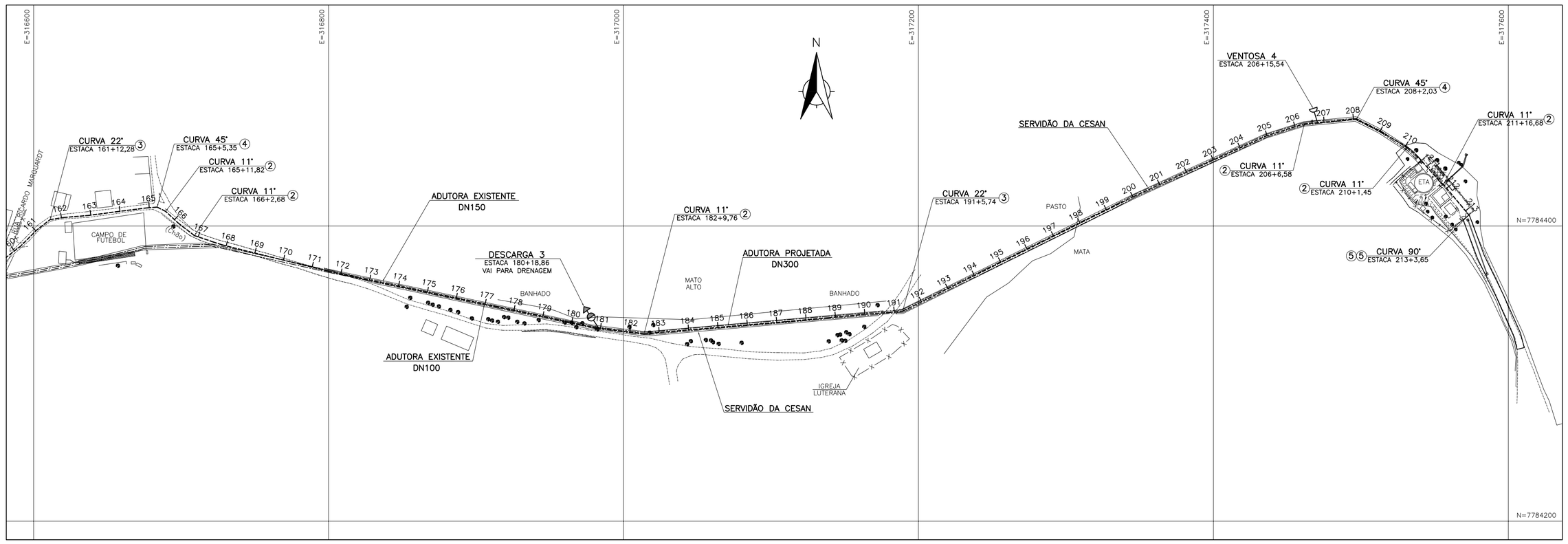
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



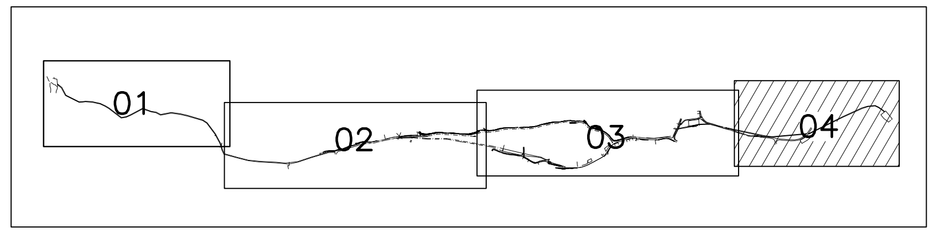
PLANTA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA DN300

