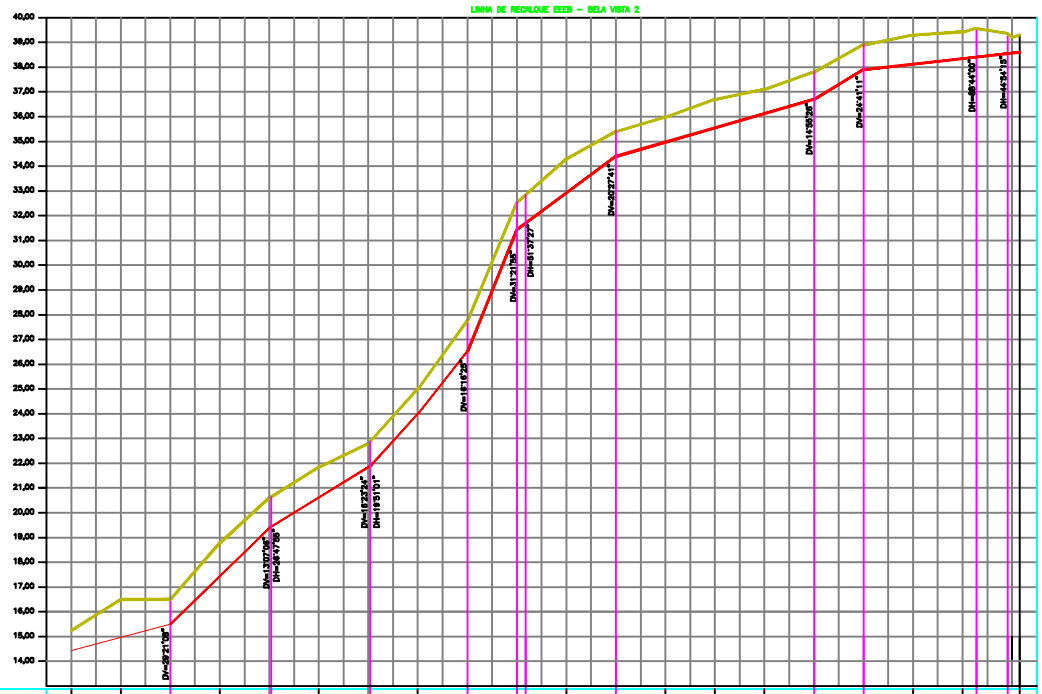
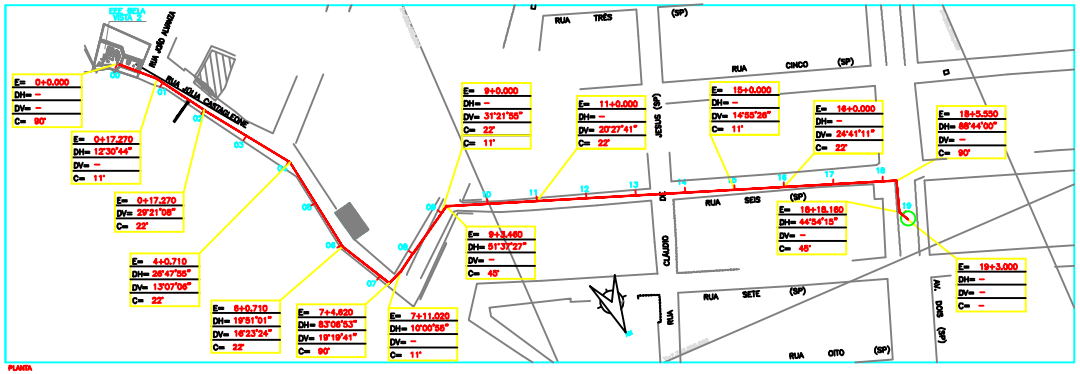
CONFIGURAÇÃO DE FERRO P/ FLUTUADOR

FERR. CSR	ESP.
8 7	0,10
10 10	0,25
30 30	0,25
40 40	0,25
84 84	0,25
141 141	0,25
165 165	0,25
165 165	0,25
REST. MONO	0,25



