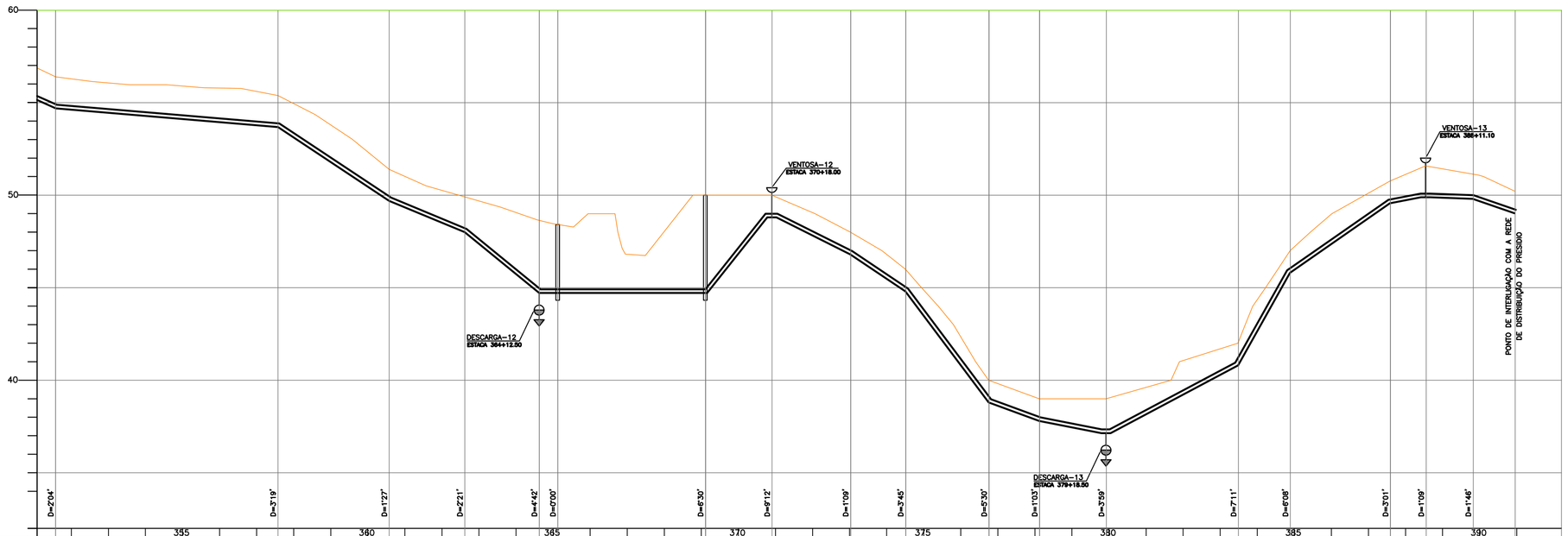
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

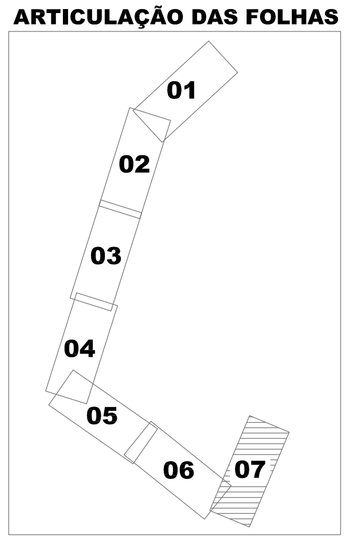
COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

