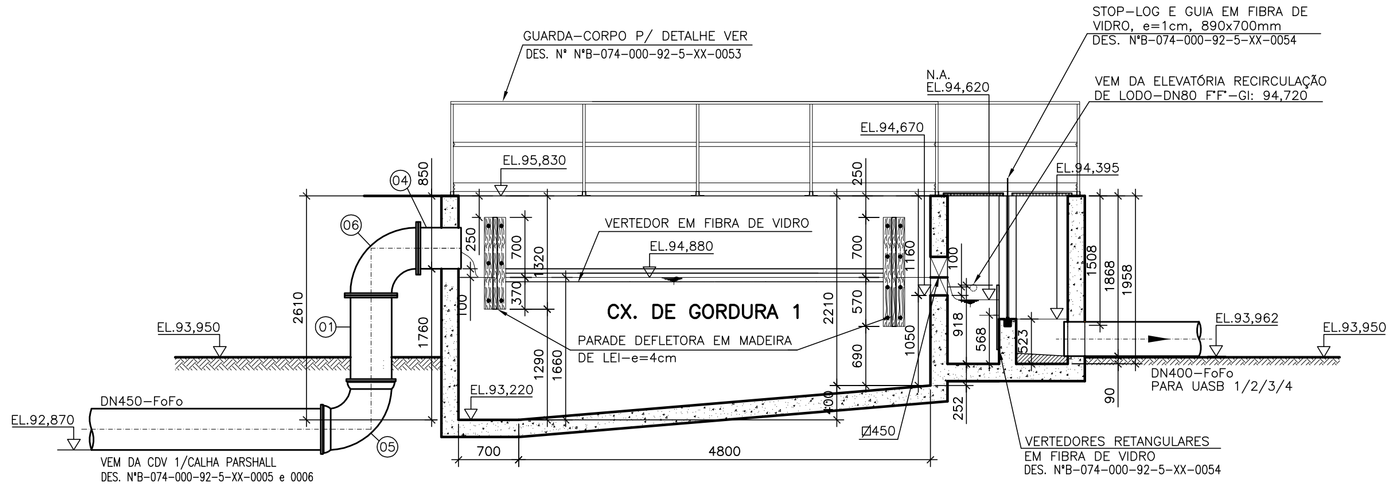
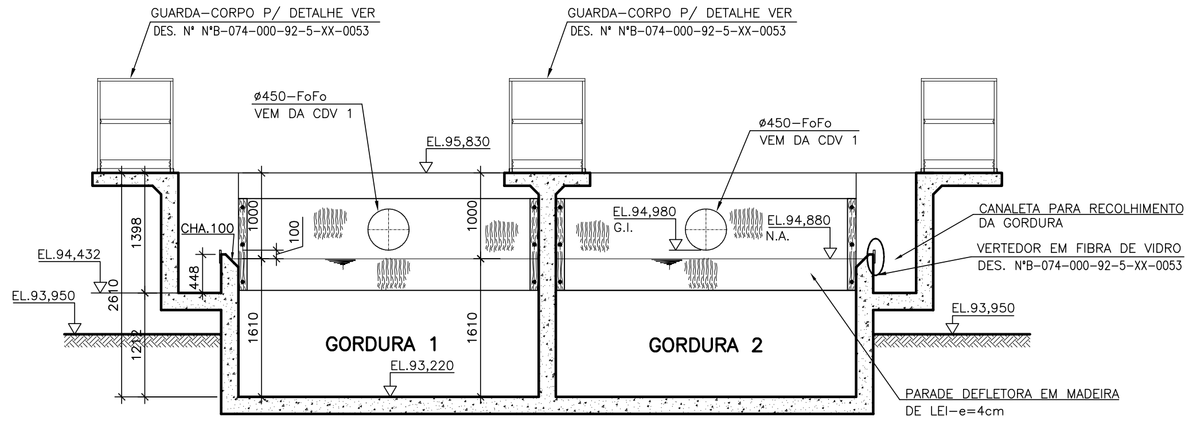
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

