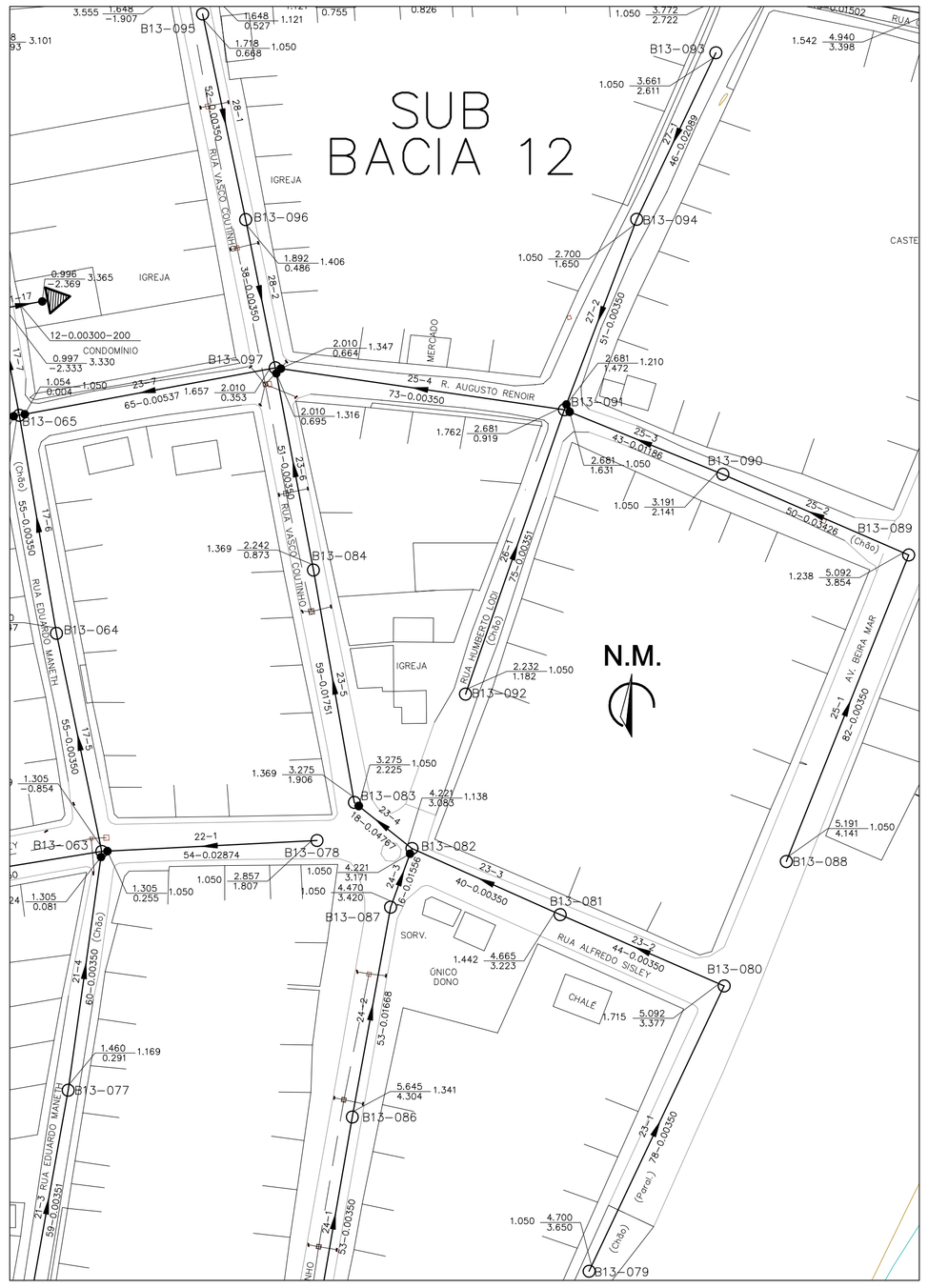
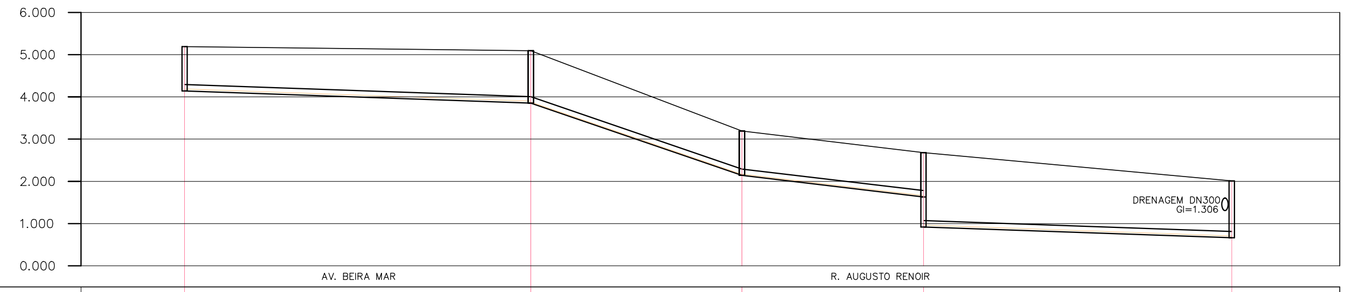
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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 23, 25, 26, 27 E 28

