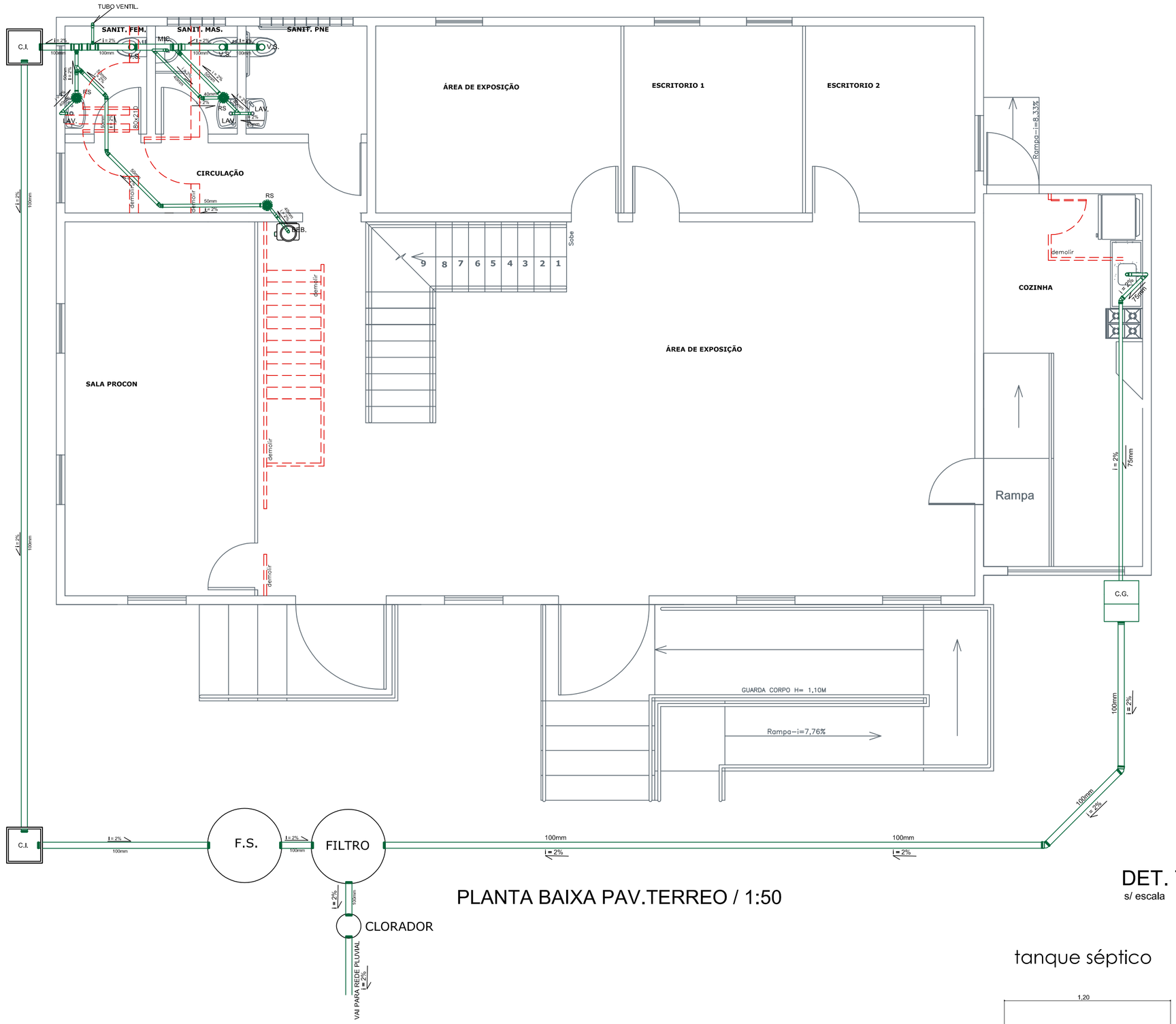


PLANTA BAIXA PAV.TERREO / 1:50

DIMENSIONAMENTO (NBR 7229-1993)
pop. fixa : 10 pessoas

TANQUE SÉPTICO (NBR 7229/93)

A) CÁLCULO DO VOLUME

DADOS:
V = VOLUME ÚTIL, EM LITROS
N = NÚMERO DE PESSOAS OU UNIDADE DE CONTRIBUIÇÃO
C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS
T = PERÍODO DE DETENÇÃO, EM DIAS
K = TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO DIGERIDO EM DIAS, EQUIVALENTE AO TEMPO DE ACUMULAÇÃO DO LODO FRESCO
Lf = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO, EM LITRO/PESSOA.DIA

C = 50
LF = 0,2
N= 10
K = 65 (de acordo com tabela 3)

VOLUME

V= 1000+ N (CT+K LF)
V= 1000+10 (50x1+65x0,2)
V= 1000+ 10 x63
V= 1000+ 630
V= 1.630 litros - 1,63 m³

