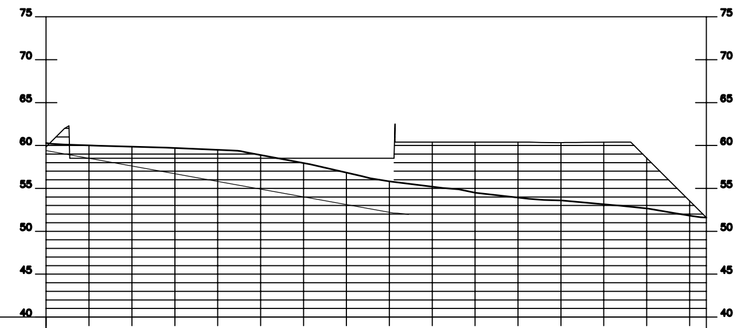
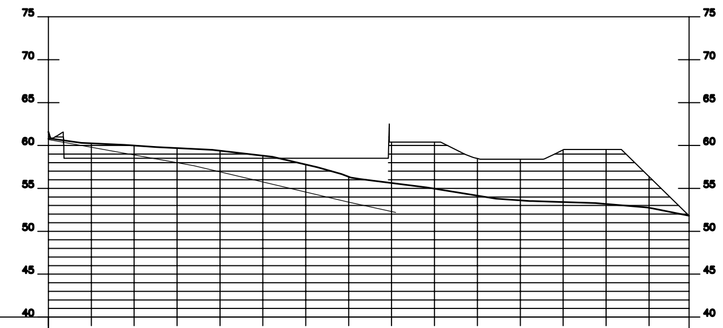
E0+90



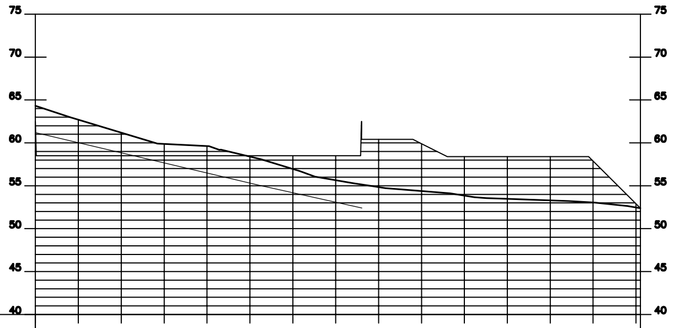
COTA PROJETO	58.54	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	60.40	60.40	60.40	60.34	60.38	58.54	53.54
COTA TERRENO	60.29	60.01	59.87	59.71	59.49	58.88	57.95	56.83	55.83	55.19	54.49	53.92	53.90	53.15	52.85	51.82
COTA ROCHA	58.41	58.51	57.81	56.71	55.81	54.91	54.01	53.11	52.21							

E0+100



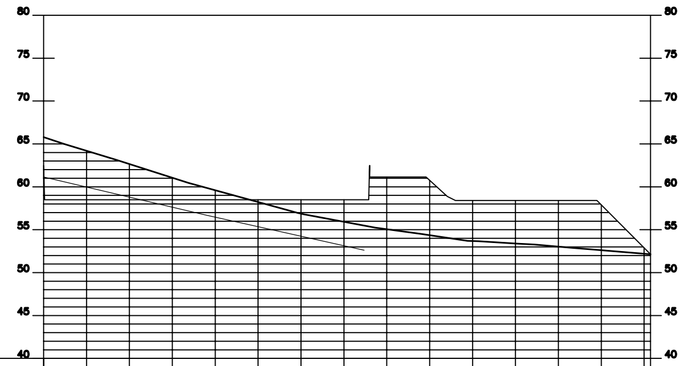
COTA PROJETO	60.77	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	60.40	60.40	58.48	58.40	58.48	58.53	56.38
COTA TERRENO	61.80	60.28	59.99	59.89	59.39	58.81	57.78	56.36	55.82	54.96	54.15	53.80	53.40	53.19	52.74	
COTA ROCHA	60.70	58.90	58.90	58.00	56.53	55.75	54.98	53.41	52.30							

