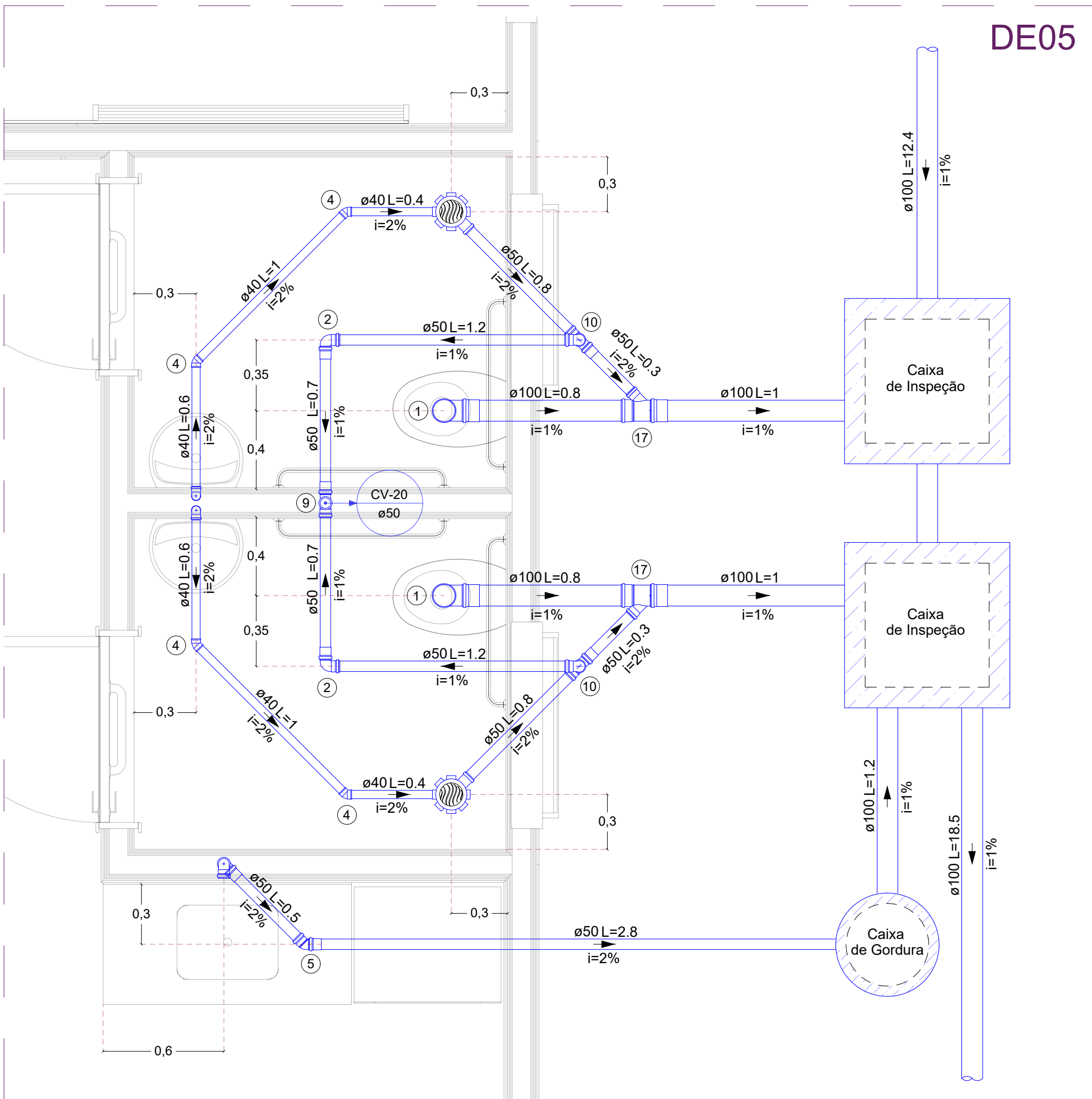


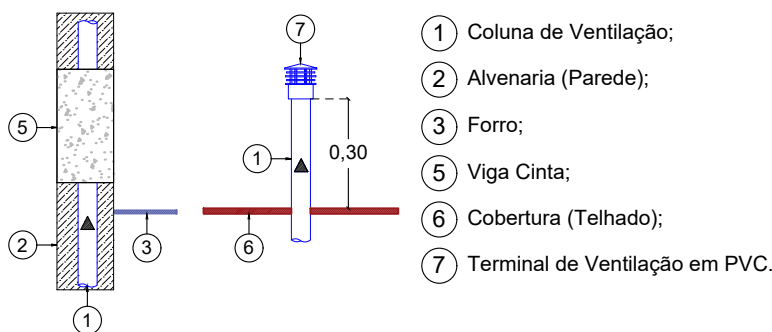


DE05

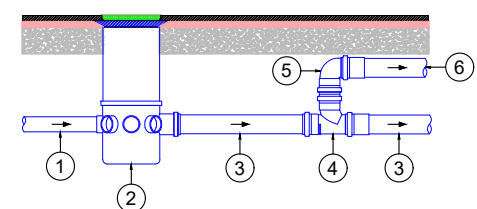
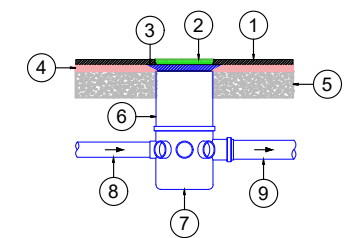
- 0 Curva 90° Curta (DN 40), Esgoto Série Normal
- 1 Curva 90° Curta (DN 100), Esgoto Série Normal
- 2 Joelho 90° (DN 50), Esgoto Série Normal
- 3 Joelho 90° (DN 50), Esgoto Série Normal DN 50 (Coluna de Ventilação)
- 4 Joelho 45° (DN 40), Esgoto Série Normal
- 5 Joelho 45° (DN 50), Esgoto Série Normal
- 6 Joelho 45° (DN 75), Esgoto Série Normal
- 7 Joelho 45° (DN 100), Esgoto Série Normal
- 8 Tê 90° (DN 50), Esgoto Série Normal
- 9 Tê 90° (DN 50), Esgoto Série Normal (Coluna de Ventilação)
- 10 Tê 90° (DN 50) + Joelho 90° (DN 50), Esgoto Série Normal (Ramal de Ventilação)
- 11 Tê 90° (DN 50) + Tê 90° (DN 50), Esgoto Série Normal (Ramal de Ventilação)
- 12 Tê de Redução 90° (DN 75 x 50) + Tê 90° (DN 50), Esgoto Série Normal (Ramal de Ventilação)
- 13 Junção de Redução (DN 75 x 50) + Redução Excêntrica (DN 75 x 50), Esgoto Série Normal
- 14 Junção Simples (DN 75) + Redução Excêntrica (DN 75 x 50), Esgoto Série Normal
- 15 Junção Simples (DN 75), Esgoto Série Normal
- 16 Junção Simples (DN 100), Esgoto Série Normal
- 17 Junção de Redução (DN 100 x 50), Esgoto Série Normal
- 18 Junção de Redução (DN 100 X 75), Esgoto Série Normal
- 19 Caixa Sifonada ø150 x 150 x 50 Com Greiha Metálica Escamoteável
- 20 Caixa Sifonada ø150 x 185 x 75 Com Tampa Cega Metálica
- 21 Ralo Sifonado ø100 x 40 Com Greiha
- 22 Ralo Linear ø100 x 40 Com Greiha

