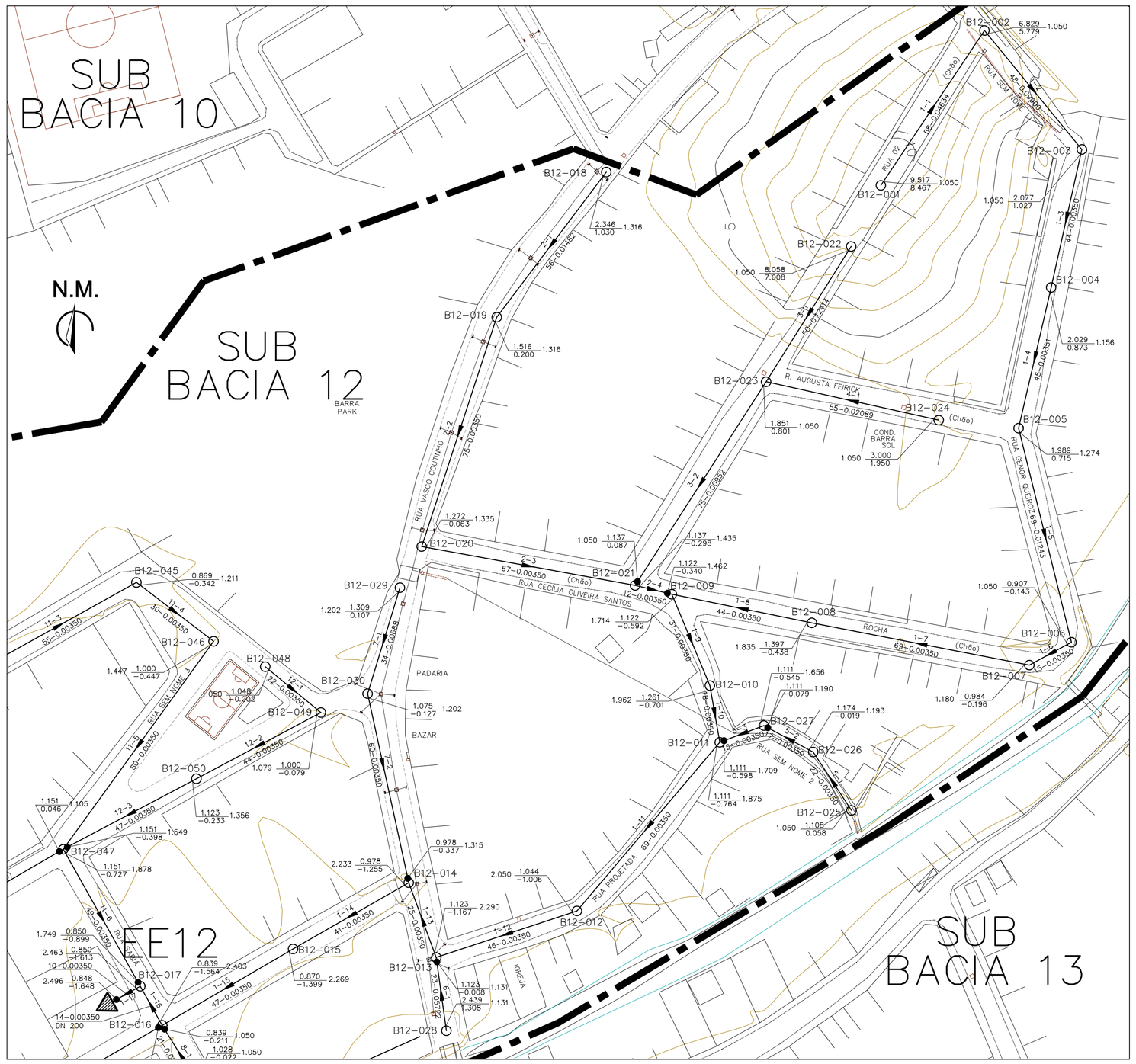
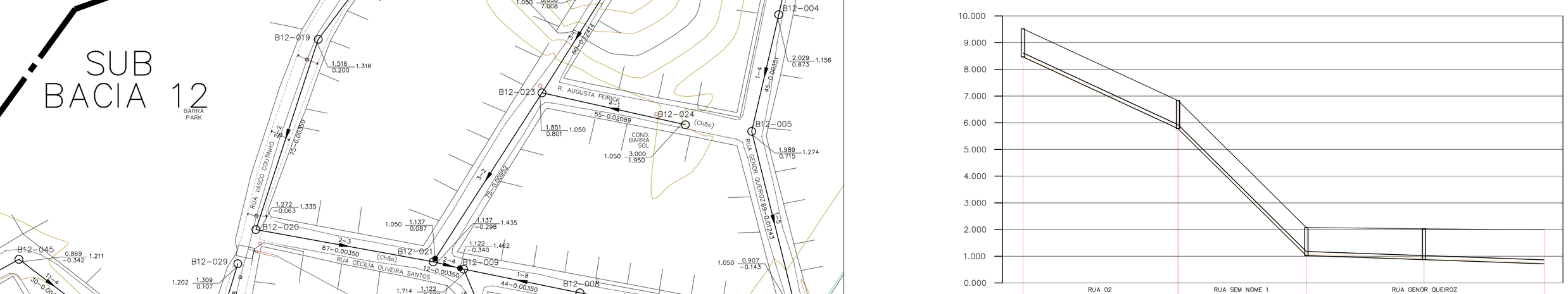
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 1

ESC. 1:1000



POÇO DE VISITA	B12-001	B12-002	B12-003	B12-004
COTA DO TERRENO (m)	9.517	6.829 6.829	2.077 2.077	2.029 2.029
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	8.467	5.779 5.779	1.027 1.027	0.873 0.873
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.050 1.050	1.050 1.050	1.156 1.156

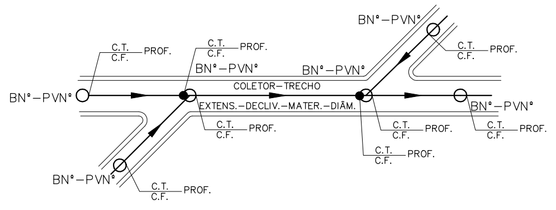
TRECHO	1–1	1–2	1–3	1–4
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	58–150	48–150	44–150	45–150
DECLIVIDADE (m/m)	0.04634	0.09900	0.00350	0.00351
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	58	106	150	195
VAZÃO (l/s)	0.0564	0.1031	0.1459	0.1896
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC

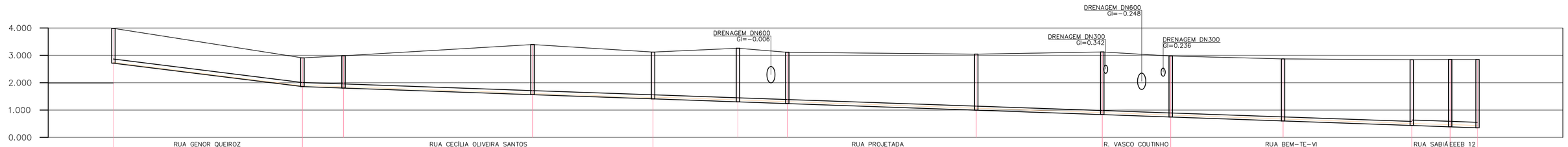
PERFIL – COLETOR 1 – PARTE 1

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
- BN°–PVN° — NÚMERO DA BACIA – NÚMERO DO PV
- VTC–N° — VÉRTICE DO COLETOR
- COLETOR / TRECHO — NÚMERO DO COLETOR / 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	B12-005	B12-006	B12-007	B12-008	B12-009	B12-010	B12-011	B12-012	B12-013	B12-014	B12-015	B12-016	B12-017	FIM
COTA DO TERRENO (m)	1.989	0.907 0.907	0.984 0.984	1.397 1.397	1.122 1.122	1.261 1.261	1.111 1.111	1.044 1.044	1.123 1.123	0.978 0.978	0.870 0.870	0.839 0.839	0.850 0.850	0.848 LAJE EXT. /FM
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	0.715	−0.143 −0.143	−0.196 −0.196	−0.438 −0.438	−0.592 −0.592	−0.701 −0.701	−0.764 −0.764	−1.006 −1.006	−1.167 −1.167	−1.255 −1.255	−1.399 −1.399	−1.564 −1.564	−1.613 −1.613	−1.648
PROFUNDIDADE (m)	1.274	1.050 1.050	1.180 1.180	1.835 1.835	1.714 1.714	1.962 1.962	1.875 1.875	2.050 2.050	2.290 2.290	2.233 2.233	2.269 2.269	2.403 2.403	2.463 2.463	2.496

TRECHO	1–5	1–6	1–7	1–8	1–9	1–10	1–11	1–12	1–13	1–14	1–15	1–16	1–17
EXTENSÃO(m)–DIÂMETRO(mm)	69–150	15–150	69–150	44–150	31–150	18–150	69–150	46–150	25–150	41–150	47–150	14–200	10–200
DECLIVIDADE (m/m)	0.01243	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350	0.00350
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	264	279	348	392	423	441	510	556	581	622	669	683	693
VAZÃO (l/s)	0.2567	0.2713	0.3384	0.3812	5.1749	5.1924	5.3120	5.3567	5.4034	5.5345	5.5802	6.1958	6.7801
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 1 – PARTE 2

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.0013/00
DATA: 05 / 01 / 2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: 01 ART Nº: 082011002094 DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR CORZA JUNIOR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR CORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

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

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BARRA DO JUCU, MORADA DO SOL E PONTA DA FRUTA

TÍTULO: REDE COLETORA DE ESGOTO – BACIA BARRA DO JUCU
PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETORA
SUB–BACIA 12, COLETOR 1

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	01/ 04	A–050–001–94–5–XX–0103	00