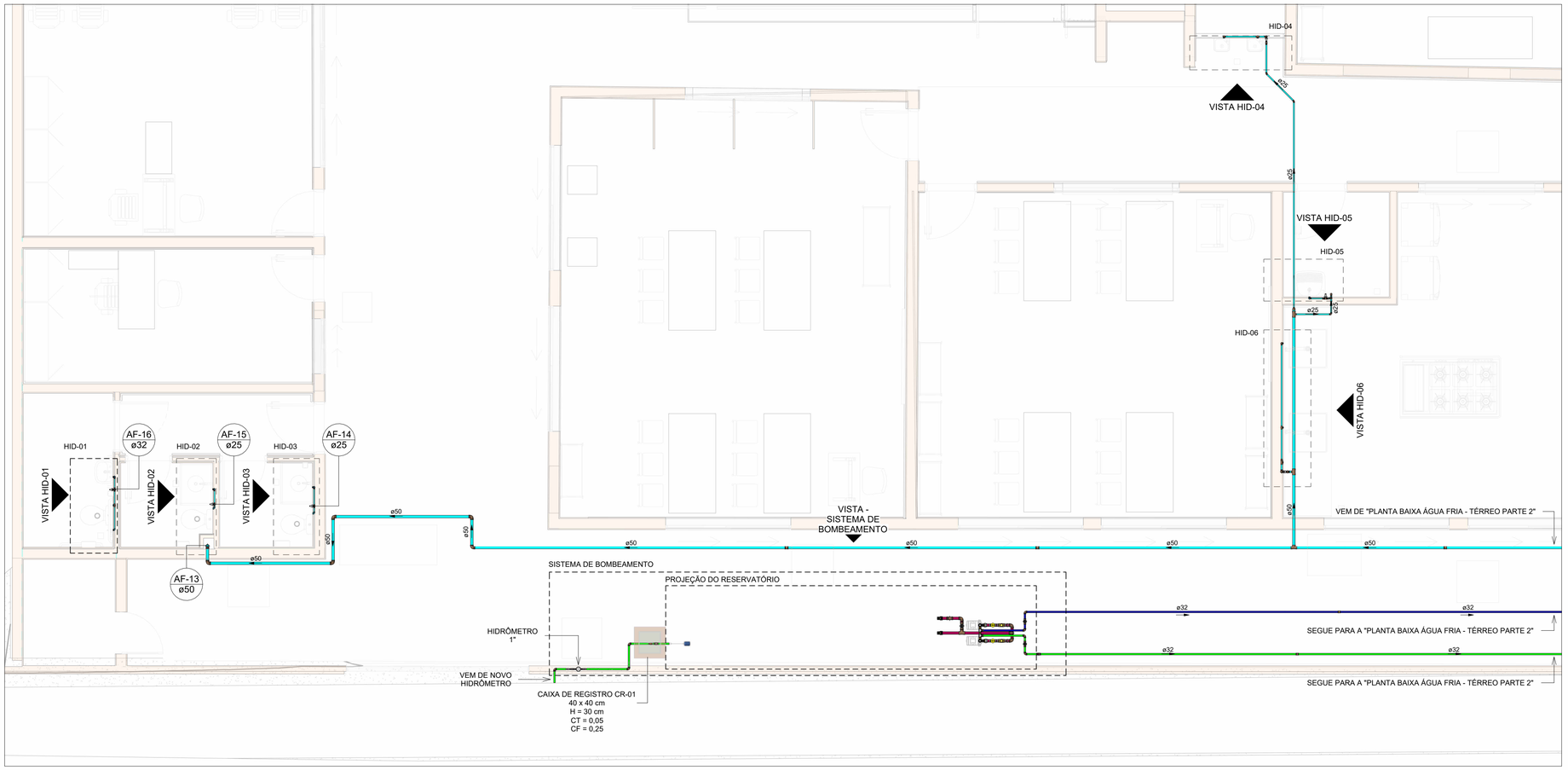
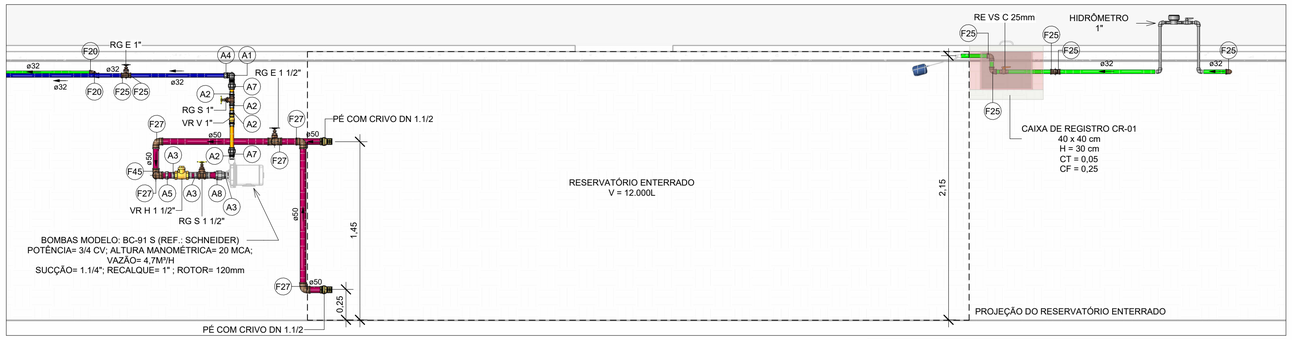


PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA - TÉRREO (PARTE 1)

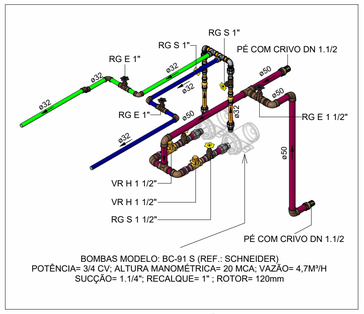
Escala 1 : 50



VISTA - SISTEMA DE BOMBEAMENTO

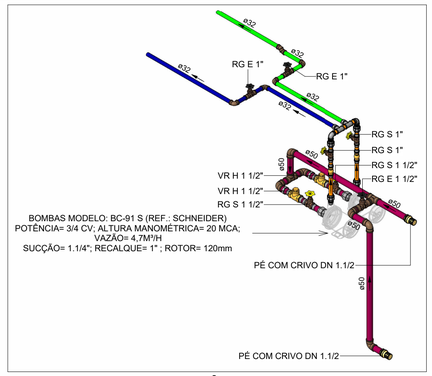
Escala 1 : 25

Tabela Conexões - Aço galvanizado	
Descrição	Item
Cotovelo 90° Galvanizado 1" (TUPY BSP)	A1
Niple Duplo Galvanizado 1 1/2" (TUPY BSP)	A3
Niple Duplo Galvanizado 1" (TUPY BSP)	A2
Niple Para União Assento M/F Galvanizado 1 1/2" (TUPY BSP)	A5
Niple Para União Assento M/F Galvanizado 1" (TUPY BSP)	A4
TÊ 90° Galvanizado 1" (TUPY BSP)	A6
União Assento Bronze Galvanizado 1 1/2" (TUPY BSP)	A8
União Assento Bronze Galvanizado 1" (TUPY BSP)	A7



3D - CASA DE MÁQUINAS (1)

Escala

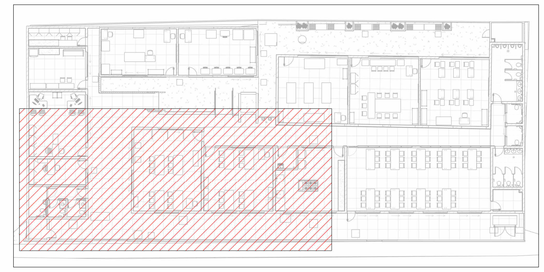


3D - CASA DE MÁQUINAS (2)

Escala

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

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



MAPA CHAVE - PARTE 1

Escala 1 : 300

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

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

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 04348[illegible] 69603

JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA
CREA - 239787/D

MARIANE DE PAULA FERNANDES 13497794860

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:
PLTANTA BAIXA - ÁGUA FRIA (PARTE 1)
VISTA - SISTEMA DE BOMBEAMENTO
MAPA CHAVE - PARTE 1
3D - CASA DE MÁQUINAS

PRANCHA: 01/07

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

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

A1
841x594mm