E0+110



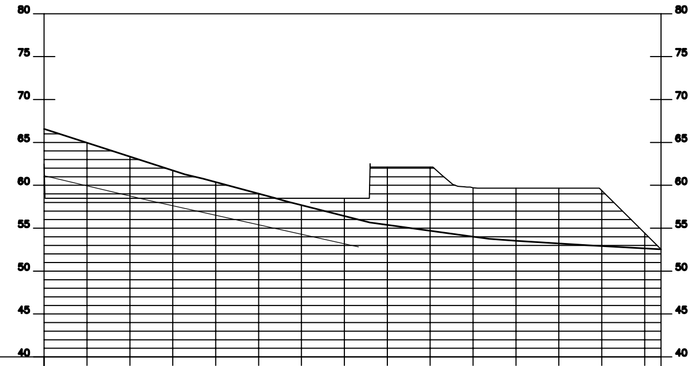
COTA PROJETO	62.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	60.40	59.90	58.40	58.40	58.40	57.88	52.88		
COTA TERRENO	64.33	62.70	61.18	59.87	59.62	58.41	56.97	55.85	54.84	54.39	53.85	53.48	53.31	53.06	52.47	
COTA ROCHA	61.19	60.01	58.84	57.56	56.49	55.31	54.19	53.06								

E0+120



COTA PROJETO	62.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	61.15	60.76	58.40	58.40	58.40	57.88	52.88	
COTA TERRENO	65.78	64.20	62.60	61.08	59.60	58.23	56.87	55.62	55.08	54.36	53.97	53.39	53.03	52.61	52.20	
COTA ROCHA	61.15	59.98	58.90	57.62	56.48	55.30	54.25	53.14								

E0+130



COTA PROJETO	62.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	58.50	62.13	62.13	59.70	59.67	59.57	59.40	54.45	
COTA TERRENO	66.58	64.98	63.35	61.74	60.38	59.04	57.70	56.43	55.40	54.71	54.02	53.54	53.22	52.92	52.65	
COTA ROCHA	61.11	59.94	58.76	57.63	56.52	55.41	54.30	53.20								

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

NUM_REF	TITULO_REF1 TITULO_REF2	NUM_REV	LOCAL	DISCR_REV				DATA_REV
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO: NUM_SUBSTUI

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: NUM_SUBSTITU

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

MANANCIAL

PROJETOS E CONSULTORIA AMBIENTAL
Av. Henrique Moscoso, 1.019 – Centro da Vila Shopping, Sala 509/ Centro / Vila Velha–ES / CEP: 29.100–021

PROJETADO: BRUNO DE FREITAS RAMOS
CREA: 12.729/D REGIÃO: ES

COORDENADOR: JÚLIO C. S. PREZOTTI
CREA: 3.563/D REGIÃO: ES

DESENHO: DANIEL W. MUZZI
DATA: 10 / 06 / 2011

Nº DES. PROJETISTA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JÚLIO C. S. PREZOTTI
CREA: 3.563/D REGIÃO: ES ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:	MANANCIAL	AGO/11
CREA:	CREA	
DESENHADO:		AGO/11
VERIFICADO:	ENG NESTOR GORZA	AGO/11
DIVISÃO:	ENG NESTOR GORZA	AGO/11
GERÊNCIA:	ENG° SANDRA SILY	AGO/11

CESAN

MUNICÍPIO: NOVA VENÉCIA–ES | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: SEDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO
TÍTULO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO INTERIOR P.I. PI
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
PROJETO DE TERRAPLENAGEM
PERFIS–02/03 DA ÁREA DA ETE

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
1:500	03 / 04	A–016–000–92–1–XX–0036	REV

A.S. N.°

ANÁLISE 53