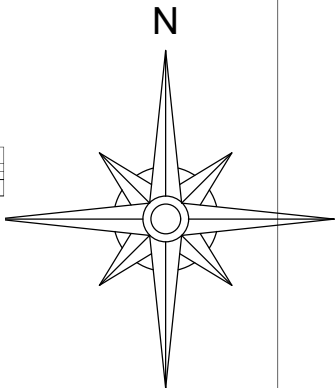


"Estamos cientes e concordamos com as declarações efetuadas na página 02 deste caderno de aprovação de Projeto Legal."

ENDEREÇO: Avenida Rodesindo Pavan, Praia do Estaleiro, Balneário Camboriú/SC  
DIC: 27771  
MATRÍCULA: 34736 2°ORI



INSTALAÇÕES PROJETADAS PARA UTILIZAÇÃO DE 20 PESSOAS.

Consumos diários do canteiro de obras:  
Consumo de Água = 2m³/dia  
Consumo de energia: 5Kw / dia

- AV ACESSO VEICULOS
- AC ACESSO PEDESTRES
- 1 SANITÁRIOS
- 2 VESTIÁRIO/REFEITÓRIO
- 3 CAÇAMBAS RESÍDUOS CONSTRUÇÃO
- 4 ALMOXARIFADO
- 5 CARPINTARIA/ARMAÇÃO
- 6 VAGAS VEÍCULOS - 12 un.
- 7 VAGAS MOTOS - 8 un.
- 8 VAGAS CARGA E DESCARGA - 2 un.
- 9 VAGA CAMINHÃO BETONEIRA E BOMBA
- 10 CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS

- TS TANQUE SÉPTICO
- FA FILTRO ANAERÓBIO
- SU SUMIDOURO

MEMORIAL DE CÁLCULO

Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N	Unidade	Unidade	Total

Dados:  
Temperatura de mês mais frio: 20 °C  
T = Tempo de retenção de despejos: 0,92 dia  
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Volume estimado:  
 $V_e = 1,8 \cdot C \cdot T$   
 $V_e = 1,8 \cdot 2600 \cdot 0,92$   
 $V_e = 3627,2 \text{ L ou } 3,63 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Forma: Cilíndrica  
Diâmetro: 205 cm  
Altura da parede: 80 cm  
Altura do fundo: 60 cm  
Altura total do bato: 120 cm  
Volume efetivo: 3,96 m³

Sumidouro Sumidouro - 1 (TÉRREO)

Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N	Unidade	Unidade	Total

Tela	Caneta	Recessura do caneta	Tempo de duração do teste	Relaxamento de 24 horas
1	1	100	30	0,30
2	1	100	30	0,30
3	1	100	30	0,30

Dados:  
Taxa de percolação média do solo: 100 min/m  
T = Taxa máxima de aplicação da água superficial: 0,130 m³/m²/dia  
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Área de infiltração estimada:

$A = (C / 1000) \cdot T$   
 $A = (2600 / 1000) \cdot 0,130$   
 $A = 20,00 \text{ m}^2$

Dimensões:  
Forma: Cilíndrica  
Número de sumidouros: 1  
Diâmetro de cada sumidouro: 250 cm  
Altura: 150 cm  
Área útil de infiltração: 20,27 m²

Tanque séptico Tanque séptico:

Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto		Contribuição de lixo	
			N	Unidade	Unidade	Total	Unidade	Total

Dados:  
Intervalo entre limpeza: 2 anos  
Temperatura do mês mais frio: 20 °C  
K = Taxa de acumulação de lixo: 105  
T = Tempo de retenção de despejos: 0,92 dia  
Lf = Contribuição de lixo fresco: 20 Litres/dia  
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Volume estimado:  
 $V_e = 1000 \cdot (C \cdot T + K \cdot L_f)$   
 $V_e = 1000 \cdot (2600 \cdot 0,92 + 105 \cdot 20)$   
 $V_e = 5492 \text{ L ou } 5,49 \text{ m}^3$

Dimensões:  
Forma: Cilíndrica  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 245 cm  
Profundidade útil: 120 cm  
Volume efetivo: 5,66 m³

