

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

A

B

C

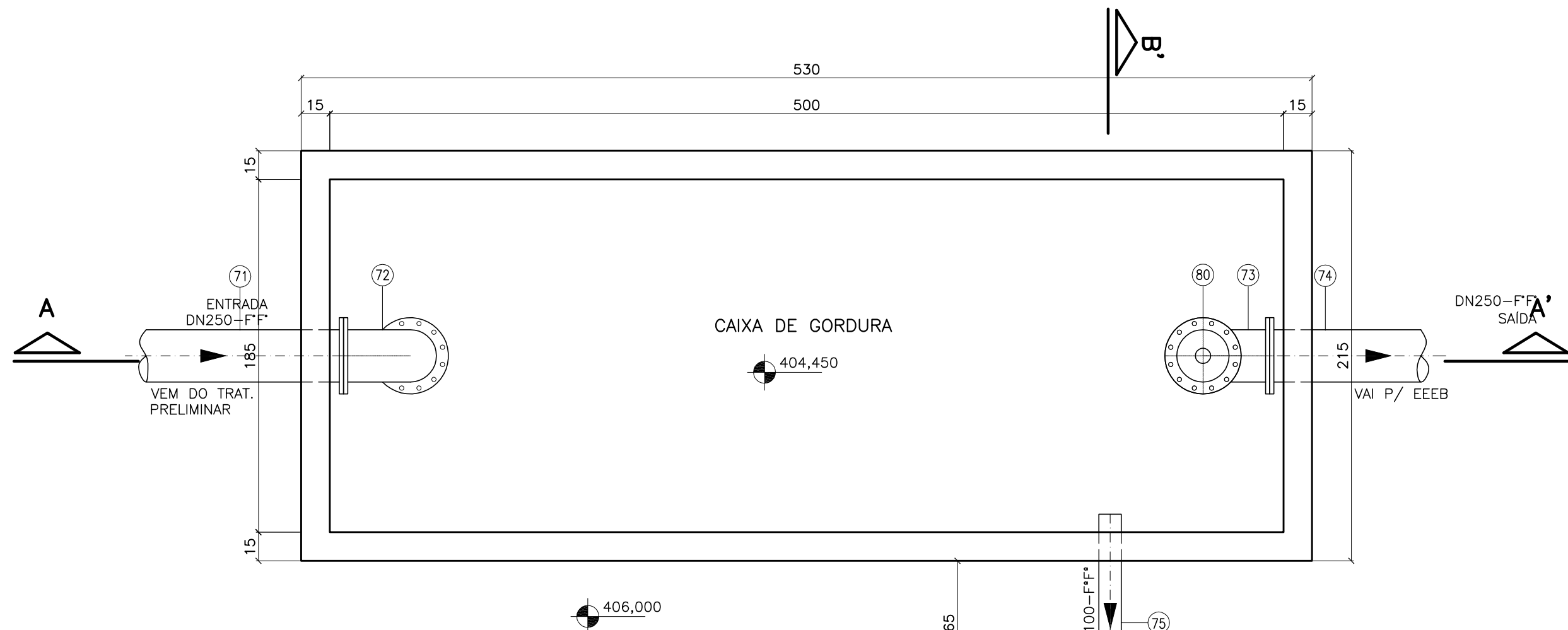
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

