

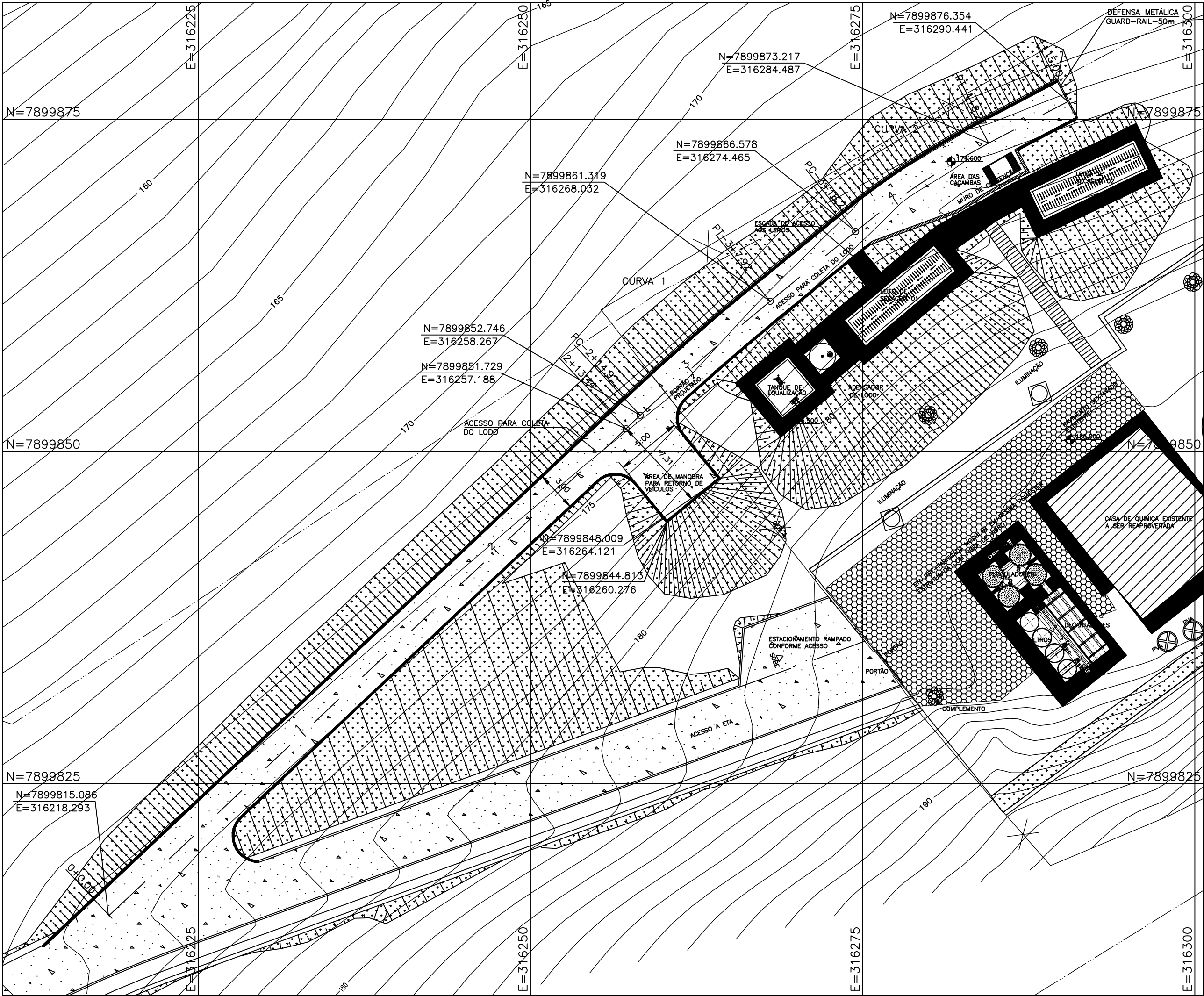
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15

