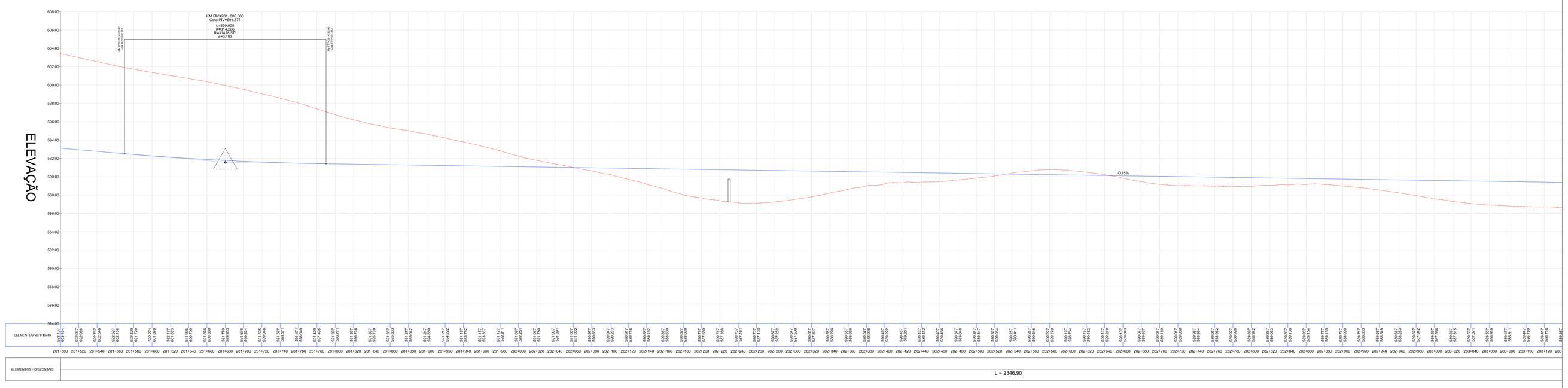
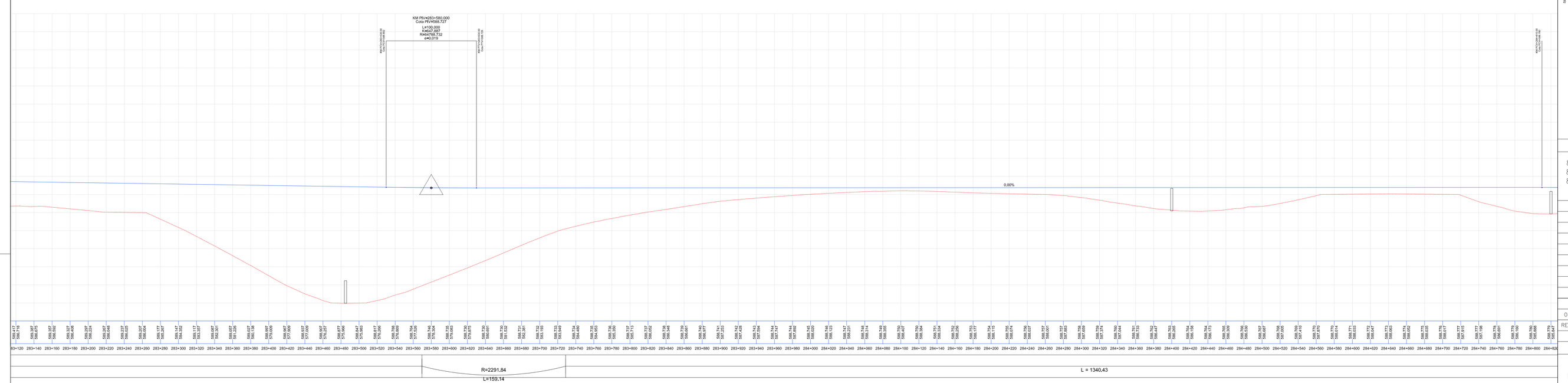
PERFIL LINHA PRINCIPAL



PERFIL LINHA PRINCIPAL



NOTAS

1- PERFIL ALTIMÉTRICO OBTIDA POR MODELO DE TERRENO GERADO ATRAVÉS DO BANCO DE DADOS GEOMORFOMÉTRICOS DO BRASIL + TOPODATA.
2- OS EIXOS PLANIMÉTRICOS ESTÃO REPRESENTADOS NAS PRANCHAS DE DESENHO 80-DES-0300D-02-8001 A 80-DES-0300D-02-8003.

