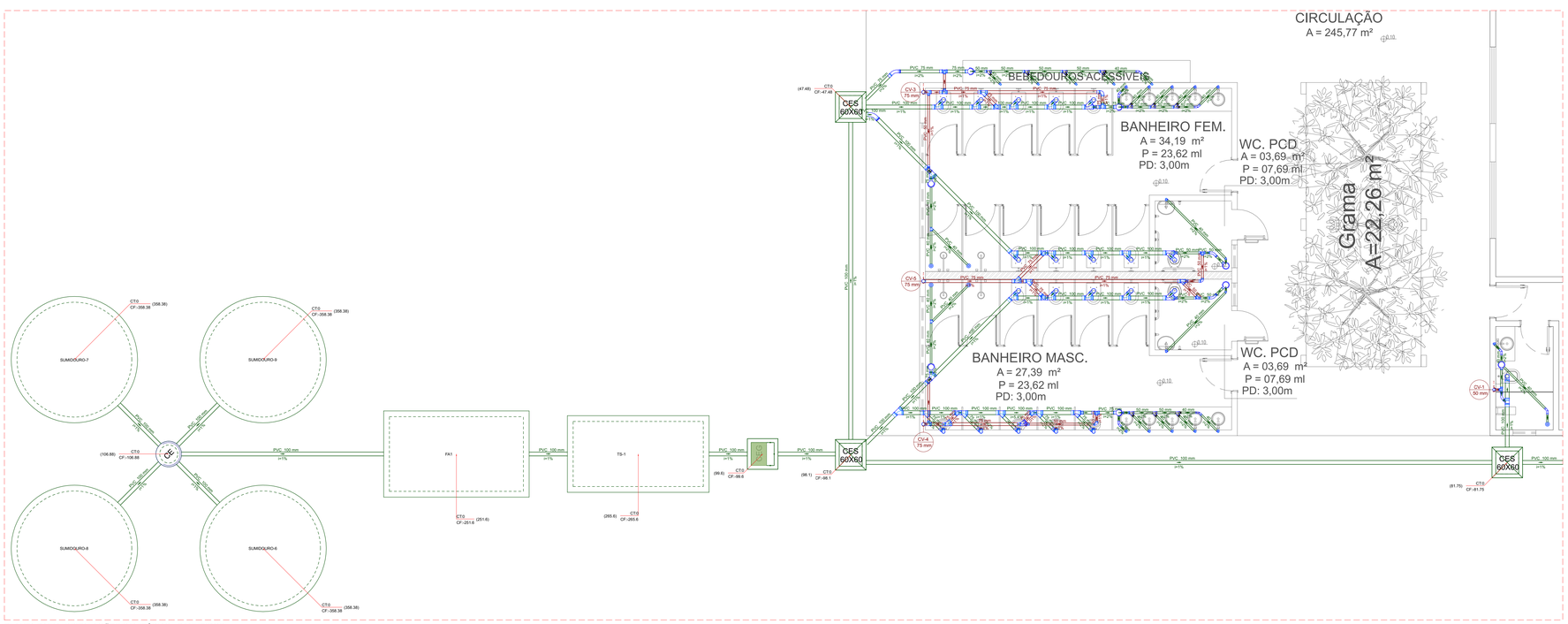
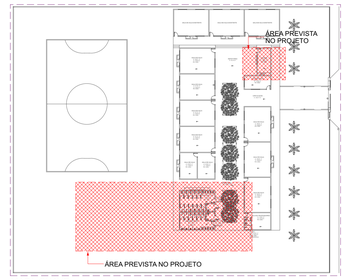


PLANTA BAIXA: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - BANHEIROS
ESCALA 1:50

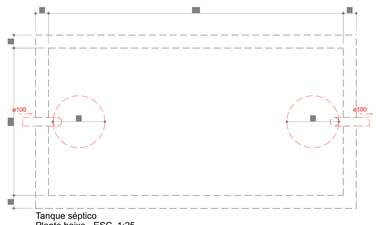


MAPA-CHAVE
ESCALA 1:500

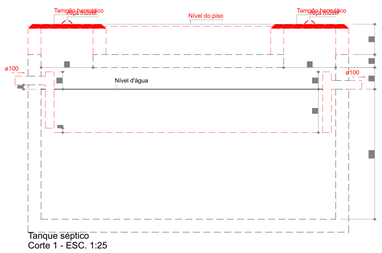
Legenda de condutos
Esgoto
Esgoto (Gordura)
Ventilação