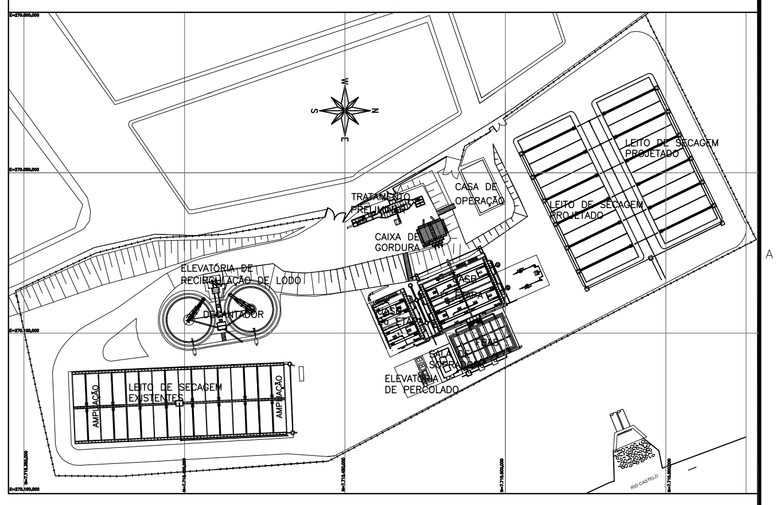
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



