

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 2
 - 08 VAGA VEÍCULOS 12 UNIDADES
 - 09 VAGA MOTO FUNCIONÁRIOS 15VAGAS
 - 10 GUARITA
 - 11 10 VAGAS DE 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

Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de energia
Casa	Permanente	Residência padrão	20	100,00

Detalhes:
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
T = Tempo de detecção de chamas: 0,52 dia
C = Contribuição de energia: 2000,00

Volume estimado:
V = 1,8 * 2000 * 0,52
V = 3027,2 L ou 3,03 m³

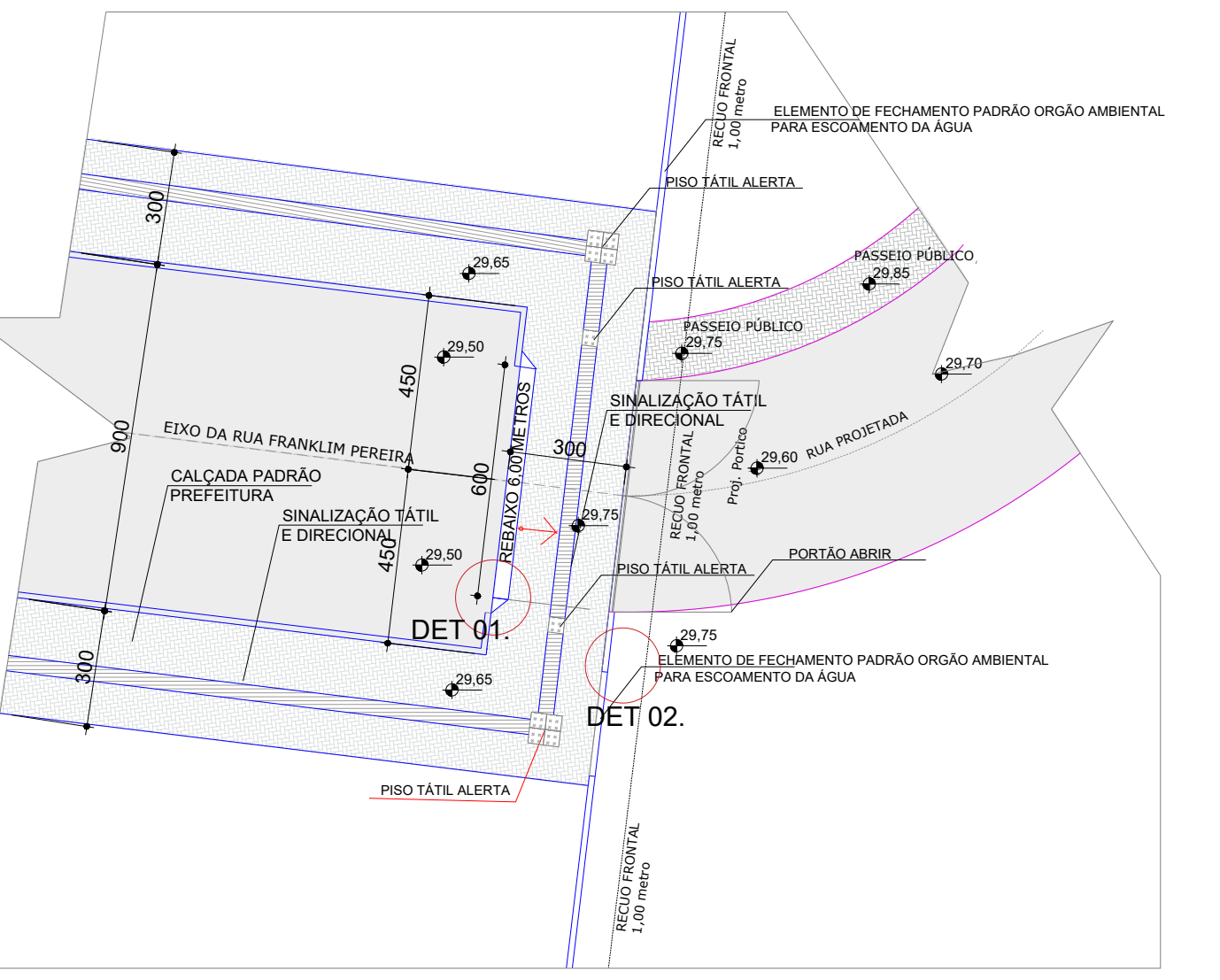
Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Diâmetro: 205 cm
Altura da viga livre: 30 cm
Altura da fundação: 60 cm
Altura total do bloco: 120 cm
Volume efetivo: 3,38 m³