Legenda	
	Bebedouro
	Bucha de redução longa
	Caixa Sifonada
CES 60X60	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CE 60X60	Caixas Inspeção Esgoto Simples
CEG	Caixas Inspeção Esgoto com Grade
CE	Caixas de passagem
	Chuveiro Coletivo
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 45 longa Amanco
	Curva 90 curta
	Curva 90 curta- coluna
	Joelho 45
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório -de Uso Geral
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

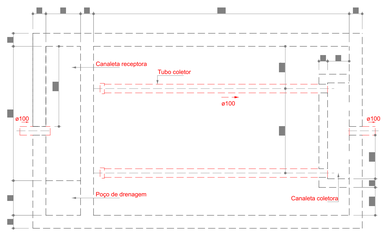
Legenda detalhada		
	Bebedouro	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1 1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
	Bucha de redução longa	
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm - 40 mm	1pç
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50R	1pç
CES 60X60	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	1pç
CE 60X60	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 60x60 cm	1pç
CEG	Caixas Inspeção Esgoto com Grade	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto com grade	
	CEG- 60x60 cm	1pç
CE	Caixas de passagem	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de passagem modulada	
	DN 60 cm	1pç
	Chuveiro Coletivo	
	PVC Acessórios	
	Corpo Ralo c/ Saída Articulada	
	100x40	1pç
	Grelha Quadrada em Inox com Caixilho e Fecho	
	100 mm	1pç
	Porta Grelha Quadrada para Grelha Quadrada em Inox	
	100 mm	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
	PVC Esgoto	
	Curva 45 longa	
	50 mm	1pç
	Curva 45 longa Amanco	
	PVC Esgoto	
	Curva 45 longa Amanco	
	40 mm	1pç
	Curva 90 curta	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	75 mm	1pç
	Curva 90 curta- coluna	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	50 mm	1pç
	Joelho 45	
	PVC Esgoto	
	Joelho 45	
	40 mm	1pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples	
	50 mm - 50 mm	1pç
	Junção simples c/ redução	
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm - 40 mm	2pç
	Junção simples	
	50 mm - 50 mm	1pç
	Lavatório -de Uso Geral	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1 1/2"	1pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	1pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1 1/2"	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0.6m
	Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm	
	PVC Acessórios	
	Sifão flexível p/ Mictório	
	1 1/4\" 2"	1pç
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	75 mm	2pç
	Redução excêntrica	
	75 mm - 50 mm	1pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	75 mm - 2"	0.6m
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 2"	1pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1pç
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	2pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.6m
	Ramais de Ventilação	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90	
	50 mm	1pç
	T4 sanitário	
	50 mm - 50 mm	1pç
	Te sanitário	
	PVC Esgoto	
	T4 sanitário	
	75 mm - 50 mm	1pç
	Vaso Sanitário c/ curva 90°	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	1pç



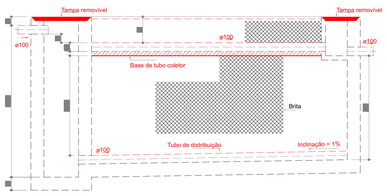
Tanque séptico
Planta baixa - ESC. 1:25



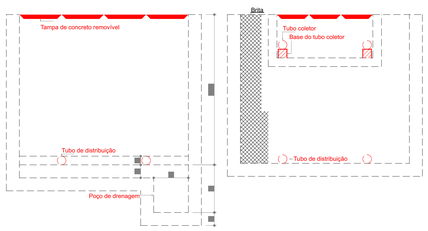
Tanque séptico
Corte 1 - ESC. 1:25



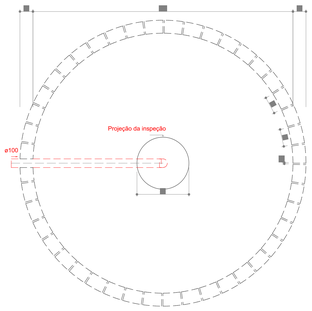
Filtro anaeróbio
Planta baixa - ESC. 1:25



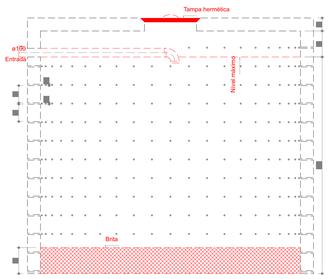
Filtro anaeróbio
Corte 1 - ESC. 1:25



Filtro anaeróbio
Corte 2 - ESC. 1:25



Sumidouro
Planta baixa - ESC. 1:25



Sumidouro
Corte 1 - ESC. 1:25

ANOTAÇÕES:

