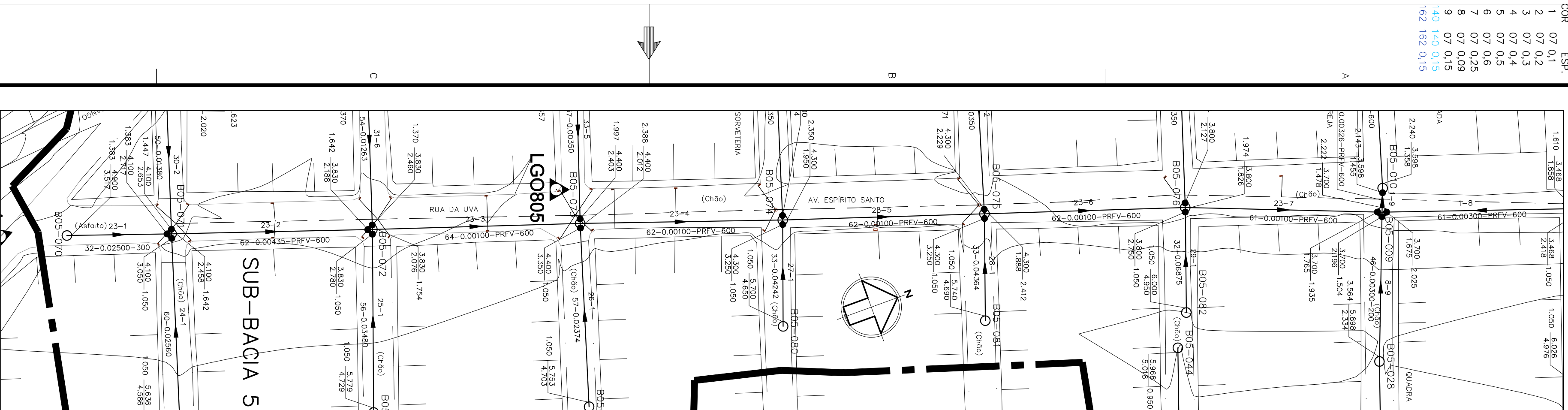


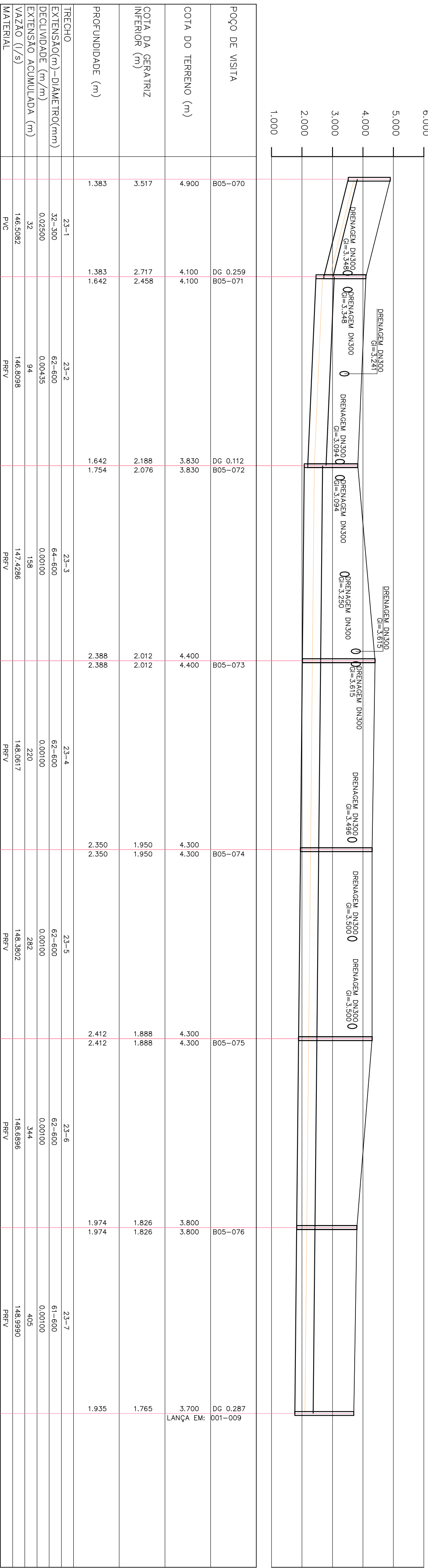
COR	FSP
1	07 01
2	07 02
3	07 03
4	07 04
5	07 05
6	07 06
7	07 07
8	07 08
9	07 09
10	07 10
11	07 11
12	07 12
13	07 13
14	07 14
15	07 15
16	07 16
17	07 17
18	07 18
19	07 19
20	07 20
21	07 21
22	07 22
23	07 23
24	07 24
25	07 25
26	07 26
27	07 27
28	07 28
29	07 29
30	07 30
31	07 31
32	07 32
33	07 33
34	07 34
35	07 35
36	07 36
37	07 37
38	07 38
39	07 39
40	07 40
41	07 41
42	07 42
43	07 43
44	07 44
45	07 45
46	07 46
47	07 47
48	07 48
49	07 49
50	07 50
51	07 51
52	07 52
53	07 53
54	07 54
55	07 55
56	07 56
57	07 57
58	07 58
59	07 59
60	07 60
61	07 61
62	07 62
63	07 63
64	07 64
65	07 65
66	07 66
67	07 67
68	07 68
69	07 69
70	07 70
71	07 71
72	07 72
73	07 73
74	07 74
75	07 75
76	07 76
77	07 77
78	07 78
79	07 79
80	07 80
81	07 81
82	07 82
83	07 83
84	07 84
85	07 85
86	07 86
87	07 87
88	07 88
89	07 89
90	07 90
91	07 91
92	07 92
93	07 93
94	07 94
95	07 95
96	07 96
97	07 97
98	07 98
99	07 99
100	07 100



