

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

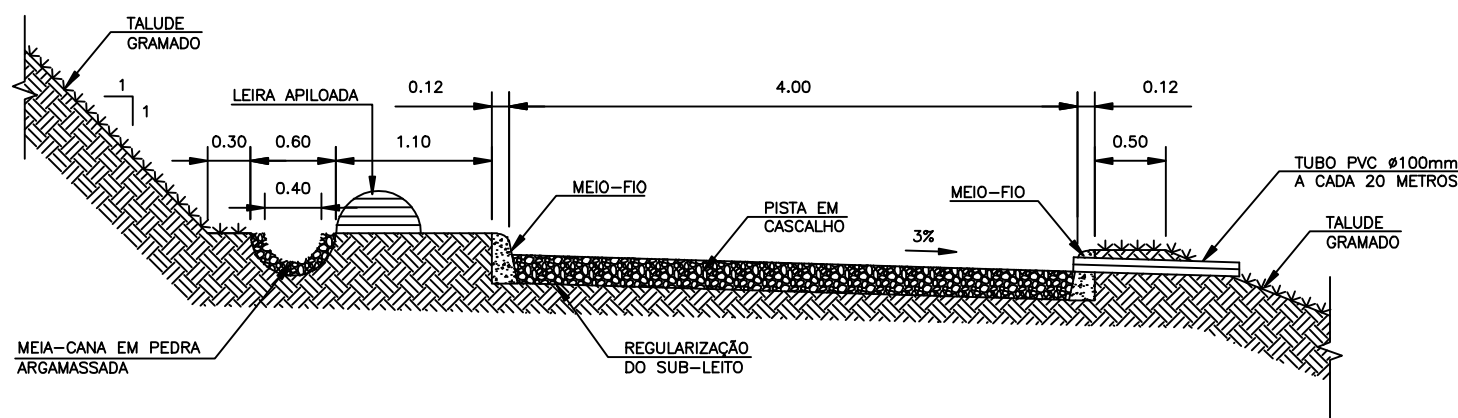
B

C

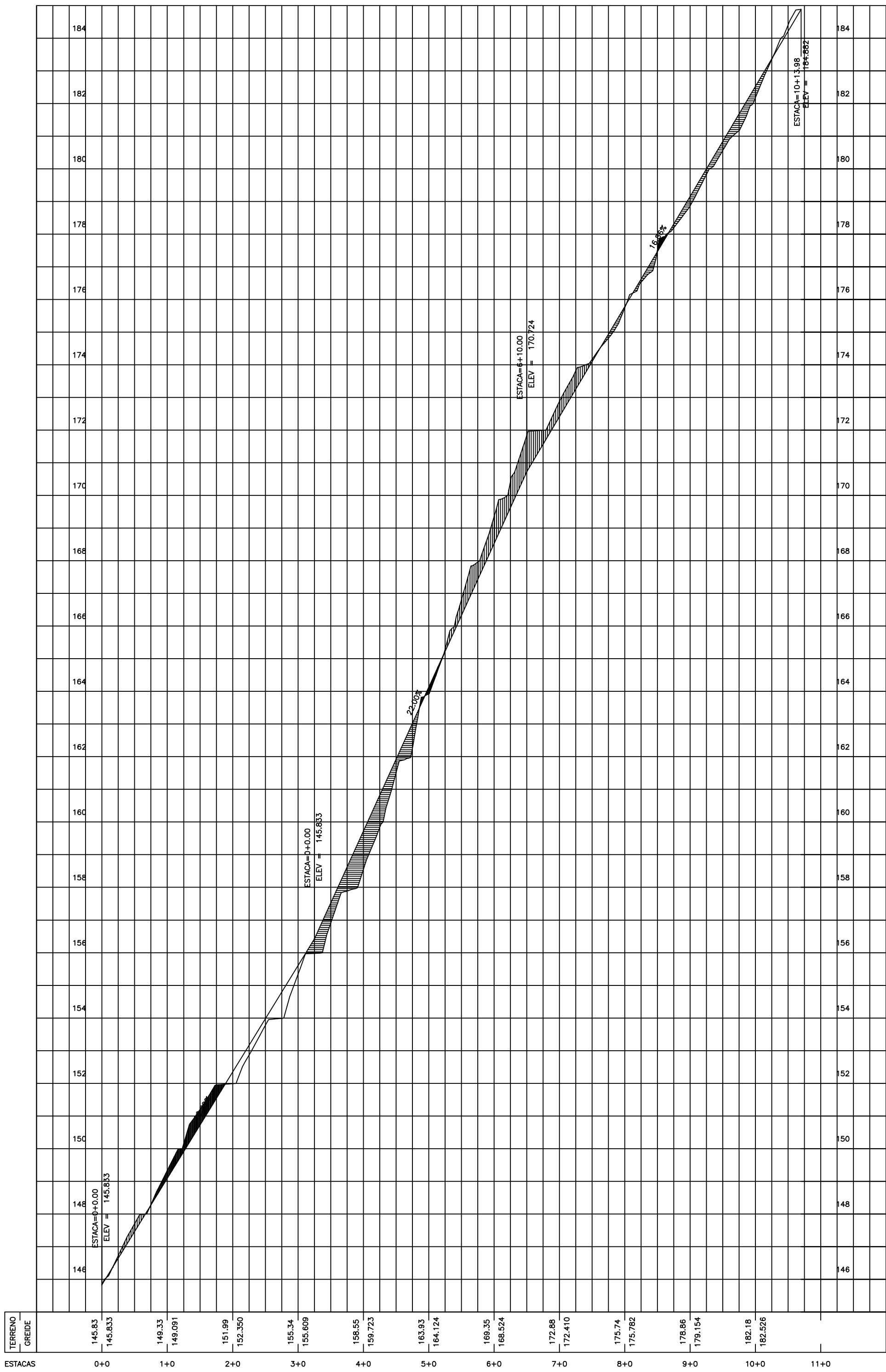
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.