Tanque séptico

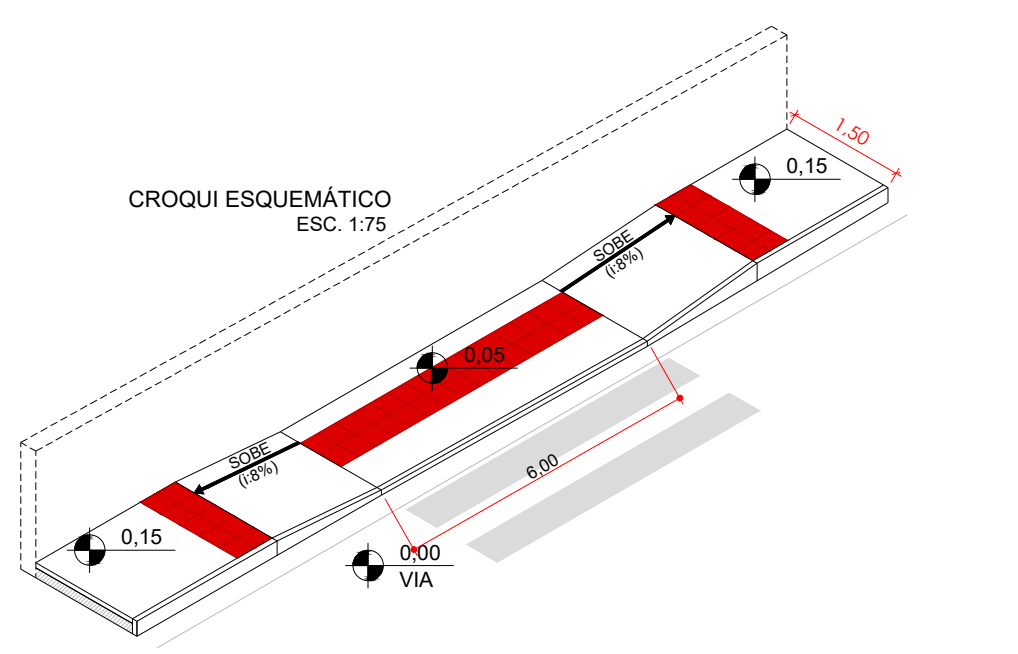
Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de energia
Casa	Permanente	Residência padrão	20	100,00

Detalhes:
Intervalo entre inspeções: 2 anos
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
K = Taxa de acumulação de lixo: 105
T = Tempo de detecção de chamas: 0,52 dia
L = Contribuição de energia: 2000,00
C = Contribuição de energia: 2000,00

