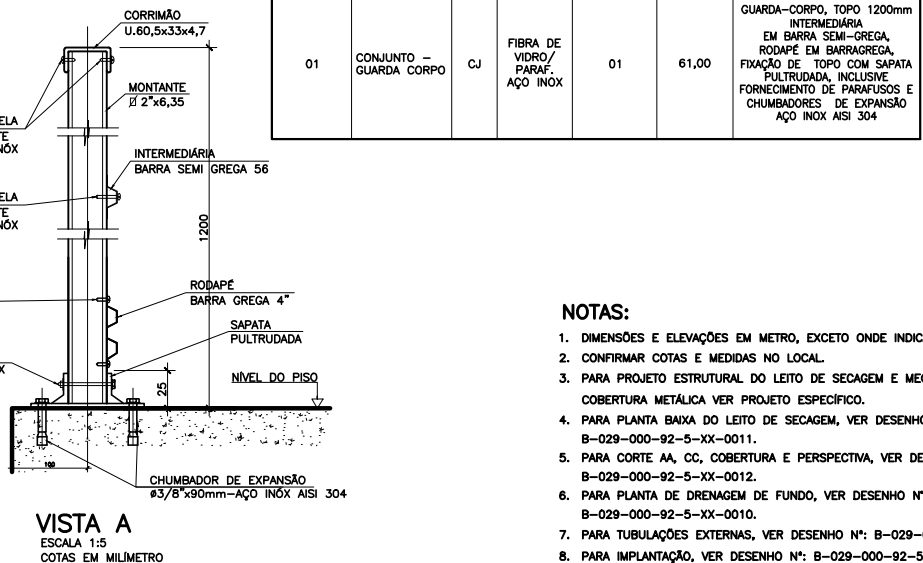
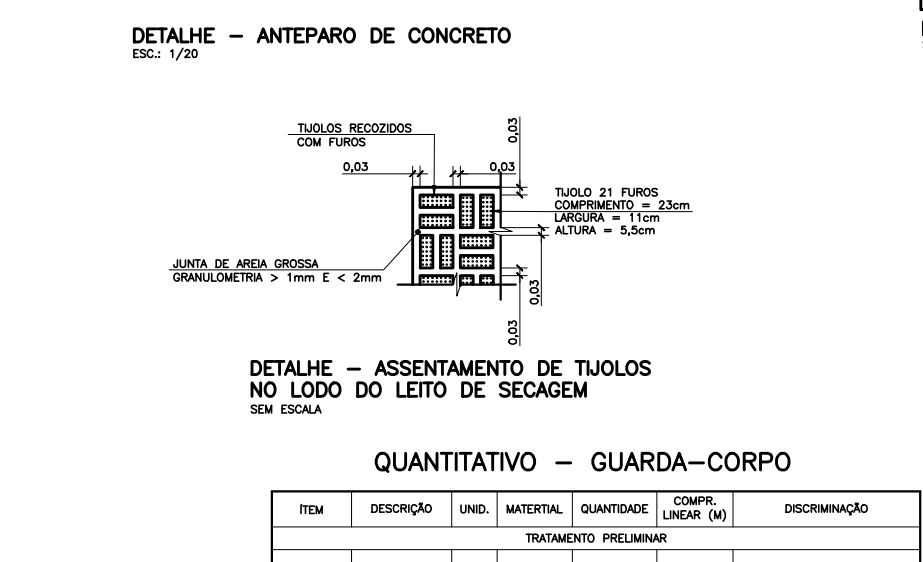
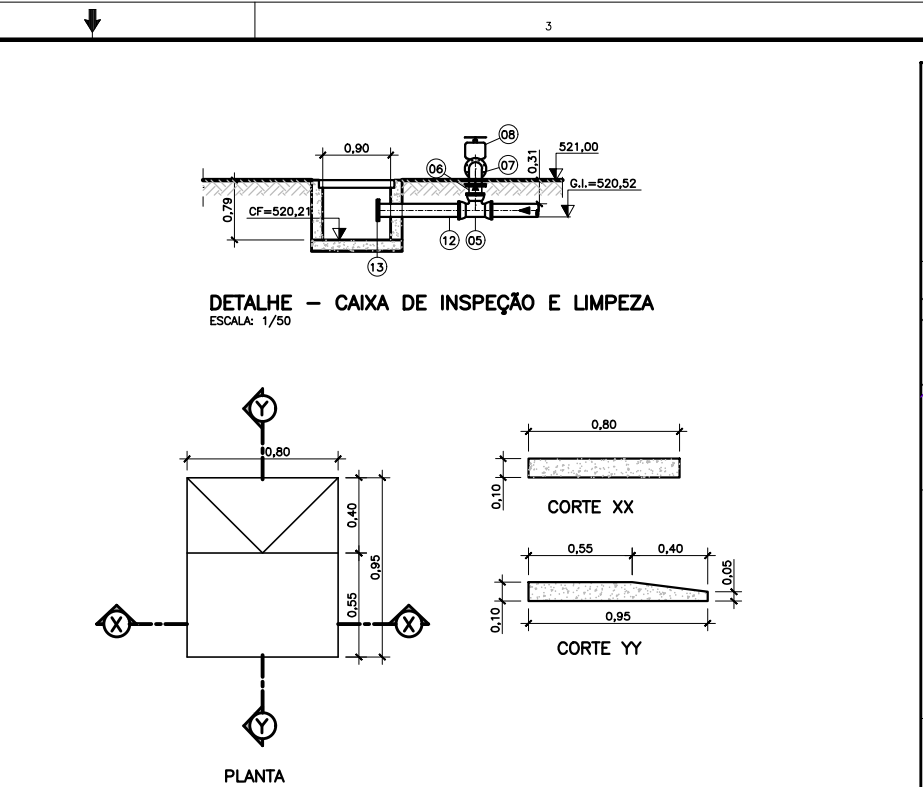
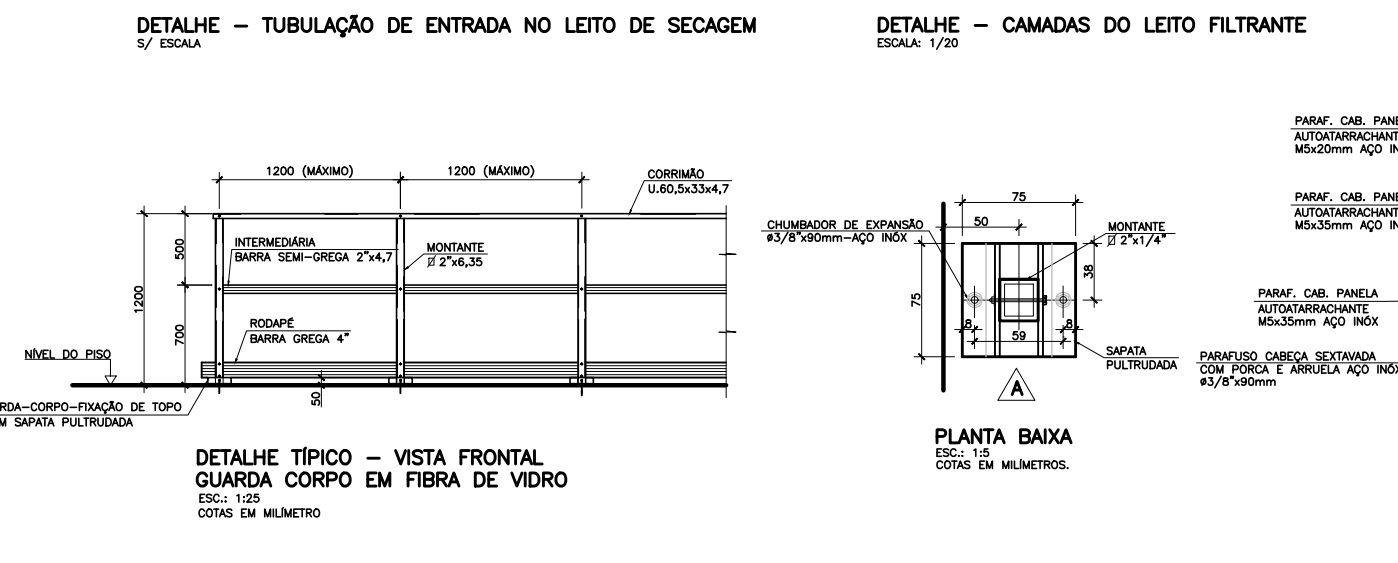
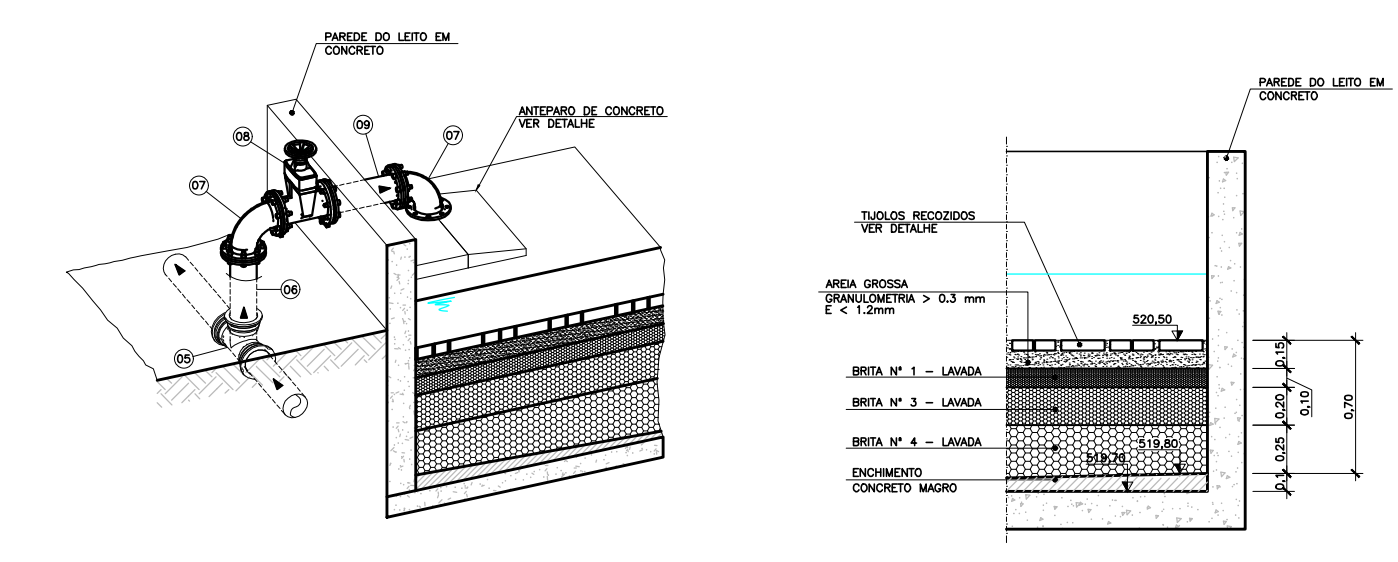
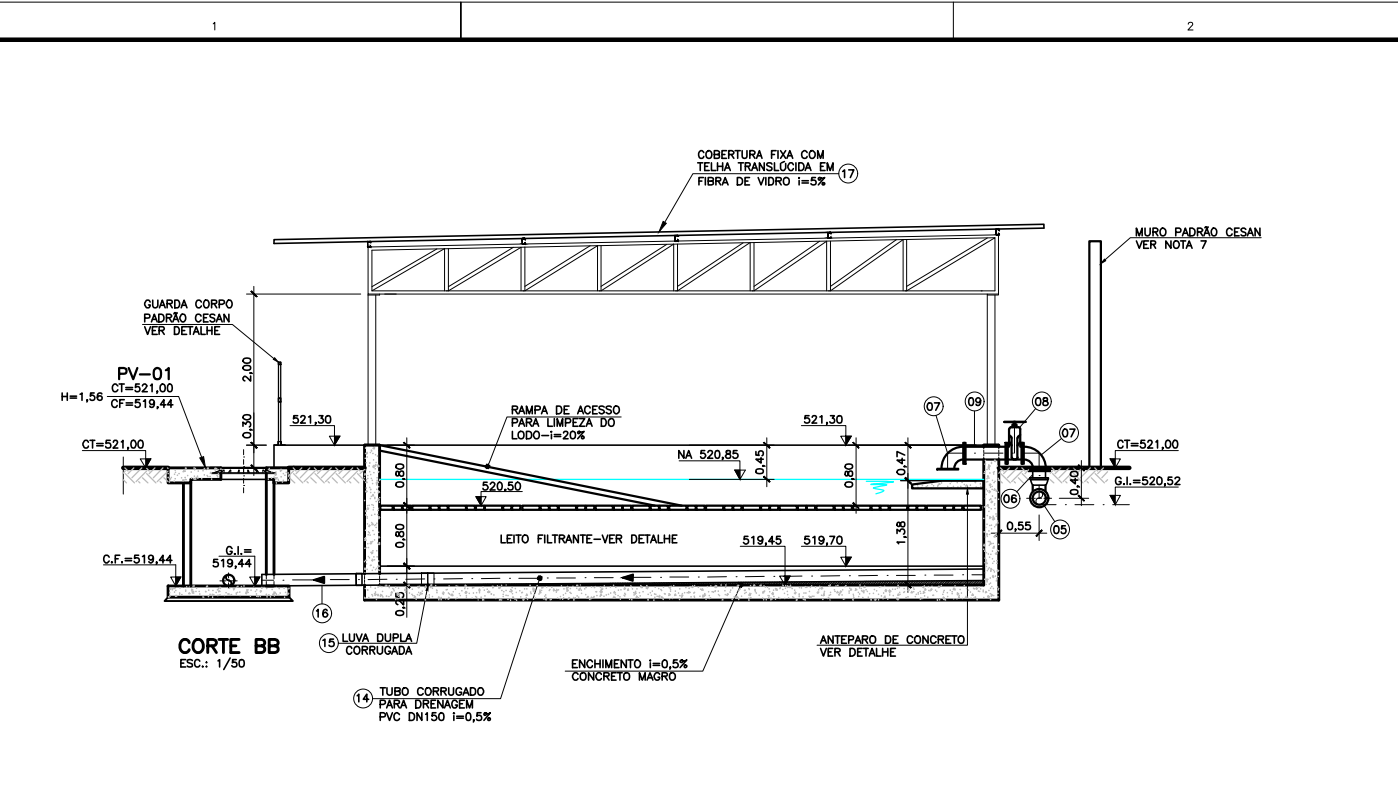
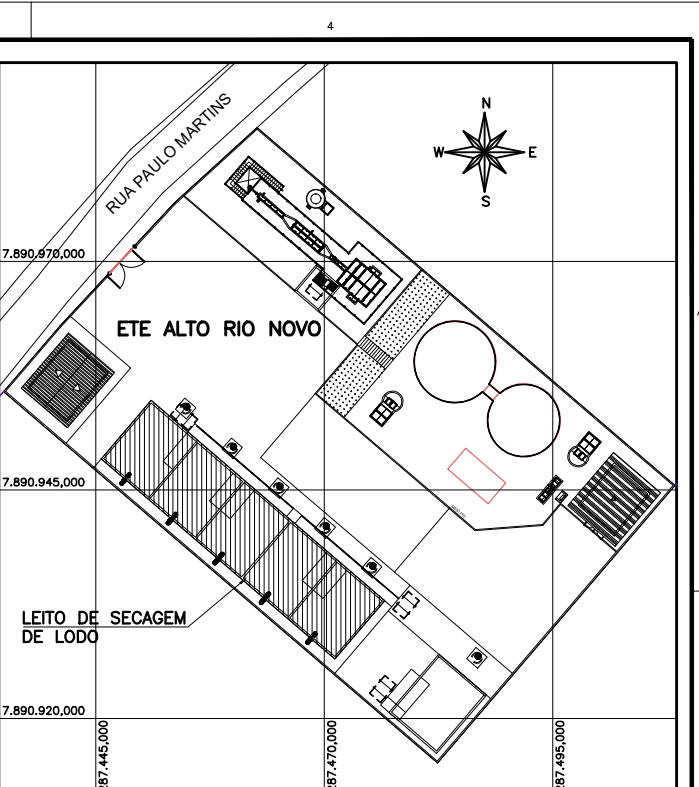


ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



QUANTITATIVO - GUARDA-CORPO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MATERIAL	QUANTIDADE	COMPR. LINEAR (M)
TRATAMENTO PRELIMINAR					
01	CONJUNTO - GUARDA CORPO	CJ	FIBRA DE VIDRO/ PARAF. AÇO INOX	01	61,00
GUARDA-CORPO, TOPO 1200mm INTERMEDIÁRIA EM BARRA SEMI-GREGA, RODAPÉ EM BARRA GREGA, FIXAÇÃO DE TOPO COM SAPATA PULTRUDADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PARAFUSOS E CHUMBADORES DE EXPANSÃO AÇO INOX AISI 304					



LISTA DE MATERIAL LEITO DE SECAGEM						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	Ø	QUANT.	OBS *
