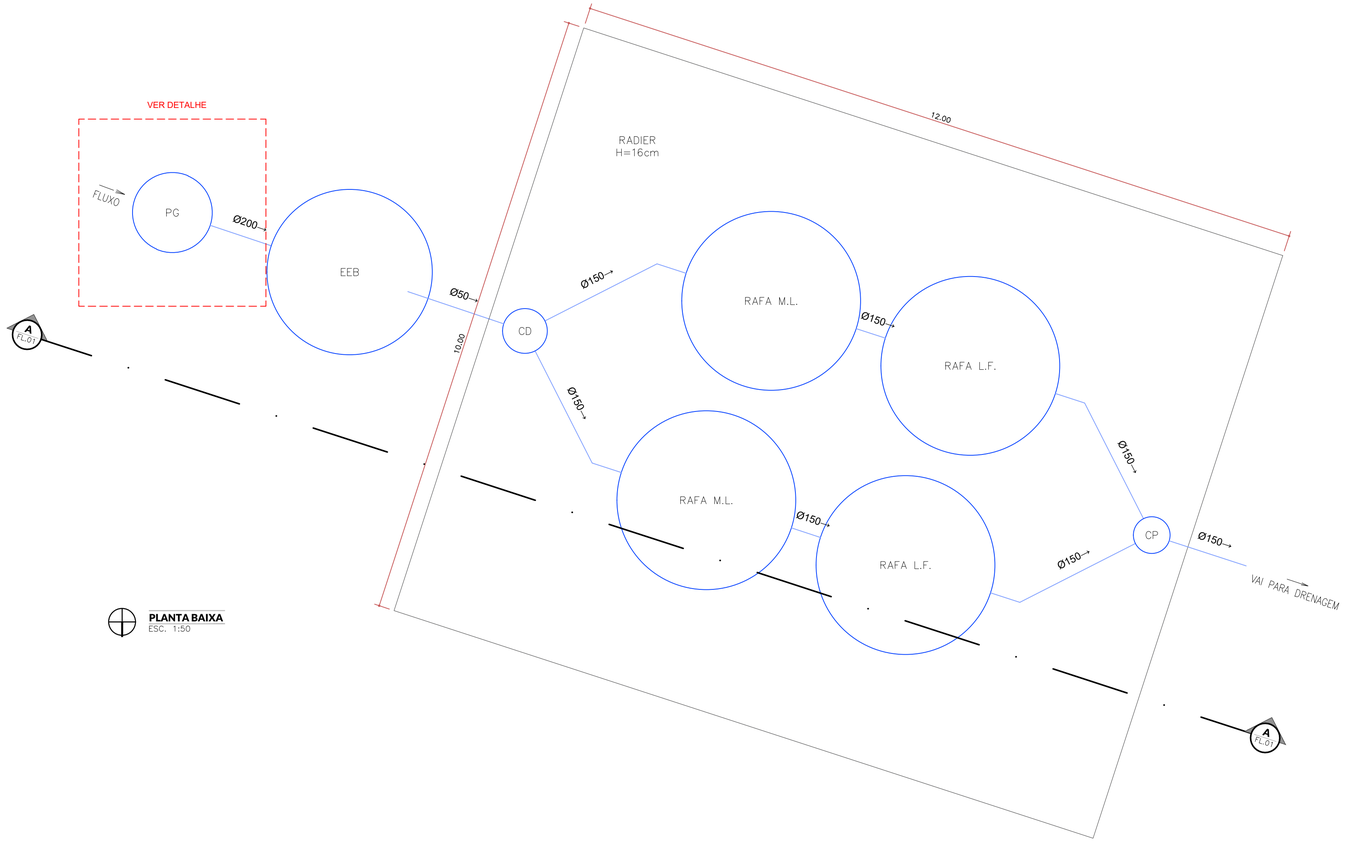
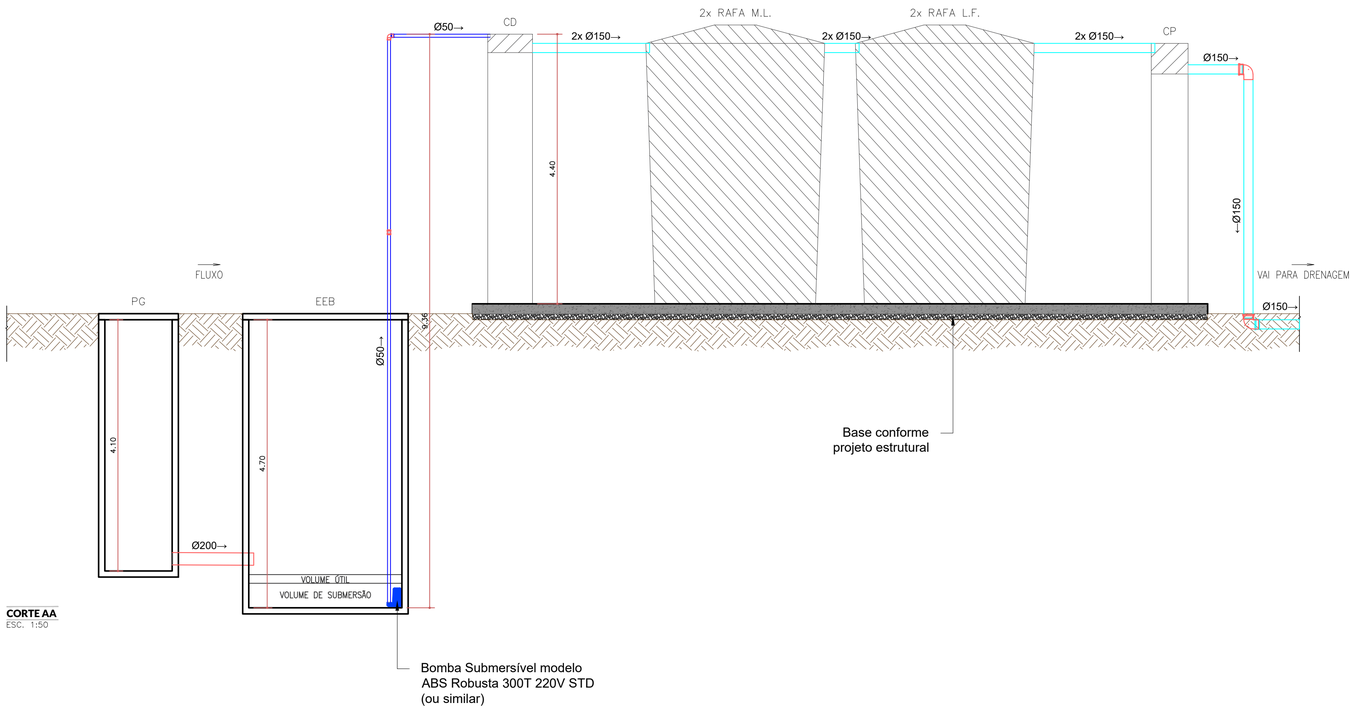


