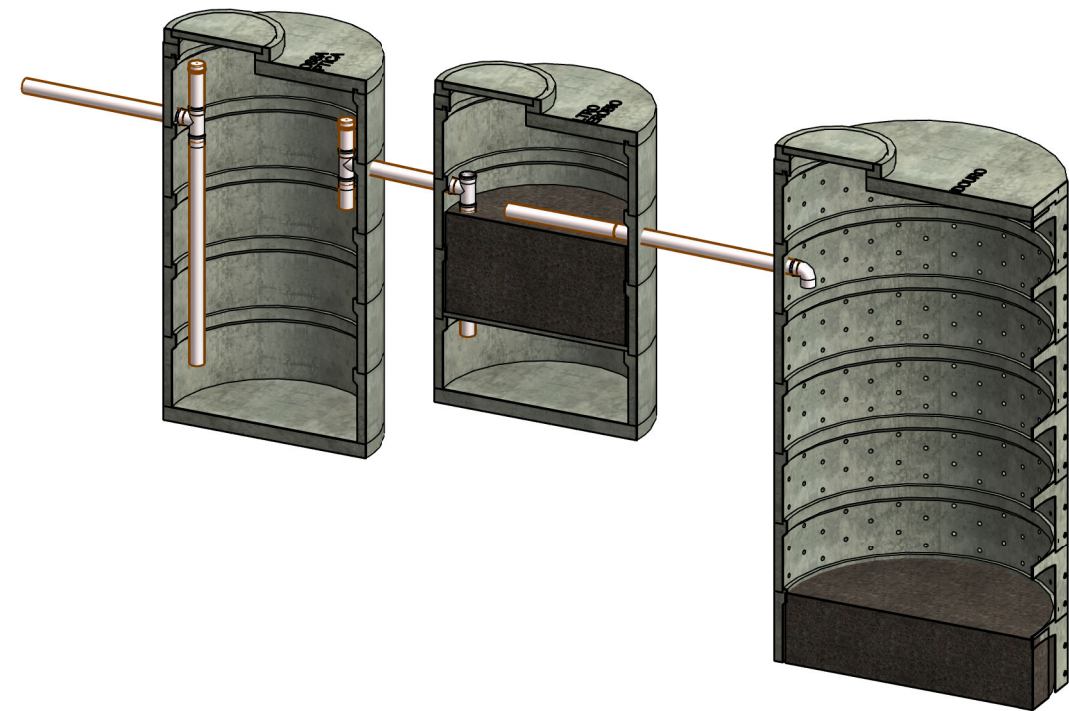


1 : 50



0.00  
TÉRREO

Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm

0.50  
2.50  
0.100

Fossa Sепісіca  
Vol. Útil = 2,83 m³

Filtro Anaeróbio  
Vol. Útil = 1,90 m³

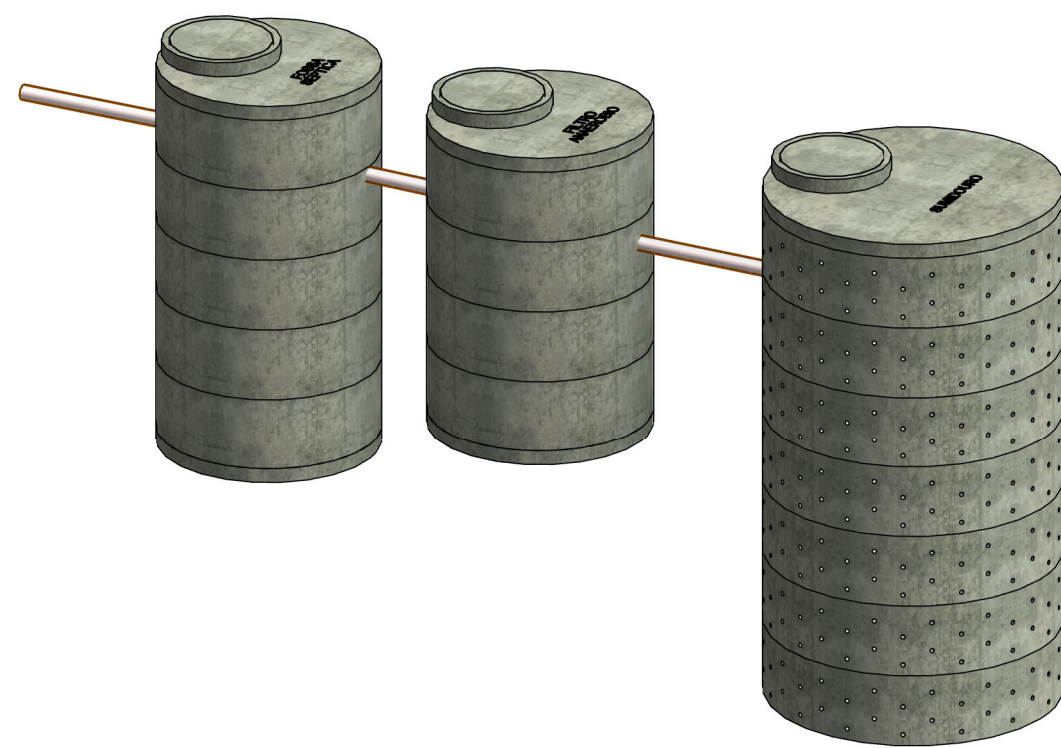