1

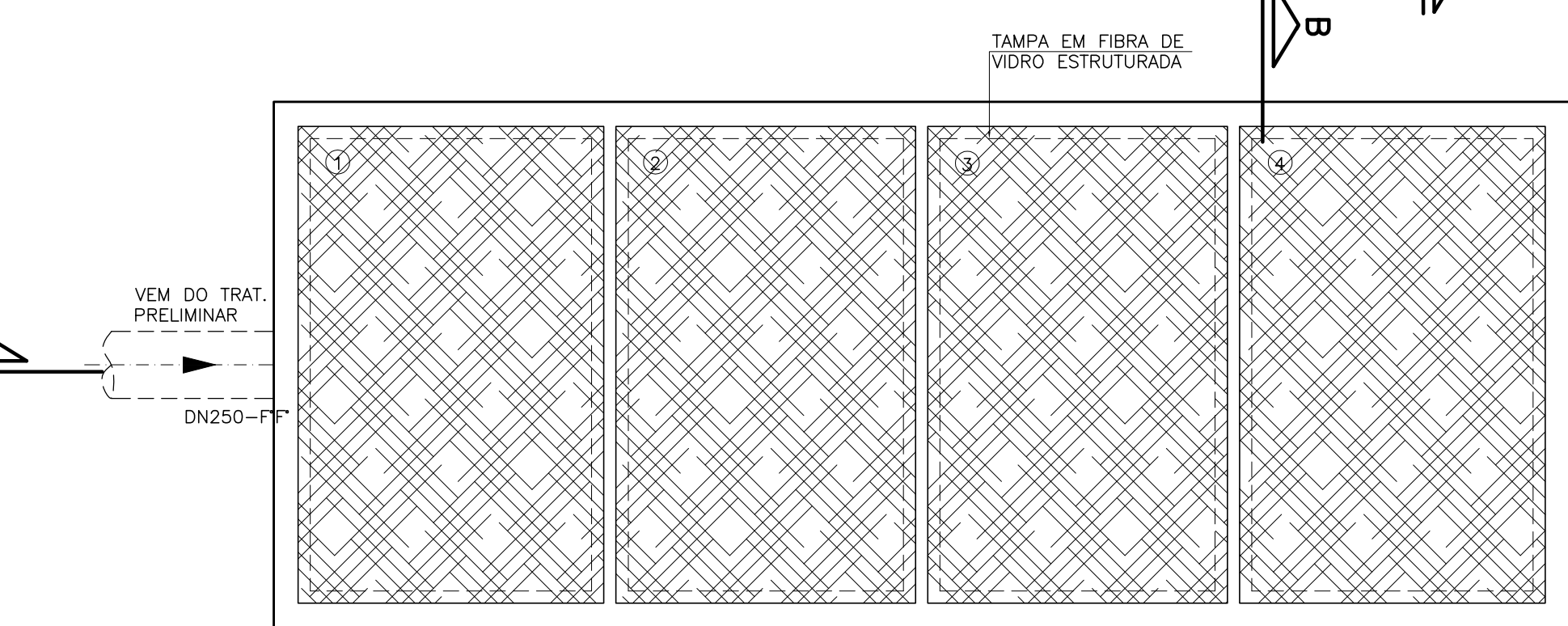
2

3

4



01 CAIXA DE GORDURA – PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



02 CAIXA DE GORDURA – VISTA SUPERIOR
ESCALA: 1/25

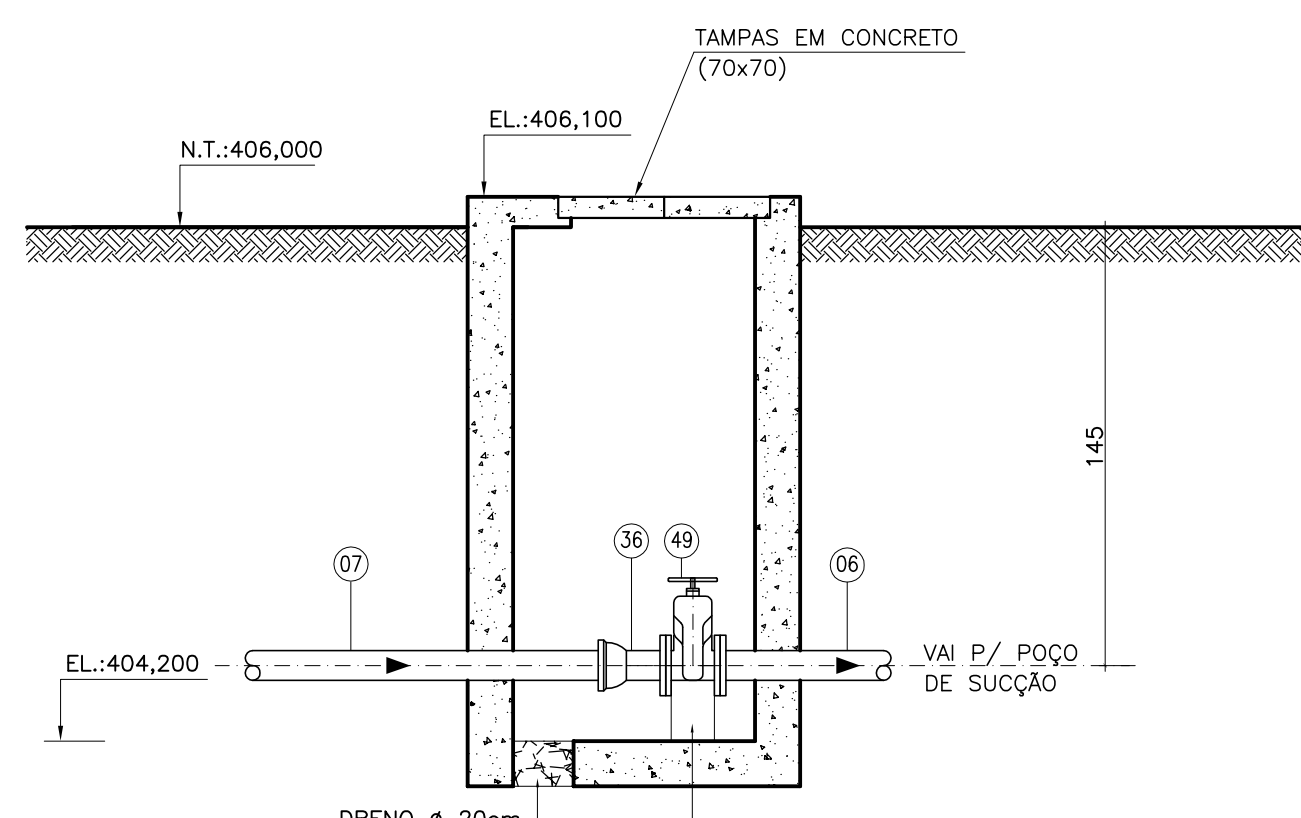
ITEM	DIMENSÕES	MATERIAL
1	195 x 125 cm	FIBRA DE VIDRO ESTRUTURADA
2	195 x 122,5 cm	FIBRA DE VIDRO ESTRUTURADA
3	195 x 122,5 cm	FIBRA DE VIDRO ESTRUTURADA
4	195 x 125 cm	FIBRA DE VIDRO ESTRUTURADA
5	80 x 100 cm	FIBRA DE VIDRO ESTRUTURADA

A

A'