ESC. 1:1000



POÇO DE VISITA	B13-088	B13-089	B13-090	TQ 0.712 B13-091	DC 0.311 023-007
COTA DO TERRENO (m)	5.191	5.092 5.092	3.191 3.191	2.681 2.681	2.010 LANÇA EM:
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	4.141	3.854 3.854	2.141 2.141	1.631 0.919	0.664
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.238 1.238	1.050 1.050	1.050 1.762	1.347

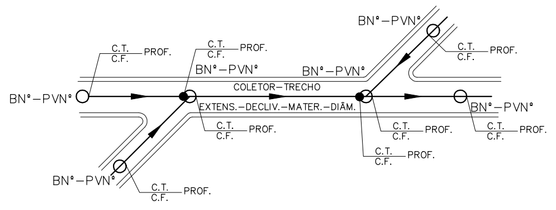
TRECHO	25-1	25-2	25-3	25-4
EXTENSÃO(m)-DIÂMETRO(mm)	82-150	50-150	43-150	73-150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00350	0.03426	0.01186	0.00350
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	82	132	175	248
VAZÃO (l/s)	0.0792	0.1275	0.1690	0.4055
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC

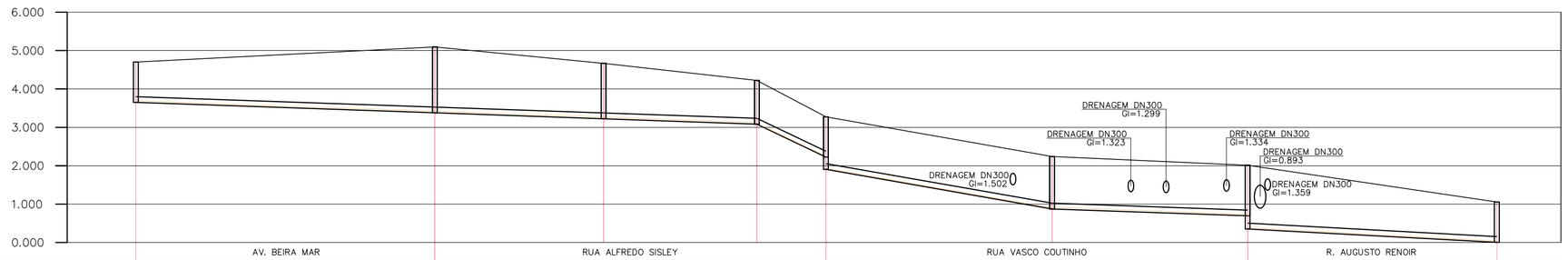
PERFIL – COLETOR 25

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



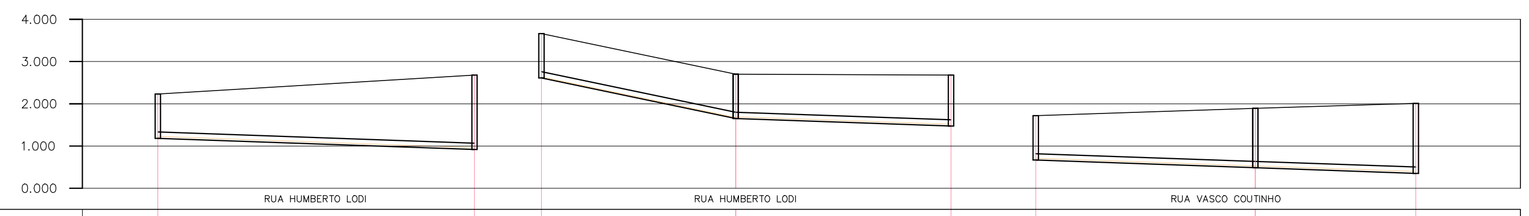


POÇO DE VISITA	B13-079	B13-080	B13-081	B13-082	DC 0.319 B13-083	B13-084	DC 0.342 B13-087	TQ 1.244 017-007
COTA DO TERRENO (m)	4.700	5.092 5.092	4.665 4.665	4.221 4.221	3.275 3.275	2.242 2.242	2.010 2.010	1.054 LANÇA EM:
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	3.650	3.377 3.377	3.223 3.223	3.083 3.083	2.225 1.906	0.873 0.873	0.685 0.353	0.004
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.715 1.715	1.442 1.442	1.138 1.138	1.050 1.369	1.369 1.369	1.316 1.657	1.050

TRECHO	23-1	23-2	23-3	23-4	23-5	23-6	23-7
EXTENSÃO(m)-DIÂMETRO(mm)	78-150	44-150	40-150	18-150	59-150	51-150	65-150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00350	0.00350	0.00350	0.04767	0.01751	0.00350	0.00537
