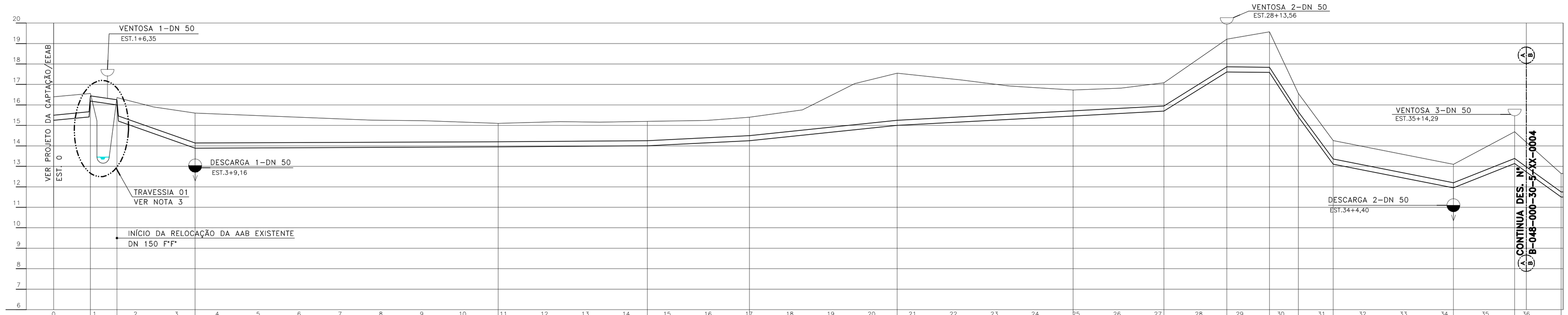
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

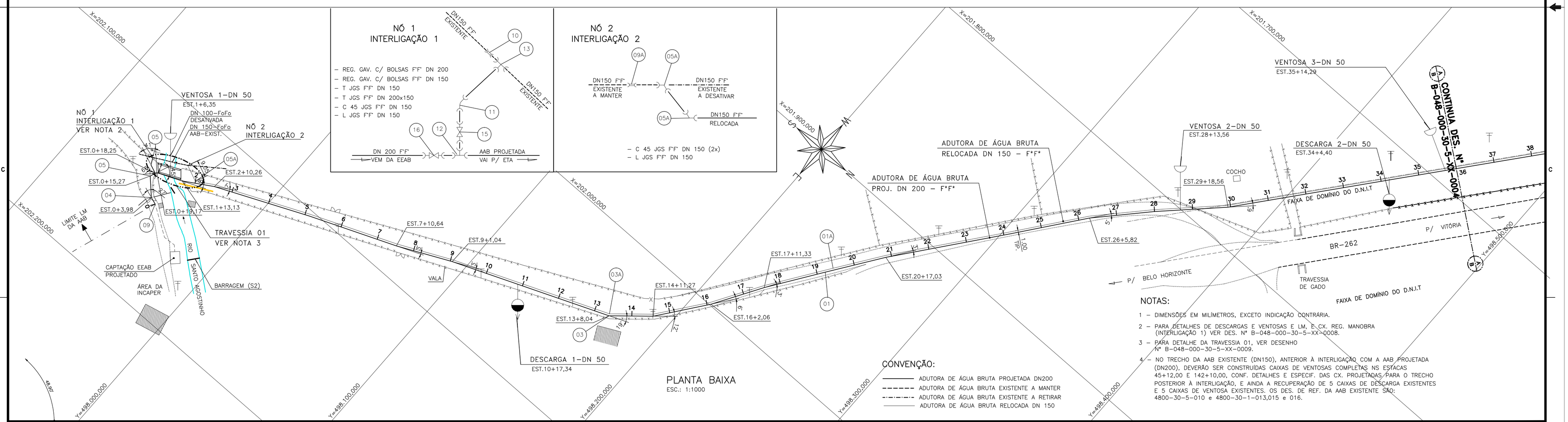
COR	ESP.
1	0,4
2	0,2
3	0,6
4	0,25
5	0,3
6	0,5
7	0,25
8	0,2
9	0,15



