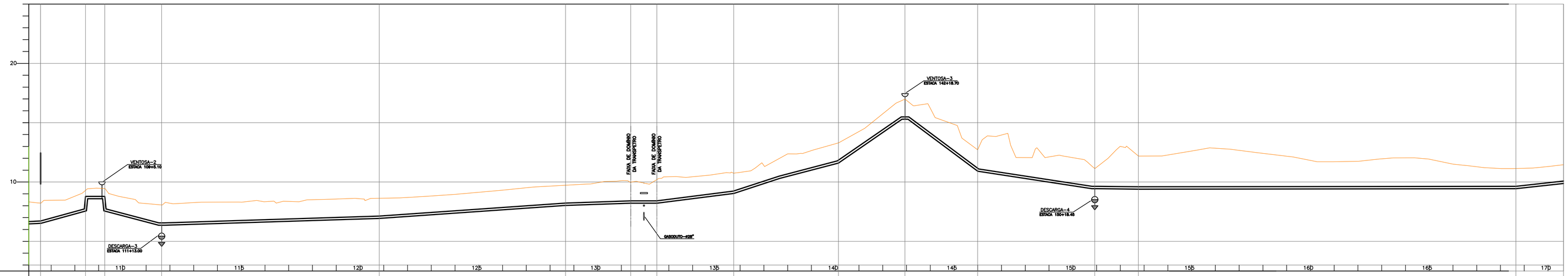
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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