C

03 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



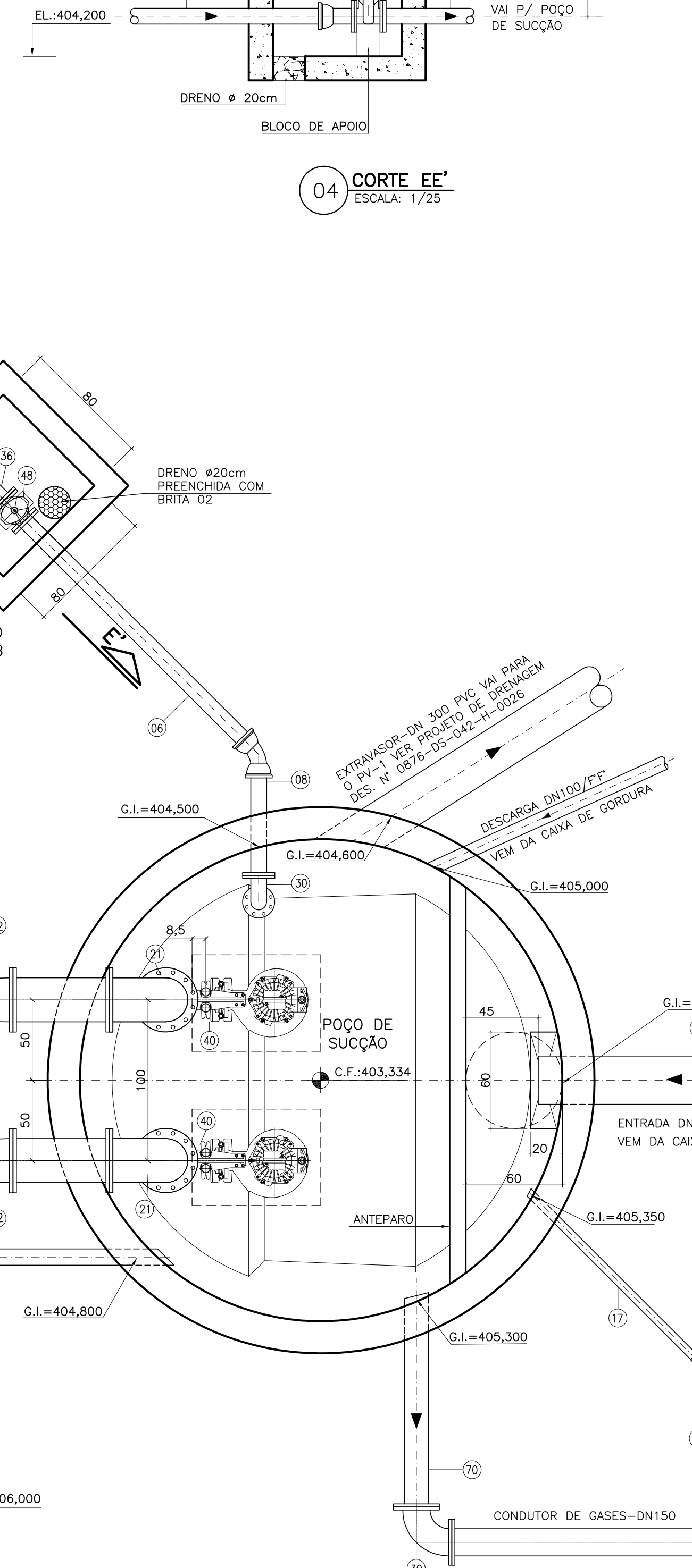
04 CORTE EE'
ESCALA: 1/25

A

A'

C

03 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25



LISTA DE MATERIAIS – EEEB DA ETE NOVA E CAIXA DE GORDURA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
TUBOS						
1	TUBO FLANGEADO PN10 L=2,20m (RECALQUE)	PÇ	FF*	250	02	
2	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,60m	PÇ	FF*	250	02	
3	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,30m	PÇ	FF*	250	01	
4	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=2,40m	PÇ	FF*	250	01	
5	TUBO CILINDRICO L=1,10m	PÇ	FF*	250	01	
6	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=2,00m	PÇ	FF*	80	01	
7	TUBO CILINDRICO L=1,80m	PÇ	FF*	80	01	
8	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=0,70m	PÇ	FF*	80	01	
9	TUBO CILINDRICO L=2,00m (RECALQUE)	PÇ	FF*	250	01	
10	TUBO CILINDRICO L=0,40m	PÇ	FF*	80	01	
11	TUBO PONTA E BOLSA JE L=6,00m(ENTRADA)	PÇ	PVC	250	01	
17	TUBO PONTA E BOLSA L=6,00m(BIOFILTRO/DRENAGEM)	PÇ	PVC	50	01	
CONEXÕES						
21	CURVA 90° FLANGEADA PN10	PÇ	FF*	250	02	
22	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA PN10 L=0,25m	PÇ	FF*	250	04	
23	JUNTA DE DESMONTAGEM FLANGEADA PN10	PÇ	FF*	250	02	
24	CURVA 45° COM FLANGES PN10	PÇ	FF*	250	03	
25	FLANGE CEGO	PÇ	FF*	250	01	
26	JUNÇÃO Y FLANGEADA PN10	PÇ	FF*	250	02	
27	TÊ DE REDUÇÃO FLANGEADO PN10	PÇ	FF*	250x50	01	
28	CURVA 45° JE	PÇ	FF*	250	01	
29	TÊ BOLSAS JE	PÇ	FF*	250x80	01	
30	CURVA 90° FF	PÇ	FF*	80	01	
31	CURVA 45° JE	PÇ	FF*	80	03	
35	JOELHO 45° ESGOTO	PÇ	PVC	50	01	