PLANTA DO ACESSO À ETA
ESC. 1:1000



SEÇÃO TIPO DA VIA DE ACESSO
ESC. 1:50



PERFIL DO ACESSO À ETA
ESC. HOR.: 1:1000
VER.: 1:100

NOTAS :

1- DIMENSÕES EM METROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

LEGENDA :

— TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO
CORTA
ATERRO

QUADRO DE CURVAS

CURVA	RAIO	COMPRIMENTO	DIREÇÃO	PC (ESTACA)	PT (ESTACA)	PI (COORDENADAS)
1	41.55	42.63	S16° 35' 41.57"W	0+4.75	2+7.39	X=316152.7963 Y=7899871.9939
2	13.59	25.08	S65° 39' 04.85"E	4+12.12	5+17.19	X=316171.8636 Y=7899788.0529
3	89.71	13.27	N65° 43' 57.13"E	7+2.86	7+16.13	X=316216.0277 Y=7899812.0371

QUADRO DE VOLUMES

ESTACA	ÁREA ATERRO	ÁREA CORTE	VOL. ATERRO	VOL. CORTE	ACUM. ATERRO	ACUM. CORTE
0+0.00	0.29	1.94	0.00	0.00	0.00	0.00
0+10.00	0.07	2.86	1.83	23.54	1.83	23.54
1+0.00	0.00	4.18	0.35	33.92	2.18	57.47
1+10.00	0.00	5.57	0.00	46.67	2.18	104.13
2+0.00	1.03	0.21	5.17	27.62	7.35	131.75
2+10.00	0.81	0.26	9.23	2.23	16.57	133.98
3+0.00	0.93	0.28	8.70	2.70	25.27	136.68
3+10.00	3.12	0.07	20.29	1.73	45.56	138.41
4+0.00	5.98	0.37	45.53	2.19	91.10	140.60
4+10.00	1.06	0.08	35.23	2.23	126.33	142.82
5+0.00	0.28	0.34	6.61	2.12	132.93	144.95
5+10.00	0.00	5.45	1.36	30.04	134.29	174.99
6+0.00	0.00	8.78	0.00	74.79	134.29	249.77
6+10.00	0.00	10.00	0.00	93.90	134.29	343.67
7+0.00	0.00	4.39	0.00	71.92	134.29	415.59
7+10.00	0.08	2.36	0.39	33.40	134.69	448.99
8+0.00	0.27	0.91	1.74	16.25	136.42	465.24
8+10.00	2.47	1.71	13.72	13.10	150.14	478.34
9+0.00	6.91	0.20	46.93	9.56	197.08	487.89
9+10.00	11.54	0.22	92.29	2.09	289.37	489.99
10+0.00	1.47	0.04	65.08	1.30	354.44	491.28
10+10.00	0.10	2.58	7.86	13.11	362.30	504.39
10+13.98	0.43	1.70	1.05	8.52	363.36	512.91

A

B

C

D

CANCELA E SUBSTITUI
O 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:



PROJETADO:

COORDENADOR:

PAULO ANTÔNIO CAMPOS GUIMARÃES

CREA: REGIÃO:

DESENHO: ESCOAR ENGENHARIA

Nº DES. PROJETISTA:

DATA: 18 / 08 / 2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL RIBEIRO PEREIRA

CREA: 93.047/D REGIÃO: MG ART Nº: DATA:

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

FLORENCE V. B. SILVA

DIVISÃO:

I-DRU ENGº CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA:

I-GEF ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013

AGO./2013



MUNICÍPIO: ÁGUA BRANCA

DISTRITO: SEDE

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA BRANCA

TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ÁGUA BRANCA-ES/SEDE
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
ACESSO - PLANTA, SEÇÃO TIPO E PERFIL

ESCALA:

INDICADAS

FOLHA:

10 / 42

Nº CESAN

B-021-000-40-5-XX-0020

REV:

0

1

2

3

4