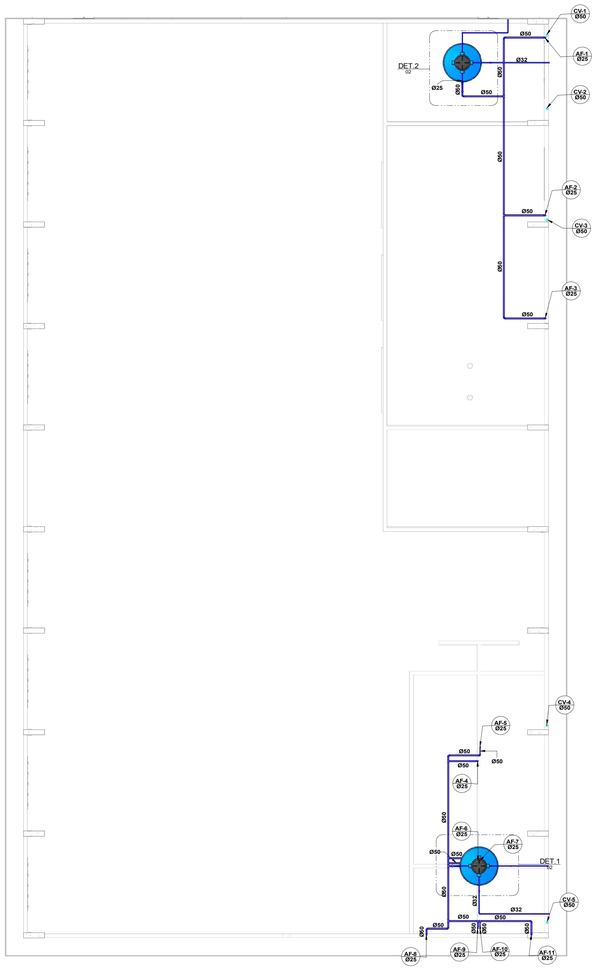
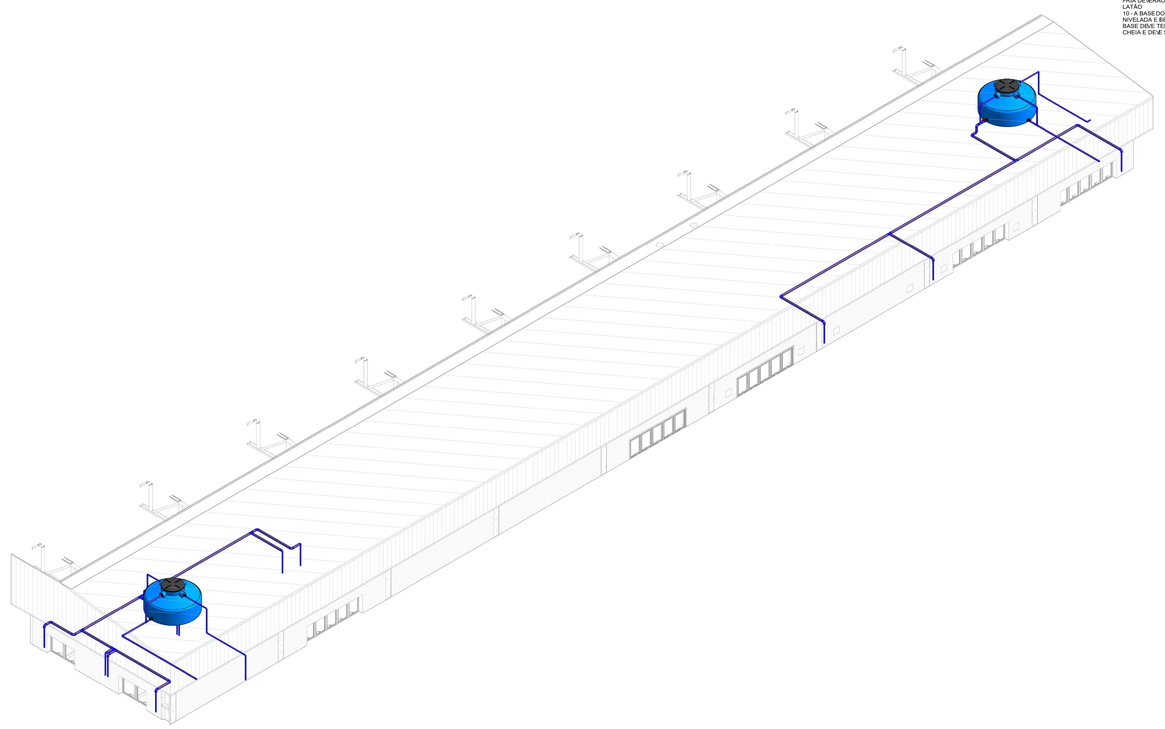