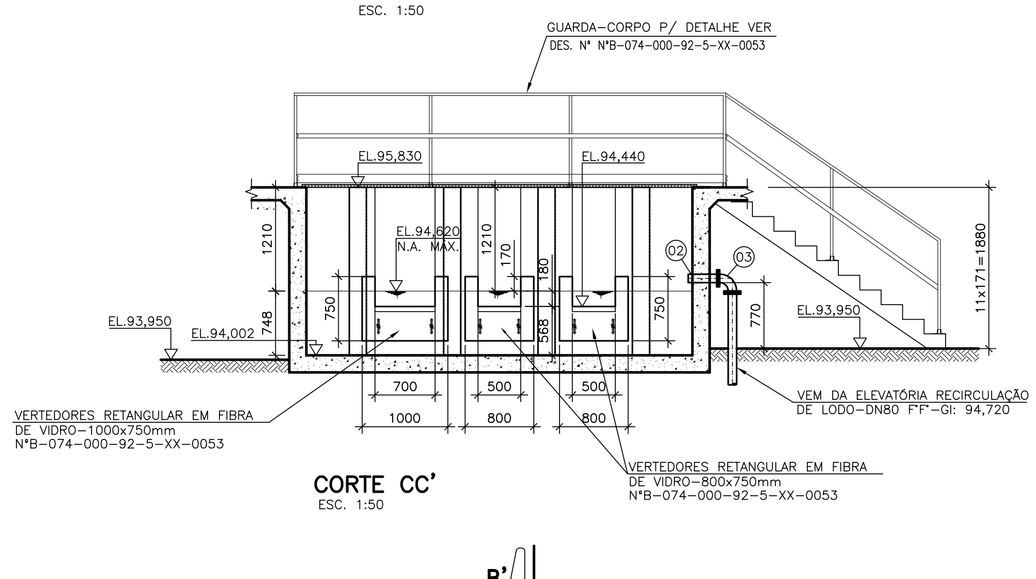
CORTE AA'
ESC. 1:50



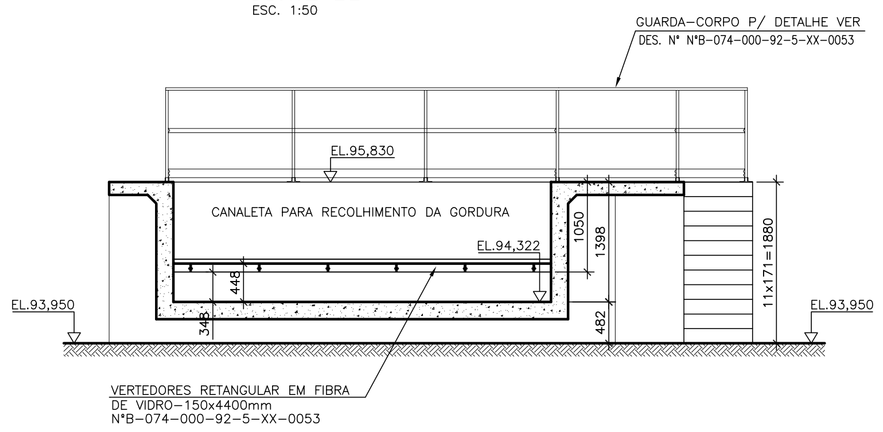
CORTE BB'
ESC. 1:50



PLANTA CHAVE
SEM ESCALA



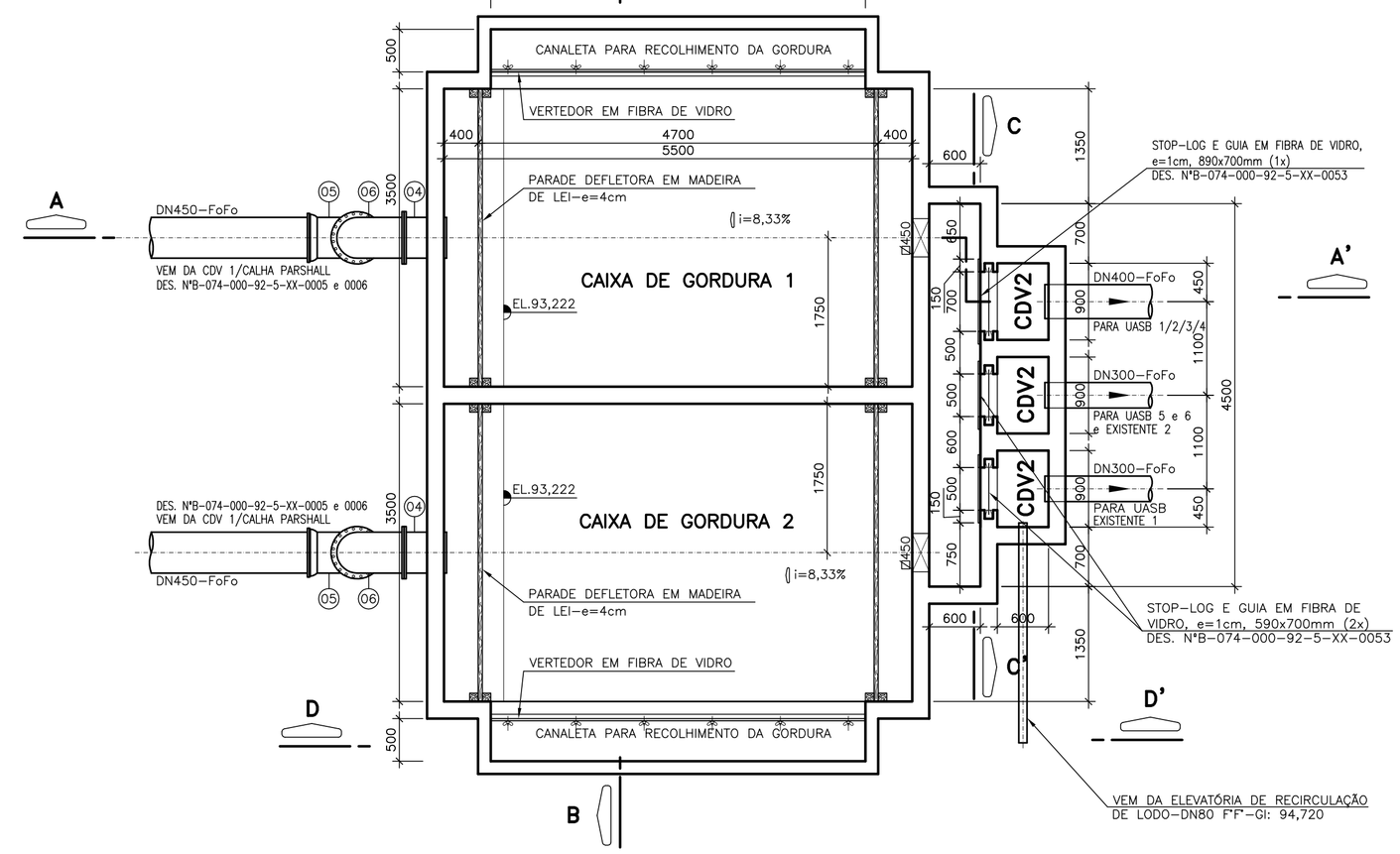
CORTE CC'
ESC. 1:50



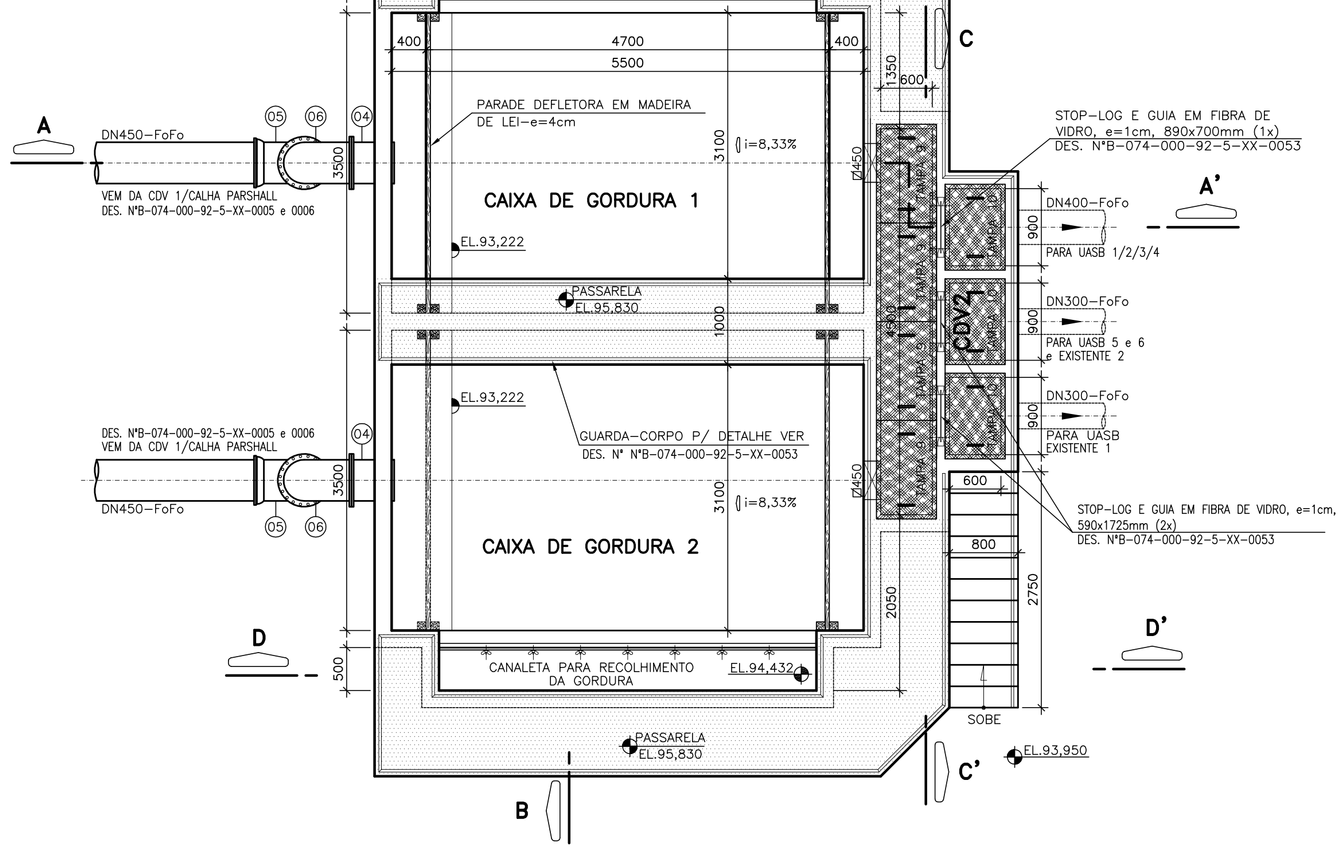
CORTE DD'
ESC. 1:50

LISTA DE MATERIAL–CAIXA DE GORDURA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIÂM.	QUANT.	OBS.
	TUBOS E CONEXÕES					
01	TFP (TUBO FLANGE PONTA) L=1,09m	Pç	F°F°	450	02	
02	EXTRIMIDADE PONTA FLANGE PN10	Pç	F°F°	80	01	
03	CURVA 90° FLANGEADA PN10	Pç	F°F°	80	01	
04	EXTREMIDADE PONTA FLANGE PN10	Pç	F°F°	450	02	
05	CURVA 90° JGS	Pç	F°F°	450	02	
06	CURVA 90° FLANGEADA PN10	Pç	F°F°	450	02	
	ARRUELA DE BORRACHA JE PARA FLANGE	Pç	BORRACHA	80	02	
	ARRUELA DE BORRACHA JE PARA FLANGE	Pç	BORRACHA	450	02	
	PARAFUSO PARA FLANGE	Pç	AÇO C.	16x80	16	
	PARAFUSO PARA FLANGE	Pç	AÇO C.	24x100	40	



PLANTA BAIXA–CAIXA DE GORDURA
ESC. 1:50



VISTA SUPERIOR–CAIXA DE GORDURA
ESC. 1:50

LEGENDA:
L.M. – LISTA DE MATERIAL
