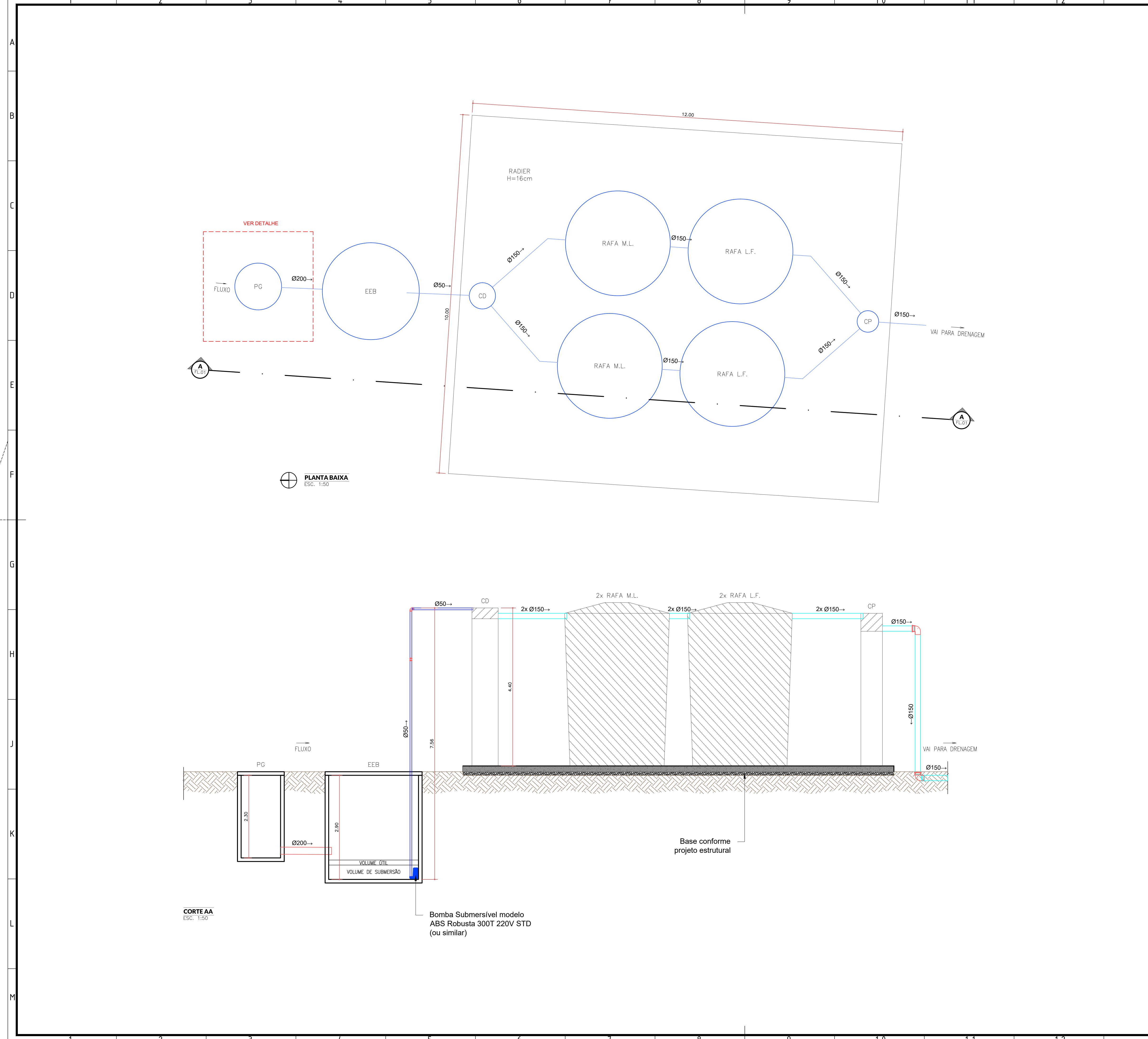




NORMAS:

ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO

ABNT NBR 13969/1997- TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO.