36	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA PN10	PÇ	PVC	80	01	
37	CURVA 90° JE	PÇ	FF*	80	01	
38	REDUÇÃO FLANGEADO PN10	PÇ	FF*	250x100	02	
39	CURVA 90° FF	PÇ	FF*	150	02	
VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS						
41	ADUFA DE PAREDE COM FLANGES	PÇ	FF*	250	02	
45	BOMBA SUBMERSÍVEL Q=34,01/s, Hman.=8,85mca, POT.=5,60kw, MODELO NP 3127 181-HI, CURVA 63-488-00-2202	PÇ	-	100	02	
46	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA COM PORTINHOLA ÚNICA P/ ESGOTO PN10	PÇ	FF*	250	02	
47	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PÇ	FF*	250	03	
48	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PÇ	FF*	80	01	
49	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PÇ	FF*	50	01	
50	VENTOSA COM FLANGES P/ ESGOTO	PÇ	FF*	50	01	
ACESSÓRIOS						
61	TAMPÃO NODULAR	PÇ	FF*	600	02	
65	TAMPA DO TIPO 1 EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA NAS DIMENSÕES 80x60 CM	PÇ	-	-	02	CONFORME DETALHE
	PARAFUSOS PARA FLANGES	PÇ	-	16x80	48	
	PARAFUSOS PARA FLANGES	PÇ	-	20x90	280	
TUBULAÇÃO CONDUTORA DE GÁS						
70	TUBULAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO - L=1,55m	PÇ	FV	150	01	
CAIXA DE GORDURA						
71	TUBO FLANGEADO PN10 L=2,50m	PÇ	FF*	250	01	
72	CURVA 90° FLANGEADA PN10	PÇ	FF*	250	01	
73	TÊ FLANGEADO JE	PÇ	FF*	250	01	
74	TUBO FLANGEADO PN10 L=1,55m	PÇ	FF*	250	01	
75	TUBO FLANGE E PONTA PN10 L=1,20m	PÇ	FF*	100	01	
76	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PÇ	FF*	100	01	
77	CURVA 90° FLANGEADA PN10	PÇ	FF*	100	01	
78	TUBO FLANGEADO PN10 L=3,00m	PÇ	FF*	100	01	
79	TUBO FLANGEADO PN10 L=0,20m	PÇ	FF*	250	01	
80	FLANGE CEGO	PÇ	FF*	250	01	

