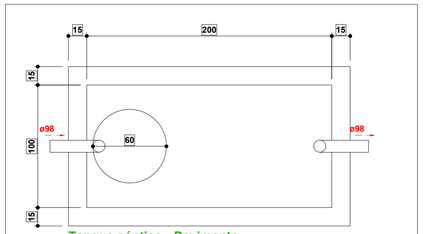
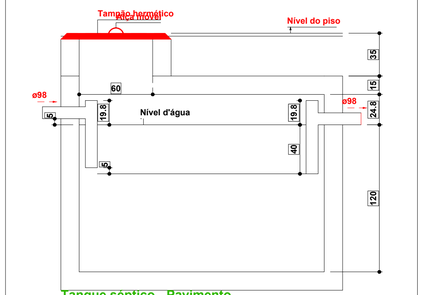
Lista de materiais - Pavimento

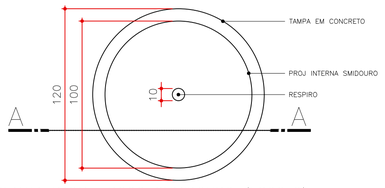
Esgoto		
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	2 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	4 pç
	1" - 2"	2 pç
	Sifão flexível p/ Mictório	
	1.1/4"- 2"	2 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	4 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	2 pç
	PVC Esgoto	
	Anel de borracha	
	100mm - 4"	19 pç
	50mm - 2"	12 pç
	75mm - 3"	5 pç
	Bucha de redução longa	
	50 mm - 40 mm	4 pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	4 pç
	40 mm	6 pç
	Joelho 45	
	100 mm	5 pç
	40 mm	2 pç
	50 mm	2 pç
	75 mm	3 pç
	Joelho 90	
	100 mm	1 pç
	40 mm	2 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	4 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	4 pç
	100 mm- 100 mm	3 pç
	40 mm x 40 mm	1 pç
	75 mm 75 mm	1 pç
	Redução excêntrica	
	75 mm - 50 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	44.67 m
	40 mm	6.79 m
	50 mm - 2"	2.79 m
	75 mm - 3"	14.1 m
	Vedação p/ saída de vaso sanitário	
	100 mm	4 pç
Unidades de tratamento		
	Alça	
	Ferro	2 pç
	Argamassa	
	Argamassa	0.07 m³
	Brita	
	nº3	0.02 m³
	Concreto	
	Concreto	1.75 m³
	Tampa	
	Hermética	1 pç
	Tijolo	
	Furado	34 pç



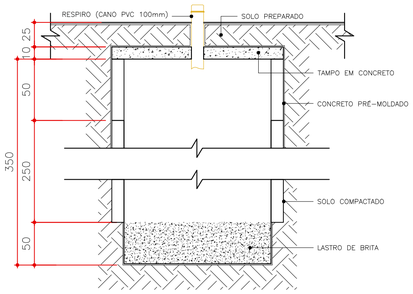
Tanque séptico - Pavimento
Planta baixa - ESC. 1:25



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



PLANTA BAIXA POÇO SUMIDOURO (ESGOTO)
ESC. 1:25



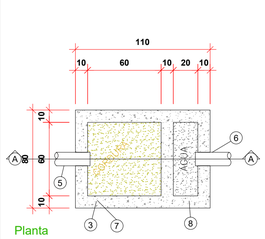
CORTE POÇO SUMIDOURO
ESC. 1:25

Detalhe Caixa de Gordura Especial - 01

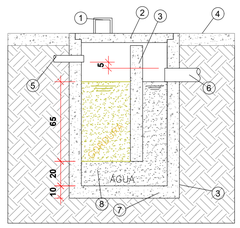
Caixa de Gordura Especial:
Para se dimensionar o volume das caixas de gorduras especiais, a NBR 8160/99 informa a seguinte formula:
V = 2 x N+20
Onde :
V: volume da câmara de retenção de gordura
N: é o numero de pessoas servidas pelas cozinhas que contribuem para a caixa de gordura no turno em que existe maior afluxo.
Sendo assim para 100 pessoas necessita-se de um volume de retenção de 220 litros.

V= 2 x 100+20
V= 220 litros

① Alça
② Tampa de concreto
③ Parede de concreto revestidas com argamassa impermeabilizante
④ Piso
⑤ Tubo de entrada PVC 50 mm
⑥ Tubo de saida PVC 100 mm
⑦ Área de retenção de Gordura
⑧ Área de escoamento da água

