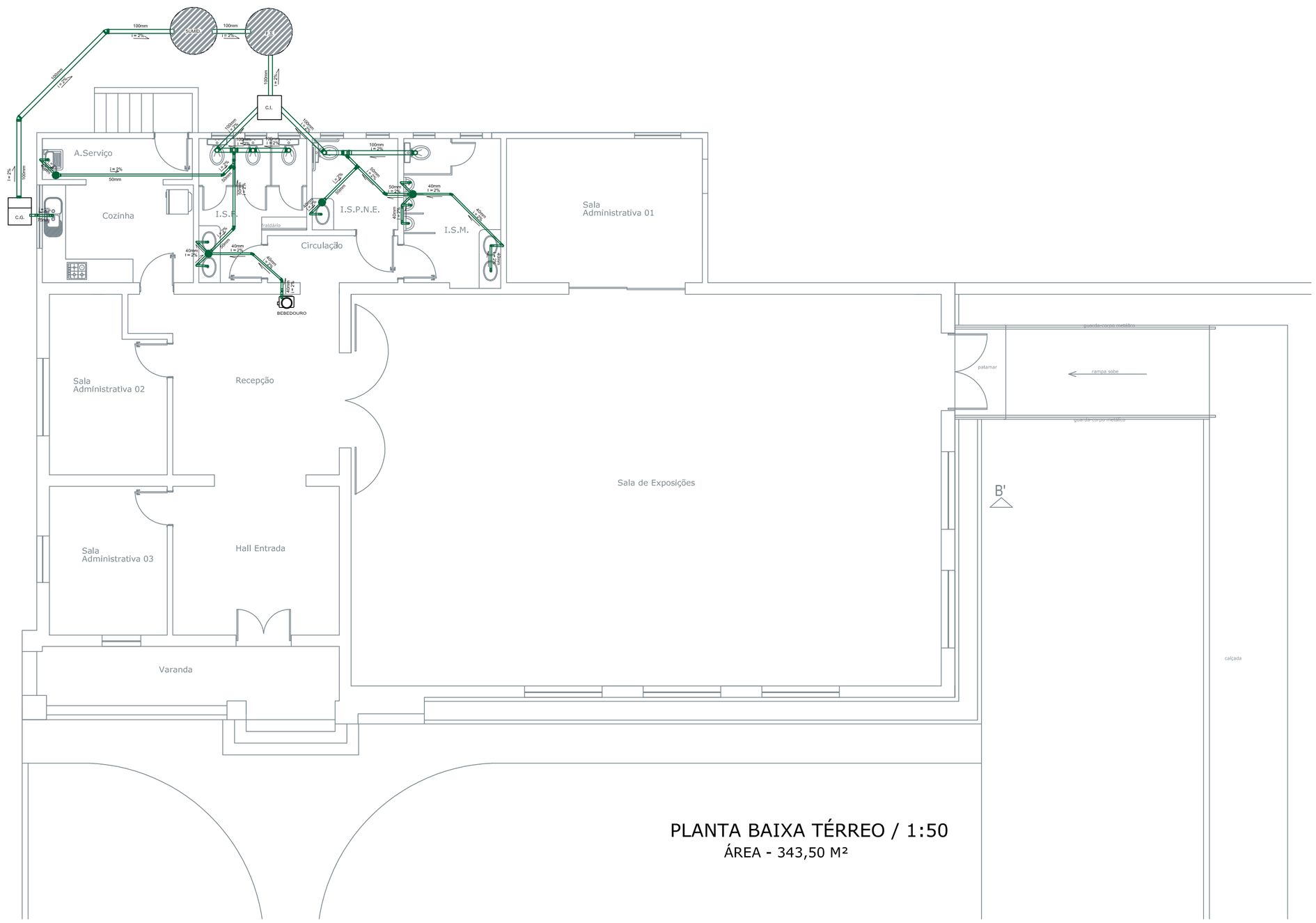
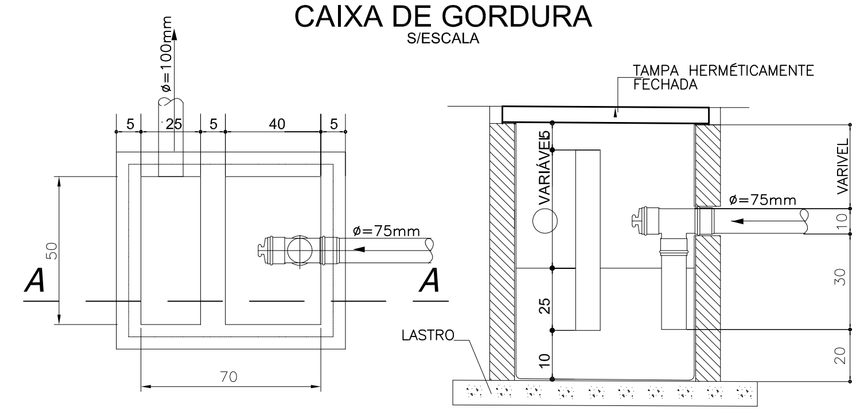



