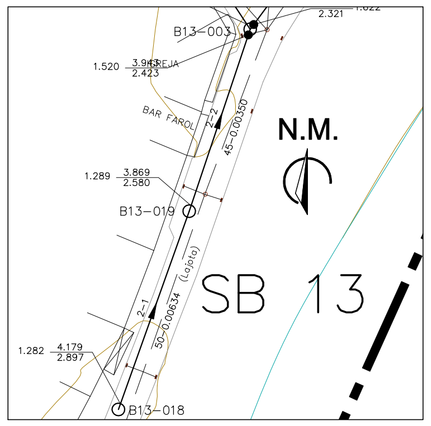
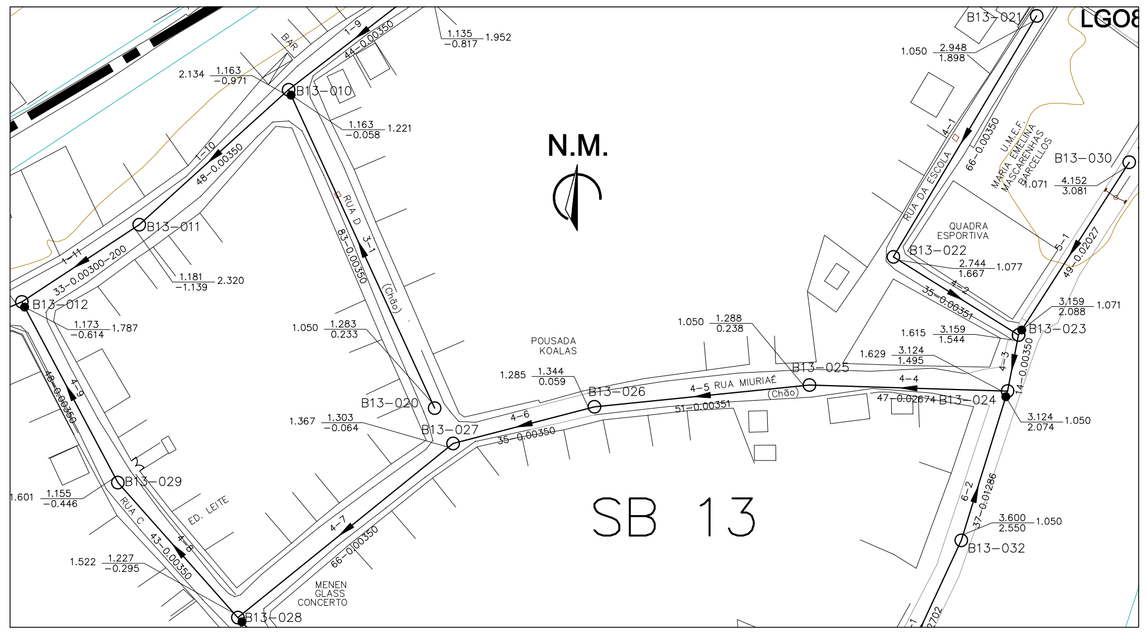
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

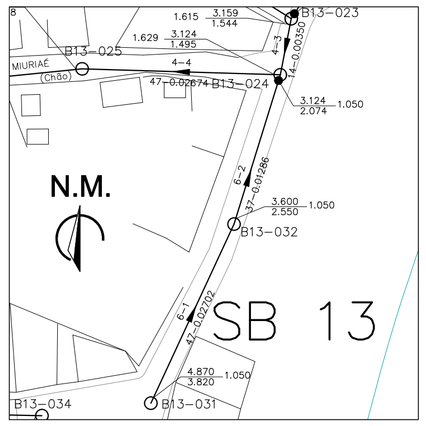
COR	ESP.
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,25
8	07 0,09
9	07 0,15
140	140 0,15
162	162 0,15



PLANTA BAIXA – COLETOR 2
ESC. 1:1000



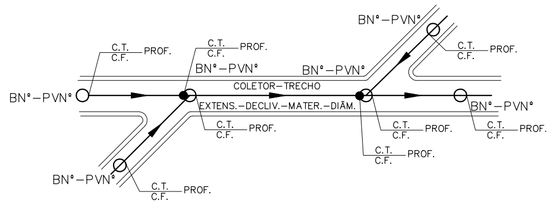
PLANTA BAIXA – COLETORES 3, 4, 5
ESC. 1:1000

