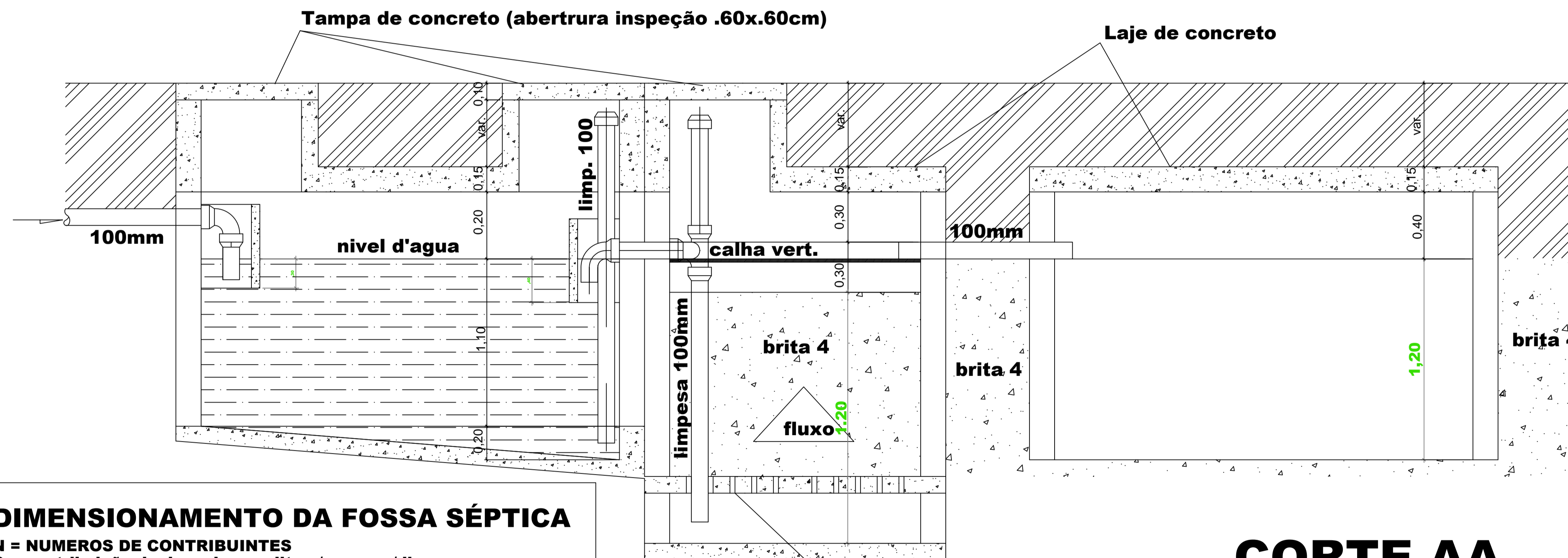


PLANTA BAIXA
Esc. 1:50

FOSSA - FILTRO - SUMIDOURO



CORTE AA
Sem escala

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA

N = NUMEROS DE CONTRIBUINTES
C = contribuição de despejos em litros/pessoas/dia
Cl = contribuição de despejos em litros dia
T = periodo de detenção em dias
Lf = cocontribuição de lodo fresco em litros/pessoa/dia

N = 50 pessoas
C = 50 L/pessoa/dia
Cl = 50 x 50 = 2500 litros
T = 0,92
K = 65 (limpeza a cada ano)
Lf = 0,20

V = 1000+N(CT+K.Lf)
V = 3.950 litros
ADOTAR FOSSA DE 3960 Litros
DIMENSÕES = 2,40 X 1,50 X 1,10m

FILTRO ANAERÓBIO
V = 1,60 NTC
T = contribuição de despejos (litros pessoas x dia, tabela 1)
ONDE:
C = periodo de detenção (em dias, tabela 2)
N = N° de contribuintes
V = 1,60 x 50 x 50 x 0,92
V = 3680 litros

ADOTAR FILTRO DE 1.584 LITROS
Comprimento = 1,75m
Largura = 1,80m
Altura = 1,20m
V = 3780 litros

	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Econômico e Social Gestão 2017/2020	
	Projeto: PROJETO REFORMA ESCOLA BARRANCEIRA Barranceira - Laguna/SC	
Responsável Técnica:	Eng. Civil Cristina M. G. Dal Molin PML / SEPLAN	Folha: 02/02
Descrição da Planilha:	DETALHAMENTO FOSSA, FILTRO E SUMIDORUO	Data: 12/09/2018