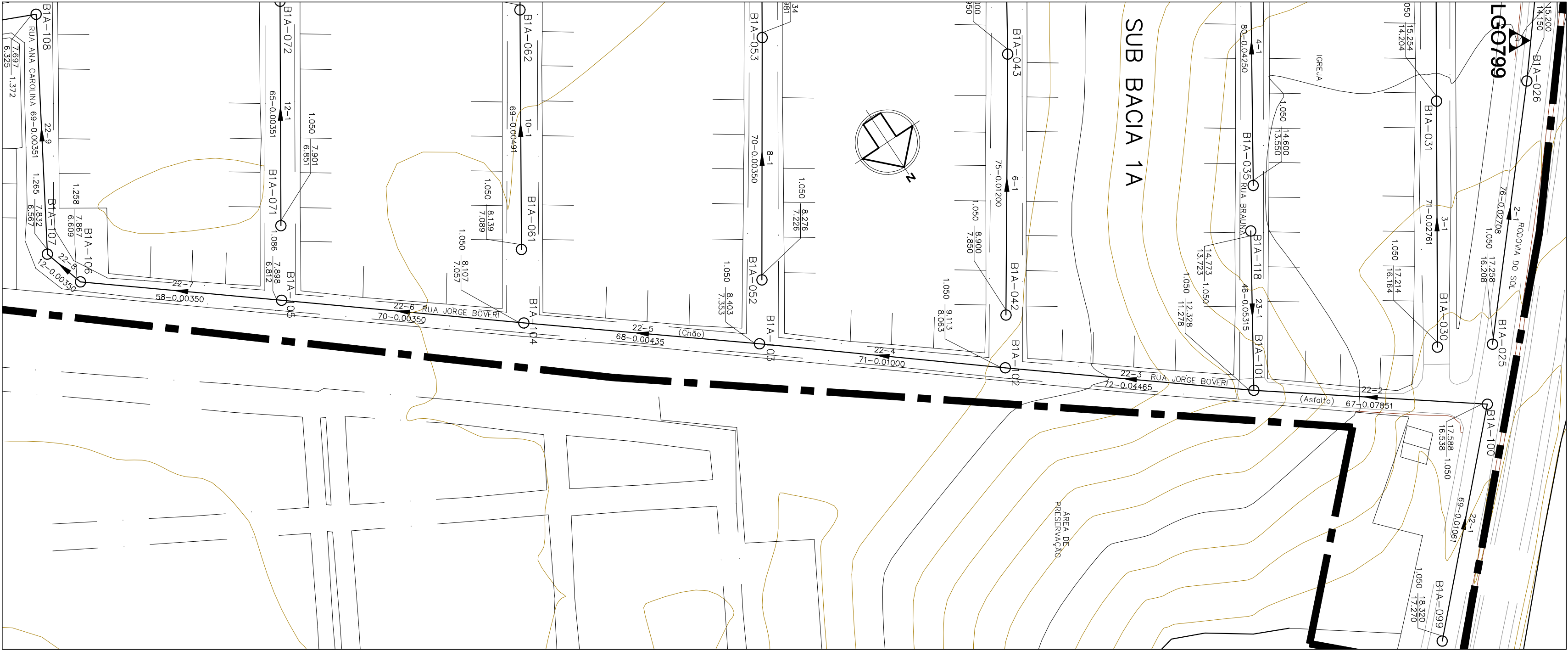