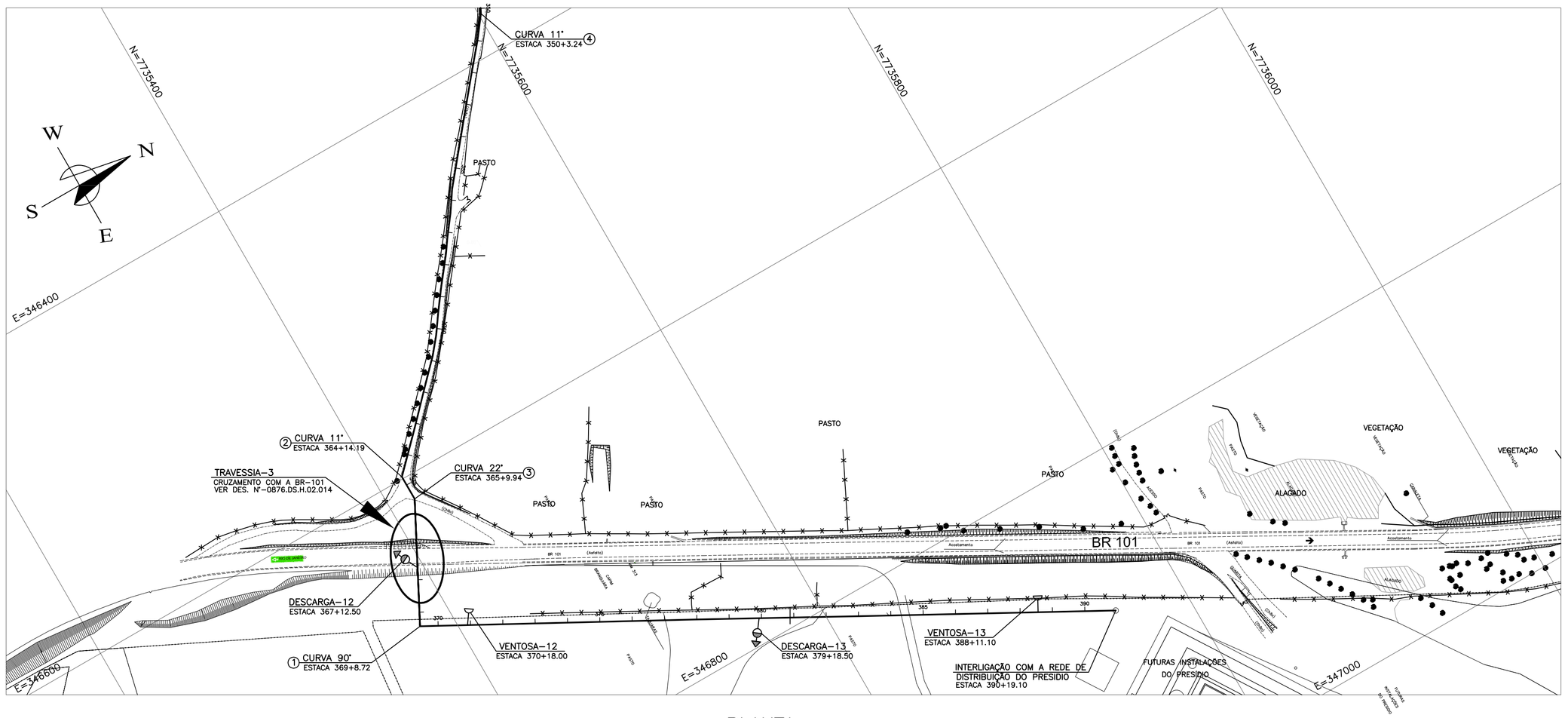


		355				360				365				370				375				380				385				390
ESTACAS (m)	351+11,50			357+11,50			360+11,50		362+12,30		364+12,50	365+2,50		369+2,20		370+18,00		373+0,50	374+10,20		376+15,20	378+2,50	379+18,50			383+9,80	384+17,80		387+11,80	388+11,10	389+16,50	390+19,10
DISTÂNCIA (m)		120,00			60,00		40,80		40,20		10,00		79,70		35,90		42,40		29,70	45,00		27,30	36,00	71,30			28,00	54,00		19,30	25,40	22,60
DISTÂNCIA ACUMUL. (m)		7031,50			7151,50		7211,50		7252,30		7292,50	7302,50			7382,20		7418,10		7605,50	7409,20		7535,20	7562,50	7598,50			7669,80	7697,80		7751,80	7771,10	7796,50	7819,10
COTAS (m) TERRENO	54,394			55,382			51,395		49,906		48,637	48,415			50,000		50,000		48,001	48,003		39,999	39,001	39,001			42,003	47,000		50,761		51,585		50,225
COTAS (m) G. I. (TUBO)	54,694			53,681			49,693		48,019		44,713	44,713			44,713		48,800		46,801	46,805		38,800	37,800	37,144			40,800	45,800		49,561		49,886		49,025
DECLIVIDADE (%)		0,844			6,647		4,103		8,224		0,000		0,000		11,384		4,715		6,720	13,344		3,663	1,822	5,128			17,857	6,945		1,684	0,335	3,435	
MATERIAL E DIÂMETRO													TUBO PEAD DN 200											TUBO TK-7 JE DN 200									

PERFIL DA ADUTORA
ESC. : H=1:2000 ; V=1:200

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS





PLANTA
ESC. : 1:2000

RELAÇÃO DE MATERIAL

Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
01	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	FºFº	200	01
02	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	FºFº	200	04
03	CURVA 22° COM BOLSAS JGS	PÇ	FºFº	200	13
04	CURVA 11° COM BOLSAS JGS	PÇ	FºFº	200	54
05	TUBO K7 COM BOLSAS JGS	m	FºFº	200	7.820,00
	A JE	PÇ	BORRACHA	200	770

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.0009/00
DATA: 30 / 08 /2010	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:820110020948 DATA: 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 – 07/07

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	07 / 13	A–048–000–50–5–XX–0045	00