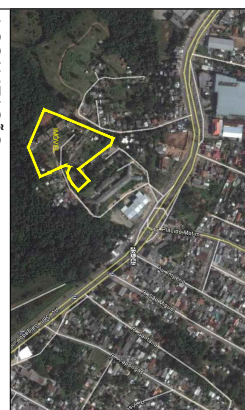




SITUAÇÃO



LOCALIZAÇÃO

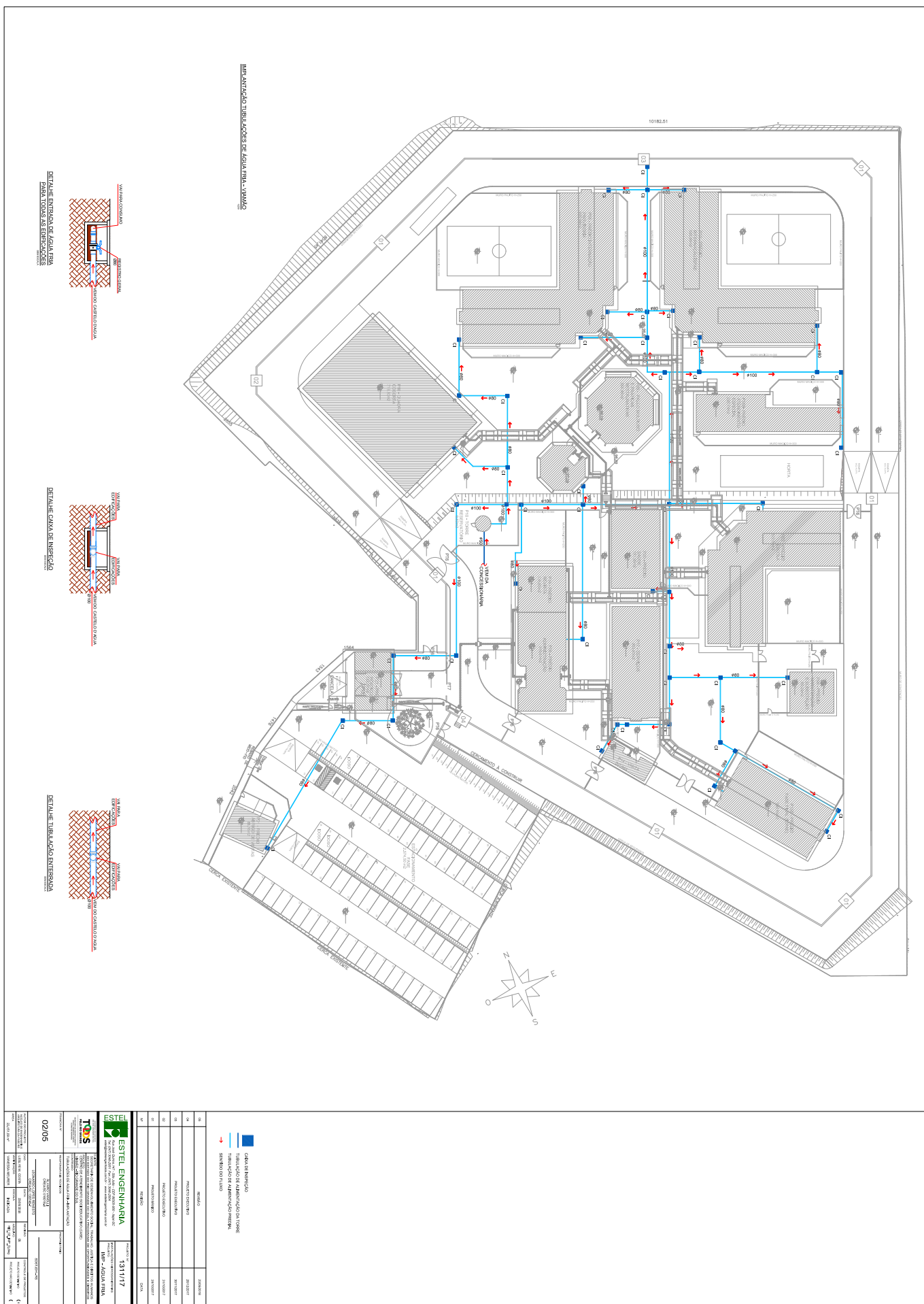
09	PROJETO	20/05/2017
04	PROJETO EDUCATIVO	26/12/2017
03	PROJETO EDUCATIVO	30/11/2017
02	PROJETO EDUCATIVO	21/10/2017
01	PROJETO BAFRJO	24/10/2017
14	PROJETO	DADA

