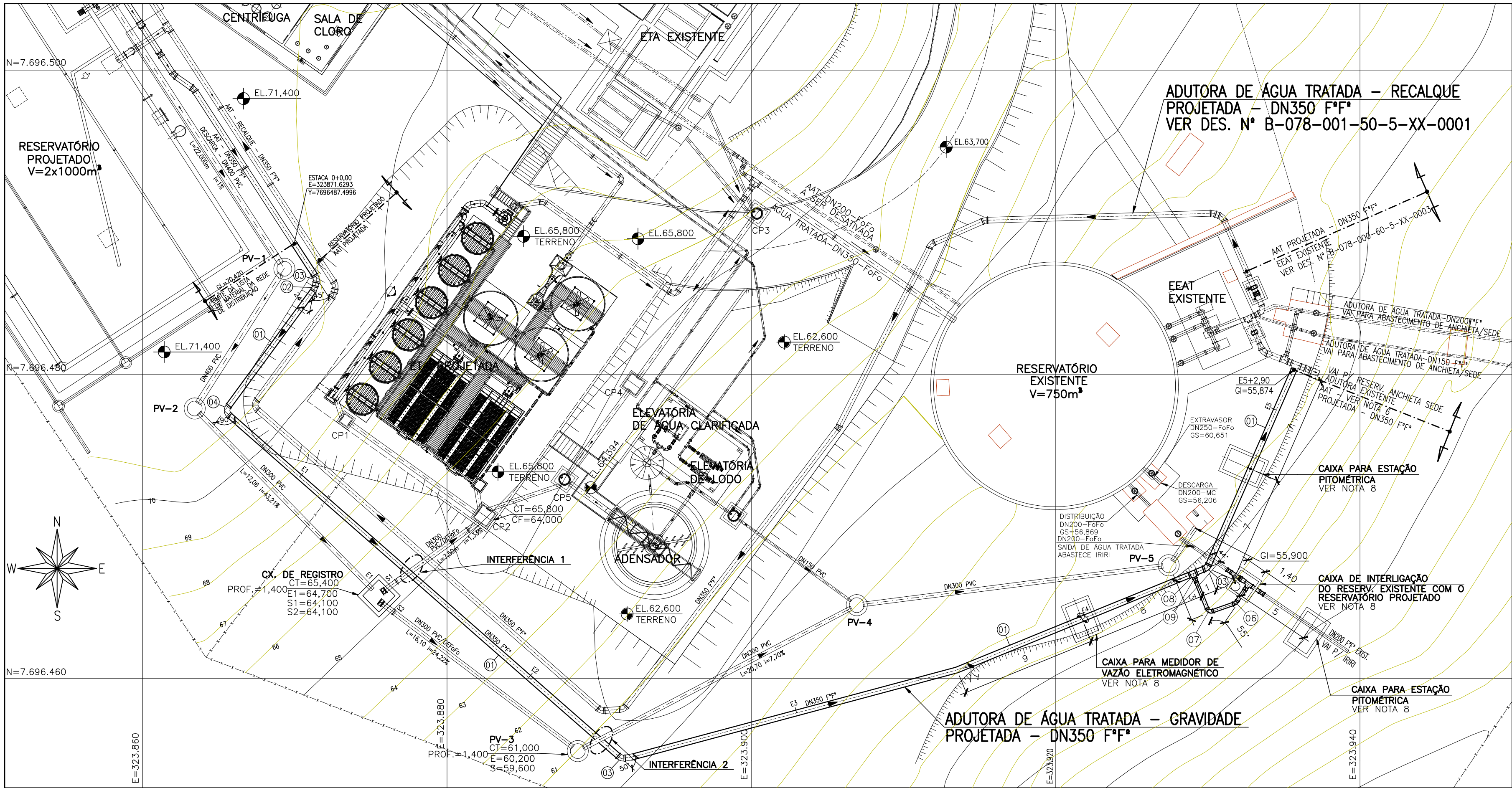


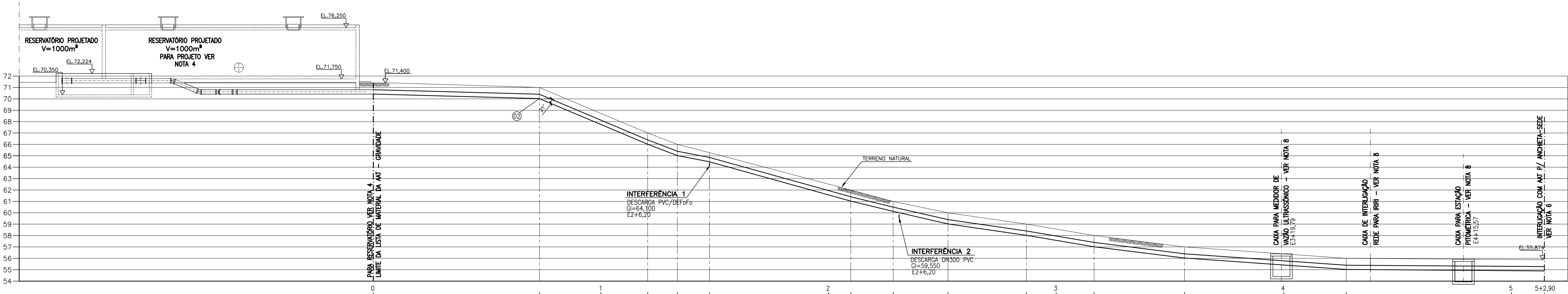
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM	
COR	ESP.
1	07, 0,1
2	07, 0,2
3	07, 0,3
4	07, 0,4
5	07, 0,5
6	07, 0,6
7	07, 0,25
8	07, 0,09
9	07, 0,15
140	140, 0,15
162	162, 0,15