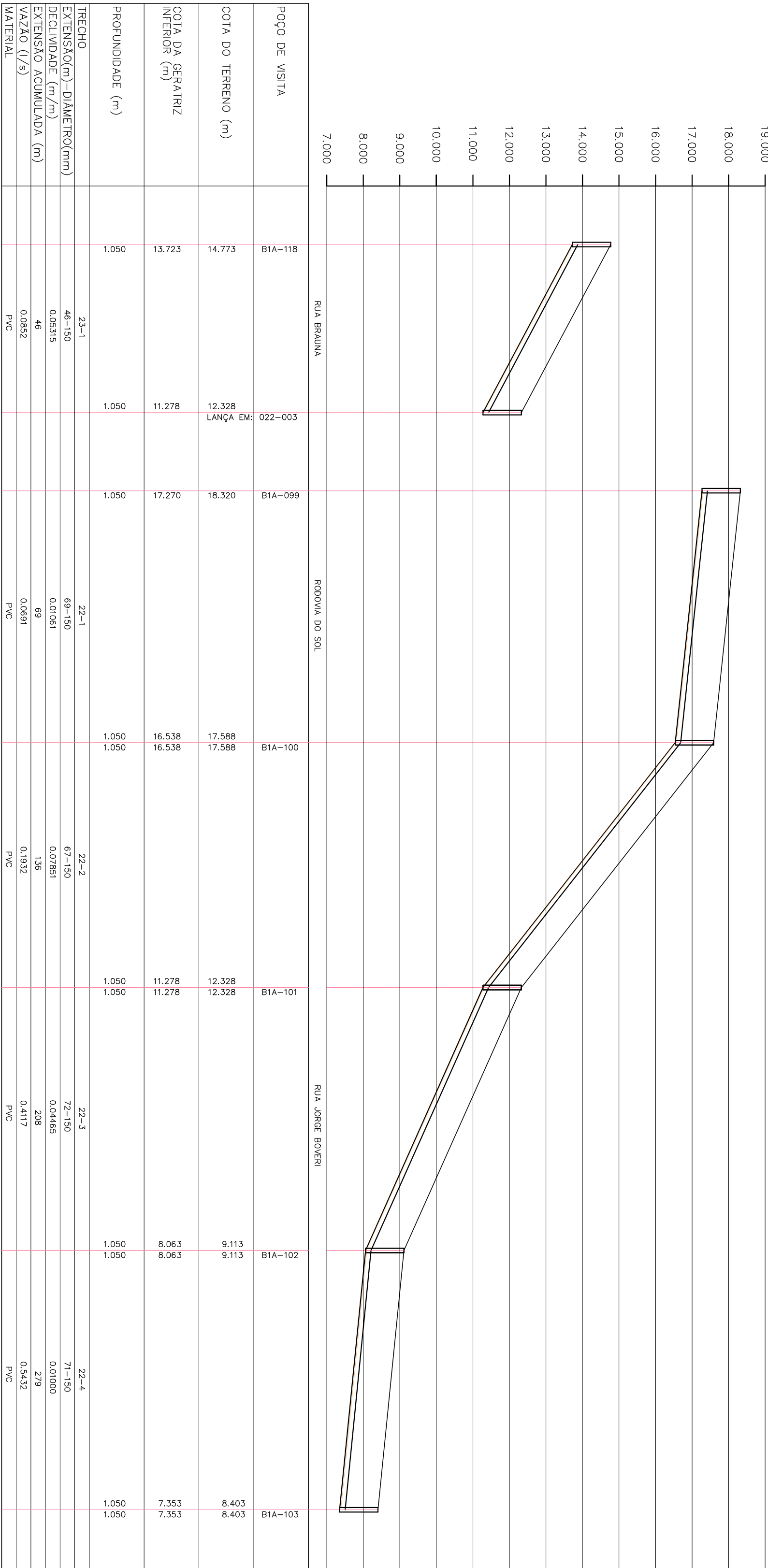