ESTEL
ESTEL ENGENHARIA
Rua José Olimpio, 147 - 580-140 - CEP: 80000-000 - Alameda
Tel: (041) 3046-2001 Fax: (041) 3046-3004
estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br

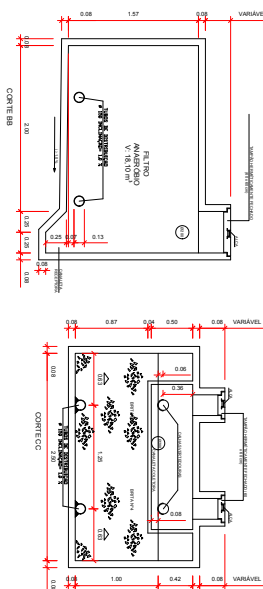
1311/17
INSTALAÇÕES HIDROCLIMÁTICAS
PROJETO
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

 SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - PROGRAMA DE OPORTUNIDADES E DIREITOS PROJETO CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO (CASE) VIAMÃO - RIO GRANDE DO SUL CONTÉUDO	CL. ENTE
---	--------------------------

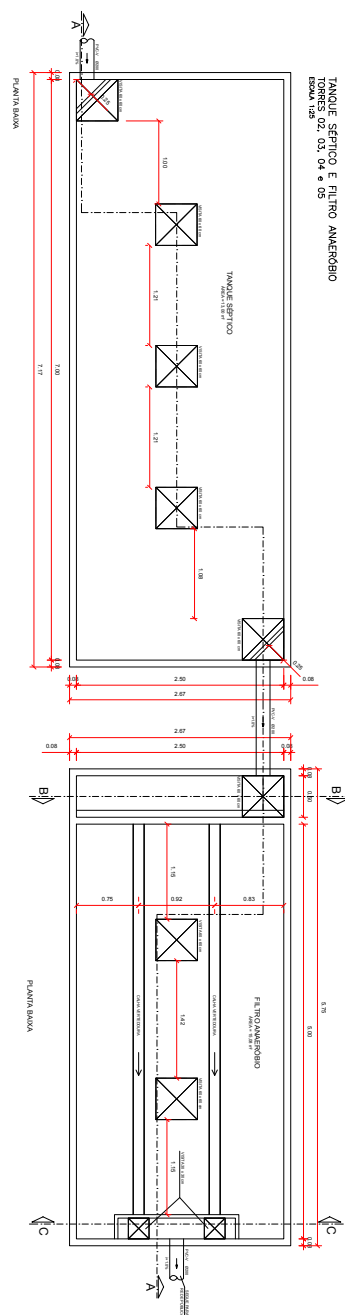
IDENTIFICACION Nº	FECHA DE EMISIÓN (dd/mm/aa)		FECHA DE VÁLIDA	
01/05	ALVARO WAGLI CHAVEZ 01/01/84		2017-04-15	
LEONARDO GARCIA DE LA CRUZ				
CÓDIGO DE IDENTIFICACION				
040	DATA	REVISAR		
040	20/06/2018	06		
USUARIO EN COPIA	ESPECIAL	ASISTENTE		
VERIFICACION	MODICA	NO SOLI. Nº 2.018		
COMUNICACION DE RESULTADOS				
CONTROL DE RESULTADOS				
CONTROL SEGUIMIENTO				
PROYECTO NO SE REINICIA				