2.00

Sumidouro  
Área Útil = 16,80 m²

3.50

Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm

1 : 50

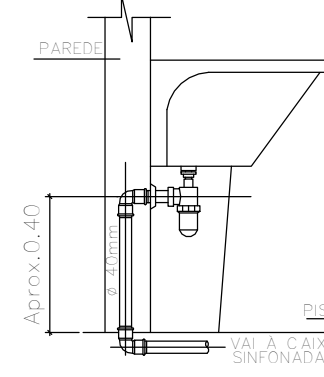
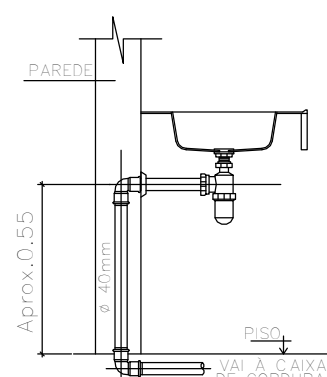
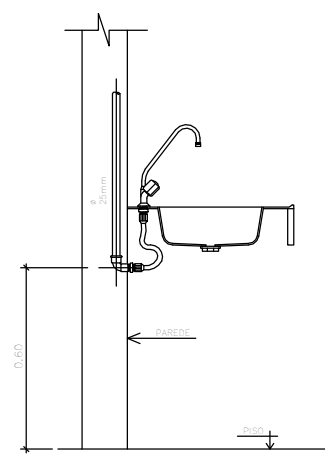
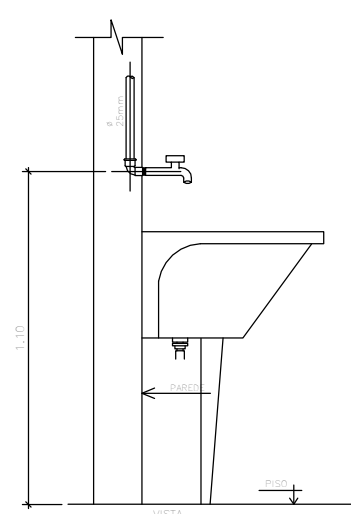