COR	FSP
1	07 0,1
2	07 0,2
3	07 0,3
4	07 0,4
5	07 0,5
6	07 0,6
7	07 0,7
8	07 0,8
9	07 0,9
10	07 1,0
11	07 1,1
12	07 1,2
13	07 1,3
14	07 1,4
15	07 1,5
16	07 1,6
17	07 1,7
18	07 1,8
19	07 1,9
20	07 2,0
21	07 2,1
22	07 2,2
23	07 2,3
24	07 2,4
25	07 2,5
26	07 2,6
27	07 2,7
28	07 2,8
29	07 2,9
30	07 3,0
31	07 3,1
32	07 3,2
33	07 3,3
34	07 3,4
35	07 3,5
36	07 3,6
37	07 3,7
38	07 3,8
39	07 3,9
40	07 4,0
41	07 4,1
42	07 4,2
43	07 4,3
44	07 4,4
45	07 4,5
46	07 4,6
47	07 4,7
48	07 4,8
49	07 4,9
50	07 5,0
51	07 5,1
52	07 5,2
53	07 5,3
54	07 5,4
55	07 5,5
56	07 5,6
57	07 5,7
58	07 5,8
59	07 5,9
60	07 6,0
61	07 6,1
62	07 6,2
63	07 6,3
64	07 6,4
65	07 6,5
66	07 6,6
67	07 6,7
68	07 6,8
69	07 6,9
70	07 7,0
71	07 7,1
72	07 7,2
73	07 7,3
74	07 7,4
75	07 7,5
76	07 7,6
77	07 7,7
78	07 7,8
79	07 7,9
80	07 8,0
81	07 8,1
82	07 8,2
83	07 8,3
84	07 8,4
85	07 8,5
86	07 8,6
87	07 8,7
88	07 8,8
89	07 8,9
90	07 9,0
91	07 9,1
92	07 9,2
93	07 9,3
94	07 9,4
95	07 9,5
96	07 9,6
97	07 9,7
98	07 9,8
99	07 9,9
100	07 10,0

