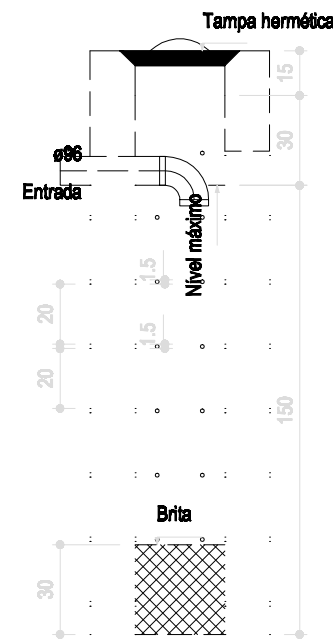


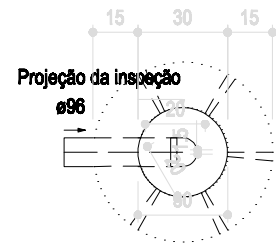
Legenda - Pavimento	
☐	Caixa Sifonada
⊙	Chuveiro Residencial
○	Curva 90 curta-columa
□	Curva 90 curta-desce
○	Curva 90 longa-columa
⊙	Joelho 45
⊙	Joelho 90
⊙	Lavatório Residencial com sifão
⊙	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
⊙	Ta 90
⊙	Te sanitário
⊙	Vaso Sanitário c/ J90° com vista
⊙	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°

Legenda detalhada - Pavimento	
☐	Caixa Sifonada
⊙	PVC Acessórios
☐	Caixa sifonada 100x100x50
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 50mm - 2"
⊙	Chuveiro Residencial
⊙	PVC Acessórios
⊙	Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm
⊙	PVC Esgoto
⊙	Curva 90 curta 40 mm
⊙	Curva 90 curta-columa
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	Curva 90 curta 100 mm
⊙	Curva 90 curta-desce
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	Curva 90 curta 100 mm
⊙	Curva 90 longa-columa
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	Curva 90 longa 100 mm
⊙	Joelho 45
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 50mm - 2"
⊙	Joelho 45 50 mm
⊙	Joelho 90
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	Joelho 90 100 mm
⊙	Lavatório Residencial com sifão
⊙	PVC Acessórios
⊙	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"
⊙	Válvula p/ lavatório e tanque 1"
⊙	PVC Esgoto
⊙	Curva 90 curta 40 mm
⊙	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"
⊙	Tubo rígido c/ porta-las 40 mm
⊙	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
⊙	PVC Acessórios
⊙	Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"- 2"
⊙	PVC Esgoto
⊙	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm
⊙	Curva 90 curta 40 mm
⊙	Joelho 90 40 mm
⊙	Tubo rígido c/ porta-las 40 mm
⊙	Ta 90
⊙	PVC Esgoto
⊙	Ta 90 40 mm
⊙	Te sanitário
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	50mm - 2"
⊙	Ta sanitário 100 mm - 50 mm
⊙	Vaso Sanitário c/ J90° com vista
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	50mm - 2"
⊙	Joelho 90 c/ vista 100 mm - 50 mm
⊙	Plug 100 mm
⊙	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm
⊙	Vaso Sanitário c/ junção e curva 45°
⊙	PVC Esgoto
⊙	Anel de boricha 100mm - 4"
⊙	Joelho 45 100 mm
⊙	Junção simples 100 mm - 100 mm
⊙	Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm

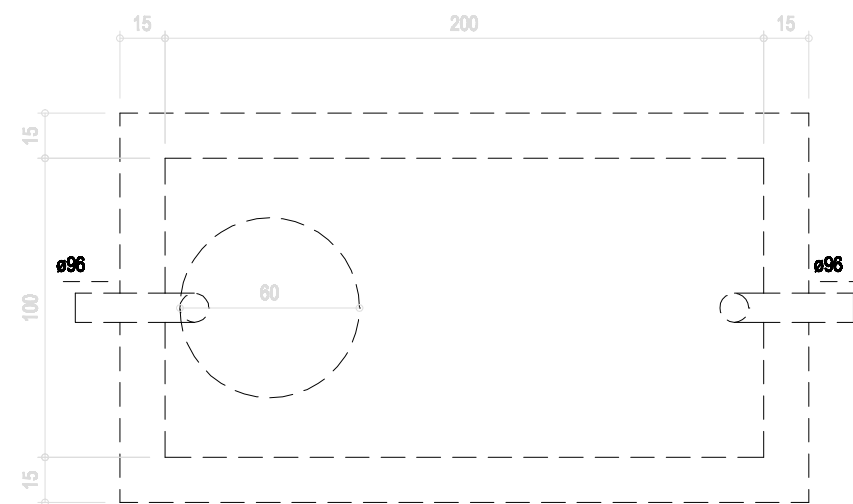
Lista de materiais - Pavimento	
Esgoto	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pz
Raio sifonado alt. reg. saída 40 100 mm - 40 mm	4 pz
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	5 pz
Sifão flexível p/ Mictório 1.1/4"- 2"	1 pz
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	5 pz
PVC Esgoto	
Anel de boricha 100mm - 4"	22 pz
50mm - 2"	10 pz
Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	1 pz
Curva 90 curta 100 mm	5 pz
40 mm	10 pz
Curva 90 longa 100 mm	1 pz
Joelho 45 100 mm	1 pz
Joelho 90 100 mm	4 pz
Joelho 90 c/ vista 100 mm - 50 mm	3 pz
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	4 pz
Junção simples 100 mm - 100 mm	3 pz
Plug 100 mm	3 pz
Tubo rígido c/ porta-las 100 mm - 4"	19.08 m
40 mm	14.73 m
50 mm - 2"	2.02 m
Ta 90 40 mm	4 pz
Ta sanitário 100 mm - 100 mm	2 pz
100 mm - 50 mm	4 pz
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	4 pz
Unidades de tratamento	
Alça	1 pz
Ferro	
Argamassa	
Argamassa	0.07 m³
Brita	
n°3	0.02 m³
Concreto	
Concreto	1.68 m³
Tampa	
Hermética	1 pz
Tijolo	
Furado	34 pz



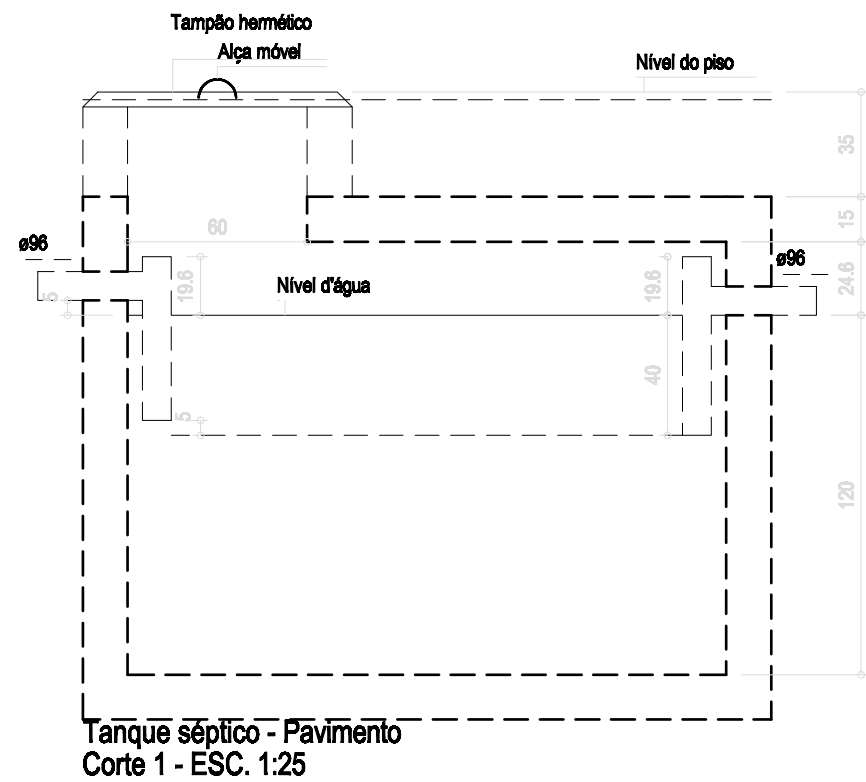
Sumidouro - Pavimento
Corte 1 - ESC. 1:25



Sumidouro - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25



Tanque séptico - Pavimento
Corte 1 - ESC. 1:25

RUBENS LUIS ROLANDO SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 88.296/D

Revisões da Prancha			
002	Inclusão do Banheiro PNE	Rubens	09/09/2024
001	Revisão Geral	Rubens	23/05/2024
Nu.	Comentários	Autor	Data

PROJETO HIDRO SANITÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA

CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO
PARA COBERTURA DAS BAIS DO RECINTO DE LEILÕES
DETALHE ESGOTOS

Avenida Geraldo Fulber Chácara 79-83-b setor NE Capanema-PR

Desenho: Eng. Rubens

Data: 23/05/2024

Área: 589,23 m²

Unidade: cm

Escala:
01/50

Prancha
04/04

RUBENS L. R. SOUZA

Rua Dr. Luis Oscar Praetner 1078

rubensluis@bolmail.com