1. ESTE PROJETO FOI CONCEBIDO SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DAS NBR'S 13.531/1995, 5.626/1998, 5.648/2010, 8.160/1999 E 5.688/2010;
2. TODAS AS TUBULAÇÕES E CONEXÕES A SEREM EMPREGADAS DEVERÃO OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NAS NBR'S 9646/2010 E 5688/2010;
3. AS JUNTAS NAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO, VENTILAÇÃO E ÁGUAS PLUVIAIS NAS PRUMADAS, COLETORES E SUB-COLETORES, DEVERÃO SER EXECUTADAS COM ANÉIS DE BORRACHA, NOS DEMAIS ANÉIS DE BORRACHA E PASTA DE SOLDA SIMULTANEAMENTE.
4.QUANDO NÃO INDICADO, AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DEVERÃO SER:
- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO ATÉ 75mm;
- 1,0% PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO COM DIÂMETRO DE 100mm Á150mm;
- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENOS DE AR CONDICIONADO;
- 2,0% PARA TUBULAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.
5. RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DE ÁGUA FRIA SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO BOLHAS DE AR EM SEU INTERIOR;
6. TODAS AS CONEXÕES TERMINAIS DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE ROSCA COM BUCHA DE LATÃO DE 1/2" OU REDUÇÃO PARA 1/2" (COR AZUL);
7. TODAS AS TUBULAÇÕES QUE ESTIVEREM EXPOSTAS ÀS INTEMPÉRIES, DEVEM POSSUIR PROTEÇÃO COM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO, ESPESSURA 0,15mm.
8. AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO TER SUA EXTREMIDADE ABERTA PARA A ATMOSFERA UTILIZANDO TERMINAIS DE VENTILAÇÃO E ULTRAPASSAR A COBERTURA, CONFORME DETALHE.
9. DEVERÃO SER PREVISTOS DISPOSITIVOS ANTIINFILTRAÇÃO EM TODOS OS RALOS LOCADOS NAS ÁREAS MOLHADAS.
10. TODAS OS RALOS PRESENTES NA ÁREA DE SERVIÇO E DML's DEVERÃO TER DISPOSITIVO ANTI-ESPUMA.
11. AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER RIGIDAMENTE FIXADAS AO TETO OU A ALVENARIA DE MODO A COMPOR UM CONJUNTO ESTÁTICO, SENDO OBSERVADAS AS INCLINAÇÕES E SENTIDOS DO FLUXO INDICADAS.
12. NAS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM CONCRETO OU DE PASSAGEM DEVERÁ SER DEIXADA UMA FOLGA SUPERIOR AO DIÂMETRO DO TUBO (+20mm).
13. FORAM CONSIDERADOS EM PLANTAS OS NÍVEIS APRESENTADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA.
14. TODAS AS COTAS INDICADAS EM PROJETO ESTÃO REPRESENTADAS EM CENTÍMETROS, EXCETO SE INDICADO DE OUTRA FORMA.
15. DEVERÃO SER REALIZADAS MANUTENÇÕES PERIÓDICAS, CONFORME ABAIXO:
- CONDUTORES VERTICAIS E HORIZONTAIS: INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;
- CAIXAS DE PASSAGEM - INSPEÇÃO E LIMPEZA SEMESTRAL;
- NO CASO DAS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS TAMBÉM DEVERÃO SER REALIZADAS INSPEÇÕES E LIMPEZA ANTES EAPÓS O PERÍODO CHUVOSO.
16. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO.
17.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
18. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

CHAPADA DOS GUIMARÃES
PREFEITURA

CNPJ: 03507530/0001-19 Endereço: R. Tiradentes, 190, Chapada dos Guimarães - MT, 78195-000

VUOLO ENGENHARIA

OBRA: PROJETOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LOCALIZAÇÃO:
E.E. SANTA HELENA
MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES-MT

AUTOR DO PROJETO:
Eng. Yuri Bispo Neves Vuolo
CREA-MT : MT047573

RESP. TÉCNICO:

DESENHISTA:

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA E DETALHES

HIDROSSANITÁRIO
FOLHA Nº
3

ESCALA:	UNIDADE:	DATA:
COMO INDICADO	CENTÍMETRO	ABRIL /2021

ÁREA CONSTRUÍDA:	ÁREA COBERTA:	ÁREA DO LOTE:
708,97 m²	1028,82 m²	-

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS AOS AUTORES CONFORME O ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL LEI 5.988 DE 14/12/1973, E SUAS ATUALIZAÇÕES DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71 ONDE NENHUMA PARTE DESSE PROJETO PODERÁ SER REPETIDA, REPRODUZIDA, EXECUTADA OU TRANSFERIDA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO E EMISSÃO DE NOVAS ARTs.