Quantitativos - Instalações Sanitárias (Esgoto Sanitário) - Vestiários Ginásio				
Tubulação - PVC Branco - Série Normal - Esgoto Predial				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
1	Tubos	DN 40	M	17,00
2	Tubos	DN 50	M	40,00
3	Tubos	DN 50 (Ventilação)	M	100,00
4	Tubos	DN 75	M	21,00
5	Tubos	DN 100	M	54,00
Conexões - PVC Branco - Série Normal - Esgoto Predial				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
6	Luva Simples	DN 50	UN	27,00
7	Luva Simples	DN 75	UN	16,00
8	Luva Simples	DN 100	UN	24,00
9	Terminal de Ventilação	DN 50	UN	10,00
10	Joelho 90 Graus	DN 40	UN	15,00
11	Joelho 90 Graus	DN 50	UN	36,00
12	Joelho 45 Graus	DN 40	UN	4,00
13	Joelho 45 Graus	DN 50	UN	4,00
14	Joelho 45 Graus	DN 75	UN	1,00
15	Joelho 45 Graus	DN 100	UN	5,00
16	Curva 90 Graus	DN 40	UN	15,00
17	Curva 90 Graus	DN 100	UN	8,00
18	Tê	DN 50	UN	24,00
19	Tê de Redução	DN 75 x 50	UN	4,00
20	Tê de Redução	DN 100 x 50	UN	4,00
21	Junção Simples	DN 75	UN	5,00
22	Junção Simples	DN 100	UN	4,00
23	Junção de Redução	DN 75 x 50	UN	6,00
24	Junção de Redução	DN 100 x 50	UN	4,00
25	Junção de Redução	DN 100 x 75	UN	3,00
Reduções Excêntricas - PVC Branco - Série Normal - Esgoto Predial				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
26	Redução Excêntrica	DN 75 x 50	UN	8,00
Acessórios				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
27	Caixa Sifonada Com Greiha Metálica Escamoteável	DN 150 x 150 x 50	UN	18,00
28	Caixa Sifonada Com Tampa Cega Metálica	DN 150 x 185 x 75	UN	2,00
Estruturas de Passagem/Inspeção				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
29	Caixa Enterrada em Alvenaria	D: 0,6 x 0,6 x 0,6 M	UN	8,00

Quantitativos - Instalações Sanitárias (Esgoto Sanitário) - Bloco Escola				
Tubulação - PVC Branco - Série Normal - Esgoto Predial				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
1	Tubos	DN 40	M	25,00
2	Tubos	DN 50	M	39,00
3	Tubos	DN 50 (Ventilação)	M	100,00
4	Tubos	DN 75	M	10,00
5	Tubos	DN 100	M	136,00
6	Tubos	DN 150	M	17,60
Conexões - PVC Branco - Série Normal - Esgoto Predial				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
7	Luva Simples	DN 50	UN	29,00
8	Luva Simples	DN 75	UN	8,00
9	Luva Simples	DN 100	UN	45,00
10	Terminal de Ventilação	DN 50	UN	20,00
11	Joelho 90 Graus	DN 40	UN	16,00
12	Joelho 90 Graus	DN 50	UN	23,00
13	Joelho 45 Graus	DN 40	UN	9,00
14	Joelho 45 Graus	DN 50	UN	9,00
15	Joelho 45 Graus	DN 75	UN	2,00
16	Joelho 45 Graus	DN 100	UN	7,00
17	Curva 90 Graus	DN 40	UN	20,00
18	Curva 90 Graus	DN 50	UN	3,00
19	Curva 90 Graus	DN 100	UN	17,00
20	Tê	DN 50	UN	19,00
21	Tê	DN 100	UN	2,00
22	Tê de Redução	DN 75 x 50	UN	2,00
23	Tê de Redução	DN 100 x 50	UN	4,00
24	Junção Simples	DN 75	UN	1,00
25	Junção Simples	DN 100	UN	8,00
26	Junção de Redução	DN 75 x 50	UN	3,00
27	Junção de Redução	DN 100 x 50	UN	8,00
28	Junção de Redução	DN 100 x 75	UN	3,00
Reduções Excêntricas - PVC Branco - Série Normal - Esgoto Predial				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
29	Redução Excêntrica	DN 75 x 50	UN	3,00
Acessórios				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
30	Ralo Sifonado Com Greiha Plástica	DN 100 x 40	UN	1,00
31	Caixa Sifonada Com Greiha Metálica Escamoteável	DN 150 x 150 x 50	UN	14,00
32	Caixa Sifonada Com Tampa Cega Metálica	DN 150 x 185 x 75	UN	2,00
Estruturas de Passagem/Inspeção				
ID	Descrição	Especificação	Unidade	Quantidade
33	Caixa Enterrada em Alvenaria	D: 0,6 x 0,6 x 0,6 M	UN	12,00
34	Caixa de Gordura Pré Moldada (Circular)	D: 0,4 M	UN	1,00