LEITO DE SECAGEM						
01	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	F*F*	150	04	
02	TUBO CILÍNDRICO JGS - L=0,20m	PÇ	F*F*	150	02	
03	TUBO CILÍNDRICO JGS - L=4,09m	PÇ	F*F*	150	01	
04	TUBO CILÍNDRICO JGS - L=1,35m	PÇ	F*F*	150	01	
05	TE COM BOLSAS JGS	PÇ	F*F*	150	05	
06	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS - L=0,20m	PÇ	F*F*	150	05	
07	CURVA 90° COM FLANGES PN10	PÇ	F*F*	150	10	
08	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA	PÇ	F*F*	150	05	
09	TUBO COM FLANGES PN10 - L=0,50m	PÇ	F*F*	150	05	
10	TUBO COM PONTA E BOLSA JGS - L=5,80m	PÇ	F*F*	150	04	
11	TUBO CILÍNDRICO JGS - L=0,43m	PÇ	F*F*	150	04	
12	TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA JGS - L=1,16m	PÇ	F*F*	150	01	
13	FLANGE CEGO PN10	PÇ	F*F*	150	01	
-	TDA-600 MODELO ESTANQUE	PÇ	F*F*	600	05	
DRENAGEM						
14	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM	m	PVC	150	41,5	
