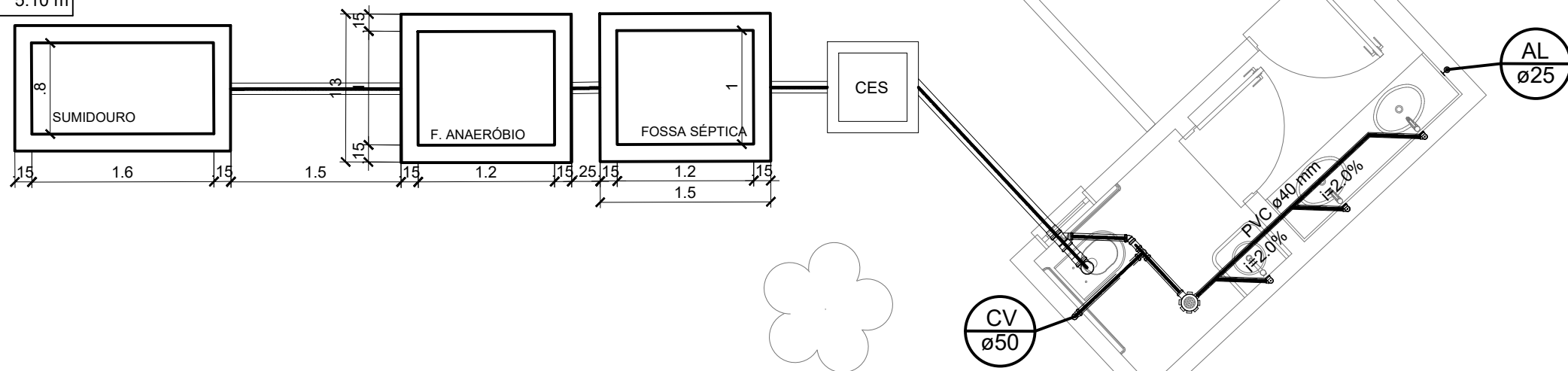


Lista de Materiais		
Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada CES- 60x60 cm	1 pç
	PVC Acessórios	
Esgoto	Caixa sifonada 100x100x50	1 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2"	2 pç
	PVC Esgoto	
Esgoto	Curva 90 curta 40 mm	3 pç
	Joelho 45 40 mm	1 pç
	Joelho 90 50 mm	1 pç
	Joelho 90 40 mm	3 pç
	Joelho 90 50 mm	2 pç
	Joelho 90 100 mm	1 pç
	Junção simples 40 - 40 mm	2 pç
	Junção simples 50 - 100 mm	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	4.65 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	5.40 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	5.10 m

Esgoto	PVC Esgoto	
	Tê 50 mm	1 pç

Legenda	
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO - PVC
	TUBO DE ÁGUA FRIA DIAMETRO DA TUBULAÇÃO
	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada 60x60x60



CÁLCULO DO VOLUME DA FOSSA SÉPTICA		
COMERCIAL	$V = 1000 + N (C.T + K.Lf)$ $V = 1000 + 1 (480.1,00 + 105.4,00)$ $V = 1000 + 900$ $V = 1900 l$	$H_{min} = 1,20m$ (RETANGULAR) $H \times L \times C$ (RETANGULAR) - 1,20m x 1,00m x 1,60m $V_{util} = 1,92 m^3$
CÁLCULO DO VOLUME DO FILTRO ANAERÓBIO		
RESIDENCIAL	$V = 1,60 \times N \times C \times T$ $V = 1,60 \times 1 \times 480 \times 1,00$ $V = 768 L$	$Sh = V/1,2$ (RETANGULAR) $H \times C \times L$ RETANGULAR - 1,20m x 1,00m x 0,8 m
CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO		
RESIDENCIAL	$V = N.C$ $V = 1 \times 480$ $V = 480 l/dia$	$S = V/Ci$ $S = 480/90$ $S = 5,33 m^2$
		(RETANGULAR) $H \times C \times L$ RETANGULAR - 0,8m x 1,60m x 0,9m

LEGENDA:

V= VOLUME ÚTIL , EM LITROS

N= NUMERO DE PESSOAS

C= CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS , EM LITRO/PESSOA X DIA OU EM LITRO/UNIDADE X DIA (VER TAB. 1 NBR-7229/93)

T= PERÍODO DE DETENÇÃO , EM DIAS (VER TAB. 2 NBR-7229/93)

K= TAXA DE ACUMULAÇÃO DE LODO DIGERIDO EM DIAS , EQUIVALENTE AO TEMPO DE ACUMULAÇÃO DE LODO FRESCO (VER TAB 3 NBR-7229/93)

Lf= CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO , EM LITRO/PESSOA X DIA OU EM LITRO/UNIDADE X DIA (VER TAB. 1 NBR-7229/93)

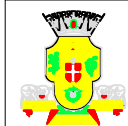
A= ÁREA DE INFILTRAÇÃO NECESSÁRIA EM M² , PARA O SUMIDOURO.

Vc= VOLUME DE CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA EM L/DIA , QUE RESULTA DA MULTIPLICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTRIBUINTES (N) PELA CONTRIBUIÇÃO

C1= TAXA DE APLICAÇÃO DIÁRIA , L/m².DIA, NBR 13969/97 ÚNITÁRIA DE ESGOTOS (C) , CONFORME TAB. 1 DA NBR-7229/93

Ci= COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DO TERRENO

OBS. : OS DADOS E AS FÓRMULAS UTILIZADOS ESTÃO NA NBR-7229/93 E NBR-13969/97



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ

AVENIDA GETÚLIO VARGAS, nº 530 - FONE/FAX (048) 3523-1111

CEP: 88910-000 - CENTRO - MARACAJÁ - SANTA CATARINA



DENOMINAÇÃO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - BANHEIRO PÚBLICO

DISCRIMINAÇÃO:

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ENDEREÇO:

PRAÇA FREI EUSÉBIO DE ALFREDO CHAVES

BAIRRO:

CENTRO

MUNICÍPIO:

MARACAJÁ/SC

DATA:

NOVEMBRO/2019

ESCALA:

INDICADA

PRANCHA:

01/03

RESP. TÉCNICO PROJETO:

VANESSA A. JERÔNIMO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SC-155.771-2

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
CNPJ - 82.915.026/0001-24