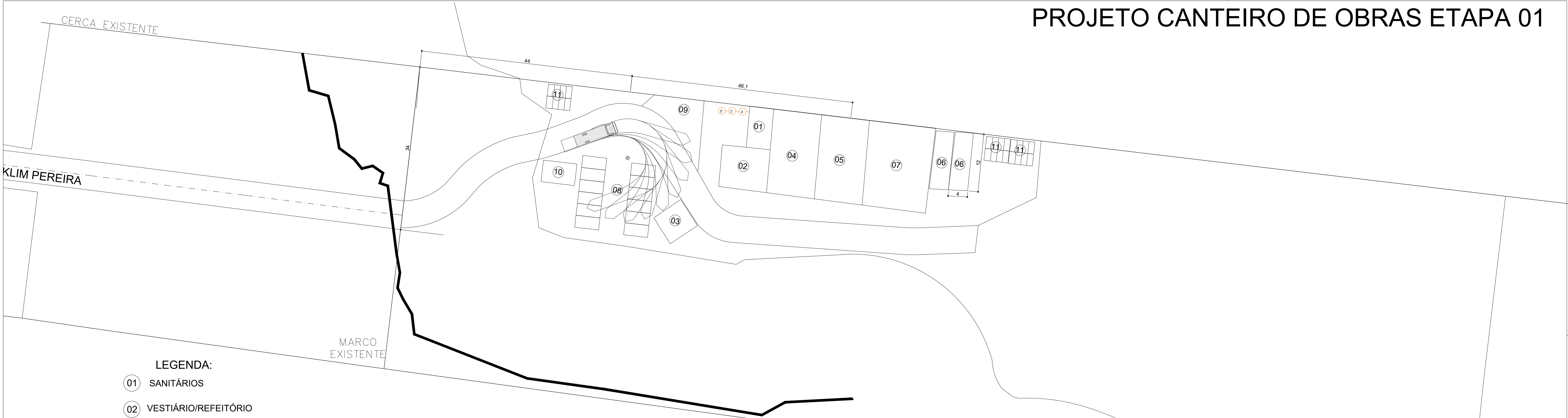


PROJETO CANTEIRO DE OBRAS ETAPA 01



- LEGENDA:
- 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 N	Contribuição de esgoto	
				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 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: 3.96 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: 1.05
T = Tempo de retenção de despejos: 0.92 dia
L = Contribuição de lixo fresco: 20 Litros/dia
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

Volume estimado:

V= 1000 * (C * T + K * L) * T
V= 1000 * (2600 * 0.92 + 1.05 * 20)
V= 5490 L ou 5.49 m³

Dimensões:

Formato: Cilíndrico
Número de câmaras: Câmara única
Diâmetro: 240 cm
Profundidade útil: 120 cm
Volume efetivo: 5.96 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/dia
T = Taxa máxima de aplicação diária superficial: 0.130 mm/dia
C = Contribuição de esgoto: 2600 L/dia

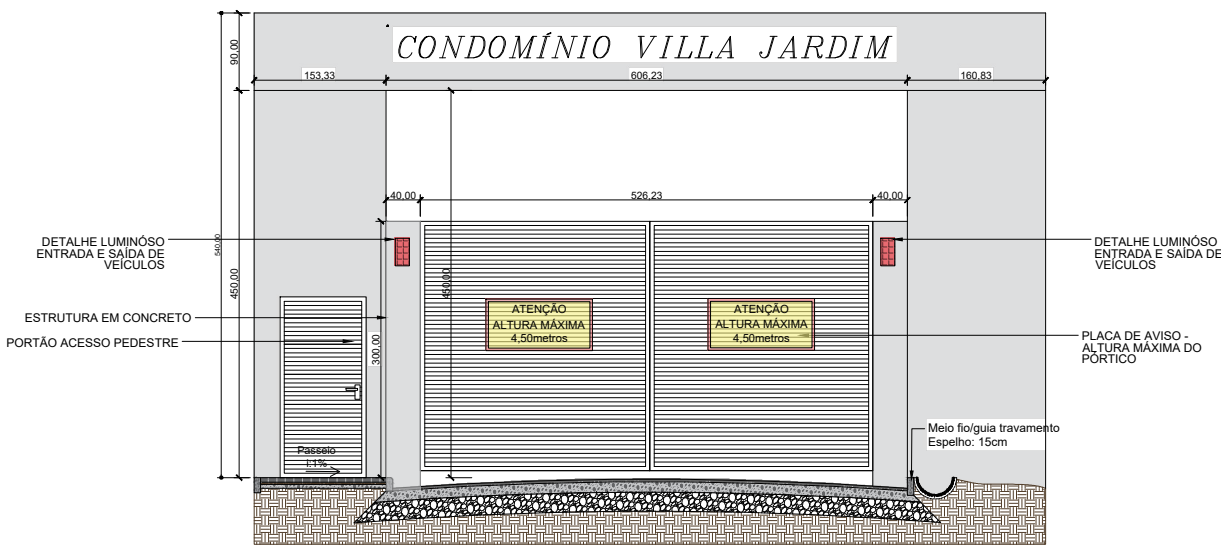
Área de infiltração estimada:

