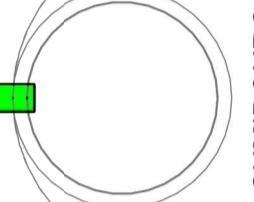


PLANTA DE ESGOTO

1 : 25

Corte Fossa e Sumidouro

1 : 50



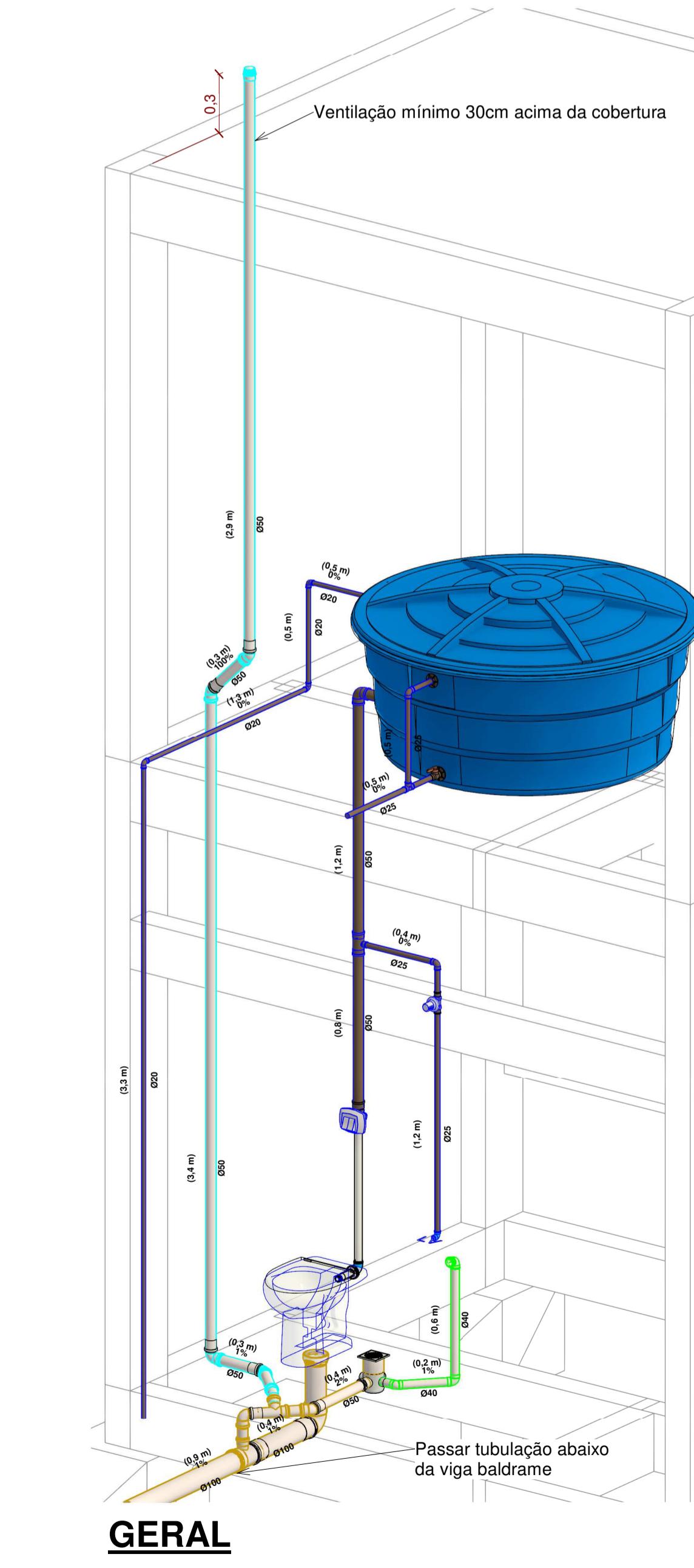
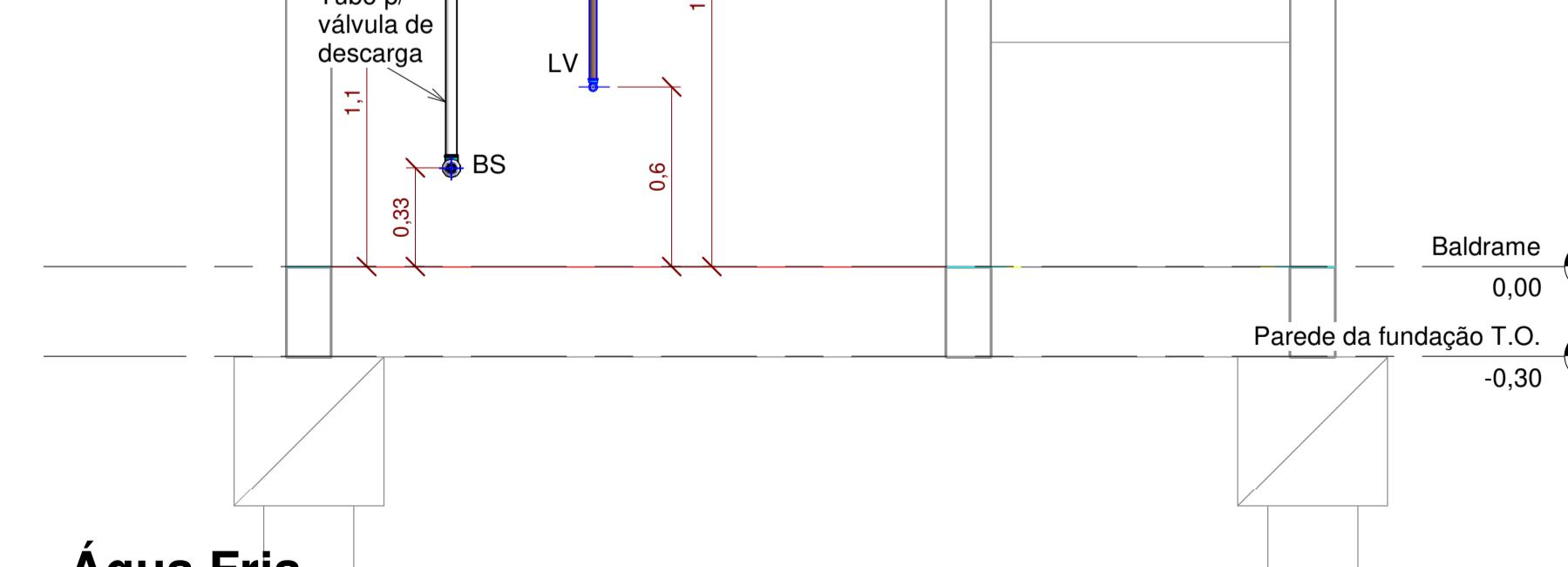
PLANTA AGUA FRIA