PLANTA BAIXA – COL. 23

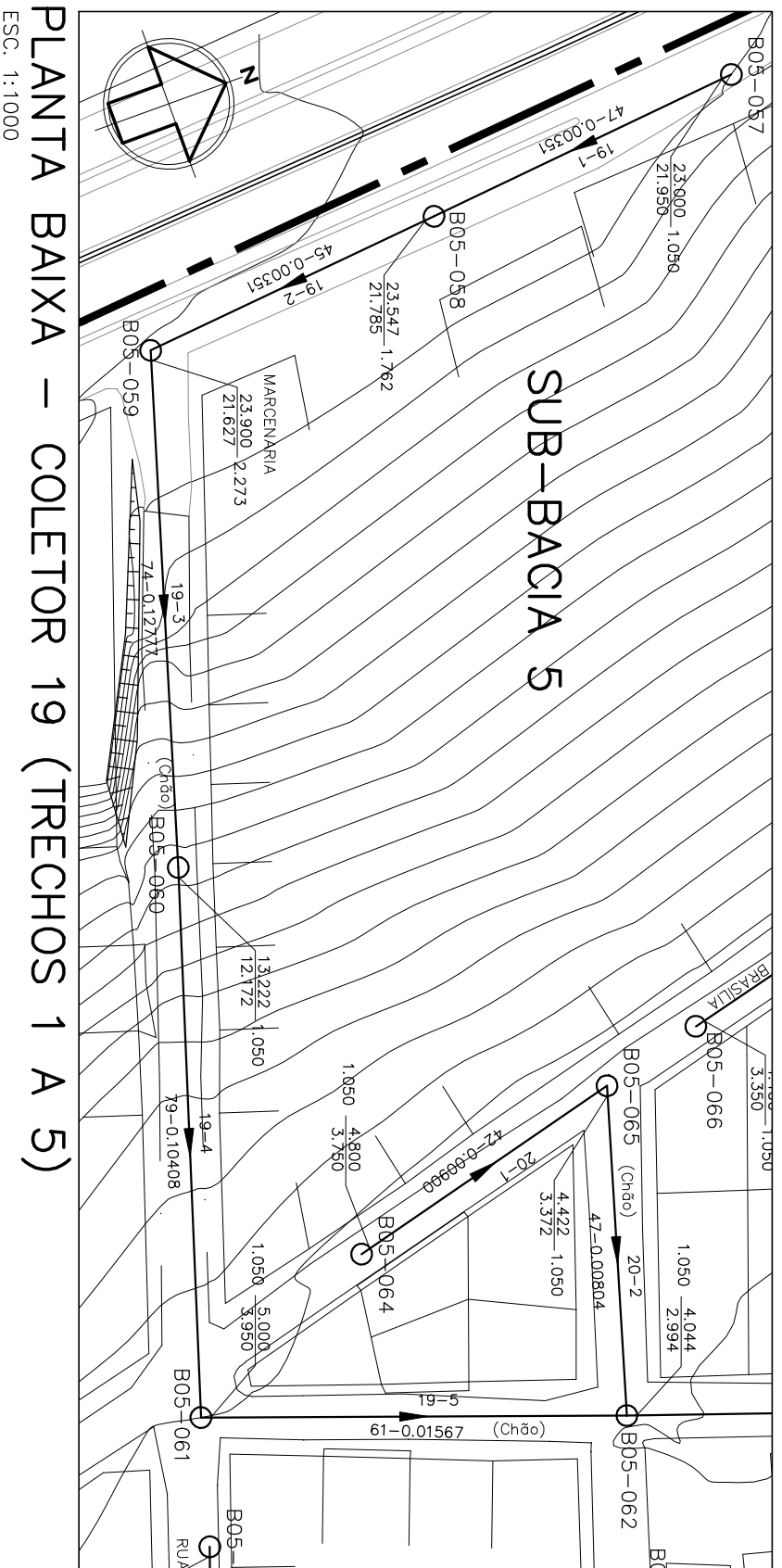
PERFIL – COLETOR 23

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



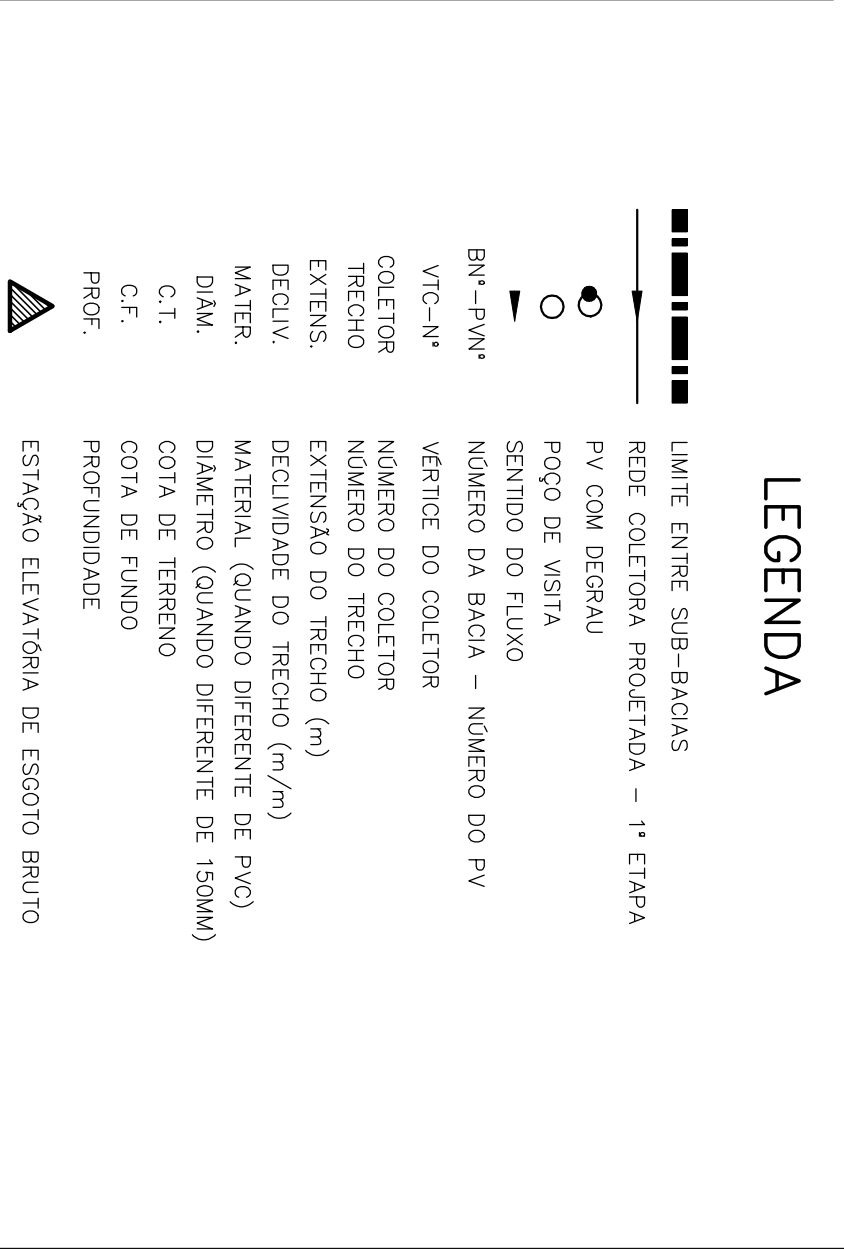