A = (C / 1000) / T
A = (2600 / 1000) / 0.130
A = 20.00 m²

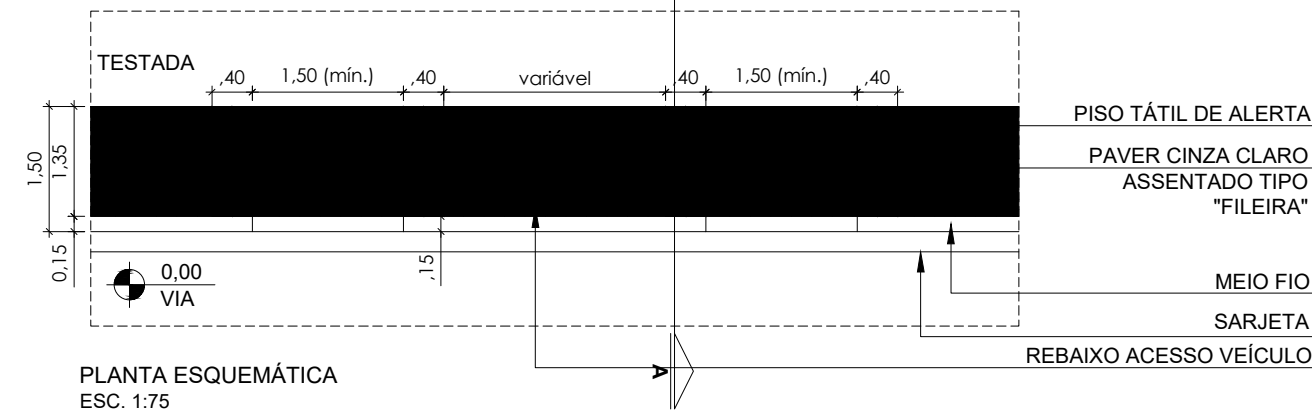
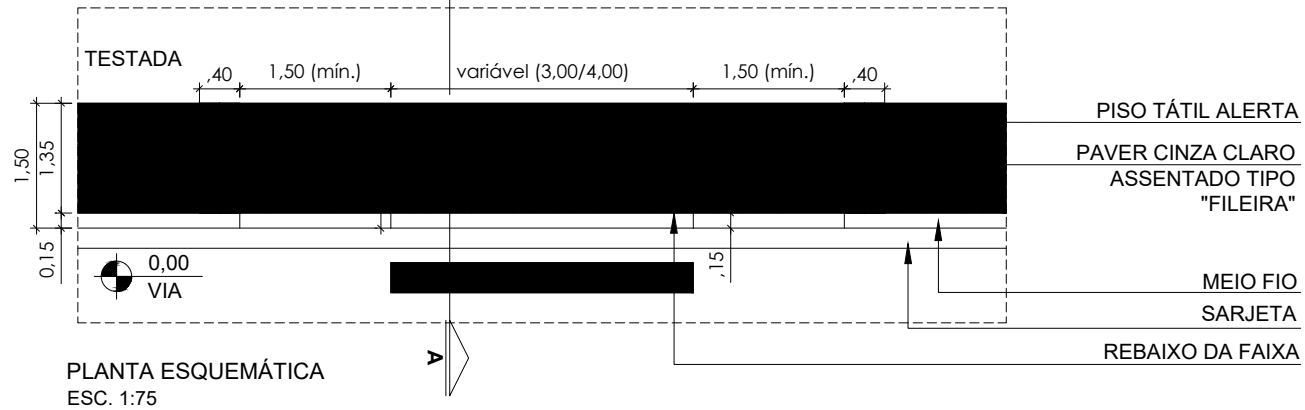
Dimensões:

Formato: Cilíndrico
Número de sumidouros: 1
Diâmetro de cada sumidouro: 280 cm
Altura: 100 cm
Área útil de infiltração: 20.27 m²

DETALHAMENTO DO PORTICO ENTRADA



DETALHE PASSEIO - REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
VILLA JARDIM INCORPORAÇÕES SPE CNPJ: 50.958.380/0001-40	REINALDO NETO CAU A198184-S
PROPRIETÁRIO	EDIFICAÇÃO
VILLA JARDIM INCORPORAÇÕES SPE	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL
ENDEREÇO	R. FRANKLIM PEREIRA, S/N B. SÃO JUDAS TADEU BC DIC:43519
PROJETO	PROJETO CANTEIRO DE OBRA ETP 01
CONTEÚDO	CONTEÚDO DA PRANCHA
ARQUIVO	PAV_SIN
ETAPA	ANTEPROJETO
ESCALA	INDICADA
FOLHA	CANTEIRO