ESTACA																									
COTA DO TERRENO (m)	15,254	18,600	18,500	18,760	20,600	20,644	21,600	22,600	22,676	26,000	27,770	32,540	32,843	34,390	35,400	35,980	36,700	37,100	37,800	38,400	38,320	39,450	39,670	39,300	39,320
PROFUNDIDADE ESC. (m)	0,820	1,633	1,000	1,083	1,200	1,202	1,633	1,000	1,000	1,000	1,247	1,100	1,147	1,370	1,000	1,023	1,150	0,978	1,100					1,000	1,000
DISTÂNCIA PARCIAL HORIZONTAL (m)		40,00		40,71		40,00		39,29		20,00		36,54			80,00				20,00		45,55		12,52		
DISTÂNCIA ACUMULADA HORIZONTAL (m)		40,00		80,71		120,71		160,00		180,00	183,46	220,00			300,00				320,00		365,55		378,07	383,60	383,60
DIÂMETRO (mm)/MATERIAL																									

PERFIL
ESC. HOR.: 1:500



PLANTA

NOTAS:

1 – AS DEFLEXÕES HORIZONTAIS E VERTICAIS ATÉ 3° SERÃO EXECUTADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS. AS DEFLEXÕES ENTRE 3° e 9° SERÃO EXECUTADAS NAS BOLSAS DOS TUBOS ADJACENTES, EM ATÉ 3° POR BOLSA.

2 – ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO DAS OBRAS A EMPREITEIRA DEVE CONFIRMAR AS INFORMAÇÕES CADASTRAIS SOBRE INTERFERÊNCIAS E DETECTAR OUTRAS PORVENTURA EXISTENTES.

3 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETROS EM MILIMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

CONVENÇÕES:

LINHA DE TERRENO

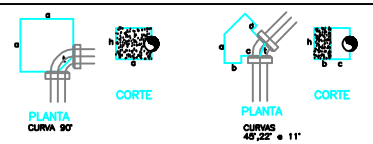
LINHA DE RECALQUE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA BELA VISTA 2

CONVENÇÕES

	MEIO-FIO		TALUDE		ÁRVORE
	GUARDA		PONTE		ARBUSTO
	CORRIMÃO		REFLETOR		SUMIDOUR
	CERCA		POÇO DE VISITA		SEM PAVIMENTAÇÃO
	TUB. PETROBRÁS		CX. DE DRENAGEM		MEIO-FIO / SUPERIOR
	POSTE		CX. DE PASSAGEM		PONTO COTADO
	EDIFICAÇÃO		FURO DE SONDAGEM		PROFUNDIDADE DE TÚNEL
DV	DEFLEXÃO VERTICAL	DH	DEFLEXÃO HORIZONTAL	E	ESTACA
C	CURVA				

DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM PARA TUBOS COM DN80, DN100 E DN150

S/ESC.



DIMENSÕES	CURVAS			
	90°	45°	22°	11°
a	0.57	0.23	0.13	0.06
b		0.15	0.15	0.10
c		0.20	0.20	0.20
h		0.35	0.35	0.35
t	0.24	0.16	0.11	0.07

LISTA DE MATERIAL DE TUBULAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	EXTENSÃO (m)	OBS.:
	TUBOS					
01	PVC JE – L= 6,00m	m	PVC	100	383,00	

	CONEXÕES	UNIDADE	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANT.	OBS.:
01	C90 JE	PÇ	FF	100	03	
02	C45 JE	PÇ	FF	100	02	
03	C22 JE	PÇ	FF	100	06	
04	C11 JE	PÇ	FF	100	04	

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
		ESTA REVISÃO FOI NECESSÁRIA PARA QUE FOSSE POSSÍVEL O ATENDIMENTO DE RESIDÊNCIAS QUE ANTERIORMENTE NÃO ESTAVAM SENDO ATENDIDAS. PARA TAL HOUVE A NECESSIDADE DE MUDANÇA DA ÁREA DA EEEB BELA VISTA 2.				

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: CONCREMAT
PROJETADO: ENGº SERGIO AFONSO PETERLE
COORDENADOR: ENGº FERNANDO JOÃO GUEDES
CREA: 6431/D REGIÃO: ES
CREA: 5949 REGIÃO: ES
DESENHO: JOSÉ AUGUSTO
Nº DES. PROJETISTA: ES-00001-SE-ES-F-010-R0
DATA: 24/08/2009
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALEXANDRE JOSÉ VIEIRA DA COSTA
CREA: 2001131492 REGIÃO: ES ART Nº: 20080729... DATA: 15/08/2007

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO: CONCREMAT	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GOREA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GOREA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº SHEIRA SILV	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: CARAPINA | BAIRRO: CARAPINA GRANDE

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO DE FURNAS
SETOR JARDIM TROPICAL E ADJACÊNCIAS

TÍTULO: HIDRÁULICA
LINHAS DE RECALQUE – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO BELA VISTA 2
PLANTA E PERFIL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04 / 04	A-035-000-96-5-XX-0063	02