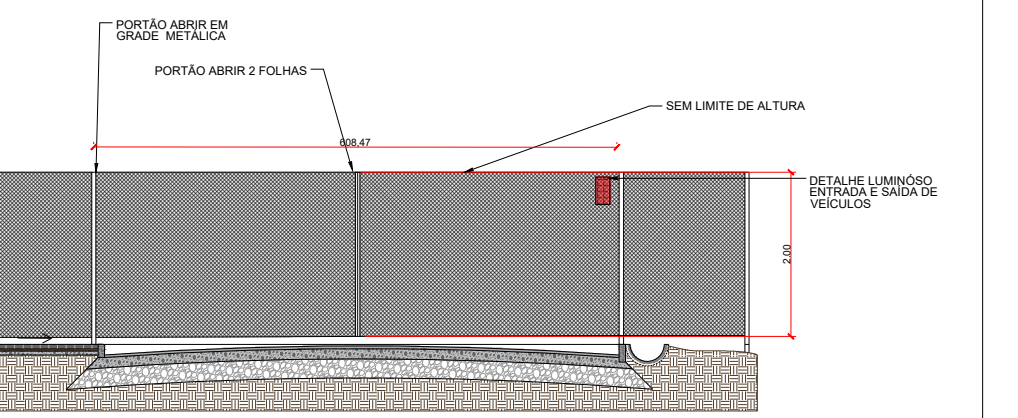
DETALHAMENTO REBAIXO MEIO FIO



DET 01. DETALHAMENTO REBAIXO MEIO FIO



DET 02. DETALHE FECHAMENTO DO TERRENO EM GRADE



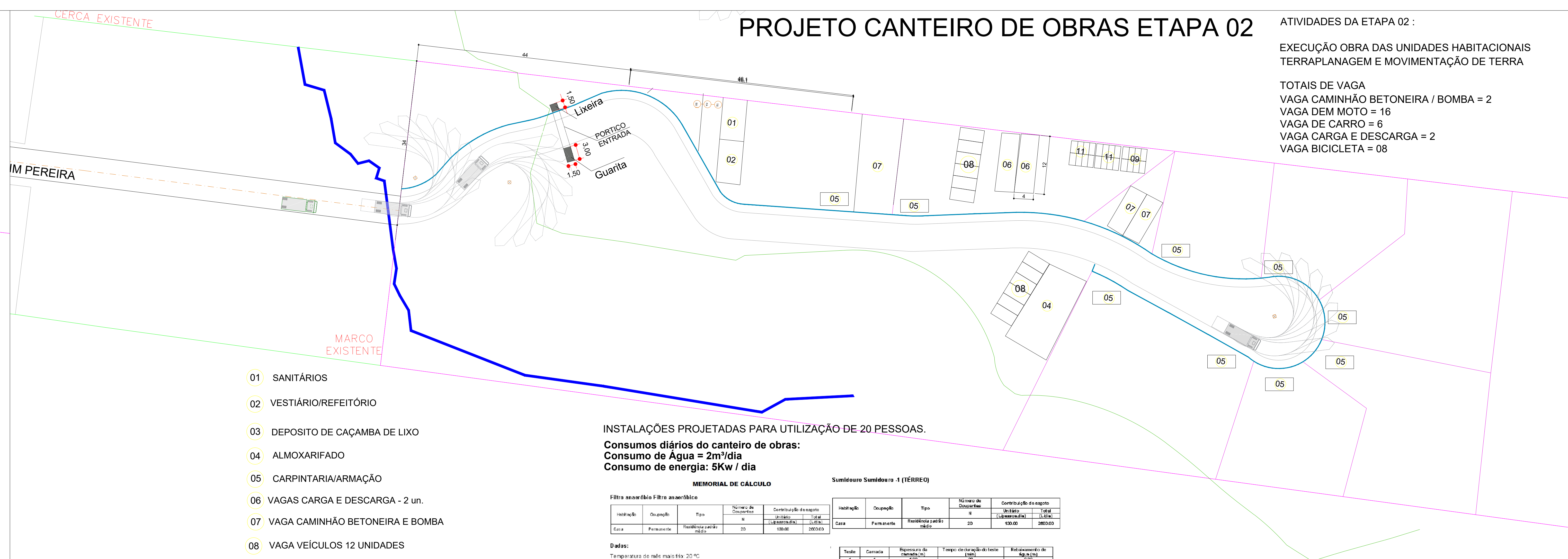
ATIVIDADES DA ETAPA 01 :

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
PAVIMENTAÇÃO (ARRUMAMENTO E CALÇAMENTO)
DRENAGEM PLUVIAL E ESGOTO
CONSTRUÇÃO GUARITA + LIXEIROS + PÓRICO ENTRADA
INFRAESTRUTURA URBANA
ESTRUTURAÇÃO ELÉTRICA
ESTRUTURAÇÃO HIDROSSANITÁRIA (ABASTACIMENTO DE ÁGUA)