ABNT NBR 7229/1997- PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS.

DZ 215 R-4 - INEA - DIRETRIZ DE CONTROLE DE CARGA ORGÂNICA BIODEGRADÁVEL EM EFLUENTES LÍQUIDOS DE ORIGEM SANITÁRIA

NOTAS:

1 - O DIMENSIONAMENTO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA ANAERÓBIA CONSIDEROU A CONTRIBUIÇÃO PER CAPITA EM PRÉDIOS DE ATIVIDADE NÃO RESIDENCIAL, CONFORME DZ 215 R-4 - INEA.

2 - AS TUBULAÇÕES DE RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E COLETOR PRIMÁRIO DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTE DECLIVIDADES MÍNIMAS:

a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;

b) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual a 100m ou 150mm;

c) 0,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 200mm.

3 - OS TUBOS DEVEM SER SEMPRE UNIDOS POR BOLSA E/OU CONEXÃO APROPRIADA (LUA DE CORRER OU LUA SIMPLES DE ACORDO COM AS LIGAÇÕES A SEREM REALIZADAS), SENDO VEDADO QUALQUER OUTRO MÉTODO DE UNIÃO NÃO CONDICIONADO EM NORMA TÉCNICA.

4 - TODOS OS TAMPÕES QUE FOREM SER EXECUTADOS EM LOCAIS ONDE EXISTA TRÂNSITO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER DO TIPO PESADO.

5 - TODOS OS TUBOS E CONEXÕES ENTERRADOS FORAM CONSIDERADOS COMO SÉRIE REFORÇADA.

6 - PARA ACABAMENTO DE PISO, CONSULTAR PROJETO DE URBANIZAÇÃO.

7 - A EMPRESA QUE EXECUTARÁ A E.T.E. SERÁ RESPONSÁVEL POR TODO O SISTEMA BOMBEAMENTO, TRATAMENTO E LIGAÇÃO NA REDE DE DRENAGEM.

8 - DEVERÃO SER PREVISTAS DUAS BOMBAS PARA RECALQUE DO ESGOTO BRUTO, SENDO UMA DELAS RESERVA.

LEGENDA:

CI: CAIXA DE INSPEÇÃO (DN=60cm; H=100cm)

PVE: POÇO DE VISITA (DN=110cm; H>100cm)

PG: POÇO DE GRADEAMENTO (DN=110cm; H=230cm)

EEB: ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO (DN=290cm; H=290cm)

CD: CAIXA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (DN=73cm; H=30cm)

RAFA M.L.: REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE DE MANTA DE LODO (DN=292cm; H=425cm)

RAFA L.F.: REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE DE LEITO FIXO (DN=292cm; H=425cm)

CP: CAIXA DE PASSAGEM MÉDIA (DN=60cm; H=50cm)

DET. GRADEAMENTO
ESC. 1:25

0	EMIÇÃO INICIAL	30/06/2022	MCR	MCR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
EMITENTE		EXEC.		
CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX		MCR		
CONTRATO Nº 006/2022		DES. LCF		
MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8		VER. MCR		
		30/06/2022		
PREFEITURA SAQUAREMA		30/06/2022		
TRABALHO E RESPEITO				
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO				
TÍTULO				
COMPLEXO EDUCACIONAL – BONSUCESSO				
PROJETO BÁSICO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
PLANTA BAIXA E CORTE				
LOCAL	ESTRADA DE BONSUCESSO	ARQ. ELETRÔNICO	SQ-OS012-BONSUCESSO-PB-ESG-ETE-R00	
Nº	BONSUCESSO - 2º DISTRITO - SAQUAREMA/RJ	ESCALA	DATA	FRANCHA
	PD003-SBP008	INDICADA	JUNHO/2022	01/01