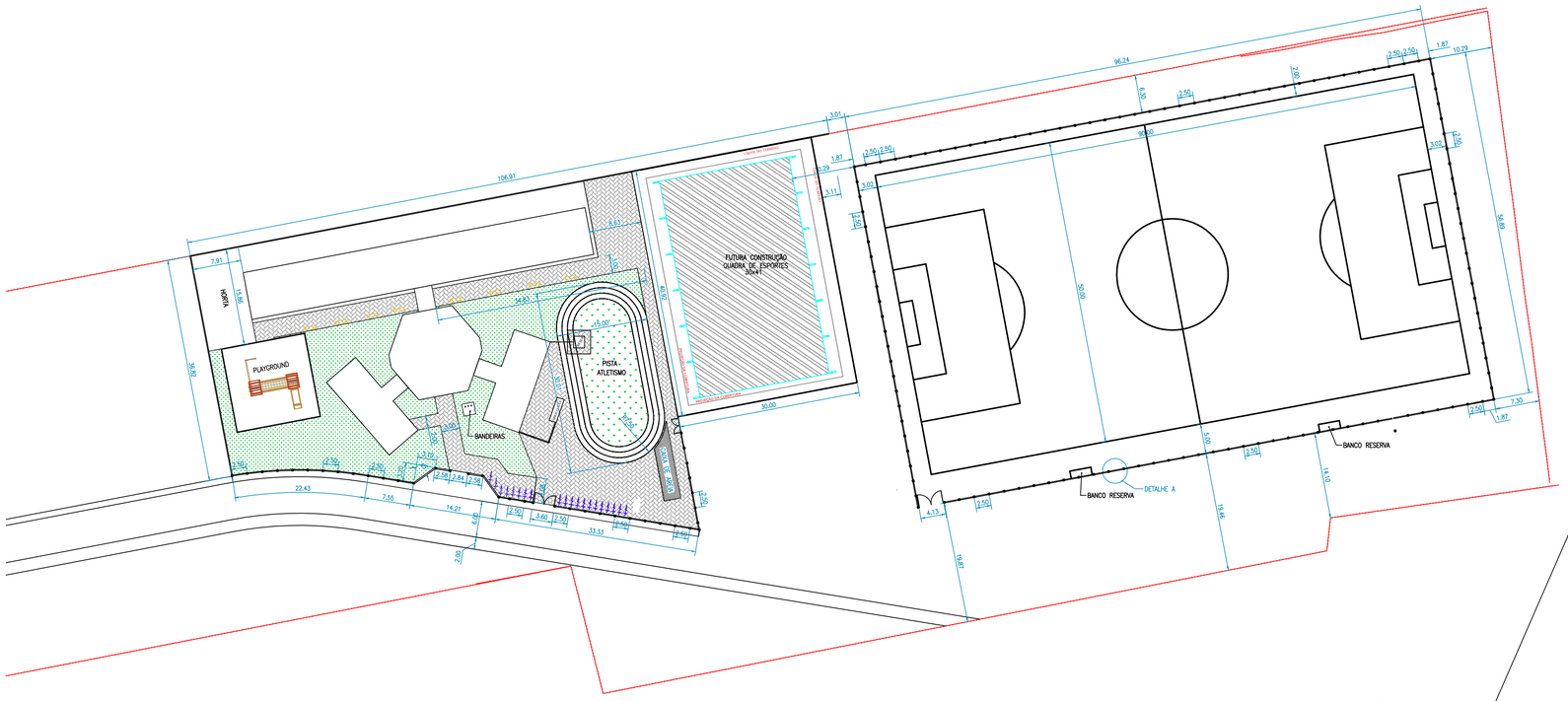
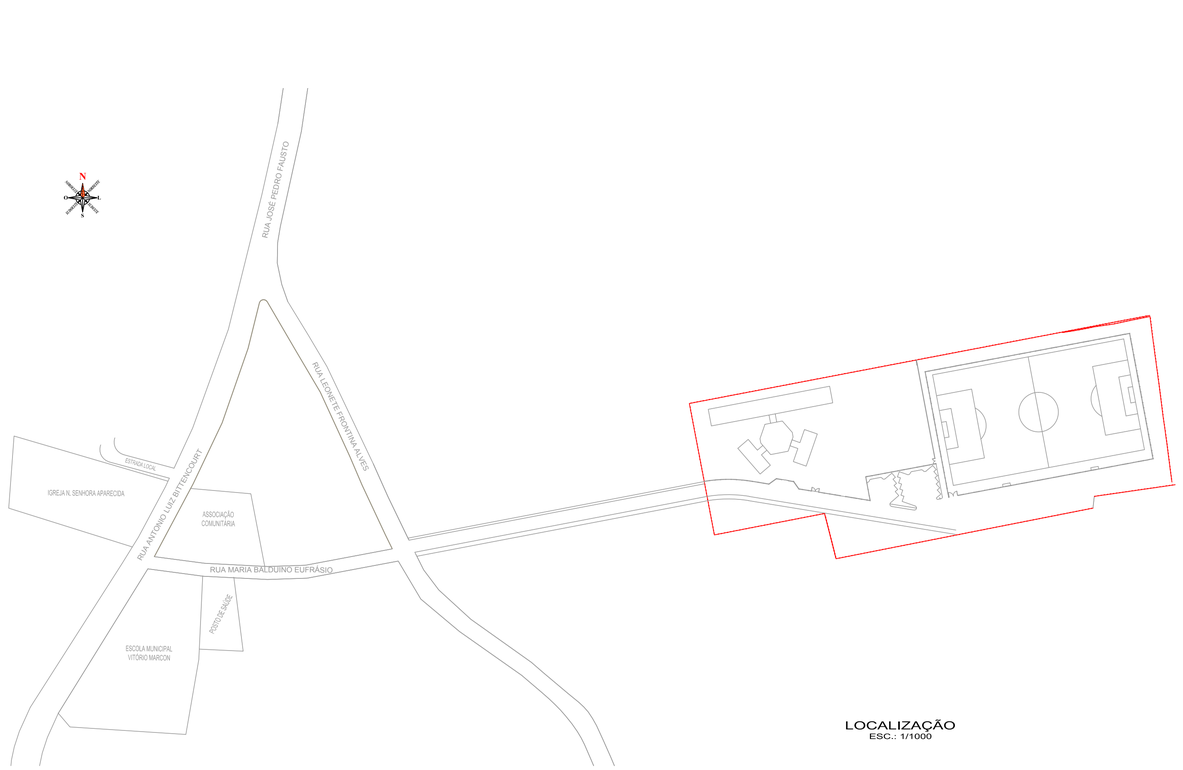