TOTAIS DE VAGA

VAGA CAMINHÃO BETONEIRA / BOMBA = 2
VAGA DEM MOTO = 16
VAGA DE CARRO = 12
VAGA CARGA E DESCARGA = 2
VAGA BICICLETA = 10

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

Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de energia
Casa	Permanente	Residência padrão	20	100,00

Detalhes:
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
T = Tempo de detecção de chamas: 0,52 dia
C = Contribuição de energia: 2000,00

Volume estimado:
V = 1,8 * 2000 * 0,52
V = 3027,2 L ou 3,03 m³

Dimensões:
Formato: Cilíndrico
Diâmetro: 205 cm
Altura da viga livre: 30 cm
Altura da fundação: 60 cm
Altura total do bloco: 120 cm
Volume efetivo: 3,38 m³

Tanque séptico

Instalação	Ocupação	Tipo	Número de Ocupantes	Contribuição de energia
Casa	Permanente	Residência padrão	20	100,00

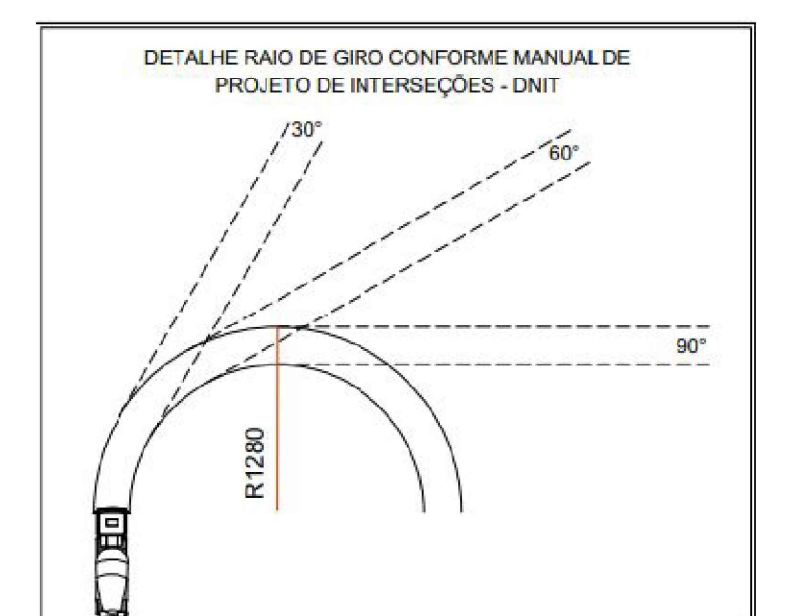
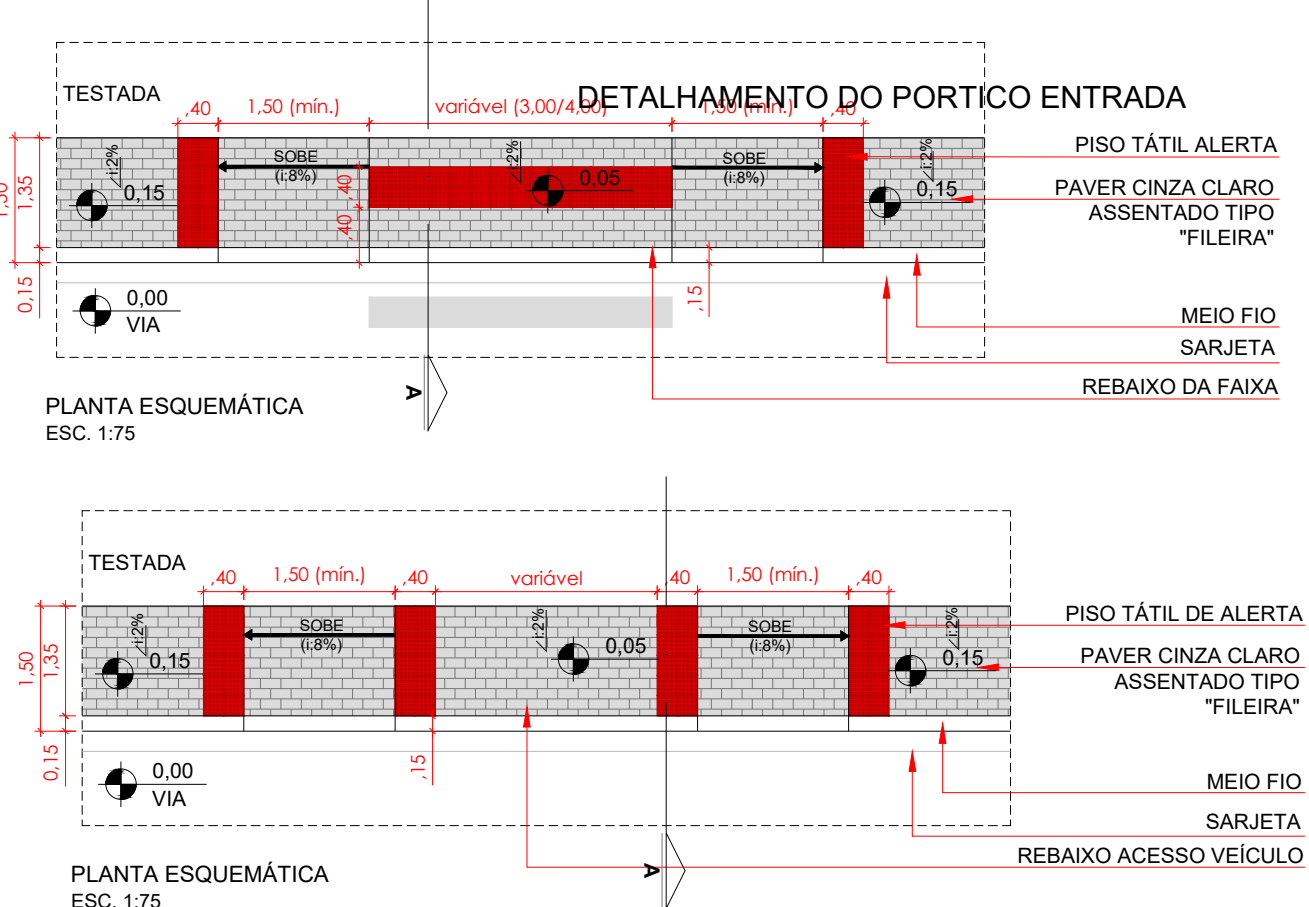
Detalhes:
Intervalo entre inspeções: 2 anos
Temperatura do mês mais frio: 20 °C
K = Taxa de acumulação de lixo: 105
T = Tempo de detecção de chamas: 0,52 dia
L = Contribuição de energia: 2000,00
C = Contribuição de energia: 2000,00