A = 3,14 X R²
DIÂm. = 1,20m
V = 1,13 m³

ALTURA

V= h.A
h= 1,63 / 3,14.(0,75)²
h= 1,44m - 1,50m

FILTRO ANAERÓBIO COM FLUXO ASCENDENTE (NBR - 13969/97) ABNT

A) CÁLCULO DO VOLUME

DADOS:
Vu = VOLUME ÚTIL DO FILTRO EM M3
N = NÚMERO DE PESSOAS CONTRIBUINTES
C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS, "PER CAPITA" EM L/PESSOA.DIA
t= PERÍODO DE DETENÇÃO, EM DIAS

C =50 lt
N= 10
t = 1,0

VOLUME

Vu= 1,6xNxCxT
V=1,6x10x50x1,0
V= 800,00 litros
V= 0,8 m³ - 1,0 m3

A = 3,14xR²
DIÂm. = 1,20m
V =1,00 m³

ALTURA

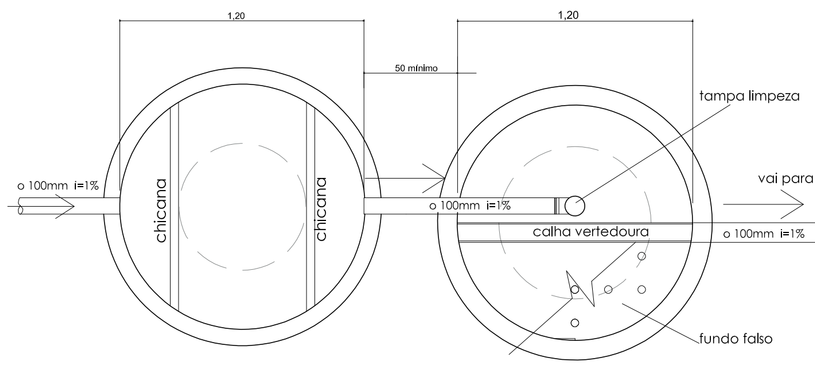
V= h.A
h= 1,00 / 3,14.(0,60)²
h= 0,90m
(adotar 1,20m)

RESUMO

TANQUE SÉPTICO		FILTRO	
D in(M)	h u(M)	D (M)	h (M)
1,20	1,50	1,20	1,20

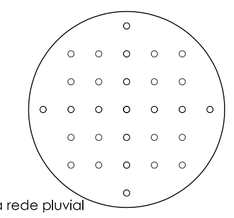
DET. TANQUE SEPTICO e FILTRO ANAERÓBIO
s/ escala

tanque séptico



Planta Baixa/1:10
filtro anaeróbio

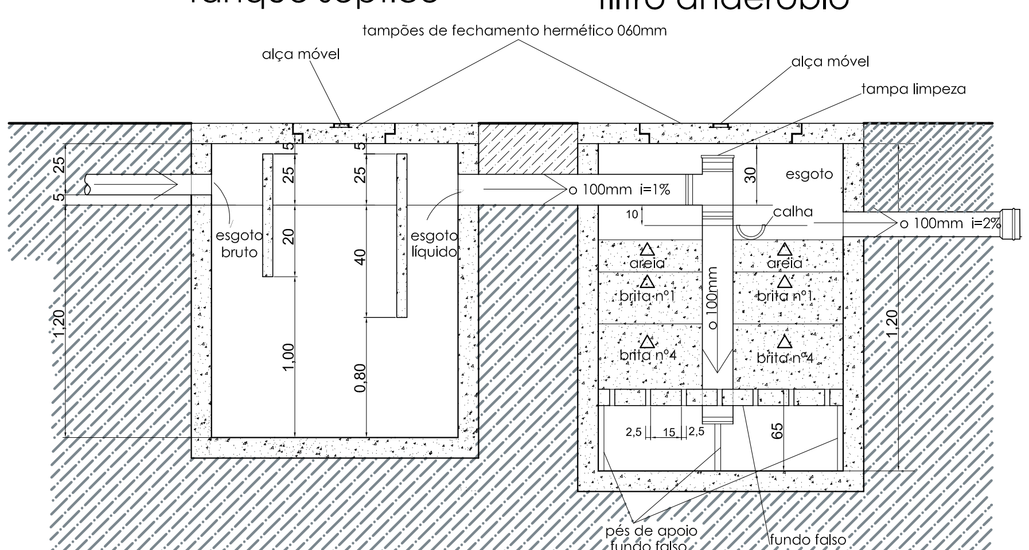
Detalhe fundo falso/1:20
filtro anaeróbio