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO | EM ___/___/___

☐ LIBERADO PARA EMISSÃO
☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
☐ NÃO LIBERADO

ASSINATURA | EM ___/___/___

ENE SOCCAMENTO E DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA | EM ___/___/___

APROVAÇÃO

ASSL

DESENHOS DE REFERÊNCIA

80-DES-0300D-02-8001
80-DES-0300D-02-8002
80-DES-0300D-02-8003

REV.	DATA	TIPO	POR	
0	18/11/15	C	AAP	EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO

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 NORTE–SUL

TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS / ESTRELA DO OESTE/SP
SUBTRECHO: Km 250+720 AO Km 386+660
LOTE DE PROJETO 3CS – LOTE DE CONSTRUÇÃO 3S

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	ALEXANDRE DE ALMEIDA – CREA-126473-D-MG	18/11/15
DES.	EDER TRAÇA	18/11/15
VER.	FRANK S. V. S. SILVA – CREA-SP-060714/D	18/11/15
APROV.	FRANK S. V. S. SILVA – CREA-SP-060714/D – ELAP	18/11/15

TÍTULO: PÁTIO DE SANTA HELENA
PERFIL ALTIMÉTRICO DA LINHA PRINCIPAL

ESCALA: H=1:2.000

Nº VALEC: 80-DES-0300D-02-8004

PLANIMETRIA

- PONTE
- TORRE DE ALTA TENSÃO
- ÁRVORE
- MARCO OU VÉRTICE
- VERTICE DA FIBGE
- PONTO DE APOIO
- FAIXA DE DOMÍNIO
- EIXO DE LINHA FERROVIÁRIA
- EIXO DE LINHA RODOVIÁRIA
- AMV ABERTURA 1:14
- AMV ABERTURA 1:8

OBRAS DE ARTE

- BUEIRO CELULAR
- BUEIRO TUBULAR
- BARRANCO
- CORTE
- ATERRO
- PONTE
- VIA NÃO PAVIMENTADA
- CERCA DE ARAME
- VIA PAVIMENTADA ASFALTO

HIDROGRAFIA

- LAGOA
- CANAL
- VALA
- RIO E CÓRREGO
- SOLO SATURADO
- BREJO
- ALAGADO
- BARRAGEM/ REPRESA

VEGETAÇÃO

- WA – WA – WATZIAGRUP, ARV. E MACEGA
- Pn – G – PASTO E CULTURA

ALTIMETRIA

- 250 – CURVAS DE NÍVEL MESTRAS E INTERMEDIÁRIAS
- 180 – REFERÊNCIA DE NIVELAMENTO
- Rb 0km 0 +10,000 – REFERÊNCIA DE NÍVEL
- Rb 13 125.100 – REFERÊNCIA DE NÍVEL
- 38 – PONTO DE APARELHO
- 49 Km 0+000 – MARCOS IMPLANTADOS POR GPS COORDENADAS DO FURO PA – "LOCADRE"
- SP – SONDAGEM A PERCUSSÃO
  - N° DA SONDAGEM
  - SP-01 – TRECHO EM PERCUSSÃO (CAUDA DIVISÃO + 12m)
  - SP**-N** – Nº DE GOLPES NOS ÚLTIMOS 30 cm – EXEMPLO: SP-N 45
  - N° DE GOLPES + PARA PENETRAÇÃO X, NO TRECHO DOS ULTIMOS 30 cm
  - N° DE GOLPES + PARA PENETRAÇÃO X, NO TRECHO DOS PRIMEIROS 30 cm
  - SUPERFÍCIE DO FURO IMPENETRÁVEL
- ST – SONDAGEM A TRADO
- PI – POÇO DE INSPEÇÃO
  - ST-01 – CLASSIFICAÇÃO HSR
  - PI-N/A – N/A – PROFUNDIDADE
- SP – SONDAGEM A PERCUSSÃO
- ST – SONDAGEM A TRADO
- PI – POÇO DE INSPEÇÃO

DRENAGEM

- SARJETA DE ATERRO TRIANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE ATERRO RETANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE ATERRO TRIANGULAR COM REVESTIMENTO VEGETAL
- SARJETA DE CORTE TRIANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE CORTE TRIANGULAR COM REVESTIMENTO VEGETAL
- SARJETA DE CORTE RETANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE BANQUETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA DE PROTEÇÃO COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA EM DEGRAUS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- DIQUE
- VALETA COM REVESTIMENTO VEGETAL
- DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL
- DRENO SUBHORIZONTAL
- CAMADA DRENANTE
- TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTO DE SARJETA
- BOCA DE DRENO
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- CANAL
- STC-TIPO/DNIT
- MFC-01
- MFC-05
- CANALETA COM GRELHA
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CAPEADO
- CAIXA COLETORA
- ENTRADA D'ÁGUA COM DESCIDA TIPO APIPÊ
- CAIXA COLETORA CONECTADA AO TUBO FENO
- ENTRADA D'ÁGUA