DET. COLUNA DE VENTILAÇÃO
Esc.: 1:25



- 1 Piso Acabado;
 - 2 Porta Greiha ø150 C/ Greiha Em Aço Inoxidável (Escamoteável);
 - 3 Anti Infiltração P/ Caixa Sifonada ø150 em PVC;
 - 4 Revestimento e Impermeabilização;
 - 5 Contrapiso;
 - 6 Prolongador P/ Caixa Sifonada ø150;
 - 7 Caixa Sifonada ø150x150x50;
 - 8 Ramal de Descarga;
 - 9 Ramal de Esgoto;
- Os itens 2, 3, 6 e 7 podem ter dimensões diferentes de acordo com a Caixa Sifonada a ser Utilizada;
- A utilização do Item 6 (Prolongador) deve ser analisada em cada ramal o qual a Caixa Sifonada será utilizada.

DET. CAIXA SIFONADA
Esc.: 1:25

DET. RAMAL DE VENTILAÇÃO
Esc.: 1:25

ESGOTAMENTO SANITÁRIO	
TUBULAÇÕES	
ESTRUTURAS DE INSPEÇÃO/PASSAGEM	
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO; - CG - CAIXA DE GORDURA; - TS - TANQUE SÉPTICO; - FA - FILTRO ANAERÓBIO; - SU - SUMIDOURO;	
NOTAS:	
• Para o correto dimensionamento do Sumidouro deve ser realizado o teste de percolação do solo no terreno de implantação da edificação. • A instalação das louças e metais constituintes deste projeto devem ser executadas de acordo com o respectivos manuais de fabricação. • Toda tubulação é indicada com diâmetro em milímetros e comprimento em metros. • O presente projeto foi elaborado sem o auxílio de levantamento topográfico, sendo assim as cotas de fundo (Tubulação e Caixas de Inspeção) foram adotadas considerando que o terreno seja plano em toda sua extensão.	

ESTADO DO MATO GROSSO



Cliente:

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

Autor do Projeto/Responsável Técnico:



ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL CREA/PR - 141259/D

A O DE SOUSA EIRELI - ME
Tv. do Parecis, 86 - Centro, Colider-MT, 78500-000
Telefone: (66) 3541-6300
CNPJ: 17.787.272/0001-86

PSCIP: NOVO

OCUPAÇÃO: EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA

DADOS DA OBRA

Objeto de Contrato: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA QUITÉRIA COM CONSTRUÇÃO DE

Convênio: 0000

Endereço da Obra:

ESTRADA CAPIXABA, COMUNIDADE SOMBRA DA MANHÃ - P.A SÃO PEDRO, PARANAÍTA - MT

Coordenada:

9°46'12.05"S | 56°41'25.63"O

INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

Conteúdo: PLANTA BAIXA E DETALHES - ESGOTO SANITÁRIO

Quadro de Áreas/Legenda:

ÁREA DO TERRENO: 10.305,04 m²
ÁREA EXISTENTE: 1.945,68 m²
ÁREA A AMPLIAR: 1.698,49 m²
ÁREA TOTAL: 3.644,17 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO: 35,36 %
TAXA DE PERMEABILIDADE: 64,64 %
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO: 0,35%

REV: 0

DATA: Outubro/2025

ESCALA: Indicada

NOMECLATURA

FOLHA

IPHS

04/16