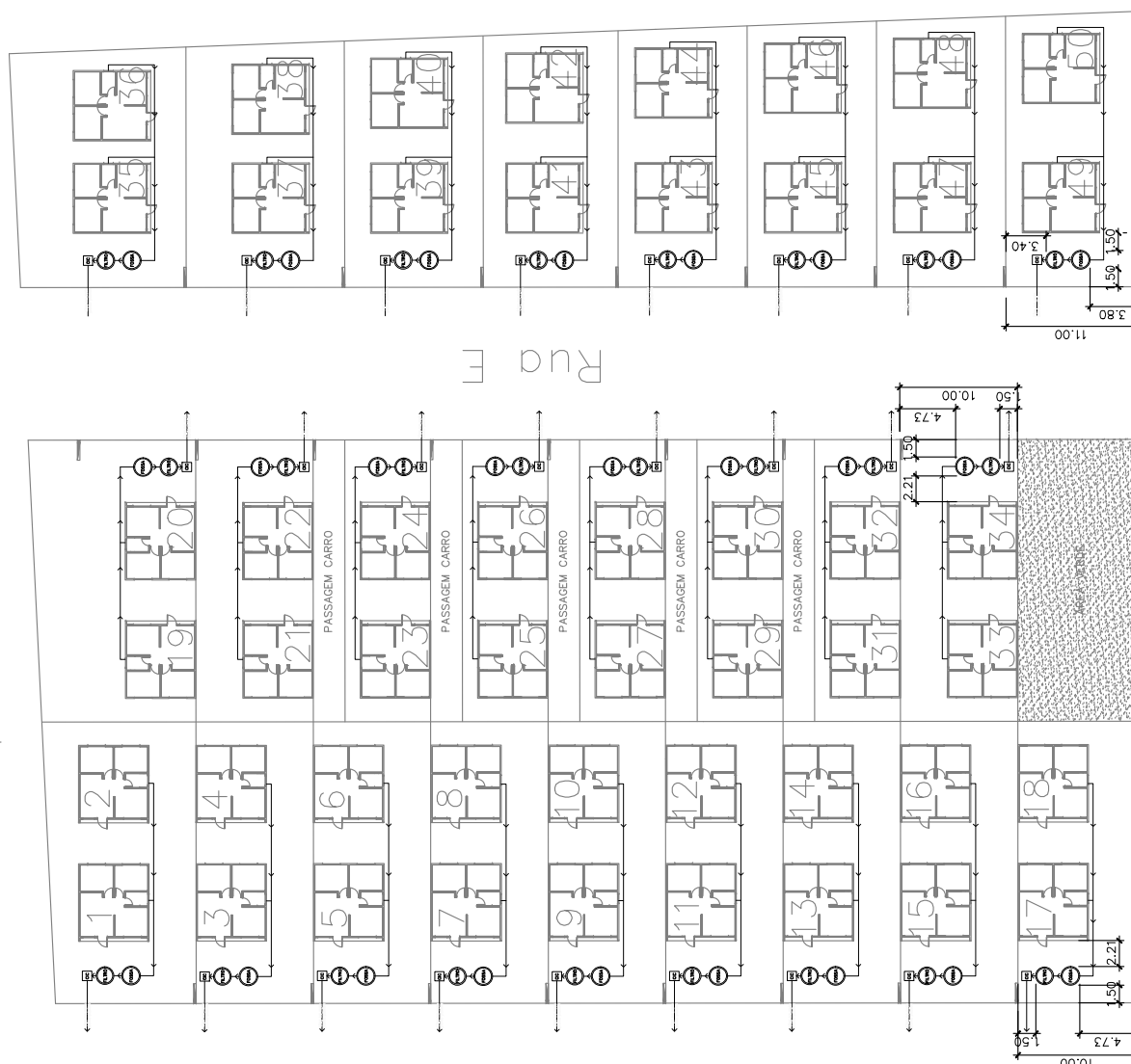


PADRÃO FOSSA E FILTRO
ESC 1/50

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
DIMENSIONAMENTO DA FOSSA:	
N: 1000 + N.(C.T + K. Lf)	
N: = 8 pessoas	
C: 100 litros/pessoa x dia	
T: tempo de acumulação = 65	
K: taxa de acumulação = 65	
e considerando um intervalo de limpeza de 1 anos e uma taxa de temperatura entre 10 e 20 graus.	
Lf: contribuição de todo fresco = $1,00 \text{ litro/pessoa} \times \text{dia}$	
V: 1000 + 8 (100 . 1.00 + 65 . 1.0)	
V: 2.320,00 litros	
V: 2,32 m	
RAZÃO QUES:	
Medidas internas: DN 1,40 x H 1,50m	
DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAEROBICO:	
V: 100 + N.(C.T + K. Lf)	
N: 8 pessoas	
C: 100 litros/pessoa x dia	
T: tempo de detenção = 1,17dia	
K: taxa de acumulação = 65	
e considerando um intervalo de limpeza de 0,50 ano e uma taxa de temperatura entre 10 e 20 graus.	
Lf: contribuição de todo fresco = $1,0 \text{ litro/pessoa} \times \text{dia}$	
V: 100 + 8 (100 . 1,17 + 65 . 1.0)	
V: 1.497,60 litros	
V: 1,50 m	
DIMENÇÕES:	
Diâmetro: 1,30 m	
Altura útil: 1,20 m	



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
Escala 1/500



Prefeitura Municipal

São Sebastião do Caí
Rio Grande do Sul

LOTEAMENTO CASAS MODULARES

LOTEAMENTO BOA VISTA - QUADRA P/S

LOCALIZAÇÃO
REDE ESG. SANIT.

1/500

SET. 2024

0

WHEN

[illegible]

1

0