PLANTA BAIXA
ESC. 1:50



CORTE AA
ESC. 1:50

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 RESIDENCAL, CONFORME DZ 215 R-4 - INEA.

2 - AS TUBULAÇÕES DE RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO E COLETOR PRIMÁRIO DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES 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 (LUVA DE CORRER OU LUVA 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.

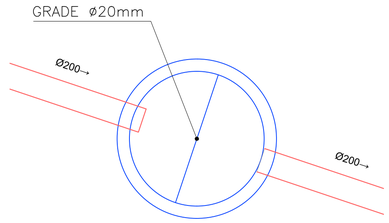
6 - PARA ACABAMENTO DE PISO, CONSULTAR PROJETO DE URBANIZAÇÃO.

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=410cm)
EEB: ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO (DN=250cm; H=470cm)
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

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
0	EMISSÃO INICIAL	30/06/2022	MCR	MCR

EMITENTE
CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX
CONTRATO Nº006/2022
MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8

EXEC.	MCR	30/06/2022
DES.	LCF	30/06/2022
VER.	MCR	30/06/2022

PREFEITURA SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO
COMPLEXO EDUCACIONAL – PALMITAL
PROJETO BÁSICO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PLANTA BAIXA E CORTE

LOCAL: ESTRADA LATINO MELO, PALMITAL - 2º DISTRITO - SAQUAREMA/RJ		ARQ. ELETRÔNICO: SQ-OS012-PALMITAL-PB-ESG-ETE-R00	
Nº: PD003-SBP008	ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO/2022	PRANCHA: 01/01