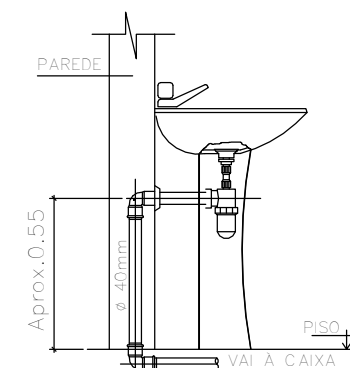
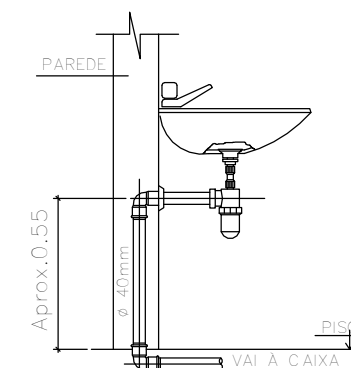
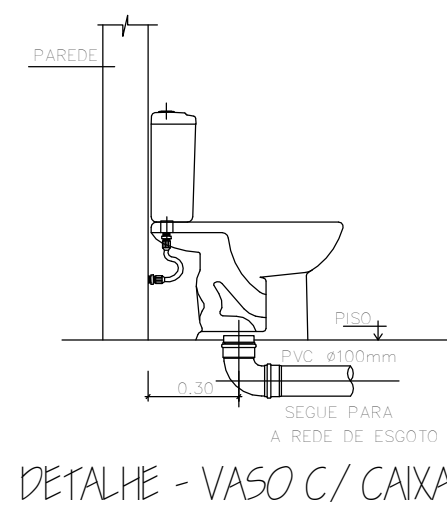
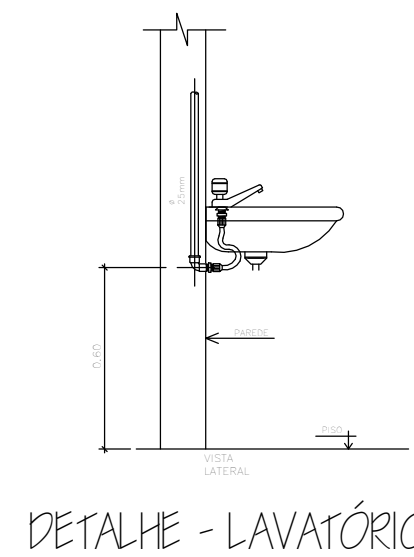
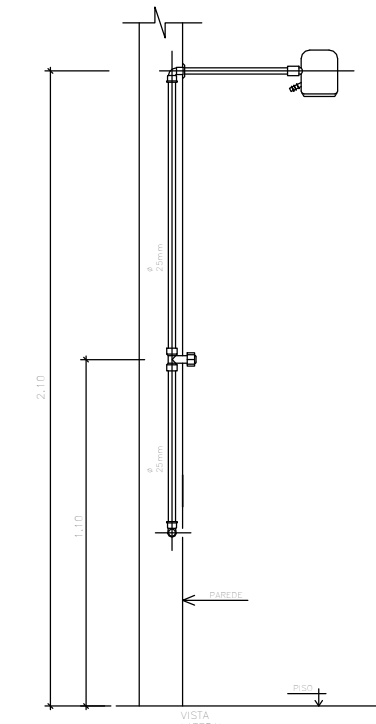
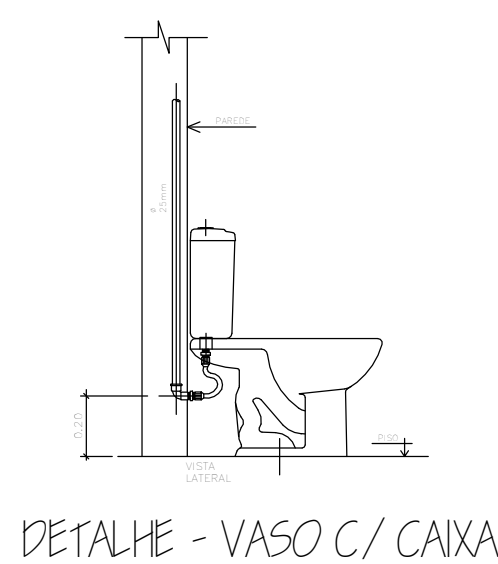


