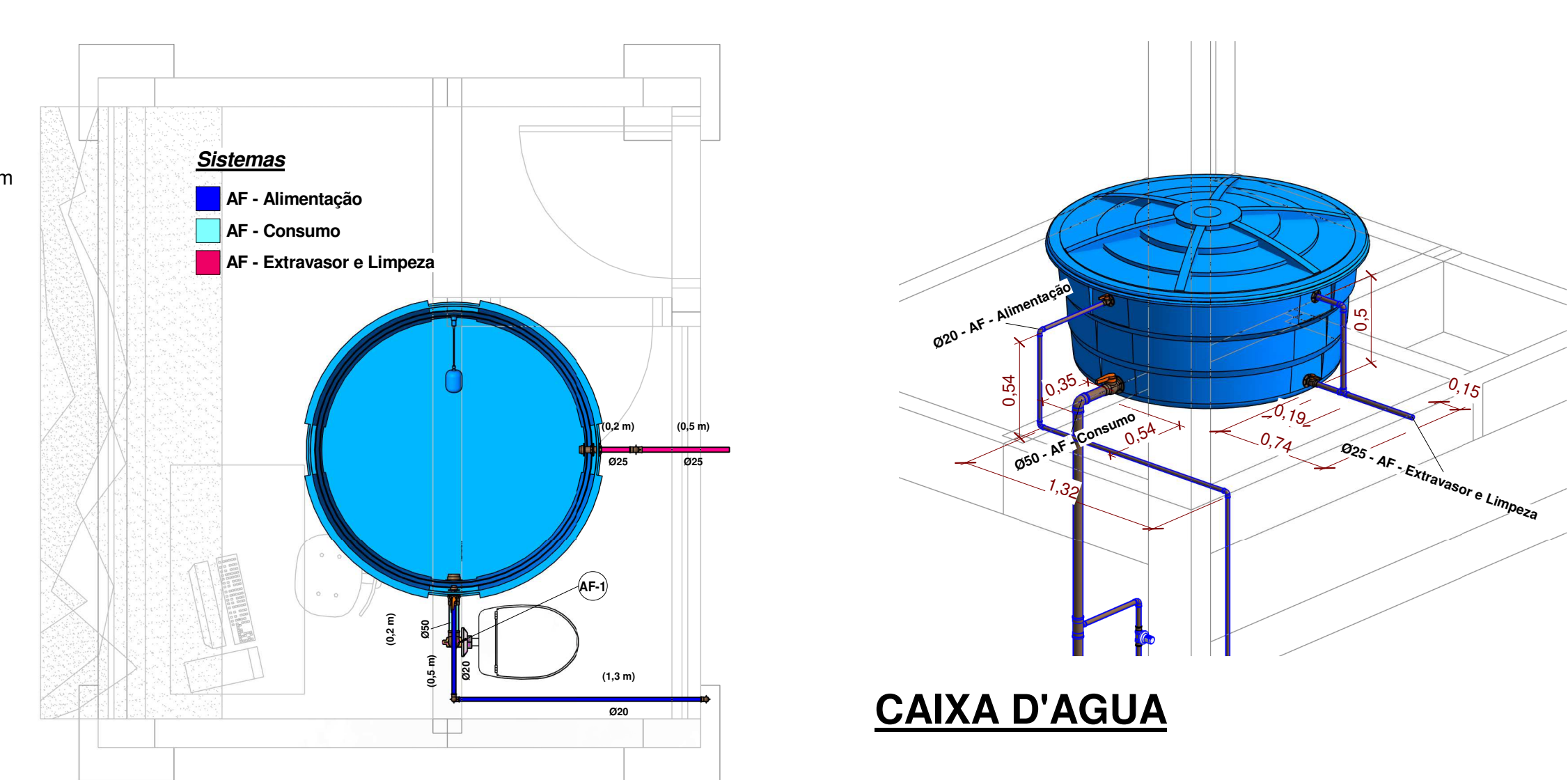


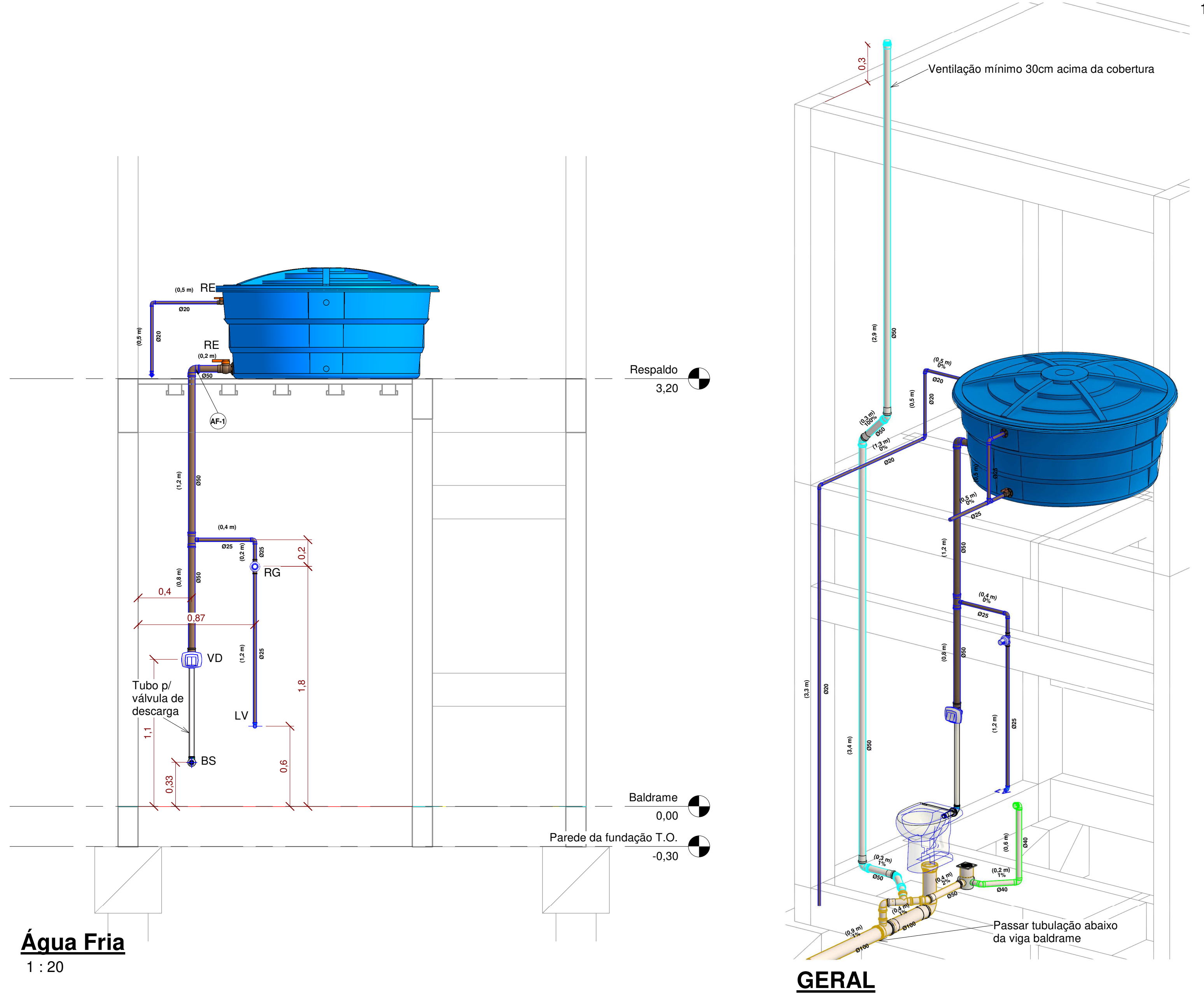
PLANTA DE ESGOTO

1 : 25



PLANTA AGUA FRIA

1 : 25



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

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Completa	
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, DN50mm, 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, DN50x1.1/2", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Joelho 90°, com Bucha de Latão, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
Tê 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
Joelho 90°, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Luva Simples, DN50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	6
Luva Simples, DN100mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	4
Conexões PVC Branco Série Normal	
Tê 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
Tê 90° de Redução, DN100x50mm, de PVC Rígido Branco Série Normal, conforme NBR 5688	1
Tê 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
Brita Nº4	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 Ø Corpo Tampa 1000 litros	1
Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100x100x50mm, 3 Entradas, Esgoto	1
Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	1
Torneira bóia Ø1/2"	1
Tubo de Ligação Inox com anel para vaso sanitário	1
Tubo para Válvula de descarga com peço azul, Ø38mmx0.8m	1
Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)	1

TÍTULO: PARQUE CEUZINHO - PROJETO ESECUTIVO HIDROSSANITARIO - GUARITA	
ENDEREÇO: Parque Ceuzinho 20°23'27.18"S, 54°41'29.69"O	DATA: Julho/2023
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Campo Grande - MS	DESENHO: 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 CONSTRUÍDA TOTAL

- NOTAS:**
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, 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 FOGO NAS TUBULAÇÕES.
 - 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
 - 6 - UTILIZAR DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
 - 7 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
 - 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA
 - 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 LISA, 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.

GERAL



06.04.05. Projeto Hidrossanitário - Guarita

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



Autenticação Eletrônica

Valide 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



Eletrônica

Pedro Paulo Sá Kalache

CPF: 061*****05

Em: 29/08/2025 15:13