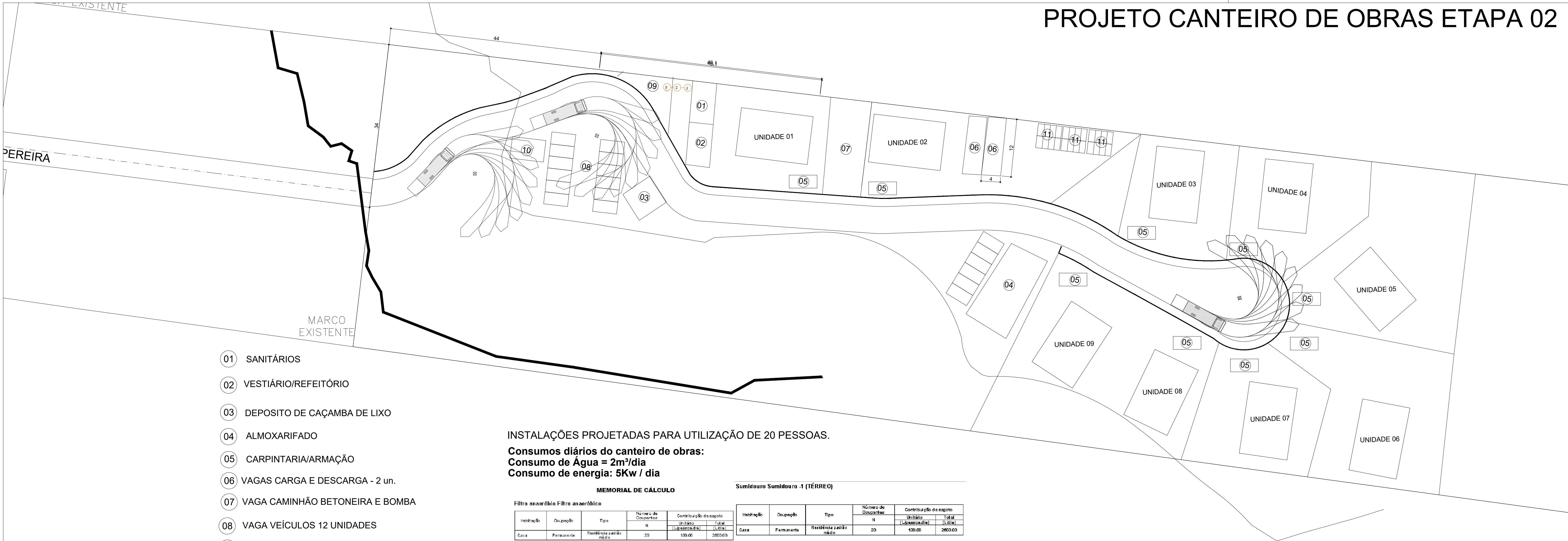


PROJETO CANTEIRO DE OBRAS ETAPA 02



- 01 SANITÁRIOS
- 02 VESTIÁRIO/REFEITÓRIO
- 03 DEPOSITO DE CAÇAMBA DE LIXO
- 04 ALMOXARIFADO
- 05 CARPINTARIA/ARMAÇÃO
- 06 VAGAS CARGA E DESCARGA - 2 un.
- 07 VAGA CAMINHÃO BETONEIRA E BOMBA
- 08 VAGA VEÍCULOS 12 UNIDADES
- 09 VAGA MOTO FUNCIONÁRIOS 15VAGAS
- 10 GUARITA
- 11 VAGA BICICLETA

INSTALAÇÕES PROJETADAS PARA UTILIZAÇÃO DE 20 PESSOAS.