A

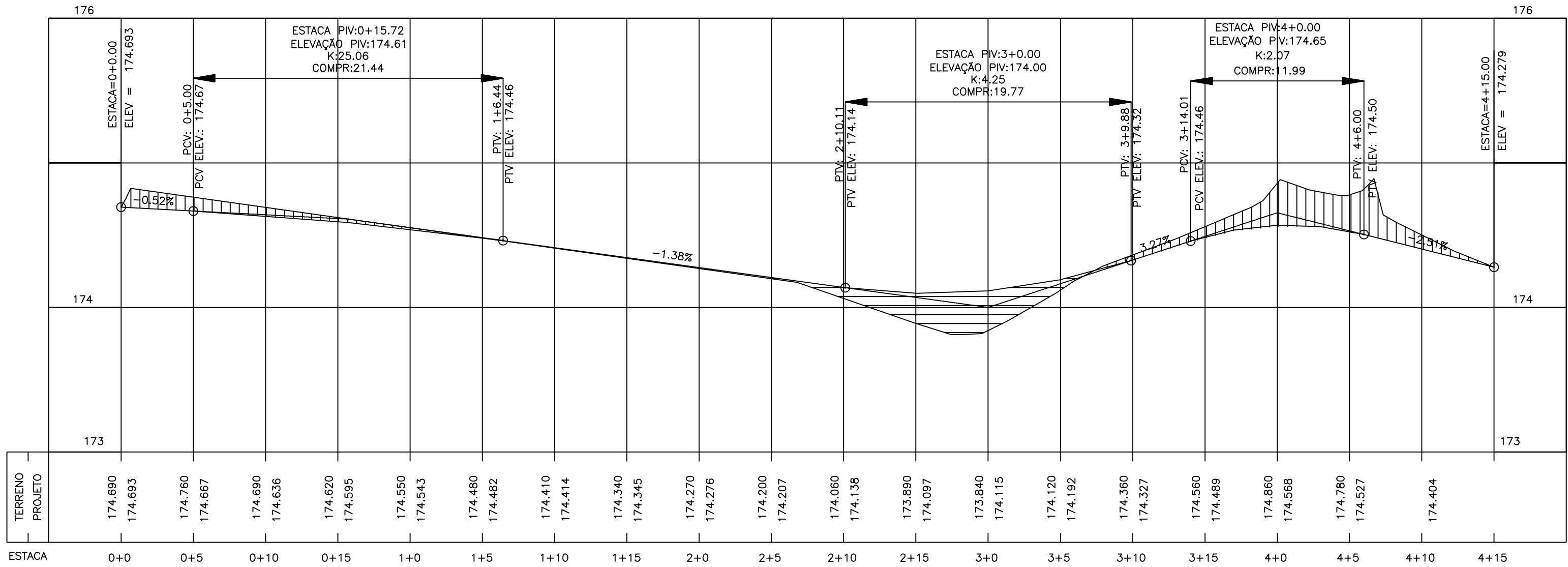
B

C

D



PLANTA DO ACESSO PARA COLETA DO LODO
ESC. 1:250



PERFIL DO ACESSO PARA COLETA DO LODO
ESC. HOR.: 1:250
VER.: 1:25

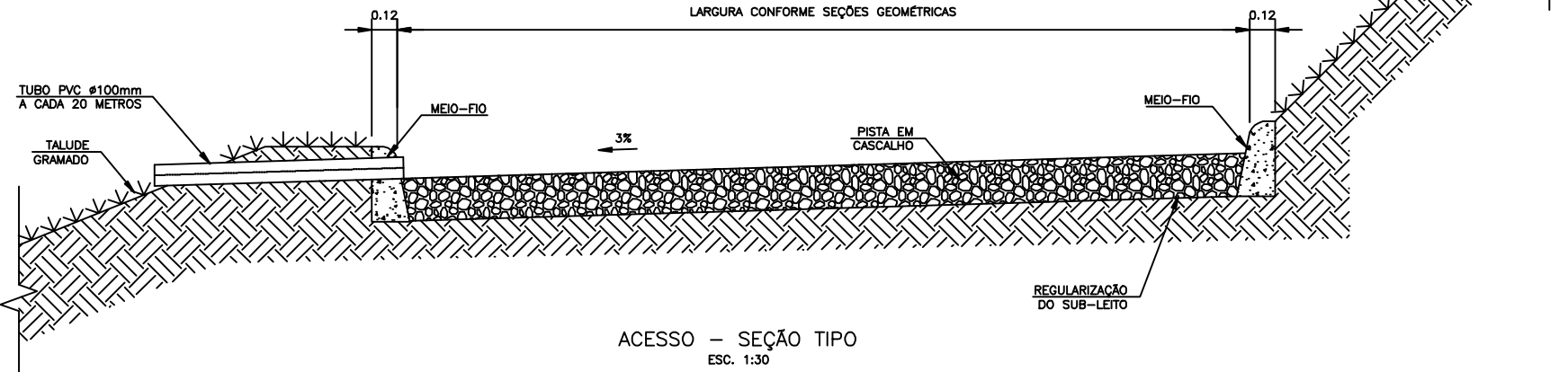
LEGENDA :

— TERRENO NATURAL
— GREIDE PROJETADO
||||| CORTE
===== ATERRO



3

3



QUADRO DE CURVAS HORIZONTAIS DO EIXO DO ACESSO						
CURVA	RAIO	COMPRIMENTO	DIREÇÃO	PC (ESTACA)	PT (ESTACA)	PI (COORDENADAS)
1	184.95	13.00	N48° 43' 13.24"E	2+14.92	3+7.92	X=316262.9989 Y=7899857.2040
2	60.08	12.04	N56° 28' 31.70"E	3+16.23	4+8.27	X=316279.1419 Y=7899870.4012

QUADRO DE VOLUMES						
ESTACA	ÁREA ATERRO	ÁREA CORTE	VOLUME ATERRO	VOLUME CORTE	VOL. ACUM. ATERRO	VOL. ACUM. CORTE
0+0.00	0.78	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	1.54	1.05	23.21	15.87	23.21	15.87
2+0.00	1.62	1.01	31.61	20.64	54.82	36.51
3+0.00	2.67	0.58	43.05	15.93	97.86	52.44
4+0.00	1.63	1.93	43.58	25.06	141.44	77.50
4+15.00	2.22	1.11	29.62	22.68	171.06	100.18

NOTAS :

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

A

B

C

D

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

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELAR E SUBSTITUIR
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUIR
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:



PROJETADO:

CREA: REGIÃO:

DESENHO: ESCOAR ENGENHARIA

DATA: 18/08/2013

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DANIEL RIBEIRO PEREIRA

CREA: 93.947/D - REGIÃO: MG, ART. Nº: DATA:

COORDENADOR: PAULO ANTÔNIO CAMPOS GUIMARÃES

CREA: 52098/D - REGIÃO: MG

Nº DES. PROJETISTA:

DANIEL RIBEIRO PEREIRA

CREA: 93.947/D - REGIÃO: MG, ART. Nº: DATA:

EMISSION CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: FLORENCE V. B. SILVA

DIVISÃO: I-DRU ENG. CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: I-GEF ENG. DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

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

ESTÁÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

ACESSO PARA COLETA DE LODO - PLANTA, PERFIL, SEÇÃO TIPO E DETALHE

ESCALA: INDICADAS

FOLHA: 17 / 42

Nº CESAN B-021-000-40-5-XX-0027

REV: 0