1 : 25

CAIXA D'AGUA

Lista de Materiais - Tubos		
Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	6,31
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø50	8,64
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø40	0,98
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	2,23
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø40	0,01
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	1,92
Tubo Soldável Marrom	Ø50	0,00
Tubo Soldável Marrom	Ø25	0,00
Tubo Soldável Marrom	Ø20	0,00

Descrição do Material	QTD (peças)
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto, 60x60cm	1
Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável	
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN20mm; PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN25mm; PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Adaptador Caixa d'Água com Registro, DN30mm; PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, DN25mm; PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca, DN25x3/4"; PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca, DN50x1/2"; PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Joelho 90° com Bucha de PVC, DN20mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5648	1
Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Té de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Conexões de PVC Rígido Série Normal	
Anel de Borracha, DN50mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	17
Anel de Borracha, DN100mm, para linha de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	10
Joelho 45°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Joelho 45°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	5
Joelho 90°, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Joelho 90°, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Lova Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Lova Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Lova Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Conexões PVC Branco Série Normal	
Té 90°, DN100x100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	2
Conexões PVC Rígido Branco Série Normal	
Joelho 90° com anel, DN40mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Terminal de Ventilação, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Té 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Té 90°, DN50x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Sistema de tratamento	
Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 1200mm, Altura 500mm	4
Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1200mm, Altura 500mm	4
Bala NY	1
Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1200mm	1
Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 1200mm	2
Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, Ø600mm	2
Válvulas e Acessórios	
Adaptador para Saída de Vaso Sanitário, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Caixa d'Água C/Corpo/Tampa 1000 litros	1
Caixa Sifônica Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	1
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	1
Torreira bala Ø1/2"	1
Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário	1
Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx8,8m	1
Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)	1



NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRARIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTALS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:
 - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
 - +1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- UTILIZAR ANEIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PRÉ-ABRIR AS TUBULAÇÕES ANTES DA INSTALAÇÃO.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TEHLADO.
- UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
- A INSTALAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS CORRETAMENTE.
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, PLANA E ISENTA DE SUCIURA 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.

TÍTULO: PARQUE CEUZINHO - PROJETO ESECUTIVO HIDROSSANITARIO - GUARITA

ENDERECO:	Parque Ceuzinho 20°23'27.18"S. 54°41'29.69"E
DATA:	Julho/2023
PROPRIETÁRIO:	Prefeitura Municipal de Campo Grande - MS
DESENHISTO:	Maycon
CONTEÚDO:	Plantas, Cortes e perspectivas
FOLHA:	ÚNICA
AUTORIA DO PROJETO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA	Eng. Civil Pedro Paulo Sá Kalache
QUADRO DE ÁREAS:	
ÁREA DO TERRENO	
CONSTRUÇÃO NOVA	
ÁREA CONSTRUIDA TOTAL	



06.04.05. Projeto Hidrossanitário - Guarita

Código do documento: WL5M-T8MC-TV72-3GBA



Autenticação Eletrônica

Validé em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/WL5M-T8MC-TV72-3GBA>

Ou digite o código: WL5M-T8MC-TV72-3GBA

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Pedro Paulo Sá Kalache

CPF: 061*****05

Eletrônica

Em: 29/08/2025 15:13