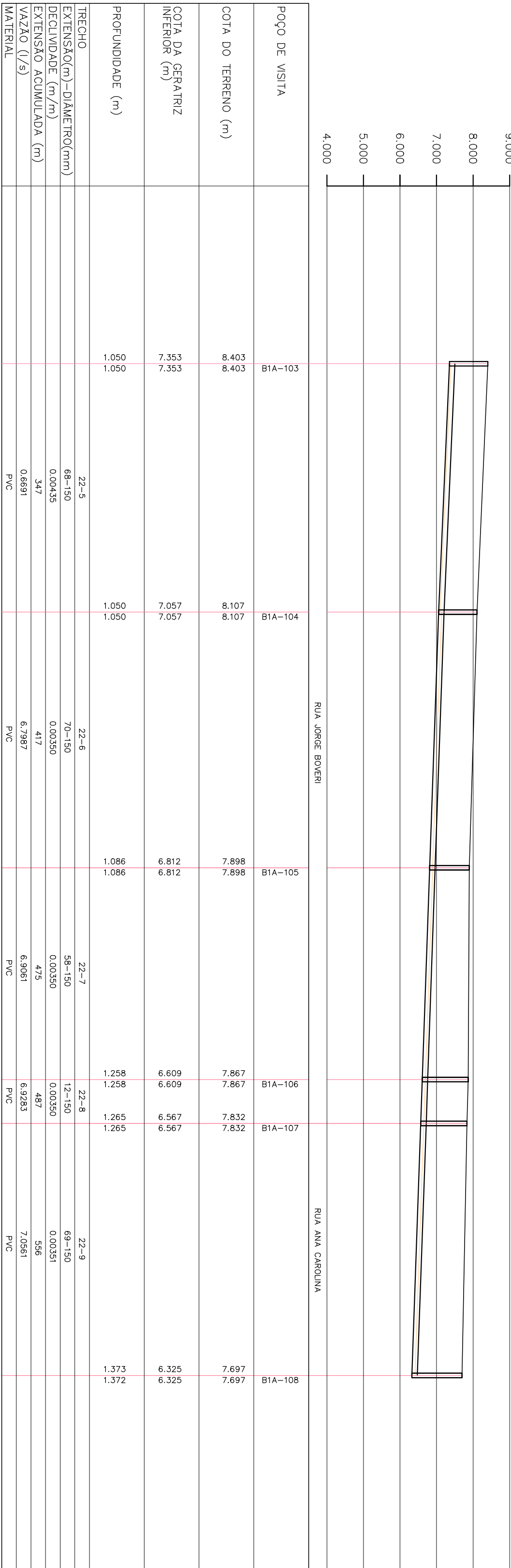


PLANTA BAIXA – COLETORES 22 (PARTE 1) E 23
ESC. 1:1000



PERFIL – COL. 23
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

PERFIL – COLETOR 22 (TRECHOS 1 a 4)
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000



PERFIL – COLETOR 22 (TRECHOS 5 a 9)
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

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
1	PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO				
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							
56							
57							
58							
59							
60							
61							
62							
63							
64							
65							
66							
67							
68							
69							
70							
71							
72							
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							
86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / / ASS: /

Nº DOC: /

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS: / MATR: /

UNID: / DATA: /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO: /

CREA: /

COORDENADOR: /

CREA: /

VERIFICADO: /

CREA: /

DIVISÃO: /

GERÊNCIA: /

DATAS

MUNICÍPIO: VILA VELHA

DISTRITO: –

Bairro: PRAIA DA SERRA

NOME DO EMPREENDEDOR: IMPLANTANDO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

B. JUIÇÓ, MORADA DO SOL/INTERLAGOS E PÉTRUA

TÍTULO: REDE COLETORES DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUITA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETORES

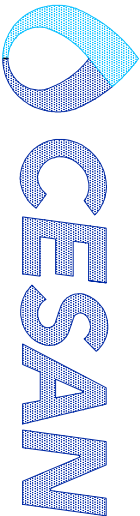
SUB-BACIA 1A, COLETORES 22 – PARTE 1 E COLETORES 23

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 08/11

Nº CESAN: A-050-002-94-5-XX-0051

REV: 003



- NOTAS:**
- 1 – DIMENSÕES E ELEVações EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 – NOS TRECHOS ONDE A REDE POSSUI RECOBRAMENTO INFERIOR A 0,90m, A MESMA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR ENVOLPIMENTO EM CONCRETO, NA LARGURA DE (DIÂMETRO+0,20m PARA CADA LADO) E ESPESURA DE 0,10m.
 - 3 – A TUBULAÇÃO COLETORES COM DIÂMETROS INFERIORES OU IGUAIS A 100mm, SERÃO EM PVC COM JUNTAS ELÁSTICAS E DEVERÁ ATENDER A NBR 7232, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO E 0,10m/0,15m/PVC, PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR.
 - 4 – O RECOBRAMENTO DO TUBO EM MATERIAL GRANULAR DEVERÁ SER NO MÍNIMO DE 10 CM A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR.
 - 5 – O REATERO 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, SURTAM OUTRAS INTERFERÊNCIAS NÃO CADASTRADAS E CASO AS MESMAS VENHAM INTERFERIR NO TRAÇADO DA REDE, SERÁ NECESSÁRIO AJUSTE NO PROJETO, ALÉM DISSO CIDADÃOS DEVERÃO SER TOMADOS PARA NÃO DANIFICAR A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUE CERTAMENTE EXISTE NA RUA E NÃO FOI IDENTIFICADA.

- LEGENDA**
- LIMITE ENTRE SUB-BACIAS
 - REDE COLETORES PROJETADA – 1ª ETAPA
 - PV COM DEGRAU
 - POÇO DE VISITA
 - SENTIDO DO FLUXO
 - VIT-C-Nº
 - VERTICE DO COLETORES
 - NÚMERO DO COLETORES
 - TRECHO DO TRECHO
 - EXTENSÃO DO TRECHO (m)
 - DECIV.
 - MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
 - DIÂM.
 - C.T.
 - COTA DE FUNDO
 - PROF.
 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO

