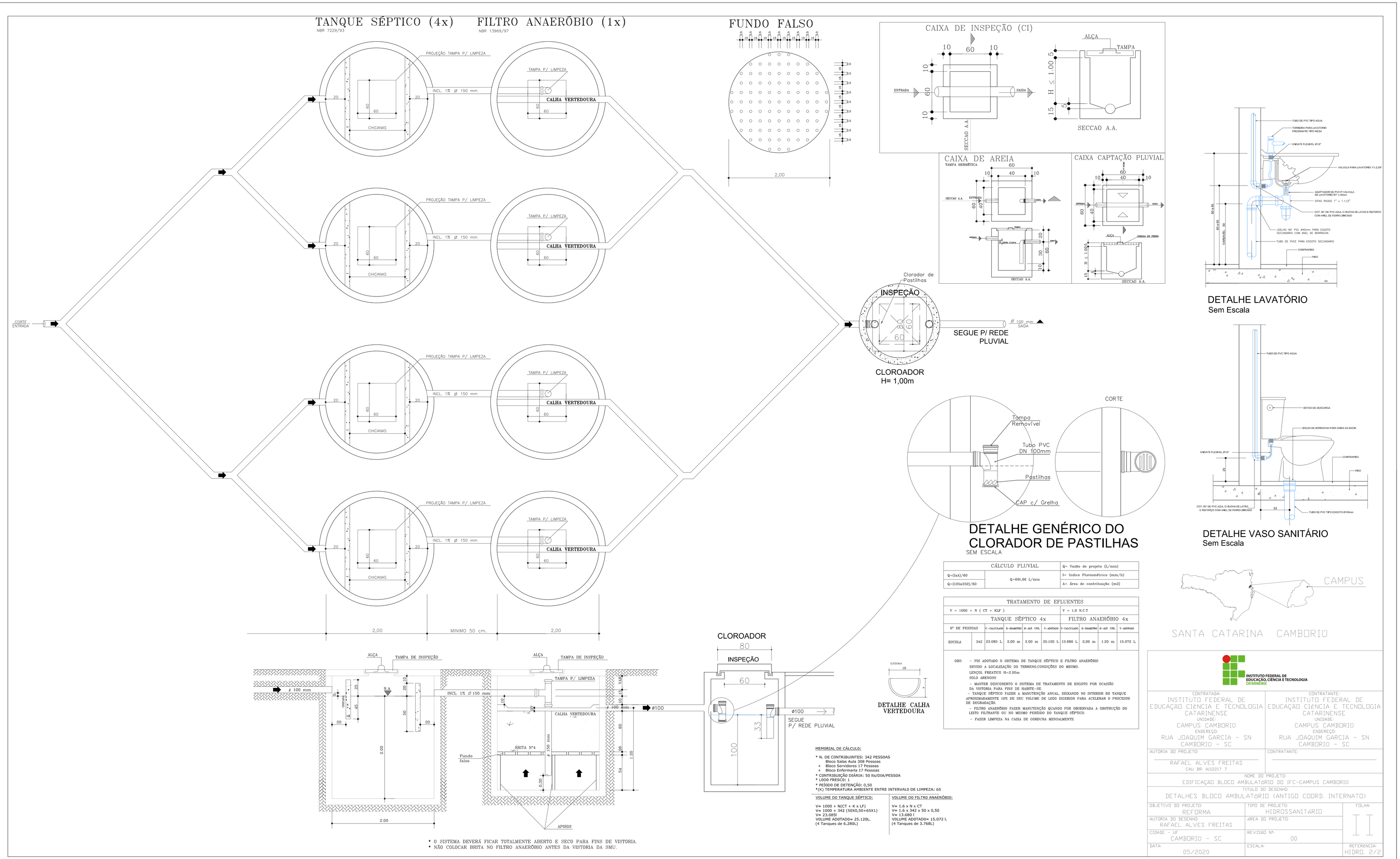

CÁLCULO PLUVIAL		
Q=(Ixk)/60	Q=691.66 L/min	Q= Vazão de projeto (L/min)
		I= Índice Pluviométrico (mm/h)
Q=(125x332)/60		A= Área de contribuição (m2)