NOTAS:

1-COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, ELEVACÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO

2-EXTRAVASOR DN300 PVC, VAI AO PV-1 VER PROJETO DE DRENAGEM

3-A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE

4-PARA DETALHE DAS TAMPAS E GUARDA-CORPO, VER DESENHO N° B-014-000-92-5-XX-0009.

5-PARA LOCALIZAÇÃO VER DES. N° B-014-000-92-5-XX-0001

6-O FORMATO DO BIOFILTRO APRESENTADO NESTE PROJETO É ILUSTRATIVO. O BIOFILTRO PODERÁ SER CIRCULAR OU RETANGULAR CONFORME PROJETO PADRÃO A-000-000-00-5-XX-0021 E A-000-000-00-5-XX-0022, RESPECTIVAMENTE.

AS DIMENSÕES DO BIOFILTRO DEVERÃO SER DE ACORDO COM O PROJETO PADRÃO E SERÃO DEFINIDAS PELA CESAN.

B

C

D

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO: _____

COORDENADOR: _____

FLAVIA NAGEM NOGUEIRA ZANONI

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 5998/D_ REGIÃO: ES

CREA: 045302/D_ REGIÃO: RJ

DESENHO: ROSILENE NASCIMENTO

N° DES. PROJETA: _____

DATA: 01 / 07 / 2011

0876.05.042.H.0009/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D_ REGIÃO: RJ

ART N°0820110020948

DATA: 22/02/2011

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

DATAS

PROJETO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

MUNICÍPIO: MANTENÓPOLIS

DISTRITO: SEDE

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE MANTENÓPOLIS

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS – ETE MANTENÓPOLIS

PROJETO HIDRÁULICO

EEEB ETE NOVA – PLANTA BAIXA, CORTE CC' E CAIXA DE GORDURA

ESCALA: 1/25

FOLHA: 01/02

N° CESAN B-014-000-92-5-XX-0008

REV: 00

1

2

3

4