PLANTA COBERTURA

1 : 75



ISOMÉTRICO ÁGUA FRIA

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR ÚMIDO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM TELA CONTRA INSETOS.
6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTIESPUMA NA CAIXA EXTRAVASORA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7 - A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE PLANA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

LEGENDA:

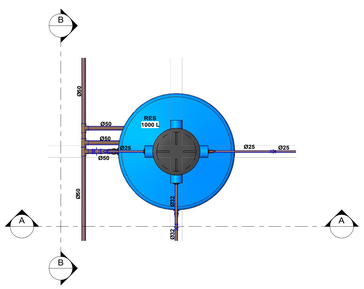
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - AGUA FRIA
- TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE
- TG-nn / Øxx - TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO (nn: numero decimal; xx: diâmetro nominal da coluna)
- CV-nn / Øxx - COLUNA DE VENTILAÇÃO (nn: numero decimal; xx: diâmetro nominal da coluna)
- TG-nn / Øxx - TUBO DE QUEDA DE GORDURA (nn: numero decimal; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AF-nn / Øxx - COLUNA DE ÁGUA FRIA (nn: numero decimal; xx: diâmetro nominal da coluna)
- AQ-nn / Øxx - COLUNA DE ÁGUA QUENTE (nn: numero decimal; xx: diâmetro nominal da coluna)
- (XX) - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

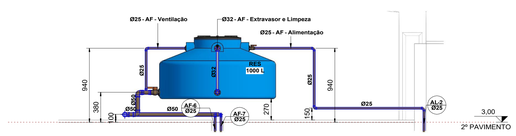
Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência de Fabricante
		42	
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6	Tigre
	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
Esgoto Sanitário		1	
	Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre
	Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	117	Tigre
	Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	114	Tigre
	Caixa de inspeção de Esgoto em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	1	-
	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm.	2	-
	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 5 Entradas, Esgoto	1	Tigre
	Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 150x150x50mm, 7 Entradas, Esgoto	4	Tigre
	Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	12	Tigre
	Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	17	Tigre
	Joelho 45°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	22	Tigre
	Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre
	Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre
	Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	23	Tigre
	Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	9	Tigre
	Junção 45° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
	Junção 45°, DN40x40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
	Junção 45°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
	Junção 45°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10	Tigre
	Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	48	Tigre
	Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	51	Tigre
	Ralo Seco Montado com Grelha e Porta Grelha Quadrados 100x120x42mm, Esgoto	5	Tigre
	Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4	Tigre
	Té 90°, de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	3	Tigre
	Té 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5	Tigre
	Té 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2	Tigre
ÁguaFria			
	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	24	Tigre
	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	11	Tigre
	Caixa de Proteção para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro, conexões e registro, DN 25mm	1	
	Cap, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1	Tigre
	inexistente	1	Tigre
	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	26	Tigre
	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	42	Tigre
	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3	Tigre
	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	18	Tigre
	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Registro de Gaveta com acabamento, Agua Fria, Ø3/4"	11	Docol
	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	2	Docol
	Tanque Fortplus, 1000 Litros	2	FortLev
	Torneira bóia Ø3/4"	2	FortLev
	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	2	Deca
	Té de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Té Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Té, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	16	Tigre
	Té, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2	Tigre
	Té, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9	Tigre



