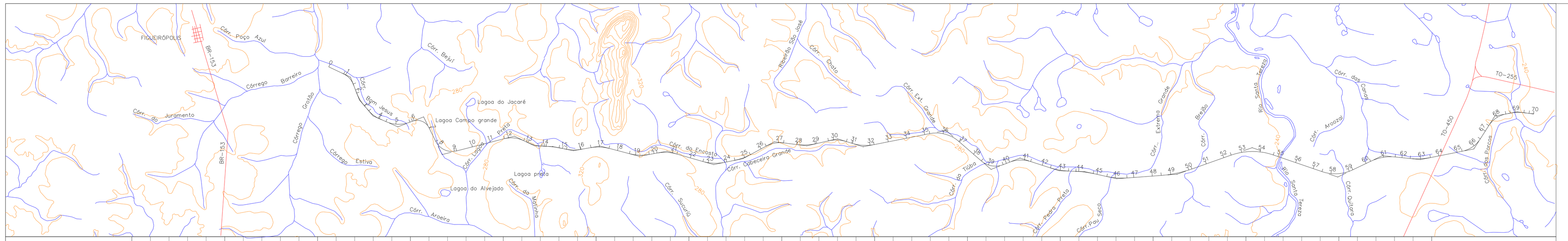

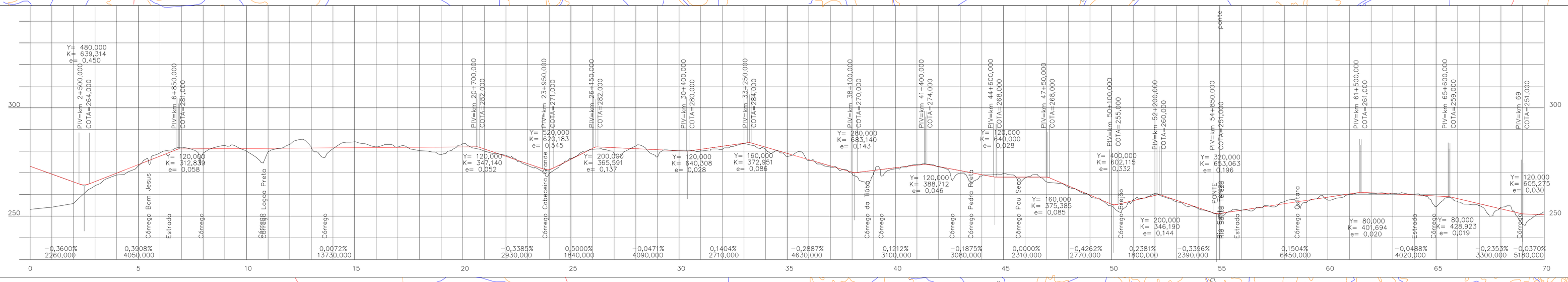

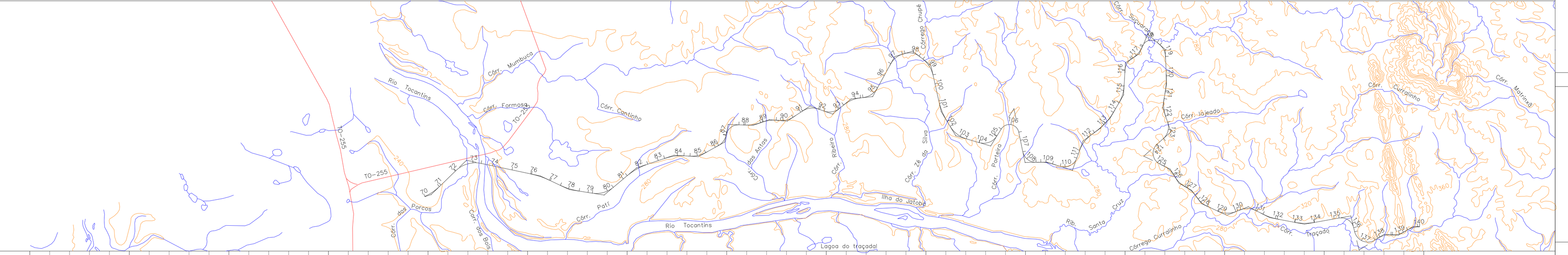

CONVENÇÕES DE DRENAGEM

- SARJETA DE BANQUETA
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE
- VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO
- DISSIPADOR DE ENERGIA (EX. DE PEDRA ARGAMASSADA)
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CAPEADO
- DIQUES
- VALETA DE CONCRETO
- VALETA DE CONCRETO EM DEGRAUS
- VALETA DE CONCRETO TRAPEZOIDAL EM DEGRAUS
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS OU CANAL DE CONCRETO EM DEGRAUS
- CANAL TRAPEZOIDAL RECOBERTO COM GRAMA
- BIGODE
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- PONTO DIVISOR DE CAIMENTO
- ÁRVORE
- OFF-SET DE CORTE
- OFF-SET DE ATERRO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

PLANIMETRIA

- AEROPORTO
- CAIS
- CF — CAMPO DE FUTEBOL
- CX R — CAIXA D'ÁGUA OU RESERVATÓRIO
- CEMITÉRIO
- IGREJA
- EDIFICAÇÃO
- CERCA DE ARAME
- MURO
- LINHA INDEFINIDA
- M-007 — MARCO OU VÉRTICE
- V-91558 — VÉRTICE DA FIBGE
- 44 — PONTO DE APOIO TERRESTRE
- ENCANAMENTO
- T — POSTE TORRE DE ALTA TENSÃO
- PED. A.ROCH. — PEDRA OU AFLORAMENTO ROCHOSO
- AREIA
- MOV. TERRA — MOVIMENTO DE TERRA
- RUA OU ESTRADA PAVIMENTADA
- RUA OU ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
- ESTRADA EM CONSTRUÇÃO
- CAMINHO
- ESTRADA DE FERRO
- LIMITE ESTADUAL
- LIMITE MUNICIPAL

OBRAS DE ARTE

- CORTE
- ATERRO
- PONTE
- PINGUELA

HIDROGRAFIA

- BUEIRO
- ALAGADO
- BARRAGEM REPRESA
- CANAL
- LAGOA
- LAGOA PERIÓDICA
- RIO E RIACHO
- RIO E RIACHO PERIÓDICO
- VALA

VEGETAÇÃO

- M/A — MATO/AGRUP. ARV. E MACEGA
- m
- Ps Cl — PASTO E CULTURA

ALTIMETRIA

- 200 — CURVAS DE NÍVEL
- 175 — MESTRAS E INTERMEDIÁRIAS
- RN 28412 143.503 — REFERÊNCIA DE NÍVEL–FIBGE
- RN 13 125.123 — REFERÊNCIA DE NÍVEL
- 38 — PONTO DE APARELHO

NOTAS

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO | EM

- ☐ LIBERADO PARA EMISSÃO
- ☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- ☐ NÃO LIBERADO

ASSINATURA | EM

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	POR

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO

VALEC

FERROVIA OESTE LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS – ILHÉUS

LOTE 01: Figueirópolis (Km 0+00) – Córrego Boa Vista (Km 383)

TÍTULO

PROJETO BÁSICO
GEOMETRIA E DRENAGEM
km 0 ao km 140

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	XX/XX/XX
DES.	XX/XX/XX
APROVAÇÃO	XX/XX/XX

ASS. J. MESQUITA
CREA: 30.958–D–RJ

ESCALA
1:100.000 HOR
1:1000 VER.

Nº VALEC 80–DES–XXXX–XX–XXXX

Nº PROJ.