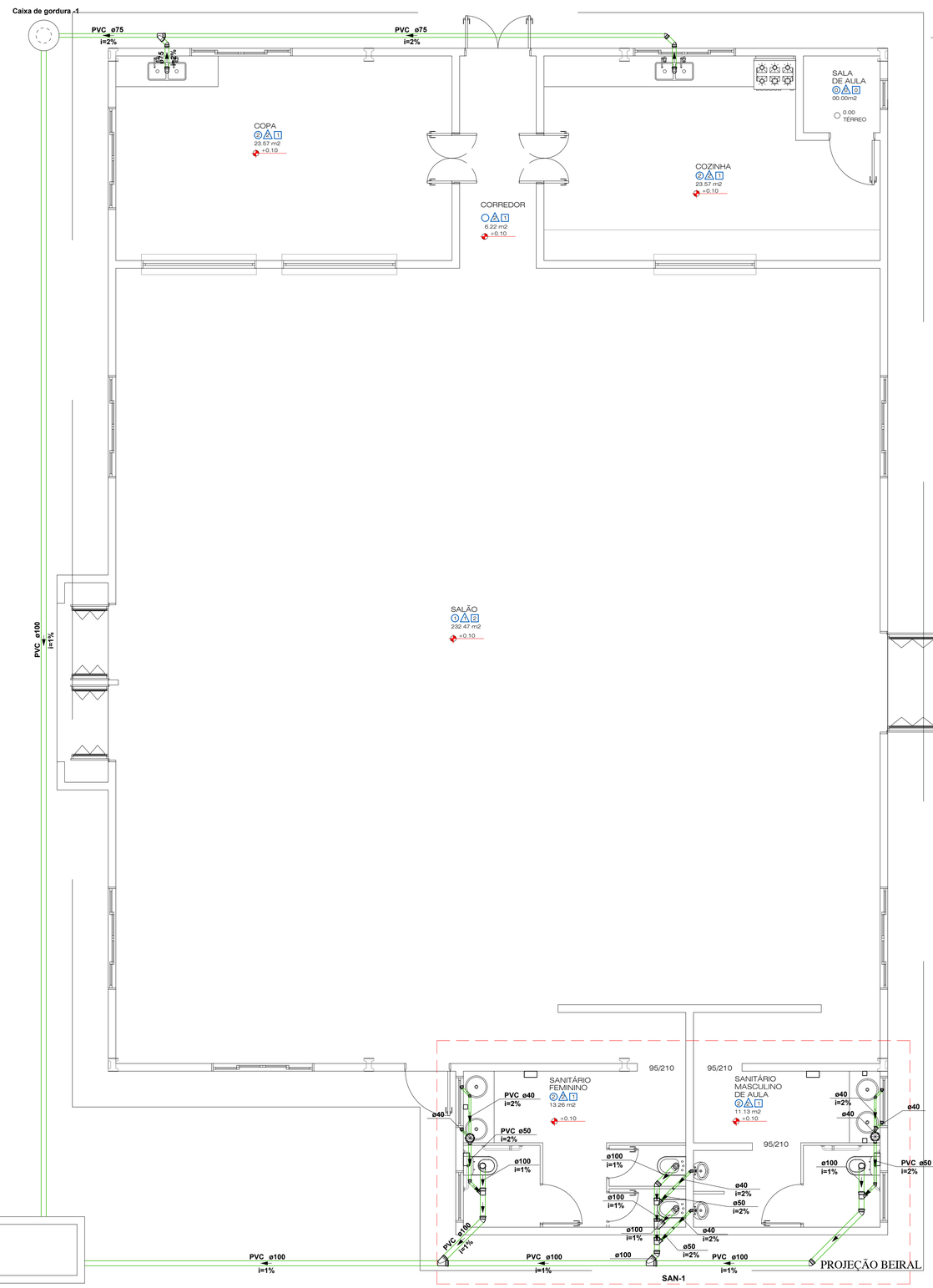


Planta



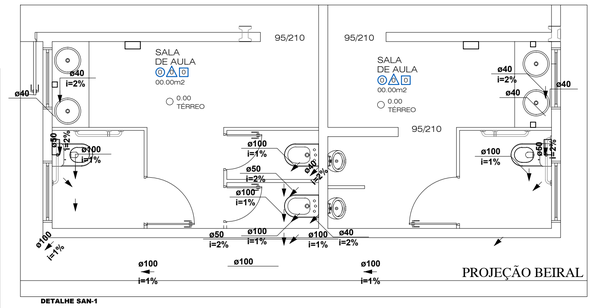
Corte

Volume Total de Retenção =234,00 litros



obs:levar a fossa séptica na melhor posição do terreno fora do piso existente e afastada ao mínimo 1,50 da divisa.

PLANTA BAIXA ESGOTO
Escala 1:50



DETALHE SAN-1
1:50

Legenda

Parede de alvenaria

Legenda Tubulações

- Tubulação de Água Fria - Alimentação
- Tubulação de Água Fria - Alimentação (tubulação enterrada)
- Tubulação de Água Fria - Distribuição
- Tubulação de Águas Pluviais
- Tubulação de Esgoto Sanitário
- Tubulação de Esgoto Gordura

Legenda das indicações

LV	**Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"**
PIA	**Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"**
VS	**Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"**

OBS.:
- Neste projeto adotou-se para as prumadas as seguintes indicações:
AF = coluna/prumada de água fria;
AL = coluna/prumada de alimentação predial de água fria;
TQ = coluna/prumada de tubo de queda de esgoto;
TG = coluna/prumada de tubo de queda de gordura;
AP = coluna/prumada de água pluvial;

- Deverá ser utilizado tubulação de PVC soldável marrom para a alimentação e distribuição de água fria, sendo que nos pontos de utilização, deverá ser utilizada conexões PVC com bucha de latão (conexões azuis) de acordo com os diâmetros indicados em projeto;
- As tubulações para as redes de esgoto e águas pluviais deverão possuir inclinação de no mínimo 2%, sendo aceitável para tubulações com diâmetro igual ou superior a 100mm inclinação de 1%;

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE EMPREENDIMENTO PÚBLICO	DATA ABR/2025
CONTEÚDO PLANTA DE REFORMA	PRANCHA 02/03

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO: SABRINA PEDRALLI:11611355966 — Assinado de forma digital por SABRINA PEDRALLI:11611355966 Dados: 2025.11.06 16:13:19 -03'00'
ENG. CIVIL SABRINA PEDRALLI
CREA: PR - 209882/D

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE MERCEDES
CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: BARRACÃO PRÉ-MOLDADO - 240M2
LOCAL: ESTRADA VICINAL RURAL DA LINHA SANGA ALEGRE - LOTE RURAL 56/B - 38° PER. - MERCEDES / PR
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES

DESENHO:
SABRINA

FORMATO A1 (841x594mm)