E.L. – ELEVAÇÃO
C.T – COTA DE TOPO
C.F. – COTA DE FUNDO
G.I – COTA DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO
N.A. – NÍVEL DE ÁGUA
EL. – ELEVAÇÃO (COTA)
FBAS – FILTRO BIOLÓGICO AERADO SUBMERSO

NOTAS
1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2 – PARA DADOS ESTRUTURAIS, VER PROJETO ESPECÍFICO.
3 – PARA DETALHES DO TRATAMENTO PRELIMINAR, VER DESENHO N°B–074–000–92–5–XX–0008 e 0009.
4 – PARA DETALHES DO UASB, VER DESENHO B–074–000–92–5–XX–0011 a 0015 (1°ETAPA) e 0018 a 0020 (2° ETAPA).
5 – PARA DETALHES GERAIS DA ETE, VER DESENHO N°B–074–000–92–5–XX–0053 e 0054.
6 – PARA PROJETO DE TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DESENHO N°B–074–000–92–5–XX–0005 e 0006.
7 – O EQUIPAMENTO DA DESINFECÇÃO POR UV DEVERÁ TER PREVISÃO DE COBERTURA.

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
01	CESAN	INSERÇÃO DA DESINFECÇÃO UV	CAROL	E–DPE	E–GPJ	ABR/20
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: __/__/__
Nº DOC.: _____ ASS.: _____
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: __/__/__
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: AQUACONSULT consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO:	COORDENADOR:
CLARICE MELO GONÇALVES	ANDRÉ STRAUCH SERAFIM
CREA: 11.123/D REGIÃO: ES	CREA: 6.894/D REGIÃO: ES
DESENHO: IVAN AMORIM	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 12/05/14	096.HS.5.ED.162

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSÉ SERAFIM
CREA: 961/D REGIÃO: ES ART Nº: 082013000263 DATA: 22/01/2013

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
DIVISÃO: ENGª CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGª DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: CASTELO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO – SEDE

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO HIDRÁULICO
CAIXA DE GORDURA
PLANTA BAIXA, CORTES, VISTA SUPERIOR E LISTA DE MATERIAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 01	B–074–000–92–5–XX–0010	01