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	78	122	162	180	239	290	355
VAZÃO (l/s)	0.0753	0.1178	0.1564	0.2916	0.3486	0.3978	0.9529
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 23

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



POÇO DE VISITA	B13-092	025-004	B13-093	B13-094	TQ 0.553 025-004	B13-095	B13-096	023-007
COTA DO TERRENO (m)	2.232	2.681 LANÇA EM:	3.661	2.700 2.700	2.681 LANÇA EM:	1.718	1.892 1.892	2.010 LANÇA EM:
COTA DA GERATRIZ INFERIOR (m)	1.182	0.919	2.611	1.650 1.650	1.472	0.668	0.486 0.486	0.353
PROFUNDIDADE (m)	1.050	1.763	1.050	1.050 1.050	1.210	1.050	1.406 1.406	1.657

TRECHO	26-1	27-1	27-2	28-1	28-2
EXTENSÃO(m)-DIÂMETRO(mm)	75-150	46-150	51-150	52-150	38-150
DECLIVIDADE (m/m)	0.00351	0.02089	0.00350	0.00350	0.00350
EXTENSÃO ACUMULADA (m)	75	46	97	52	90
VAZÃO (l/s)	0.0724	0.0444	0.0936	0.0502	0.0869
MATERIAL	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

PERFIL – COLETOR 26

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

PERFIL – COLETOR 27

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

PERFIL – COLETOR 28

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.0024/00
DATA: 11 / 01 / 2011	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº: 08201100204813 DATA: 22/02/2011

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

CESAN

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

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLEMENTAÇÃO 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 23, 25, 26, 27 E 28

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	06/06	A-050-001-94-5-XX-0114	00