PLANTA BAIXA – ADUTORA DE ÁGUA TRATADA – GRAVIDADE – DN350 F*F* L=102,90m
TRECHO: RESERVATÓRIO x INTERLIGAÇÃO AAT DO PROJETO EMERGENCIAL
ESC: 1:200

LISTA DE MATERIAL – AAT – GRAVIDADE					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	#	QUANT.
TUBOS E CONEXÕES					
01	TUBO K7 PONTA E BOLSA JGS – L=6,00m	m	F*F*	350	108,00
02	CURVA 22° C/ BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS	Pç	F*F*	350	02
03	CURVA 45° C/ BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS	Pç	F*F*	350	03
04	CURVA 90° C/ BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS	Pç	F*F*	350	01
ACESSÓRIOS					
	AJE (ANEL) *	Pç	BORRACHA	350	30

- NOTAS:**
- 1 – AS DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
 - 2 – ENTRE O MEDIDOR ULTRASSÔNICO E AS EPs DEVERÁ HAVER, NO MÍNIMO, A DISTÂNCIA DE 20 x DN DA REDE;
 - 3 – PARA DETALHE DA INTERLIGAÇÃO/EEAT, VER DES. N° B-078-001-60-5-XX-0001.
 - 4 – PARA PROJETO DO RESERVATÓRIO, VER DES. N° B-078-001-70-5-XX-0001 e 0004.
 - 5 – PARA PROJETO DA ETA, VER DES. N° B-078-001-40-5-XX-0010 e 0032.
 - 6 – PARA PROJETO DA AAT (PROJETO EMERGENCIAL) ATÉ RESERVATÓRIO DE ANCHIETA, VER DES. N° B-078-000-50-5-XX-0001 e 0007.
 - 7 – TODAS AS SINGULARIDADES (TCS, CURVAS) DEVERÃO SER ANCORADAS PARA PRESSÃO DE 30,0 m.c.a. (TRECHO QUE VEM DO RESERVATÓRIO PROJ.), CONFORME PADRÃO CESAN. AS ANCORAGENS DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CONCRETO CICLOPICO.
 - 8 – PARA DETALHE DAS CAIXAS DE ESTATION PITOMÉTRICA, MACROMEDIDOR E DE INTERLIGAÇÃO DO RESERVATÓRIO EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO PROJETADO, VER DES. N° B-078-001-50-5-XX-0003.



ESTACA	00,000	0+14,60	1+14,10	1+6,72	2+9,54	2+1,95	2+5,68	2+10,50	2+17,38	3+5,33	3+11,28	4+5,49	5+2,90
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	0,00	14,60	24,10	26,72	29,54	41,95	45,68	50,50	57,38	63,33	71,28	85,49	102,90
COTAS													
COTA DO TERRENO (m)	70,420	71,400	70,020	67,000	66,020	62,000	61,000	60,000	58,020	56,000	55,020	54,000	54,900
GL DO TUBO (m)	70,420	71,400	66,020	66,020	64,480	62,270	60,120	59,020	58,020	57,020	56,020	55,020	54,900
DECLIVIDADE (%)		2,73	42,10	38,16	19,14	27,88	24,12	22,82	14,51	16,80	12,57	7,03	0,68
DESENVOLVIMENTO (m)		14,61		9,50	2,62	2,82	12,41	3,73	4,82	6,89	5,95	7,95	14,21
MATERIAL/DIÂMETRO (mm)													
AAT PROJETADA – GRAVIDADE – DN350 F*F* JGS													

PERFIL LONGITUDINAL
ESC: 1:200

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
		1		INTERLIGAÇÃO DA AAT COM A REDE PARA IRIRI	IVAN			JAN/16
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUIDO 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:

AQUACONSULT
consultoria e projetos de engenharia ltda

PROJETADO: CLARICE MELO GONÇALVES

COORDENADOR: ANDRÉ STRAUSS SERRAFIM

CREA: 111323/D REGIÃO: ES CREA: 6.884/D REGIÃO: ES

DESENHO: JANA SOUZA N° DES. PROJETAISTA: 099.HS.5.AG.066

DATA: 09 / 03 / 15

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE JOSE SERRAFIM

CREA: 9817/D REGIÃO: ES ART N°: 060113006263 DATA: 22/01/2013

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

CREA: _____

DESENHADO: _____

VERIFICADO: _____

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

DATAS

MUNICÍPIO: ANCHIETA DISTRITO: IRIRI BAIRRO: _____

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE ANCHIETA – IRIRI

TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA TRATADA – GRAVIDADE – DN350 F*F* – L=102,90m

PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA E PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA: INDICADAS FOLHA: 01 / 02 N° CESAN: B-078-001-50-5-XX-0002 REV: 01