PERFIL – COLETOR 23

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



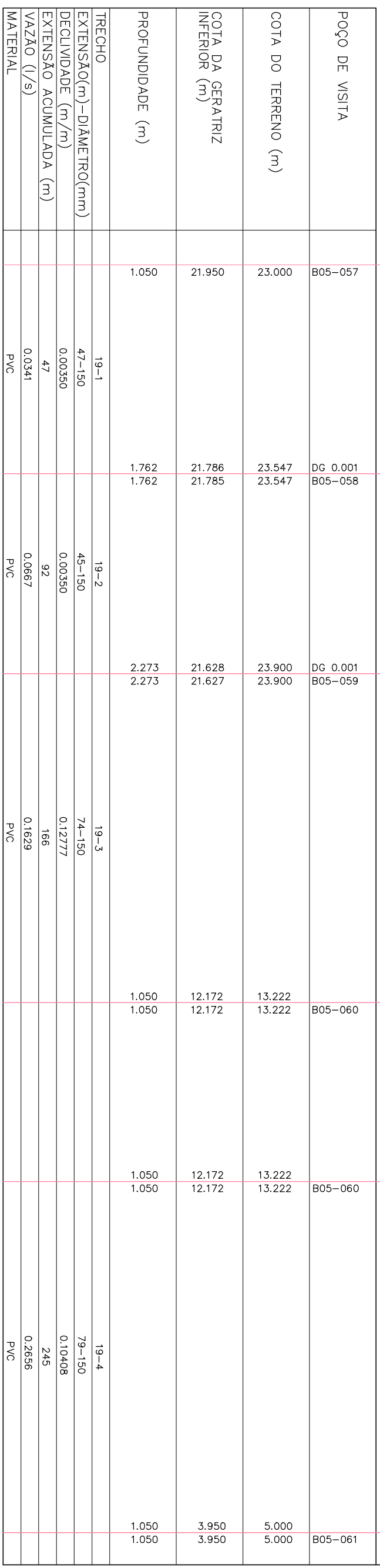
PL. BAIXA – COL. 19 (TR. 6 A 7)

