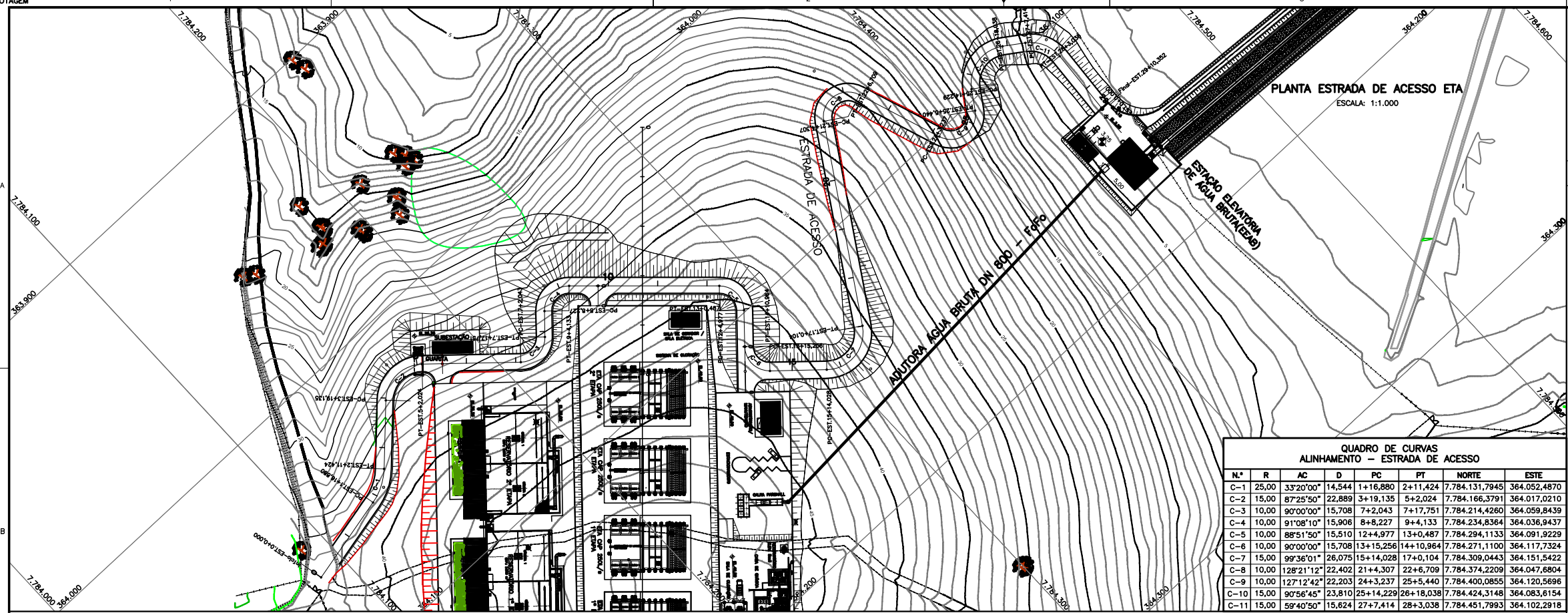
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