- 1- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2- NOS TROCENOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm.
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
- 3- UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4- PROIBIR A INSTALAÇÃO DE NAS TUBULAÇÕES:
  - 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 EXTRAVASO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO RASTREADOR.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 9- TODAS AS TUBAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TPO SOLDAVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
- 10- A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFÍCIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUADOS.
- 11- O TUBO DE VENTILAÇÃO DEVE SER COMPATÍVEL COM O PESO DA CAIXA CHUVA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

Dimensionamento Esgoto_Fossa e Filtro - NBR 7229 / NBR 13969										
Item	N (nº de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Intervalo entre limpezas (anos)	Temperatura [°C]	T (Tabela 2)	K (Tabela 3)	Lf (Tabela 1)	Volume Útil Necessário	Volume Útil Considerado
Fossa	10	70	700	3	15	1	145	0,3	2,14 m³	2,83 m³
Filtro	10	70	700	3	15	1			1,12 m³	1,90 m³

Dimensionamento Esgoto_Sumidouro - NBR 7229 / NBR 13969						
Item	N (n° de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Coefficiente de Infiltração	Área de Infiltração Necessária	Área Útil Considerada
Sumidouro	10	70	700	40	17,50 m²	18,80 m²

Lista de Materiais - Fossa / Filtro e Sumidouro		
POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Fossa, Filtro Anaeróbio e Sumidouro		
23	Anel de Concreto perfurado, pré moldado, para Sumidouro, Ø Externo 2000mm, Altura 500mm	7
24	Anel de Concreto pré moldado, para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm, Altura 500mm	9
25	Brita N°4	2
26	Laje de Fundo para fossa e filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	2
27	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 1500mm	2
28	Laje para fossa, filtro anaeróbio e Sumidouro, Ø Externo 2000mm	1
29	Laje Perfurada para filtro anaeróbio, Ø Externo 1500mm	1
30	Tampa, para fossa, filtro Anaeróbio e Sumidouro, 0600mm	3



<div>PROJETO HIDRÁULICO FOSSA/FILTRO E SUMIDOURO</div>		<div>FOLHA 05 DE 05</div>	
<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRA-PR</div><div>PROPRIETÁRIO</div><div>R. DR. ZOILLO MEIRA SIMÕES, 410 - CENTRO, CEP 84285-000</div><div>ENDEREÇO</div></div></div>			
<div>BARRAÇÃO DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - RECICLAGEM OBRA</div>			
<div>FIGUEIRA - ESTADO DO PARANÁ CIDADE</div>			
<div>DEFRONTE A PR-160 - NAS APROXIMAÇÕES DO KM 142+400M - FIGUEIRA-PR ENDEREÇO</div>			
<div>LOCALIZAÇÃO SITUAÇÃO S/ ESCALA</div> <div></div> <div><div><div>COORDENADAS GEOGRÁFICAS</div><div>GRAUS -23.86092239745155</div><div>LAT -50.41437308558254</div><div>LONG</div><div>UTM</div><div>22 K</div><div>559608.83 m E</div><div>7361047.36 m S</div></div><div></div></div>		<div>INFORMAÇÕES DO LOTE</div> <div><div>QUADRA.....</div><div>LOTE.....</div><div>CADASTRO.....</div><div>MATRICULA.....</div></div> <div>LOCAL:</div> <div><div>Prefeito Municipal</div><div>JOSE CARLOS CONTIERO</div></div> <div>Equipe Técnica</div> <div><div>FÁBIA ROBERTA P. ELEUTÉRIO DE OLIVEIRA</div><div>Engenheira Civil - Coordenação Geral</div><div>Crea SPIPR nº 50.634.585.44/D</div></div> <div><div>MARCOS VINÍCIOS ELEUTÉRIO</div><div>Engenheiro Civil - Equipe</div><div>Crea SP nº 50.713.976.56/D</div><div>Visto Crea Pr nº 219211</div></div>	
<div>ART nº : 1720241579914</div> <div>ÁREA:</div> <div>ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 710,75 m²</div> <div>Data: MARÇO DE 2024</div>			
<div>APROVAÇÃO:</div>			