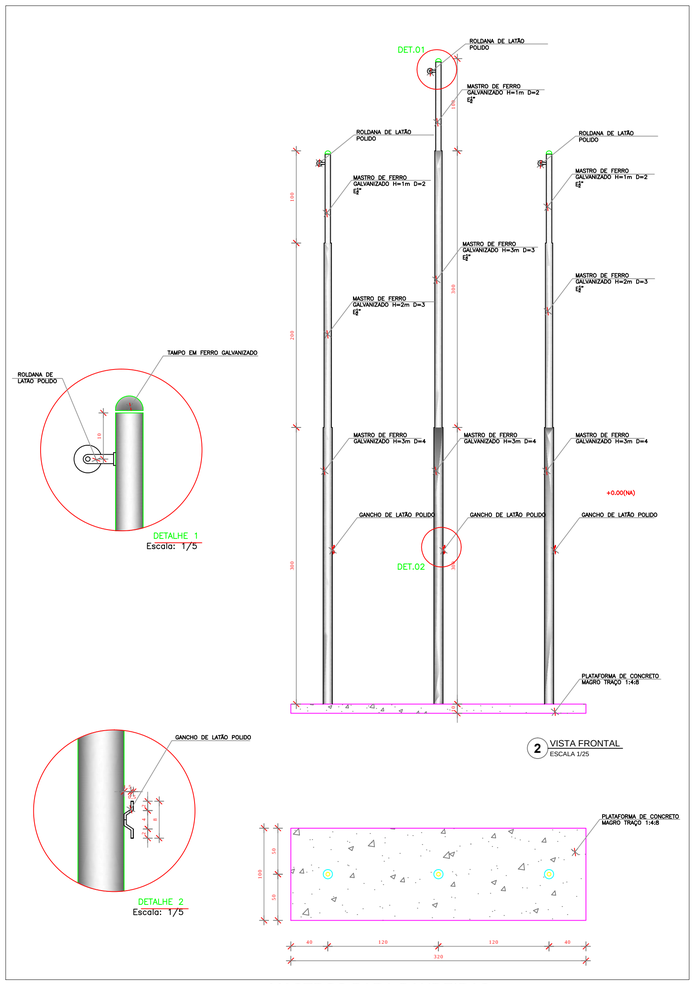


PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1/350



LOCALIZAÇÃO
ESC.: 1/1000



MASTROS PARA BANDEIRAS
ESC.: S/E - MEDIDAS EM CENTIMETROS

MEMORIAL DE CÁLCULO DO TANQUE SÉPTICO E DO FILTRO ANAERÓBIO

TANQUE SÉPTICO

V = 1000 + N x [(C x T) + (K x Lf)] - RESIDENCIAL

N = Número de Contribuintes = 400

C = Contribuição de despejos em L/dia por pessoa = 25 L/dia

T = Período de Detenção = 0,50

K = Taxa de acumulação de lodo fresco digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco = 105 (2 anos)

Lf = Contribuição de lodo fresco em litros dia por pessoa = 0,20

V = 1000 + 300 x [(25 x 0,50) + (105 x 0,20)] =
V = 14800 L = 16,00 m3

DIMENSÕES		
V	(Volume Útil)	16,00m3
L	(Comprimento)	4,00m
B	(Largura)	2,00m
h	(Altura Útil)	2,00m
H	(Altura Total)	2,30m
C	(1/3 * h)	0,65m

FILTRO ANAERÓBIO

V = 1,60 x (N x C x T) - RESIDENCIAL

N = Número de Contribuintes = 400

C = Contribuição de despejos em L/dia por pessoa = 25 L/dia

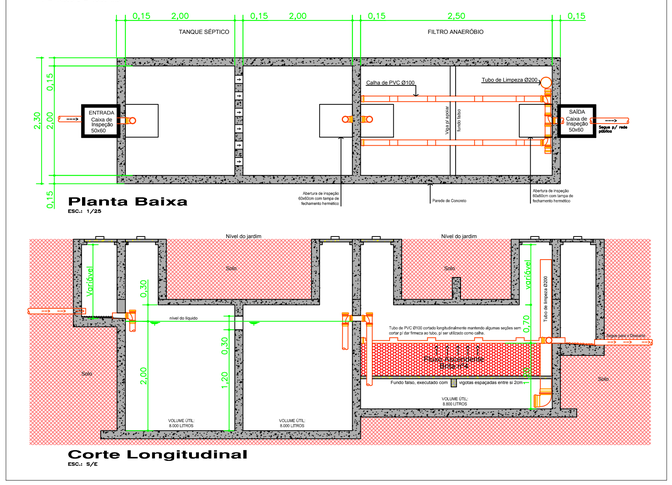
T = Período de Detenção = 0,50

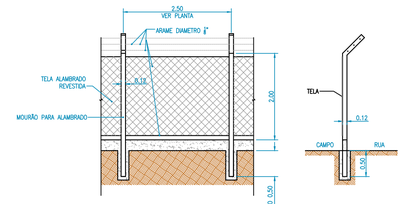
V = 1,60 x (300 x 25 x 0,50) =
V = 6000 L = 6,00 m3

S = V/1,20
S = 6,00/1,20 = 5,0m2
L = 2,00m
B = 2,50m
V = 2,00 x 2,50 x 1,20 = 6,0 m3

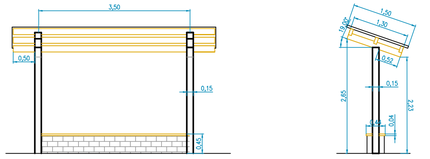
OBS: DIMENSIONAMENTO CONFORME NBR 7229/93 NBR 13969/97

DIMENSÕES		
L	(Comprimento)	2,50m
B	(Largura)	2,00m
h	(Altura Útil)	1,20m
h1	(Altura)	0,10m
h2	(Altura)	0,40m
H = h + h1 + h2		1,70m





DETALHE ALAMBRADO CAMPO
ESC.: 1/50



ABRIGO DE RESERVA
ESC.: 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI DE BAIXO				
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO				
DESCRIÇÃO DA OBRA: CONSTRUÇÃO MURO E PÁTIO ESCOLA RURAL LOCAL: RUA LEONETE FRONTINA ALVES COMUNIDADE: ILHOTINHA MUNICÍPIO: CAPIVARI DE BAIXO - SC			AREA DO TERRENO (m²):	
DATA DO DESENHO: 24/08/2018	DESENHO: CESAR	TOPOGRAFIA: PEDRO PAULO	RESP. TÉCNICO: ENG° MARLENE M ALEXANDRE CREA 054883-0	PRANCHA: 01 / 01
ESCALA: INDICADA				