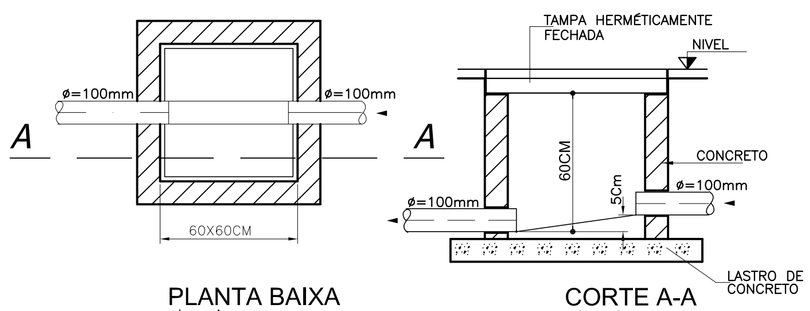
Detalhe Corte/1:20

tanque séptico

filtro anaeróbio



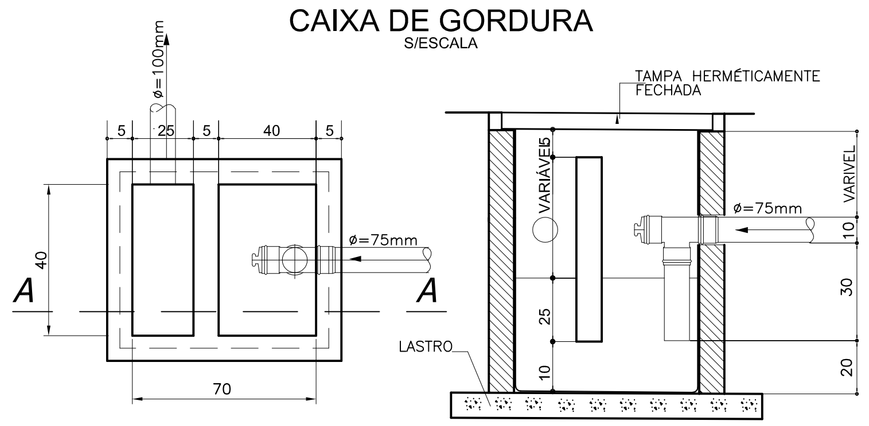
CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA

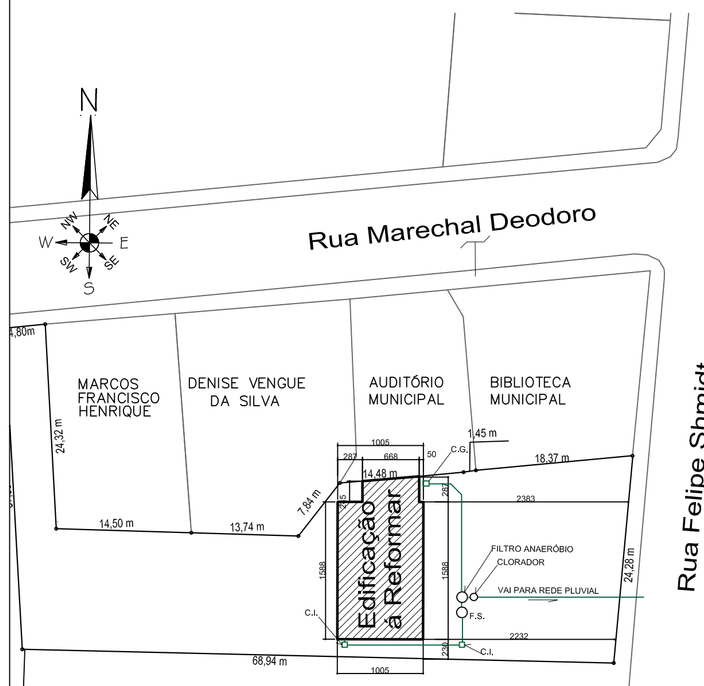


PLANTA BAIXA
s/ escala

CORTE A-A
s/ escala

CAIXA DE GORDURA
S/ESCALA





SUSIN HOTEL LTDA – EPP

PLANTA DE SITUAÇÃO / 1:500

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
RG	REGISTRO DE GAVETA (ÁGUA FRIA)
	TUBULAÇÃO QUE SOBE (ÁGUA FRIA)
	TUBULAÇÃO QUE DESCE (ÁGUA FRIA)
	PONTO P/ TORNEIRA (ÁGUA FRIA)
	TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE (ÁGUA FRIA)
	TUBULAÇÃO SOBRE A LAJE TETO OU SOLO (ÁGUA FRIA)
C.I.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO C/ TAMPA HERMÉTICA (80X80 CM)
C.G.	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO C/ TAMPA HERMÉTICA (80X60 CM)
C.S.G.	CAIXA SIFONADA MONOBLOCO 150X150X50 CM

ESTATÍSTICAS

Área Terreno	2153,4 m²
Área Pavimento Térreo	178,76 m²
Área Pavimento Superior	48,3 m²
Área Total	227,058 m²
Inscrição Imobiliária	01.01.026.0046
Zoneamento	Zona Comercial Mista 1

OBSERVAÇÕES:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA

OBRA: REFORMA CASA DA CULTURA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA. FELIPE SCHMIDT, Nº 494, BAIRRO CENTRO

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO

DATA: DEZ/2018

LEGENDA: PAVIMENTO TÉRREO - DIMENSIONAMENTO - DETALHES
LEGENDA - SITUAÇÃO

DESENHO: ELERY

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 01/02

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA
RUA. PREFEITO FREDERICO HEYSE, , BAIRRO CENTRO II - ALTO DE MAFRA
Cep: 89.300-000 - Mafra SC Fone: (47) 3641- 4000

DIMENSÕES DA PRANCHA : 841x594 mm (A1)