ESC.: 1:1000



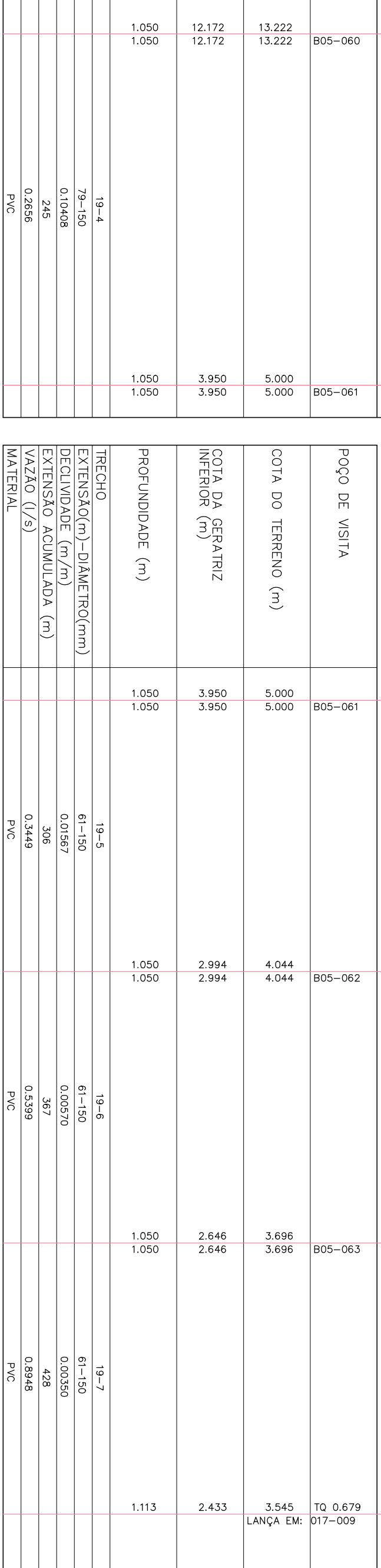
PL. BAIXA – COL. 19 (TR. 6 A 7)

ESC.: 1:1000



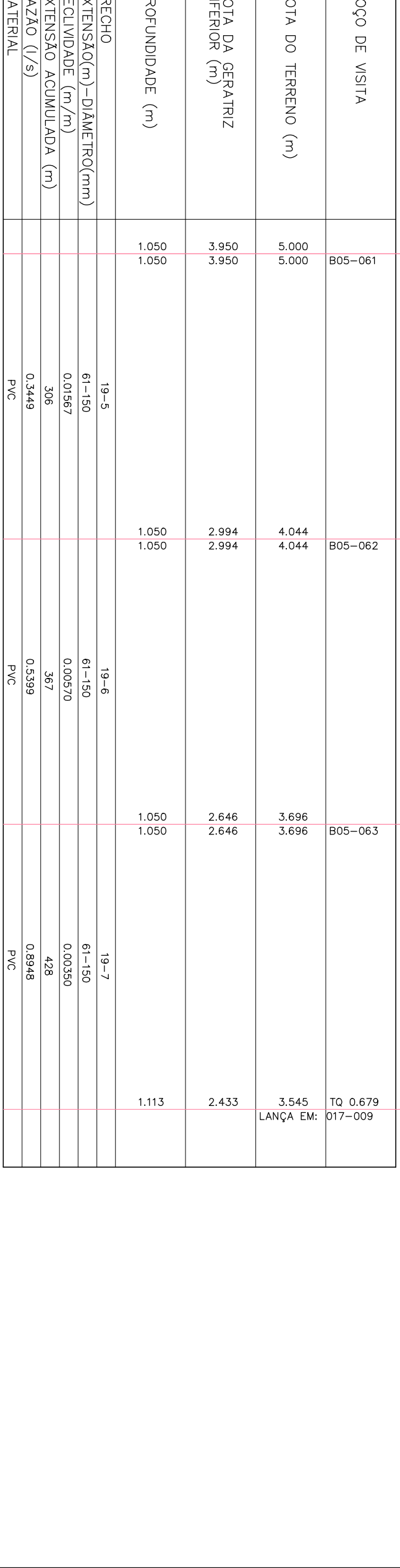
PERFIL – COLETOR 19 (TRECHOS 1 A 3)

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



PERFIL – COL. 19 (TR. 4)

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



PERFIL – COLETOR 19 (TRECHOS 5 A 7)