ATIVIDADES DA ETAPA 02 :

EXECUÇÃO OBRA DAS UNIDADES HABITACIONAIS
TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

TOTAIS DE VAGA
VAGA CAMINHÃO BETONEIRA / BOMBA = 2
VAGA DEM MOTO = 16
VAGA DE CARRO = 6
VAGA CARGA E DESCARGA = 2
VAGA BICICLETA = 08

DETALHE PASSEIO - REBAIXO PARA TRAVESSIA DE PEDESTRES



LEGENDA DE EQUIPAMENTOS

01	Caminhão bomba estacionária - Utilizada na concretagem das estruturas nas etapas 01 e 02. ALTURA: entre 3,8 a 4 metros
02	Caminhão betoneira - Utilizada na concretagem das estruturas nas etapas 01 e 02. ALTURA: entre 3,8 a 4 metros
03	Caminhão - Utilizado para transporte / descarga de materiais. ALTURA: entre 3 a 3,8 metros
04	Motores funcionários - Comprimento: 7 a 2,10 metros. Largura: 0,95 a 1,25 metros. Altura: 1,10 a 1,25 metros

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
VILLA JARDIM INCORPORAÇÕES SPE	REINALDO NETO
EDIFICAÇÃO	CONDOMÍNIO RESIDENCIAL
ENDEREÇO	R. FRANKLIM PEREIRA, S/N
PROJETO	PROJETO CANTEIRO DE OBRA ETP 01 e 02
CONTÉUDO DA PRANCHA	CONTEÚDO DA PRANCHA