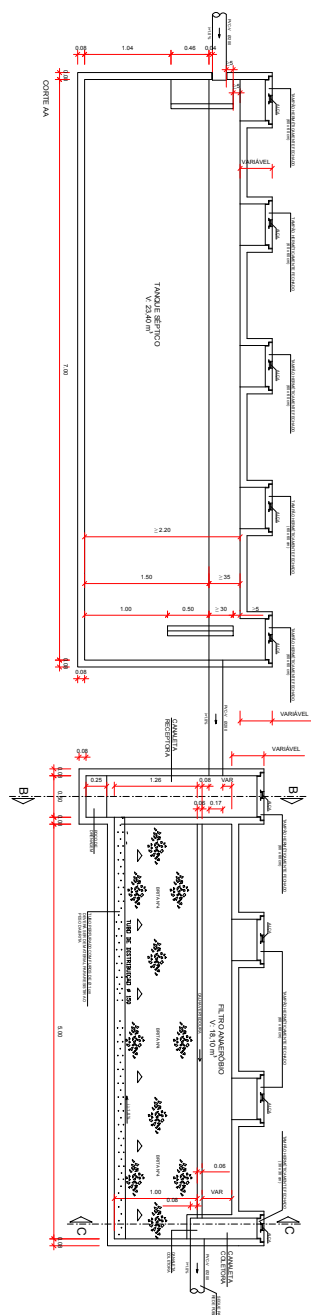




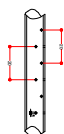
TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO
TORRES 02, 03, 04 e 05
ESCALA 1:25



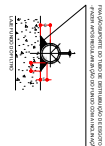
PLANTA BAUM



COR



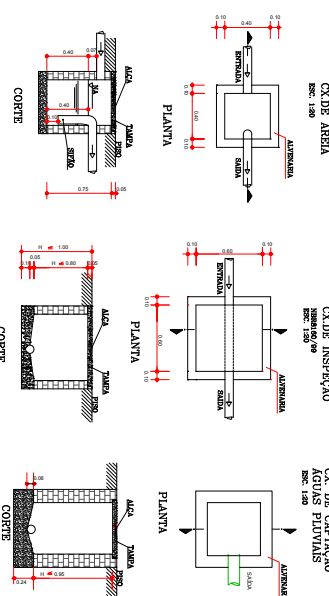
DET. DO TUBO DE DISTRIBUIÇÃO DE ESGOTO
(PVC RÍGIDO-RESISTENTE)



DET. CATHA VERTEDORA



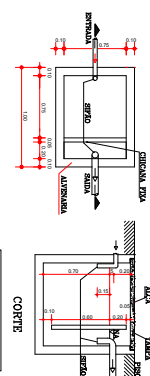
MEMORIAL DE CÁLCULO:			
CLASSE DE REFORMA	VOLUME DO TUBO DE BERTHO	VOLUME ADOTADO	CE DE ADOPTAR
C = 130 C = 130 C = 130 C = 130 L = 100 L = 100	$V = 1,00 \times H \times C^2 \times L$ $V = 1,00 \times 130 \times 130^2 \times 100$ $V = 21970000 \text{ L}$	L = 8,20m H = 1,20m H = 1,20m H = 1,20m	VE = 10545-40 VE = 800 e 0,200 e VE = 0,700m VE = 0,700m
VOLUME TOTAL ADOTADO = 850000 L	VOLUME DO TUBO ALBERNO	VOLUME ADOTADO	VALORES 0,94 e 0,8
$V = 1,0 \times H \times C^2 \times L$ $V = 1,0 \times 100 \times 100^2 \times 100$ $V = 1000000 \text{ L}$	L = 8,20m H = 0,60m H = 0,60m H = 1,20m		
VOLUME TOTAL ADOTADO = 1100000 L	VALOR ADOTADO		
AREA DO TUBO DE ALBA $A = (\pi \times D^2 / 4) \times L$ $A = (\pi \times 200^2 / 4) \times 100$ $A = 3141592 \text{ cm}^2$	L = 8,20m B = 10,00m L = 10,00m		
AREA TOTAL ADOTADA = 5000 cm²			



CX.DE AREIA
ESC. 1:20

CX.DE INSPEÇÃO
NBR6160/99
REC. 1-20

CA. DE CARIAÇA
ÁGUAS PLUVIAIS
ENC. 1-20



CX. DE GORDUR
NBR01 00/99 V=Nx2+20
E3C. 1:20

FAZER LIMPÇA DAS CARRAS DE CONCRETO
A CADA SETS METROS.

[illegible]

