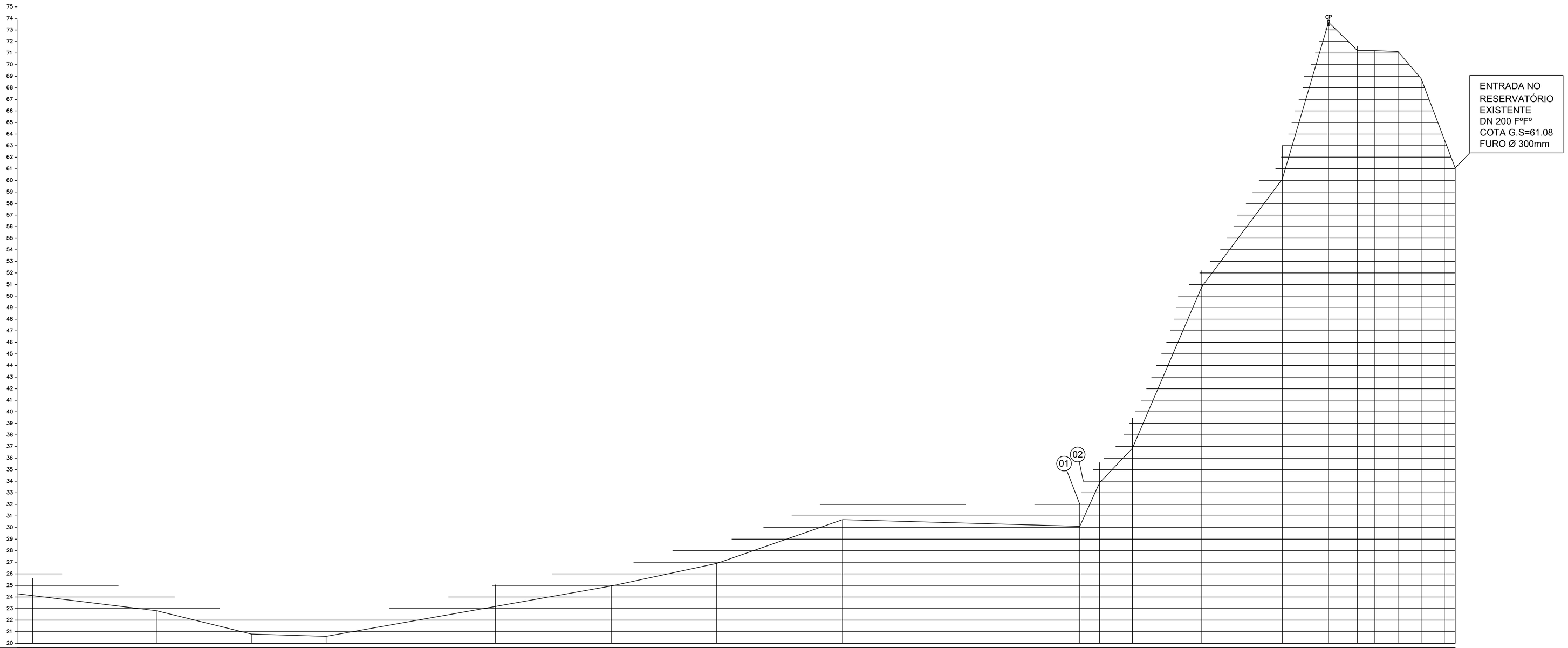

ESTACAS (m)	110	115+6.87	119+09.03	122+13.60	130	135	139+11.13	145	155+05.48	156+02.06	157+10.44	160+10.44	164	166	167+05.00	168	169	170	171+09.39
DISTÂNCIA (m)		82.16	64.57	246.40		91.19	108.81	205.05	17.02	28.37	60.00	69.56	40.00		25.00	15.00	20.00	20.00	29.39
DISTÂNCIA ACUMULADA (m)		2389.03	2453.60	2700.00		2791.19	2900.00	3105.05	3122.06	3150.44	3210.44	3280.00	3320.00		3345.00	3360	3380.00	3400.00	3429.39
COTAS (m) TERRENO	25.62	24.32	22.30	22.10	25.05	26.48	28.40	32.18	32.00	35.61	39.47	52.20	63.00	73.66	71.60	71.22	71.14	68.79	61.08
COTAS (m) G.S. TUBO	24.12	22.82	20.80	20.60	23.19	24.95	26.80	30.68	30.11	33.87	36.85	50.81	60.11	73.66	71.22	71.22	71.14	68.79	61.08
DECLIVIDADE DA ADUTORA (m/m)		0.025	0.003	0.018		0.021	0.035	0.002	0.221	0.105	0.233	0.134	0.339		0.100	0.000	0.004	0.117	0.117
DIÂMETRO (mm) E MATERIAL	DN 200mm – FºFº							DN 200mm – FºFº					DN 200mm – FºFº						

PERFIL

ESC. HOR.:1:2000
ESC. VER.: 1/200

LEGENDA

- ADUTORA PROJETADA - DN 200 FºFº (3500m - K7)
- PEFIL TERRENO
- CAIXA DE VENTOSA
- CAIXA DE DESCARGA
- CP — CAIXA DE PASSAGEM

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM(mm)	MATERIAL	QUANT.
01	CURVA 45° COM BOLSAS - PN 10	200	FºFº	01
02	CURVA 22°30' COM BOLSAS - PN 10	200	FºFº	01

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPIRITO 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:
PROJETADO: CREA: _____ REGIÃO: ___ DESENHO: _____ DATA: __/__/__
COORDENADOR: CREA: _____ REGIÃO: ___ Nº DES. PROJETISTA: _____
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____ REGIÃO: ___ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: ENG° AUGUSTO MIGUEL RIBEIRO A. CORONA	JUN/2014
CREA: ES–22658/D	
DESENHADO: ALINE GON RAMOS AMORIM	JUN/2014
VERIFICADO:	JUN/2014
DIVISÃO: ENG° MILTON JOSÉ DE MATTOS BARCELLOS	JUN/2014
GERÊNCIA: IRANETE GUELLER MACHADO	JUN/2014

CESAN

MUNICÍPIO: PIÚMA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TÍTULO: SISTEMA INTEGRADO PIÚMA–IRIRI–ANCHIETA
ADUTORA DE ÁGUA TRATADA
PERFIL LONGITUDINAL 02/02

ESCALA: H:1:2000 V:1:200 | FOLHA: 02 / 02 | Nº CESAN | REV: 0