PLANTA BAIXA TÉRREO / 1:50

ÁREA - 343,50 M²

## CAIXA DE GORDURA

S/ESCALA



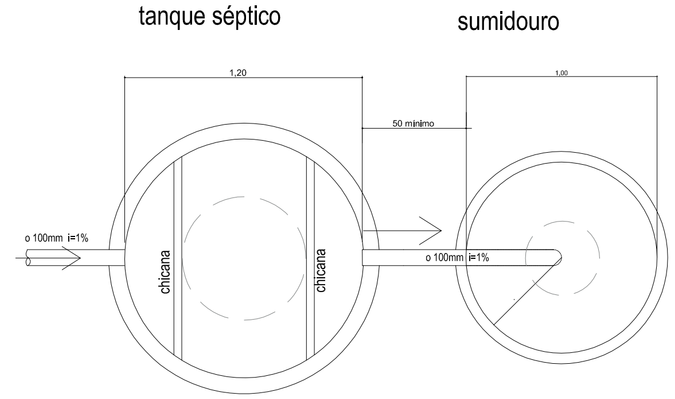

PLANTA BAIXA
s/ escala

CORTE A-A
s/ escala

## DET. TANQUE SEPTICO e SUMIDOURO

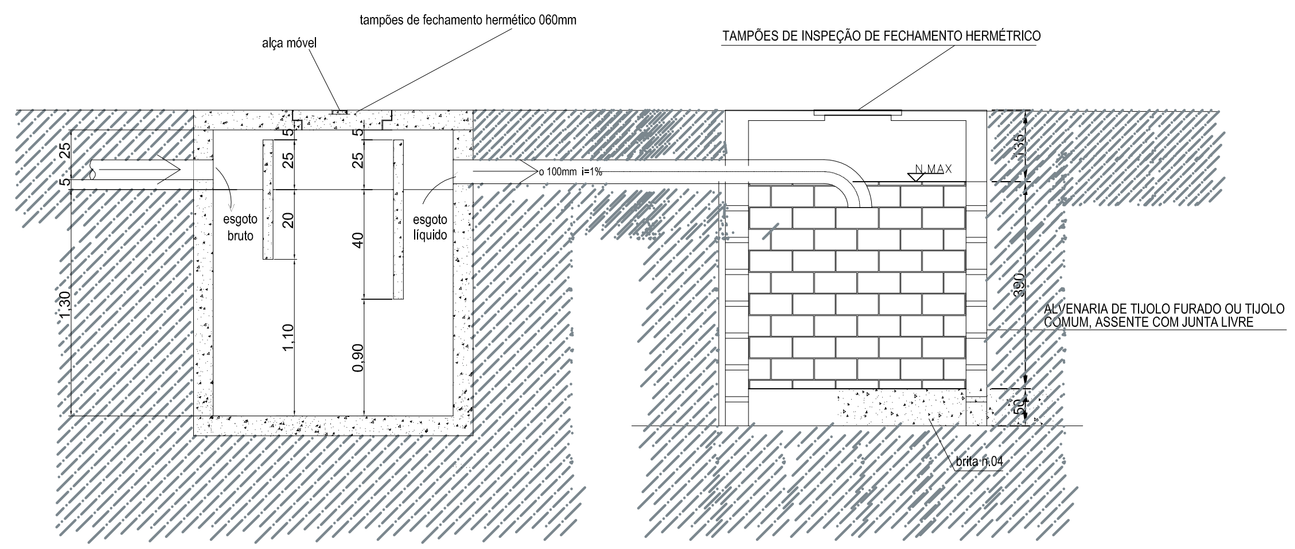
s/ escala

### Planta Baixa




### Corte

tanque séptico




## RESUMO

| TANQUE SÉPTICO | | SUMIDOURO | |
|---|---|---|---|
| D in(M) | h u(M) | D (M) | h (M) |
| 1,20 | 1,30 | 1,00 | 1,00 |

## DIMENSIONAMENTO ( NBR 7229-1993)

pop. fixa : 05 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= 05
K = 65 (de acordo com tabela 3)

VOLUME

V= 1000+ N (CT+K LF)
V= 1000+05 (50x1+65x0,2)
V= 1000+ 05 x63
V= 1000+ 315
V= 1315 litros - 1,4m³

A = 3,14 X R²
DIÂm. = 1,20m
V = 1,4 m³

ALTURA

V= h.A
h= 1,4 / 3,14.(0,60)²
h= 1,23 m - 1,30m

SUMIDOURO

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= 05