ESTACAS	0,00	0+18,00	1+10,95	3+9,16	10+17,34	14+10,30	17+0,20	20+12,40	24+18,41	27+2,83	28+13,56	29+14,47	30+8,55	31+5,59	34+4,40	35+14,29	36+17,01
EXTENSÃO PARCIAL (m)		18,00	12,95	38,21	148,18	72,96	49,90	72,20	86,01	44,42	30,73	20,91	14,08	17,04	58,81	29,89	22,72
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	0,00	18,00	30,95	69,16	217,34	290,30	340,20	412,40	498,41	542,83	573,56	594,47	608,55	625,59	684,40	714,29	737,01
COTAS – TERRENO (m)	15,30	16,39	16,56	16,36	15,60	15,10	15,20	15,40	15,55	16,80	17,08	19,21	19,57	19,64	16,56	16,26	13,10	12,85
COTAS – G.I. TUBO (m)	15,30	15,41 / 16,19	16,00 / 15,21	13,94	14,00	14,10	14,30	15,05	15,51	15,75	17,66	17,64	15,46	13,16	13,10	13,19	12,00	11,55
DECLIVIDADE (%)		0,61	1,47	3,32	−0,072	−0,072	−0,40	−1,04	0,54	0,54	−6,77	0,10	15,48	13,50	1,97	−3,98	7,22
DESENVOLVIMENTO		18,00	12,96	38,27	148,18	72,96	49,90	72,20	86,01	44,42	30,79	20,91	14,24	17,20	58,82	29,91	22,78
MATERIAL/DIÂMETRO(mm)		DN 200 – F°F° PROJ. RIO STO AGOSTINHO			DN 200 – F°F° / PROJ. CAP. RIO STO AGOSTINHO DN 150 – F°F° / RELOCADA – CAP. RIO FORMATE											Ext. Acum. Desenvolvida DN200: 737,55m Ext. Acum. Desenvolvida DN150: 706,60m	

PERFIL LONGITUDINAL

ESC.: HORIZ=1:1000
VERT =1:100



PLANTA BAIXA

ESC.: 1:1000

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

2 – PARA DETALHES DE DESCARGAS E VENTOSAS E LM, E CX. REG. MANOBRA (INTERLIGAÇÃO 1) VER DES. Nº B–048–000–30–5–XX–0008.

3 – PARA DETALHE DA TRAVESSIA 01, VER DESENHO Nº B–048–000–30–5–XX–0009.

4 – NO TRECHO DA AAB EXISTENTE (DN150), ANTERIOR À INTERLIGAÇÃO COM A AAB PROJETADA (DN200), DEVERÃO SER CONSTRUÍDAS CAIXAS DE VENTOSAS COMPLETAS NS ESTACAS 45+12,00 E 142+10,00, CONF. DETALHES E ESPECIF. DAS CX. PROJETADAS. PARA O TRECHO POSTERIOR À INTERLIGAÇÃO, E AINDA A RECUPERAÇÃO DE 5 CAIXAS DE DESCARGA EXISTENTES E 5 CAIXAS DE VENTOSA EXISTENTES. OS DES. DE REF. DA AAB EXISTENTE SÃO: 4800–30–5–010 e 4800–30–1–013,015 e 016.

CONVENÇÃO:

- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA DN200
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE A MANTER
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE A RETIRAR
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA RELOCADA DN 150

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:

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: CLARICE MELO GONÇALVES	COORDENADOR: NESTOR A. GORZA, JR.
CREA: 11123–D REGIÃO: ES	CREA: 3424–D REGIÃO: ES
DESENHO: ANDRÉIA SIMMER	Nº DES. PROJETISTA: 066–HS–5–017–032
DATA: / 10 / 05	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE J. SERAFIM
CREA: 961–D REGIÃO: ES ART Nº: DATA: 10/05

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: AQUACONSULT	10/05
CREA: –	
DESENHADO:	10/05
VERIFICADO: MILTON KLAINE	10/05
DIVISÃO: MILTON KLAINE	10/05
GERÊNCIA: CLÁUDIA V.D.CONTARATO	10/05

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO SIST. ABASTECIMENTO DE ÁGUA–CONT.016/05

TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA – DN 200–F°F° PROJ./DN 150–F°F° RELOCADA
PLANTA E PERFIL – 01/05
EST. 0 à EST. 36+17,01

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01 / 08	B–048–000–30–5–XX–0003	0