15	LUVA DUPLA CORRUGADA PARA DRENAGEM	PÇ	PVC	150	05	
16	TUBO RÍGIDO SOLDÁVEL - ESGOTO SÉRIE NORMAL (NBR 5688)	m	PVC	150	35	
COBERTURA						
17	TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA 75 - PASSAGEM DE LUZ: MÍNIMO 80%, PASSAGEM DE CALOR: MÍNIMO 70%	m²	FIBRA DE VIDRO	-	360	
ACESSÓRIOS						
	ARRUELA PARA FLANGE F*F*	PÇ	BORRACHA	150	21	
	PARAFUSO PARA FLANGE F*F* PN10	PÇ	AÇO	20x90	168	

NOTAS:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONFIRMAR COTAS E MEDIDAS NO LOCAL.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DO LEITO DE SECAGEM E MECÂNICO DA ESTRUTURA DA COBERTURA METÁLICA VER PROJETO ESPECÍFICO.
- PARA PLANTA BAIXA DO LEITO DE SECAGEM, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0011.
- PARA CORTE AA, CC, COBERTURA E PERSPECTIVA, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0012.
- PARA PLANTA DE DRENAGEM DE FUNDO, VER DESENHO N° B-029-000-92-5-XX-0010.
- PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DESENHO N°: B-029-000-92-5-XX-0022.
- PARA IMPLANTAÇÃO, VER DESENHO N°: B-029-000-92-5-XX-0021.

EMINENTE:		EMISSION CESAN		DATAS	
PROJETADO:		CREA:		MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO	
DESENHADO:		VERIFICADO:		DISTRITO: SEDE	
DIVISÃO:		GERÊNCIA:		BAIRRO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		N° CESAN		NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO	
CREA:		E-01		TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	
DATA:		E-02		PROJETO HIDRÁULICO - LEITO DE SECAGEM DE LODO	
DATA:		E-03		CORTE B-B, DETALHES, LISTA DE MATERIAIS E PLANTA CHAVE	
DATA:		E-04		ESCALA: INDICADA	
DATA:		E-05		FOLHA: 04/04	
DATA:		E-06		N° CESAN	
DATA:		E-07		B-029-000-92-5-XX-0013	
DATA:		E-08		REV: 00	

NÚMEROS		TÍTULOS		N° LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES. DIV. GER. DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO							

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMINENTE:		EMISSION CESAN		DATAS	
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:		RECEBIDO: / /		PROJETADO:		CREA:		MUNICÍPIO: ALTO RIO NOVO	
		N° DOC.: ASS.:		DESENHADO:		VERIFICADO:		DISTRITO: SEDE	
		APROVAÇÃO CESAN:		DIVISÃO:		GERÊNCIA:		BAIRRO:	
		ASS.: MATR.:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		N° CESAN		NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ALTO RIO NOVO	
		UNID.: DATA: / /		CREA:		E-01		TÍTULO: SES DE ALTO RIO NOVO - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	
				DATA:		E-02		PROJETO HIDRÁULICO - LEITO DE SECAGEM DE LODO	
				DATA:		E-03		CORTE B-B, DETALHES, LISTA DE MATERIAIS E PLANTA CHAVE	
				DATA:		E-04		ESCALA: INDICADA	
				DATA:		E-05		FOLHA: 04/04	
				DATA:		E-06		N° CESAN	
				DATA:		E-07		B-029-000-92-5-XX-0013	
				DATA:		E-08		REV: 00	