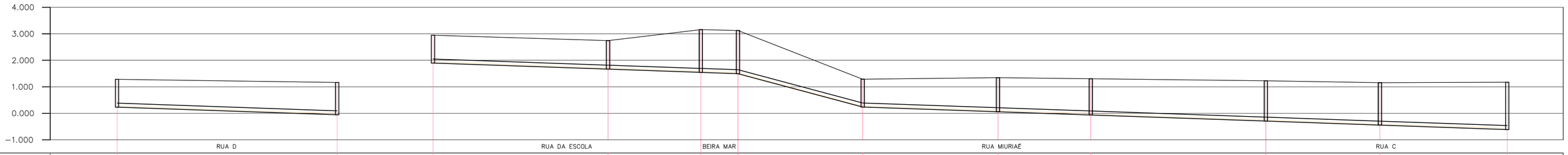


PLANTA BAIXA – COLETOR 6
ESC. 1:1000

LEGENDA

- LIMITE ENTRE SUB-BACIAS
- REDE COLETORA PROJETADA – 1ª ETAPA
- PV COM DEGRAU
- POÇO DE VISITA
- SENTIDO DO FLUXO
- BN*–PVN* — NÚMERO DA BACIA – NÚMERO DO PV
- VTC–N* — 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



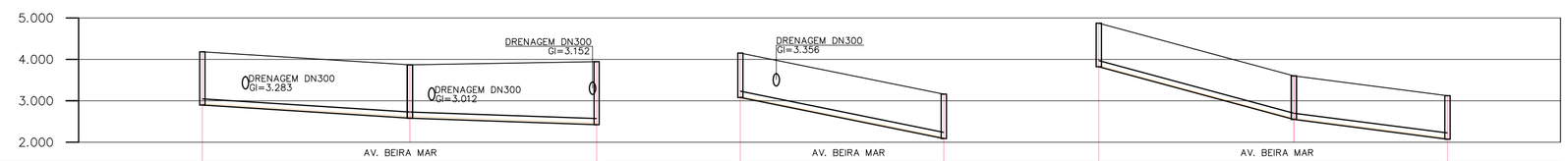


POÇO DE VISITA	B13-020	TO 0.913 LANÇA EM 001-010	B13-021	B13-022	B13-023	B13-024	B13-025	B13-026	B13-027	B13-028	B13-029	TO 0.624 LANÇA EM 001-012
COTA DO TERRENO (m)	1.283	1.163	2.948	2.744 2.744	3.159 3.159	3.124 3.124	1.288 1.288	1.344 1.344	1.303 1.303	1.227 1.227	1.155 1.155	1.173
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	0.233	–0.058	1.898	1.667 1.667	1.544 1.544	1.495 1.495	0.238 0.238	0.059 0.059	–0.064 –0.064	–0.295 –0.295	–0.446 –0.446	–0.614
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.221	1.050	1.077 1.077	1.616 1.615	1.629 1.629	1.050 1.050	1.286 1.285	1.367 1.367	1.522 1.522	1.601 1.601	1.787

TRECHO	3–1	4–1	4–2	4–3	4–4	4–5	4–6	4–7	4–8	4–9
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	83–150	66–150	35–150	14–150	47–150	51–150	35–150	66–150	43–150	48–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00350	0.00350	0.00351	0.00350	0.02674	0.00351	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	83	66	101	115	162	213	248	314	357	405
VAZÃO (l/s)	0.0801	0.0637	0.0975	0.1583	0.2848	0.3340	0.3678	0.4315	0.5000	0.5463
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 3
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 4
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000



POÇO DE VISITA	B13-018	B13-019	IC 0.504 001-003	B13-030	TO 0.544 004-003	B13-031	B13-032	TO 0.579 004-004
COTA DO TERRENO (m)	4.179	3.869 3.869	3.943 LANÇA EM 001-003	4.152	3.159 LANÇA EM 004-003	4.870	3.600 3.600	3.124 LANÇA EM 004-004
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	2.897	2.580 2.580	2.423	3.081	2.088	3.820	2.550 2.550	2.074
PROFUNDIDADE (m)	1.282	1.289 1.289	1.520	1.071	1.071	1.050	1.050 1.050	1.050

TRECHO	2–1	2–2	5–1	6–1	6–2
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	50–150	45–150	49–150	47–150	37–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00634	0.00350	0.02027	0.02702	0.01286
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	50	95	49	47	84
VAZÃO (l/s)	0.0483	0.0917	0.0473	0.0454	0.0811
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 2
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 5
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 6
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

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
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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.0020/00
DATA: 11/01/2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº: 082011002094 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° 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 2, 3, 4, 5 E 6

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	02/06	A-050-001-94-5-XX-0110	00