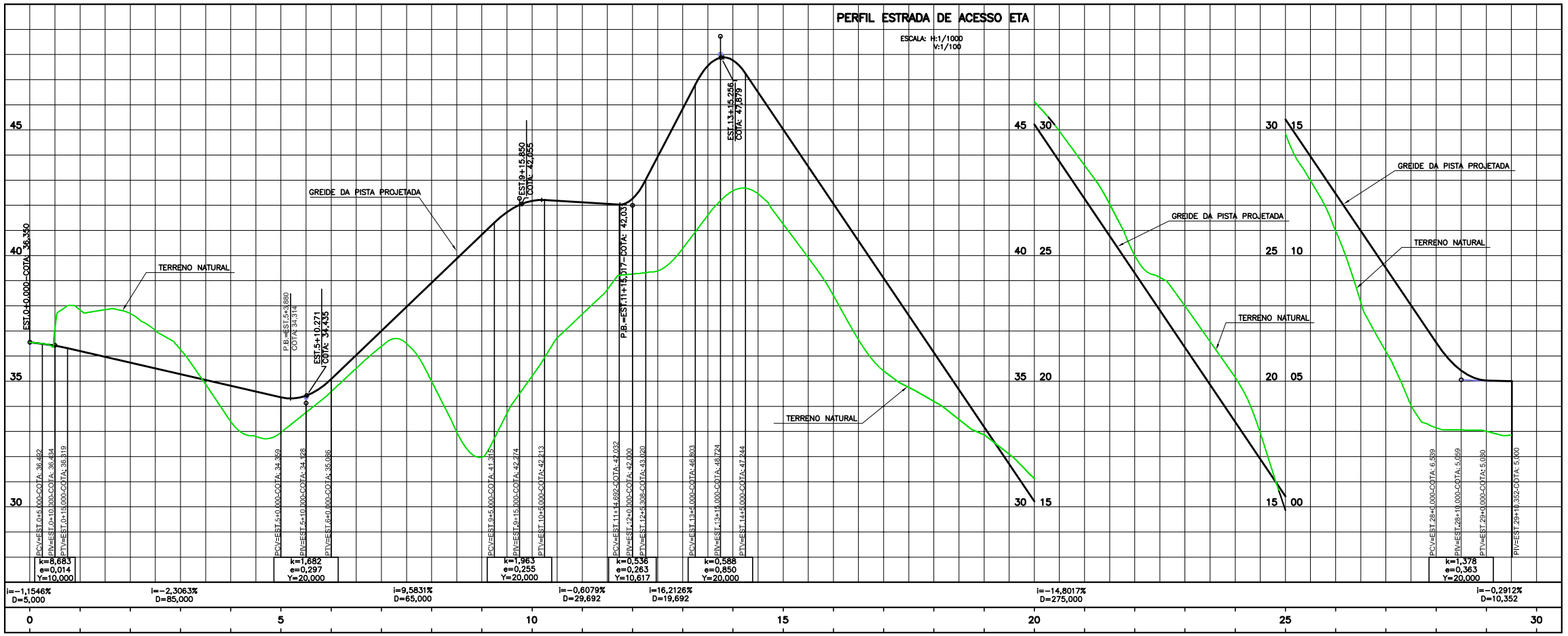


QUADRO DE CURVAS
ALINHAMENTO – ESTRADA DE ACESSO

N.º	R	AC	D	PC	PT	NORTE	ESTE
C–1	25,00	33°20'00"	14,544	1+16,880	2+11,424	7.784.131,7945	364.052,4870
C–2	15,00	87°25'50"	22,889	3+19,135	5+2,024	7.784.166,3791	364.017,0210
C–3	10,00	90°00'00"	15,708	7+2,043	7+17,751	7.784.214,4260	364.059,8439
C–4	10,00	91°08'10"	15,906	8+8,227	9+4,133	7.784.234,8364	364.036,9437
C–5	10,00	88°51'50"	15,510	12+4,977	13+0,487	7.784.294,1133	364.091,9229
C–6	10,00	90°00'00"	15,708	13+15,256	14+10,964	7.784.271,1100	364.117,7324
C–7	15,00	99°36'01"	26,075	15+14,028	17+0,104	7.784.309,0443	364.151,5422
C–8	10,00	128°21'12"	22,402	21+4,307	22+6,709	7.784.374,2209	364.047,6804
C–9	10,00	127°12'42"	22,203	24+3,237	25+5,440	7.784.400,0855	364.120,5696
C–10	15,00	90°56'45"	23,810	25+14,229	26+18,038	7.784.424,3148	364.083,6154
C–11	15,00	59°40'50"	15,624	27+7,414	28+3,038	7.784.451,7993	364.102,2918

PERFIL ESTRADA DE ACESSO ETA

ESCALA: H:1/1000
V:1/100

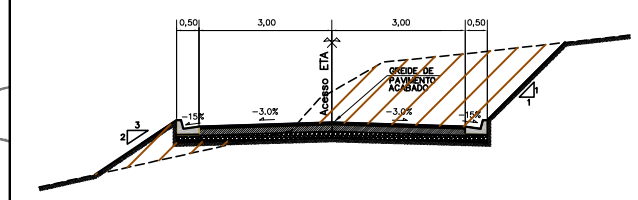


NOTAS:

1– DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2– O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E OS ESTUDOS GEOTÉCNICOS FORAM FORNECIDOS PELO CLIENTE.

SEÇÃO TIPO:



CONVENÇÕES:

- REDE DE ESGOTAMENTO DA ETA EXISTENTE
- LINHA ADUTORA EXISTENTE
- LINHA DE ESGOTAMENTO
- LINHA DE RECIRCULAÇÃO
- LINHA DE POLÍMERO
- UNIDADES A SEREM IMPLANTADAS
- SP–01 SONDAGEM A PERCUSSÃO
- ST–01 SONDAGEM A TRADO
- REFERÊNCIA DE NÍVEL
- CERCA EXISTENTE
- 905 / 910 CURVAS DE NÍVEL
- OFFSET DE CORTE
- TALUDE DE CORTE E ATERRO
- OFFSET DE ATERRO

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
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–

REVISÃO

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: xxxx

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: xxx

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ENGESOLO ENGENHARIA LTDA.
Rua Alcobaça, 1.210 - Bairro São Francisco
Tel.: (31) 2103.4300 - Fax: (31)2103.4399
Belo Horizonte - MG - CEP: 31.255-210

PROJETADO: BENÍCIO DE ASSIS ARAÚJO JÚNIOR
CREA: 74980/D REGIÃO: MG

COORDENADOR: CARLOS LEANDRO STOLL VAZ
CREA: 50214/D REGIÃO: MG

DESENHO: JÚLIO BIRRO

Nº DES. PROJETISTA: SA_GE_080_12_DE_17_029_A.dwg

DATA: 13 / 03 /2015

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO JOSE FIGUEIREDO DE OLIVEIRA
CREA: 11604/D REGIÃO: MG ART Nº: 89726 DATA: 06/2012

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: NESTOR GORZA JUNIOR	
CREA: 3424/D ES	
DESENHADO:	–
VERIFICADO: JOUZE FERRARI W. H. LENTINI	–
DIVISÃO: D–DPJ DIVISÃO DE PROJETOS	–
GERÊNCIA: D–GPO GERÊNCIA DE PROJETOS OPERACIONAIS	–

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: SIST. DE ABAST. DE ÁGUA DA REGIÃO METROPOLITANA DA GRANDE VITÓRIA – ES

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA REIS MAGOS – ETA REIS MAGOS
ESTRADA DE ACESSO A ETA
PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	xxxxx / xxxx	A–035–000–40–5–XX–0166	0