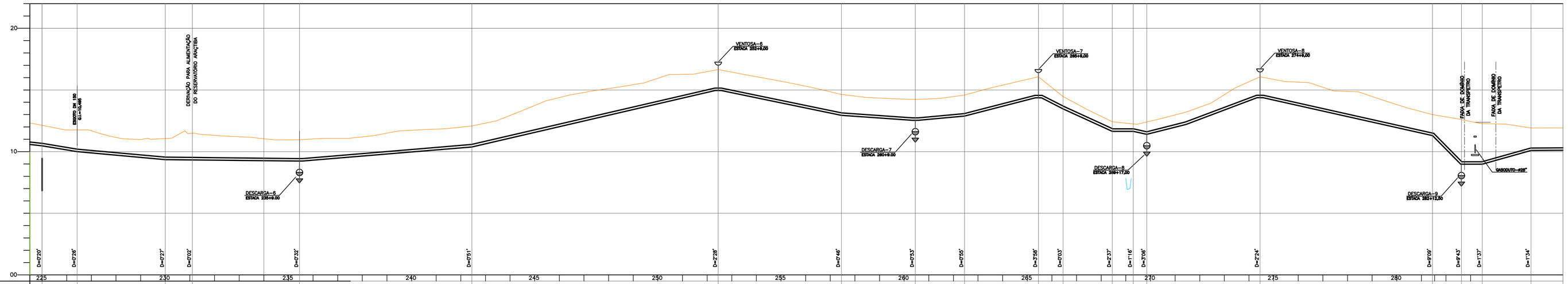
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

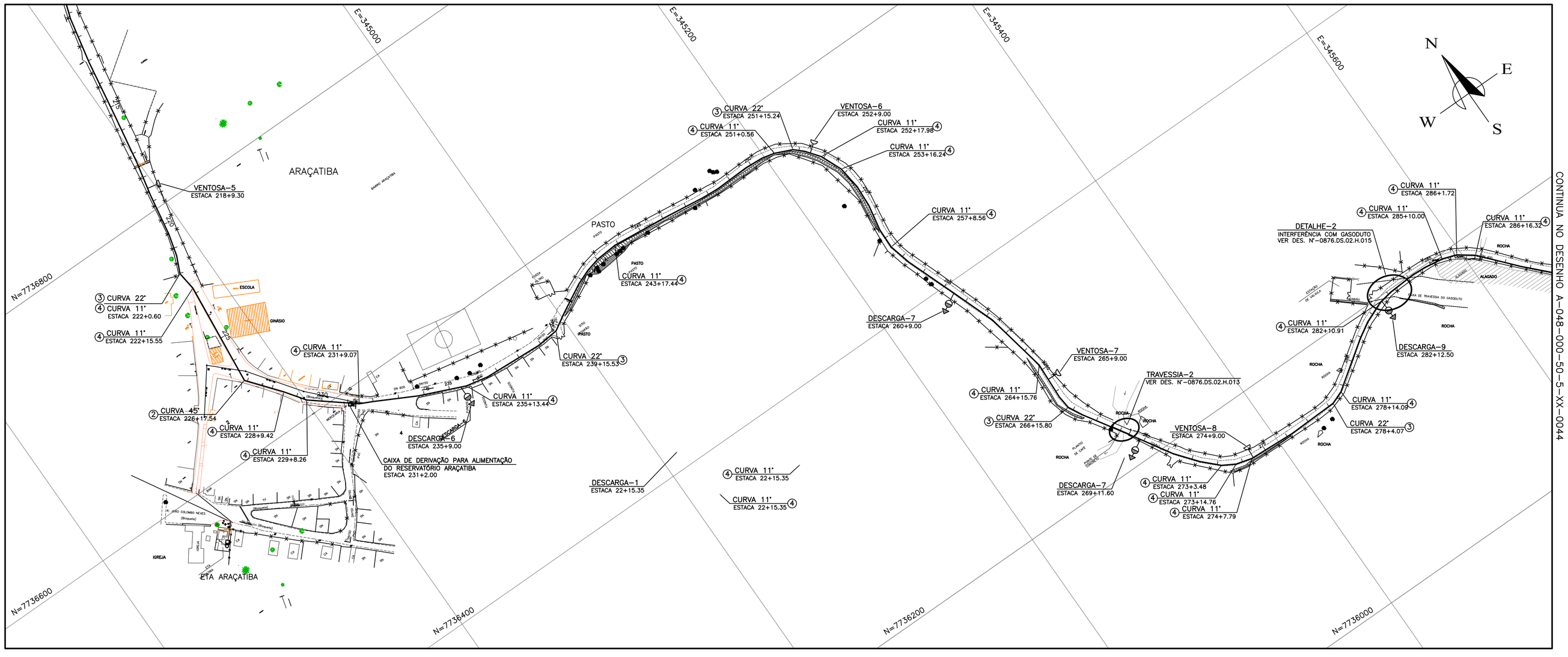
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15



ESTACAS (m)	225+0,00	226+8,50	230+0,00	231+2,00	235+9,00	242+9,00	252+9,00	257+9,00	260+9,00	262+9,00	265+9,00	266+9,00	268+9,00	269+6,00	269+17,00	274+9,00	281+9,00	282+12,50	283+9,50	285+9,00
DISTÂNCIA (m)	28,50	71,50	22,00	87,00	140,00	200,00	100,00	60,00	40,00	60,00	20,00	40,00	17,00	11,00	92,00	140,00	23,50	17,00	39,50	
DISTÂNCIA ACUMUL. (m)	4500,00	4528,50	4600,00	4622,00	4709,00	4849,00	5049,00	5149,00	5209,00	5249,00	5309,00	5329,00	5369,50	5380,50	5397,00	5489,00	5629,00	5652,50	5669,50	5709,00
COTAS (m) TERRENO	12,133	11,760	11,064	11,487	10,957	12,081	16,654	14,640	14,238	14,587	16,064	14,469	12,419	12,244	12,403	16,070	13,000	12,601	12,269	11,917
COTAS (m) G. I. (TUBO)	10,469	9,995	9,351	9,327	9,236	10,380	14,954	12,941	12,538	12,887	14,364	13,469	11,843	11,644	11,403	14,370	11,299	8,977	8,977	10,090
DECLIVIDADE (%)	1,663	0,900	0,109	0,104	0,817	2,137	2,013	0,672	0,872	2,462	4,475	4,565	0,006	2,191	3,225	2,193	9,880	0,000	2,818	
MATERIAL E DIÂMETRO	TUBO TK-7 JE DN200				TUBO TK-7 JE DN 200								TUBO TK12 FL DN 200		TUBO TK-7 JE DN 200					

PERFIL DA ADUTORA

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

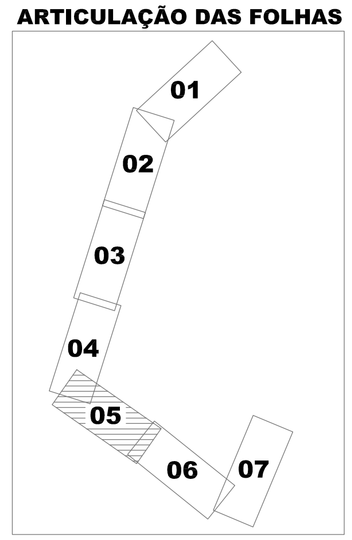


PLANTA

ESC. : 1:2000

CONTINUA NO DESENHO A-048-000-50-5-XX-0044

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS



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
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: 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.0007/00
DATA: 30 / 08 /2010	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:8201100209 48DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA 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 – 05/07

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	05/13	A-048-000-50-5-XX-0043	00