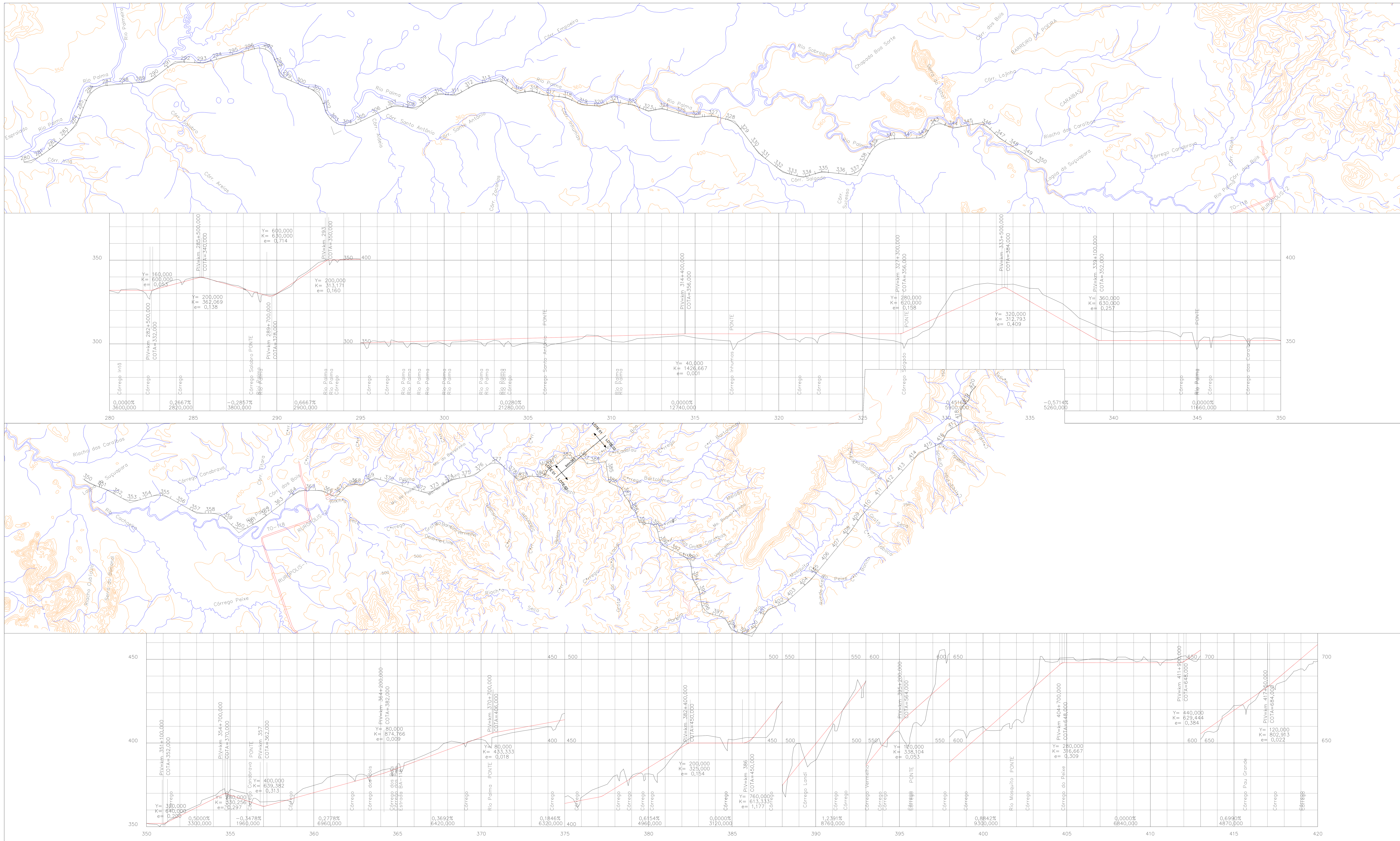

CONVENÇÕES DE DRENAGEM

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

ALTIMETRIA

- 200 / 175 CURVAS DE NÍVEL MESTRAS E INTERMEDIÁRIAS
- RN 2841X 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 (D) PARA COTAÇÃO (G) CONFORME CONSTRUIDO
(B) PARA LIBERAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO
(C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO ( )

VALEC

FERROVIA OESTE LESTE

TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS – ILHÉUS
LOTE 01: Figueirópolis (Km 0+00) – Córrego Boa Vista (Km 383)
LOTE 02: Córrego Boa Vista (Km 383) – Ponte sobre o Rio São Francisco (Km 805)

TÍTULO

PROJETO BÁSICO GEOMETRIA E DRENAGEM km 280 ao km 420

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	XX/XX/XX
DES.	XX/XX/XX
APROVAÇÃO ASS. J. MESQUITA CREA: 30.958-D-RJ	XX/XX/XX

ESCALA	Nº VALEC	80-DES-XXXX-XX-XXXX
1:100.000 HOR 1:1.000 VER.	Nº PROJ.	