t = 1,0

VOLUME

Vu= 1,6xNxCxT
V=1,6x05x50x1,0
V= 400,00 litros
V= 0,4 m³

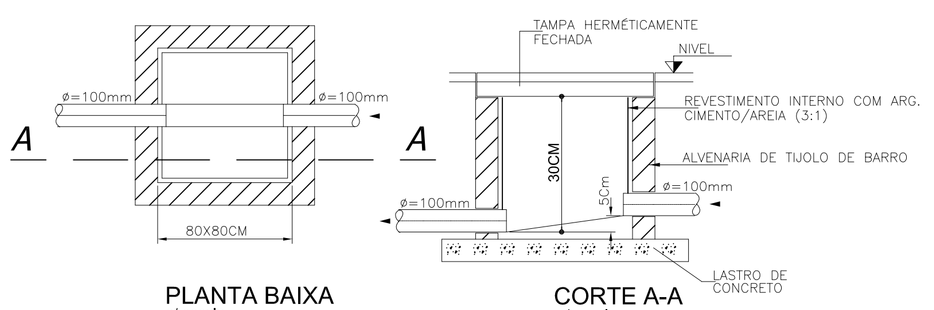
A = 3,14xR²
DIÂm. = 1,00m
V =0,40 m³

ALTURA

V= h.A
h= 0,4 / 3,14.(0,50)²
h= 0,51m
(adotar 1,00m)

## CAIXA DE INSPEÇÃO

S/ESCALA




PLANTA BAIXA
s/ escala

CORTE A-A
s/ escala

Observação

| | |
|---|---|
| Proprietário | PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA |
| Obra | REFORMA DAS FUTURAS INSTALAÇÕES DA CASA DA CULTURA |
| Endereço da Obra | Centro I - Baixada |
| Projeto | Arquitetônico |
| Data | Jun/2017 |
| Legenda | CORTE A.A'.; CORTE B.B'.; CORTE C.C'.; CORTE D.D'. COBERTURA |
| Desenho | Elery/ Mayara |
| Escala | INDICADA |
| Prancha | 02/02 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAFRA
Praça Des. Flávio Tavares nº12 Cep: 89.300-000 - Mafra SC
Fone: (47) 3641- 4000