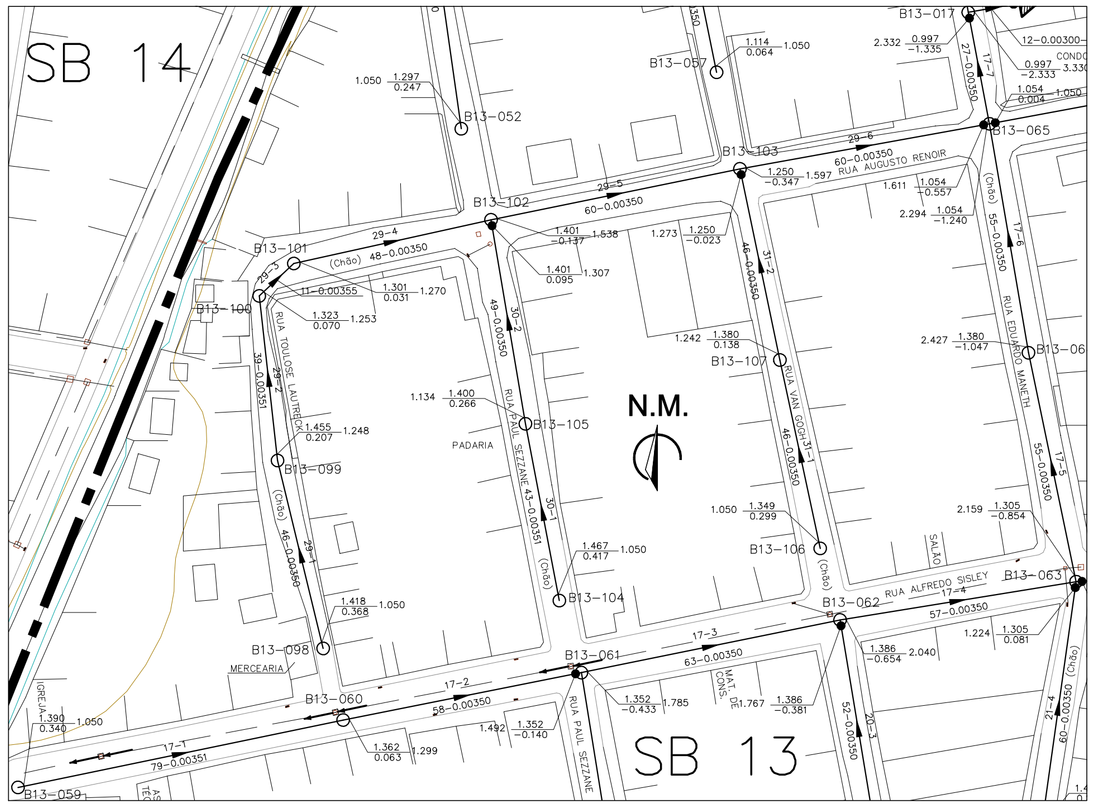
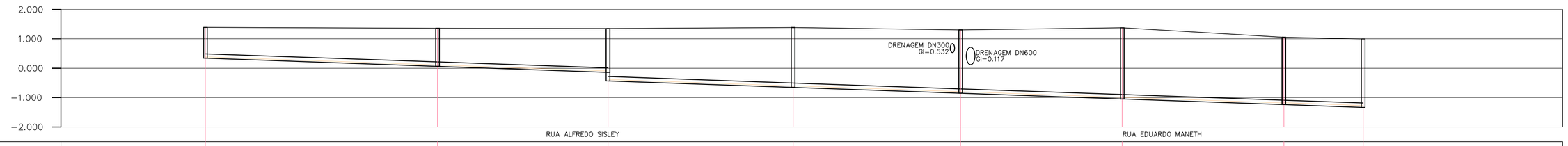
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 – COLETORES 17, 29, 30 E 31

ESC. 1:1000



POÇO DE VISITA	B13-059	B13-060	DS 0.283 B13-061	B13-062	B13-063	B13-064	B13-065	TD 0.998 LANÇA EM: 001-017
COTA DO TERRENO (m)	1.390	1.362 / 1.362	1.352 / 1.352	1.386 / 1.386	1.305 / 1.305	1.380 / 1.380	1.054 / 1.054	0.997 LANÇA EM: 001-017
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	0.340	0.063 / 0.063	-0.140 / -0.433	-0.654 / -0.654	-0.854 / -0.854	-1.047 / -1.047	-1.240 / -1.240	-1.335
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.300 / 1.299	1.492 / 1.785	2.040 / 2.040	2.159 / 2.159	2.427 / 2.427	2.294 / 2.294	2.332

TRECHO	17-1	17-2	17-3	17-4	17-5	17-6	17-7
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	79–150	58–150	63–150	57–150	55–150	55–150	27–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00351	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	79	137	200	257	312	367	394
VAZÃO (l/s)	2.1925	2.2485	2.5063	2.7129	3.0507	3.1038	4.5151
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 17

ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

POÇO DE VISITA	B13-098	B13-099	B13-100	B13-101	B13-102	TD 0.683 LANÇA EM: 017-007	B13-104	B13-105	DS 0.232 029-005	B13-106	B13-107	DS 0.324 029-006
COTA DO TERRENO (m)	1.418	1.455 / 1.455	1.323 / 1.323	1.301 / 1.301	1.401 / 1.401	1.054 LANÇA EM:	1.467	1.400 / 1.400	1.401 LANÇA EM:	1.349	1.380 / 1.380	1.265 LANÇA EM:
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	0.368	0.207 / 0.207	0.070 / 0.070	0.031 / 0.031	-0.137 / -0.137	-0.557	0.417	0.266 / 0.266	0.095	0.299	0.138 / 0.138	-0.023
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.248 / 1.248	1.254 / 1.253	1.271 / 1.270	1.538 / 1.538	1.611	1.050	1.135 / 1.134	1.307	1.050	1.242 / 1.242	1.273

TRECHO	29-1	29-2	29-3	29-4	29-5	29-6	30-1	30-2	31-1	31-2
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	46–150	39–150	11–150	48–150	60–150	60–150	43–150	49–150	46–150	46–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00350	0.00351	0.00355	0.00350	0.00350	0.00350	0.00351	0.00350	0.00350	0.00350
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	46	85	96	144	204	264	43	92	46	92
VAZÃO (l/s)	0.0444	0.0820	0.0926	0.1389	0.2856	0.4323	0.0415	0.0888	0.0444	0.0888
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 29

ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 30

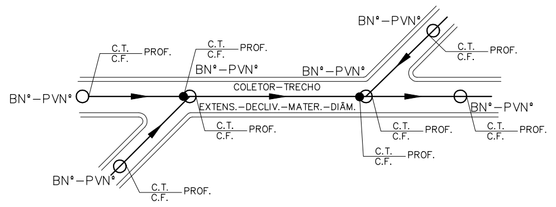
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 31

ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

LEGENDA

- LIMITE ENTRE SUB-BACIAS
- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- PV COM DEGRAU
- POÇO DE VISITA
- SENTIDO DO FLUXO
- BNª–PVNª — NÚMERO DA BACIA – NÚMERO DO PV
- VTC–Nª — VÉRTICE DO COLETOR
- COLETOR — NÚMERO DO COLETOR
- TRECHO — NÚMERO DO TRECHO
- EXTENS. — EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DECLIV. — DECLIVIDADE DO TRECHO (m/m)
- MATER. — MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
- DIÂM. — DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)
- C.T. — COTA DE TERRENO
- C.F. — COTA DE FUNDO
- PROF. — PROFUNDIDADE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO



NOTAS:

1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2 – NOS TRECHOS ONDE A REDE POSSUIR RECOBRIMENTO INFERIOR A 0,90m, A MESMA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR ENVELOPAMENTO EM CONCRETO, NA LARGURA DE (DIÂMETRO+0,20m PARA CADA LADO) E ESPESSURA DE 0,10m.

3 – A TUBULAÇÃO COLETORA COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A DN400 SERÃO EM PVC COM JUNTA ELÁSTICA E DEVERÁ ATENDER A NBR 7362, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É DN150mm/PVC.

4 – O RECOBRIMENTO DO TUBO EM MATERIAL GRANULAR DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 10 CM A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR.

5 – O REATERRO DE VALA DEVERÁ PROCEDER DE ACORDO COM A PRESCRIÇÃO TÉCNICA DE SERVIÇO DA CESAN.

6 – AS INTERFERÊNCIAS FORAM IDENTIFICADAS CONFORME DADOS DO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO FORNECIDO PELA CESAN. É POSSÍVEL, QUE POR OCASIÃO DA OBRA, SURJAM OUTRAS INTERFERÊNCIAS NÃO CADASTRADAS E CASO AS MESMAS VENHAM INTERFERIR NO TRAÇADO DA REDE, SERÁ NECESSÁRIO AJUSTE NO PROJETO. ALÉM DISSO CUIDADOS DEVERÃO SER TOMADOS PARA NÃO DANIFICAR A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUE CERTAMENTE EXISTE NA RUA E NÃO FOI IDENTIFICADA.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO 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: 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: Filipe Wissmann Nunes	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.13.H.0023/00
DATA: 11 / 01 / 2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº:-0820110020948 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENGº NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENGº DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: VILA VELHA | DISTRITO: | BAIRRO: BARRA DO JUCU

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B.JUCU, MORADA DO SOL/INTERLAGOS E P.FRUTA

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO – BACIA JUCU
PLANTA PERFIL DE REDE COLETORA
SUB-BACIA 13, COLETORES 17, 29, 30 E 31

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	05/ 06	A-050-001-94-5-XX-0113	00