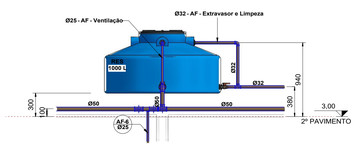
DETALHE 1

1 : 25



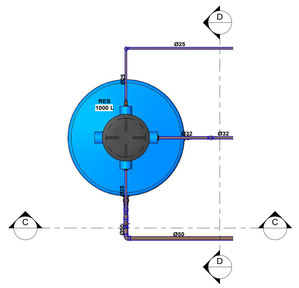
CORTE A - A

1 : 25



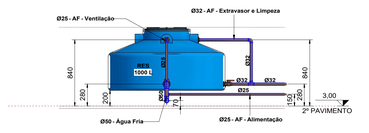
CORTE B - B

1 : 25



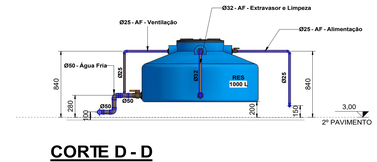
DETALHE 2

1 : 25



CORTE C - C

1 : 25



CORTE D - D

1 : 25

Lista de Materiais - Tubos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø150	0,79	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	74,35	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	50,60	Tigre
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	27,74	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	2,42	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	2,75	Tigre
ÁguaFria			
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	34,18	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	9,21	Tigre
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	172,81	Tigre

NOTAS :

1. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS EM OBRA.
2. TODAS AS COTAS INTERNAS ESTÃO MEDIDAS EM OBRA.
3. QUALQUER DISCREPÂNCIA ENTRE O PROJETO E A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO, PARA QUE O MESMO POSSA FORNECER A SOLUÇÃO ADEQUADA.
4. AS FUNÇÕES EM VOZ E LAGES SÃO DE RESPONSABILIDADES DOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES QUE DEVERÃO FORNECER AO CALCULISTA AS PLANTAS COM AS FUNÇÕES INDICADAS NAS FORMAS
5. PARA MELHOR COMPREENSÃO DOS DESENHOS O PROJETO DE ARQUITETURA DEVERÁ SER PLOTADO COLORIDO.
6. PARA ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTOS VER MEMORIAL DESCRITIVO.

MUNICÍPIO DE CANDÓI
SECRETARIA DE URBANISMO E PROJETOS

NOME/ ENDEREÇO EMPREENDIMENTO
BARRACÃO PARA NOVO CENTRO COM. MATAS DO CAVERNOSO
COMUNIDADE MATAS DO CAVERNOSO
CANDÓI- PR

Nº PROJETO **0001**
ÁREA TÉCNICA **ENGENHARIA**
FASE DO PROJETO **BÁSICO**

EQUIPE TÉCNICA: | COLABORADORES: | Nº FOLHA

TIAGO TURCO — CFTA/BR 04839383944 - TÉC. AGROPECUÁRIA
KAUANA KUKUL — CREA/PR 168706/D-ENGENHEIRA CIVIL
HELIO DAS. PAIDLHA — CFT-BR 9566568915 - TÉC. EDIFICAÇÕES
GUILHERME FOGAÇA DOS SANTOS — CREA/PR 203474/D-ENGENHEIRO CIVIL
ALTEIR JOSÉ CORREIA — CREA/PR 195353/D-ENGENHEIRO CIVIL
ADRIANO A. DE OLIEIRA — CREA/BR 169287/D - ENGENHEIRO CIVIL

01/04

CONTEÚDO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DETALHES | REVISÃO: 001 | DATA: 07/2026 | ESCALA: INDICA

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANDÓI — CNPJ 95.694.476/0001-84

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO: MATHEUS S.MENDES — CREA/PR 214340/D-ENGENHEIRO CIVIL