TRATAMENTO DE EFLUENTES									
V = 1000 + N (CT + KLF)					V = 1,6 N.C.T				
TANQUE SÉPTICO 4x					FILTRO ANAERÓBIO 4x				
Nº DE PESSOAS	V.-CALCULADO	D.-DIÂMETRO	H.-ALT. UTIL	V.-ADOTADO	V.-CALCULADO	D.-DIÂMETRO	H.-ALT. UTIL	V.-ADOTADO	
ESCOLA	342	23.085 L	2.00 m	2.00 m	25.120 L	13.680 L	2.00 m	1.20 m.	15.072 L

OBS: – FOI ADOTADO O SISTEMA DE TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBIO DEVIDO A LOCALIZAÇÃO DO TERRENO.CONDIÇÕES DO MESMO.
LENÇOL FREATICO H=2.00m
SOLO ARENOSO
– MANTER DESCOBERTO O SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO POR OCASIÃO DA VISTORIA PARA FINS DE HABETE–SE.
– TANQUE SÉPTICO FAZER A MANUTENÇÃO ANUAL, DEIXANDO NO INTERIOR DO TANQUE APROXIMADAMENTE 10% DE SEU VOLUME DE LODO DIGERIDO PARA ACELERAR O PROCESSO DE DEGRADAÇÃO.
– FILTRO ANAERÓBIO FAZER MANUTENÇÃO QUANDO FOR OBSERVADA A OBSTRUÇÃO DO LEITO FILTRANTE OU NO MESMO PERÍODO DO TANQUE SÉPTICO.
– FAZER LIMPEZA NA CAIXA DE GORDURA MENSALMENTE.

MEMORIAL DE CÁLCULO:

* N. DE CONTRIBUINTES: 342 PESSOAS
  Bloco Salas Aula 308 Pessoas
  + Bloco Servidores 17 Pessoas
  + Bloco Enfermaria 17 Pessoas
* CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA: 50 lts/DIA/PESSOA
* LODO FRESÇO: 1
* PEÍODO DE DETENÇÃO: 0,50
* (K) TEMPERATURA AMBIENTE ENTRE INTERVALO DE LIMPEZA: 65

VOLUME DO TANQUE SÉPTICO:

V= 1000 + N(CT + K x LF)
V= 1000 + 342 (50X0,50+65X1)
V= 23.085l
VOLUME ADOTADO= 25.120L.
(4 Tanques de 6.280L)

VOLUME DO FILTRO ANAERÓBIO:

V= 1.6 x N x CT
V= 1.6 x 342 x 50 x 0,50
V= 13.680 l
VOLUME ADOTADO= 15.072 L
(4 Tanques de 3.768L)

* O SISTEMA DEVERÁ FICAR TOTALMENTE ABERTO E SECO PARA FINS DE VISTORIA.
* NÃO COLOCAR BRITA NO FILTRO ANAERÓBIO ANTES DA VISTORIA DA SMU.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE

CONTRATADA:	CONTRATANTE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBORIÚ ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIÚ - SC	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE UNIDADE: CAMPUS CAMBORIÚ ENDEREÇO: RUA JOAQUIM GARCIA - SN CAMBORIÚ - SC
AUTORIA DO PROJETO:	CONTRATANTE:
RAFAEL ALVES FREITAS CAU BR: A112217 7	

NOME DO PROJETO:
EDIFICAÇÃO BLOCO AMBULATÓRIO DO IFC-CAMPUS CAMBORIÚ

TITULO DO DESENHO:
DETALHES BLOCO AMBULATÓRIO (ANTIGO COORD. INTERNATO)

OBJETIVO DO PROJETO: REFORMA	TIPO DE PROJETO: HIDROSSANITÁRIO	FOLHA: II
AUTORIA DO DESENHO: RAFAEL ALVES FREITAS	ÁREA DO PROJETO:	
CIDADE - UF: CAMBORIÚ - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 05/2020	ESCALA:	REFERÊNCIA: HIDRO. 2/2