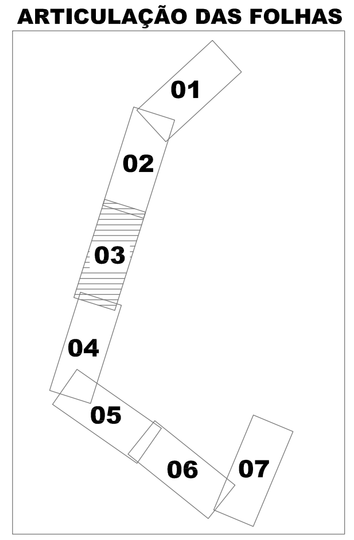


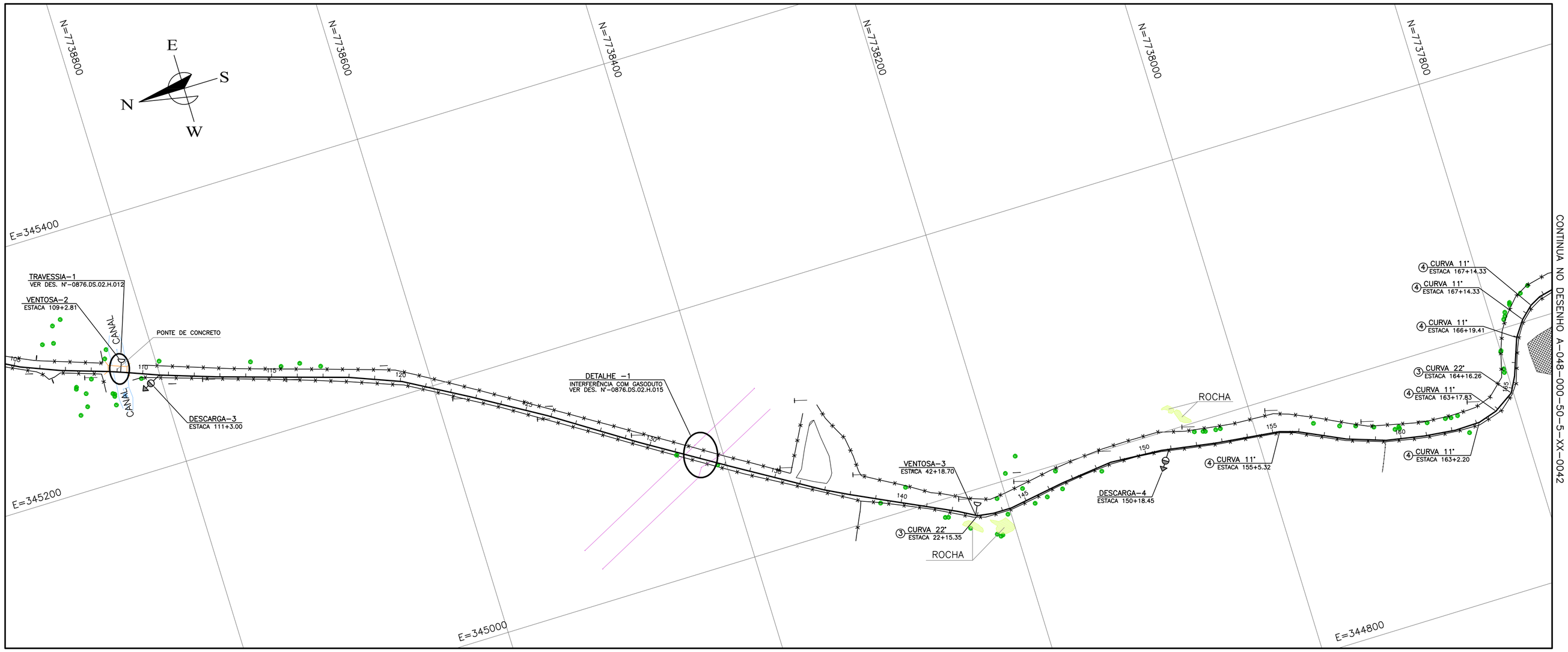
ESTACAS (m)	108+11,18	108+8,96	109+5,14	111+13,00	120+16,20	128+13,00	131+7,90	132+9,90	135+14,60	140+2,70	142+18,70	145+0,00	150+18,45	152+15,20	168+13,00
DISTÂNCIA (m)	37,78	16,18	47,86	183,20	156,80	54,90	22,00	64,70	88,10	56,00	61,20	98,55	36,75	317,80	
DISTÂNCIA ACUMUL. (m)	2131,18	2168,96	2185,14	2233,00	2416,20	2573,00	2627,90	2649,90	2714,60	2802,70	2858,70	2919,90	3018,45	3055,20	3373,00
COTAS (m) TERRENO	8,222	9,465	9,465	8,062	8,631	9,728	9,992	10,209	10,740	13,298	16,991	12,713	11,134	12,188	11,138
COTAS (m) G. I. (TUBO)	6,522	8,590	8,590	6,357	6,931	8,028	8,213	8,213	9,040	11,598	15,290	10,913	9,334	9,400	9,438
DECLIVIDADE (%)	5,474	0,000	4,666	0,313	0,699	0,337	0,000	1,278	2,901	6,596	7,152	1,495	0,179	0,011	
MATERIAL E DIÂMETRO	TUBO TK-7 JE DN 200														

PERFIL DA ADUTORA

ESC. : H=1:2000 ; V=1:200

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS





PLANTA

ESC. : 1:2000

LEGENDA:

- ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
- TERRENO
- VENTOSA
- DESCARGA

NOTAS:

1 – PARA DETALHE DAS DESCARGAS E VENTOSAS, VER DES. Nº A-048-000-50-5-XX-0046 E 0047.
2 – POR EXIGÊNCIA DO DER-ES, O RECOBRIMENTO MÍNIMO DA ADUTORA, PROJETADA NO TABULEIRO DA PISTA DE ROLAMENTO, É DE 1,50m.

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						

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: Etep Consultoria, Gerenciamento e Serviços

PROJETADO:	COORDENADOR:
ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: ELIANE AMITE	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.002.H.0005/00
DATA: 30 / 08 / 2010	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº 0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR CORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGª SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: VIANA	DISTRITO:	BAIRRO: JUCU/ANTÁRTICA

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA JUCU/ANTÁRTICA

TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN 200 FoFo- TRECHO JUCU/ARAÇATIBA/PRESÍDIO
PROJETO HIDRÁULICO – CAMINHAMENTO
PLANTA E PERFIL – 03/07

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	03/13	A-048-000-50-5-XX-0041	00