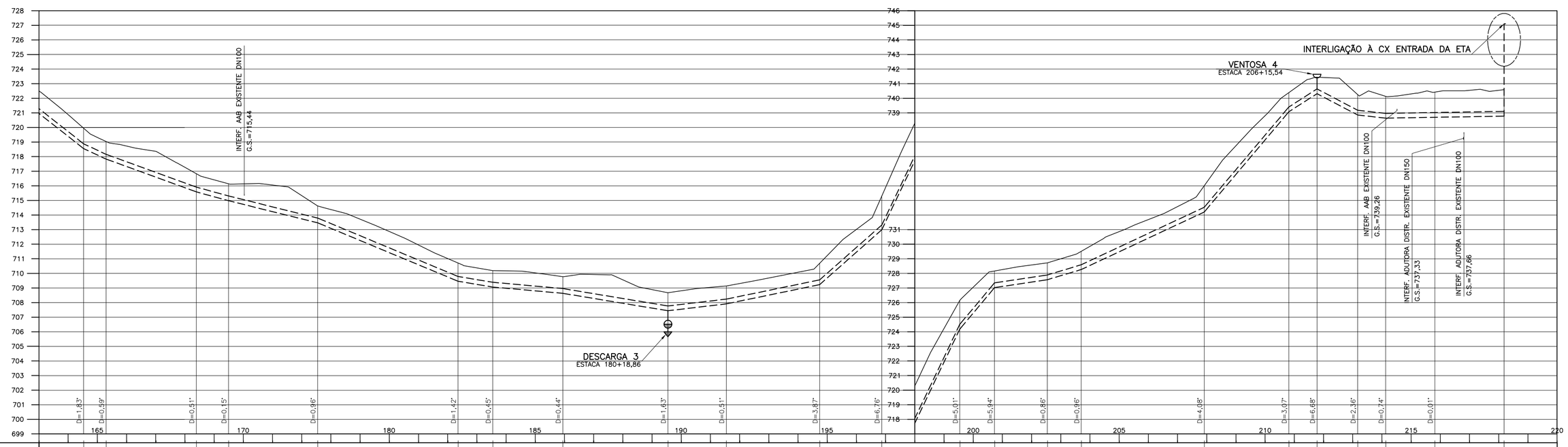
ESC.: 1/2000

LEGENDA:

- TERRENO
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA A DESATIVAR
- VENTOSA PROJETADA
- DESCARGA PROJETADA

ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS





ESTACAS (m)	163+10,62	165+8,02	168+7,79	169+9,89	172+10,86	177+2,08	178+10,86	180+18,84	180+18,86	186+10,86	189+18,84	191+17,34	194+10,86	195+14,67	197+10,86	198+14,05	202+18,27	205+16,24	206+15,54	207+3,41	209+2,57	210+16,24	213+3,65
DISTÂNCIA (m)	51,70	15,40	61,77	22,10	60,97	96,22	23,78	47,98	72,02	40,00	63,98	42,50	53,52	23,81	36,19	23,19	84,22	57,97	19,30	27,87	19,16	33,67	47,41
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)		3290,62	3306,02	3367,79	3389,89	3450,86	3547,08	3570,86	3618,84	3690,86	3730,86	3794,84	3837,84	3890,86	3914,67	3950,86	3974,05	4058,27	4116,24	4135,54	4163,41	4182,57	4216,24	4263,65
(m) TERRENO	719,95	719,04	716,83	716,14	714,62	713,47	710,72	710,19	709,77	708,68	709,14	710,70	712,99	715,30	726,15	728,16	727,03	728,72	729,51	732,21	734,01	740,38	740,59
(m) G.J. (TUBO)	718,55	717,83	715,59	714,98	713,47	709,47	709,07	708,64	707,44	707,91	709,23	712,99	724,18	727,03	727,57	728,27	732,21	739,07	740,31	738,85	738,64	738,70	744,79
DECLIVIDADE (%)	7,892	4,675	3,626	2,760	2,477	4,157	1,682	0,896	1,666	−1,175	−2,063	−8,847	−20,908	−11,970	−1,492	−3,019	−4,678	−11,834	−6,425	5,239	1,096	−0,178	−12,761
DIÂM./MATERIAL(TUBO) TIPO DE PAVIMENTO	TUBO K7 JE PN10 DN300 – F°F° – CHÃO																						

LISTA DE DE MATERIAIS – AAB

N°	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
	TUBOS				
01	TUBO K7 COM BOLSAS JGS PN10	m	F°F°	300	4270
	CONEXÕES				
02	CURVA 11° COM BOLSAS JGS	PÇ	F°F°	300	32
03	CURVA 22° COM BOLSAS JGS	PÇ	F°F°	300	15
04	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	F°F°	300	05
04	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	F°F°	300	04

NOTAS

1. PARA DETALHE DAS VENTOSAS E DESCARGAS , VER DES. N° B–055–000–30–5–XX–0005.
2. PARA PROJETO DA CAPTAÇÃO, VER DES. N° B–055–000–10–5–XX–0001 A 0004.

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	

N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

N° 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: TATIANA PIMENTA	N° DES. PROJETISTA: 0876.DS.046.H.0008/00
DATA: 15 / 12 /2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART N°8201100209 48DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: S. M. DE JETIBÁ | DISTRITO: – | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA POR GRAVIDADE – DN300

PROJETO HIDRÁULICO

PLANTA E PERFIL 04/04

ESCALA:	FOLHA:	N° CESAN	REV:
INDICADA	04 / 05	B–055–000–30–5–XX–0004	00