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

Filtro anaeróbico Filtro anaeróbico

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes		Contribuição de esgoto	
			N	Unitário (L/dia)	Total (L/dia)	
Casa	Permanente	Residência padrão médio	20	130,00	2600,00	

Dados:

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

Volume estimado:

V= 1,6 \* C \* T  
V= 1,6 \* 2600 \* 0,92  
V= 3827,2 L ou 3,83 m³

Dimensões:

Formato: Cilíndrico  
Diâmetro: 205 cm  
Altura do vão livre: 30 cm  
Altura do fundo falso: 60 cm  
Altura total do leito: 120 cm  
Volume efetivo: 3,98 m³

Tanque séptico Tanque séptico:

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto		Contribuição de lixo	
				Unitário (L/dia)	Total (L/dia)	Unitário (L/dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	20	130,00	2600,00	1,00	20,00

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  
L = Contribuição de lixo fresco: 20 Litres/dia  
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Volume estimado:

V= 1000 \* (C \* T + K \* L)  
V= 1000 \* (2600 \* 0,92 + 105 \* 20)  
V= 5492 L ou 5,49 m³

Dimensões:

Formato: Cilíndrico  
Número de câmaras: Câmara única  
Diâmetro: 240 cm  
Profundidade útil: 120 cm  
Volume efetivo: 5,66 m³

Sumidouro Sumidouro -1 (TÉRREO)

Habituação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes N	Contribuição de esgoto	
				Unitário (L/dia)	Total (L/dia)
Casa	Permanente	Residência padrão médio	20	130,00	2600,00

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Retenimento de água (m)
1	1	1,00	30	0,30
2	1	1,00	30	0,30
3	1	1,00	30	0,30

Dados:

Taxa de percolação média do solo: 100 mm/h  
T = Taxa mínima de aplicação direta superficial: 0,130 mm/dia  
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

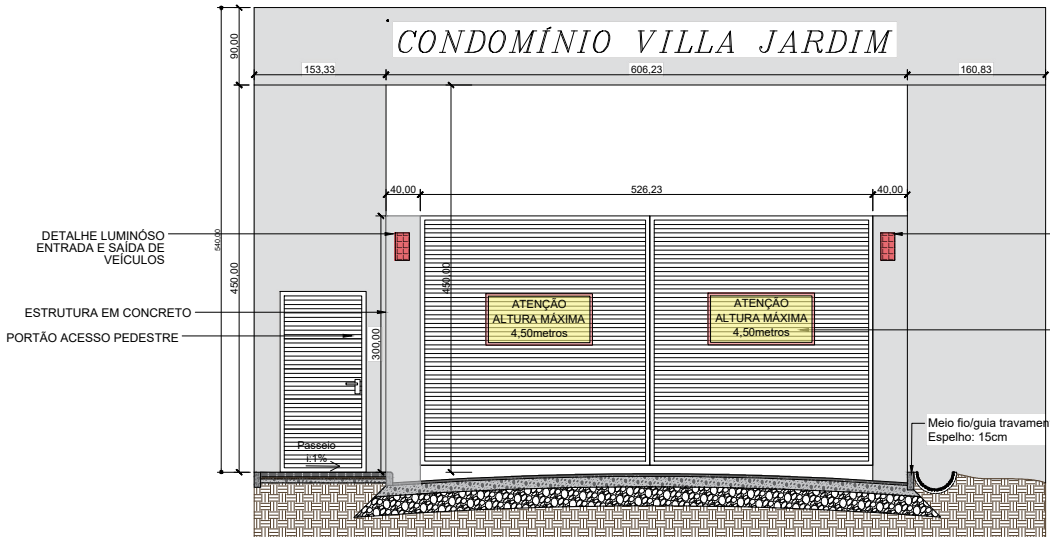
Área de infiltração estimada:

A = (C / 1000) / T  
A = (2600 / 1000) / 0,130  
A = 20,00 m²

Dimensões:

Formato: Cilíndrico  
Número de sumidouros: 1  
Diâmetro de cada sumidouro: 290 cm  
Altura: 150 cm  
Área útil de infiltração: 20,27 m²

DETALHAMENTO DO PORTICO ENTRADA



DETALHE PASSEIO - REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES