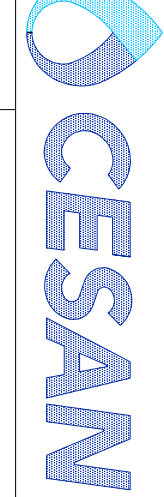
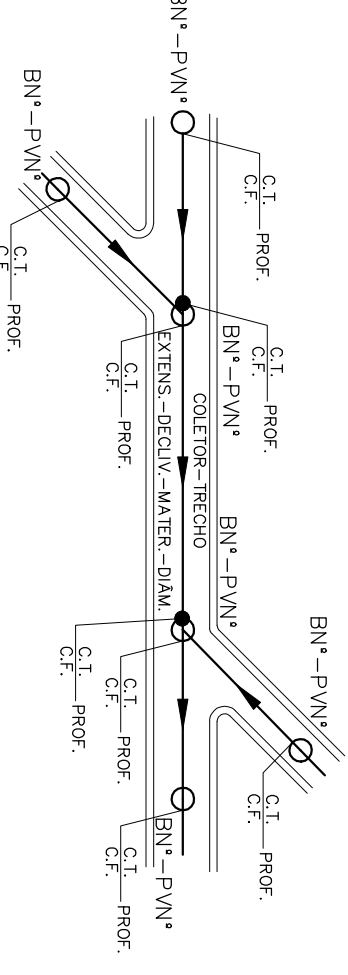
ESC.: VERT.: 1:100
HORIZ.: 1:1000

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 – NOS TRECHOS ONDE A REDE POSSUI RECOBRIMENTO INTERIOR A 0,90m, A MESMA DEVERÁ SER PROTEGIDA POR ENVOLUPAMENTO EM CONCRETO, NA LARGURA DE (DIÂMETRO+0,20m PARA CADA LADO) E ESPESURA DE 0,10m.
- 3 – A TUBULAÇÃO COLETORA COM DIÂMETROS INTERIORES OU IGUAIS A DIÂMETRO SERÃO EM PVC COM JUNTAS ELÁSTICAS E DEVERÁ TER O ABRIGO A 2302, EXCETO ONDE INDICADO. TODO DIÂMETRO, EM PLANTA, NÃO ESPECIFICADO É DIÂMETRO PVC. PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR.
- 4 – O RECOBRIMENTO 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 TRACADO 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.

LEGENDA

- LIMITE ENTRE SUB-BACIAS
- PV COM DEGRAU
- POÇO DE VISITA
- SENTIDO DO FLUXO
- NOME DA BACIA – NOME DO PV
- VÍC-N°
- NOME DO COLETOR
- NOME DO TRECHO
- EXTENSÃO DO TRECHO (m)
- DEC. (m)
- MATERIAL (QUANDO DIFERENTE DE PVC)
- DIÂMETRO (QUANDO DIFERENTE DE 150MM)
- C.T.
- COTA DE FUNDO
- PROFUNDIDADE
- ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESQOTO BRUTO



CESAN
Companhia Saneamento de São Paulo

PROJETADO: _____
CREA: _____
DESENHADO: _____
VERIFICADO: _____
DIVISÃO: _____
GERÊNCIA: _____

COORDENADOR: _____
CREA: _____
N° DES. PROJETISTA: _____
DATA: 19 / 05 / 2011

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
CREA: 045322/D REGIÃO: RJ ART N°: 0801002094/D A. 22/02/2011

RECEBIDO: _____
N° DOC.: _____
ASS.: _____
APPROVAÇÃO CESAN: _____
ASS.: _____
MATE.: _____
UNID.: _____
DATA: _____

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

DISCRIMINAÇÃO: _____

REV. 00

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTÇÃO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO B. JUCI, MORADA DO SOL/INTERLAÇOS E P. FRUTA

TÍTULO: REDE COLETOIRA DE ESGOTO – BACIA PONTA DA FRUTA

PROJETO HIDRÁULICO – PLANTA PERFIL DA REDE COLETOIRA

SUB-BACIA 5, COLETORES 19 E 23

ESCA.: INDICADA

FOLHA: 07/09

N° CESAN: A-050-002-94-5-XX-0094

BAIRRO: PONTA DA FRUTA

DISTRITO: _____

MUNICÍPIO: VILA VELHA