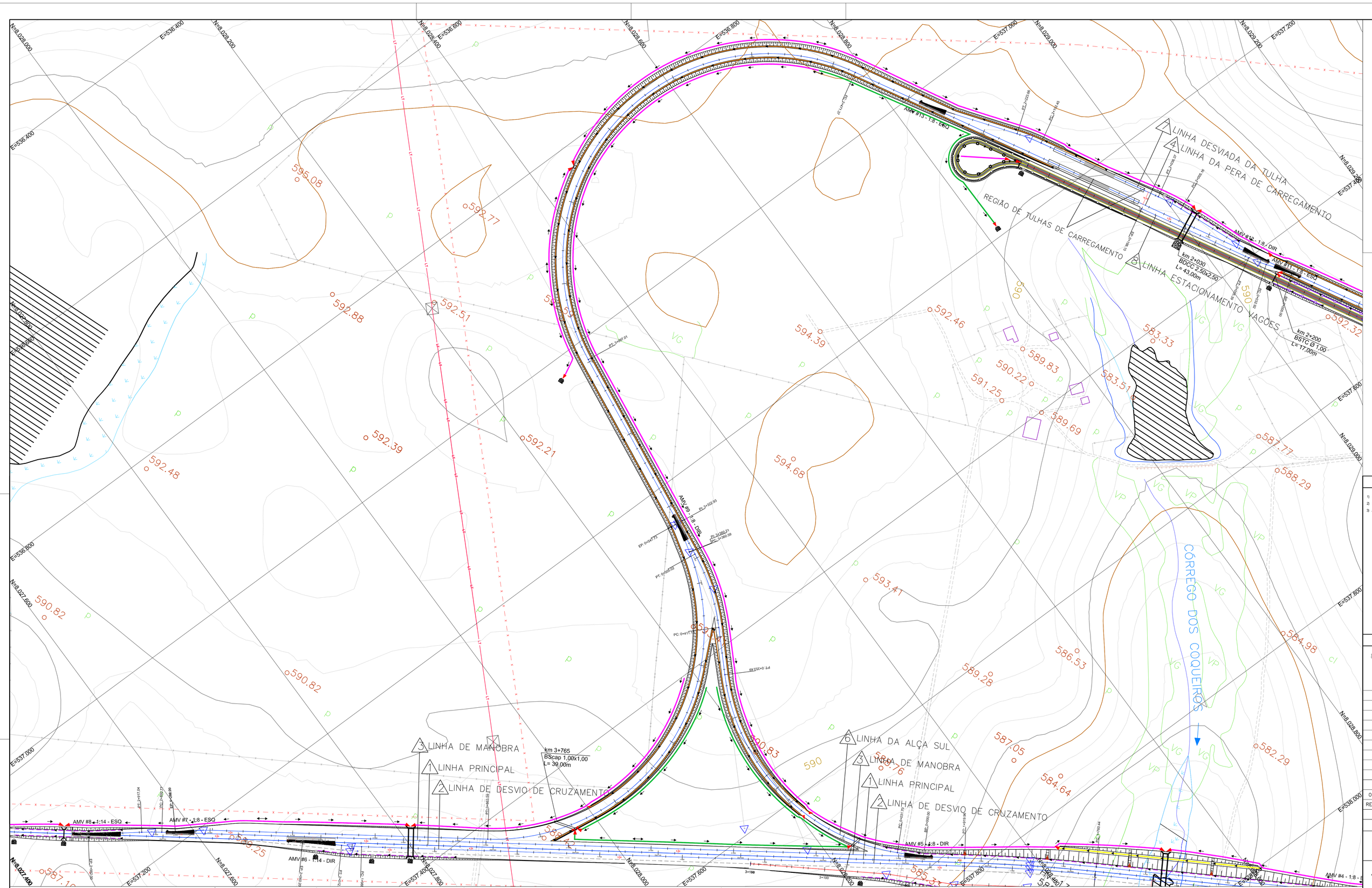
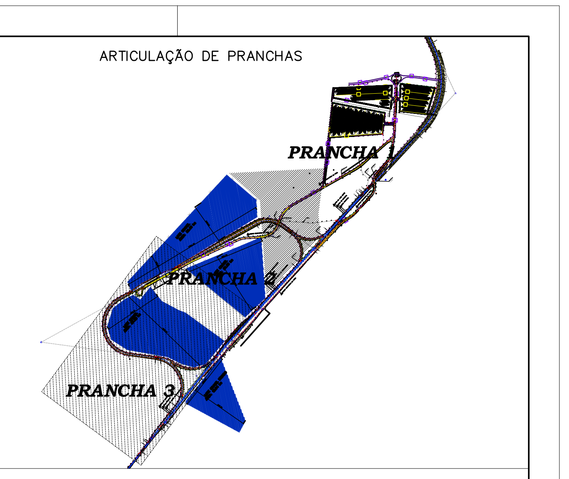


ARTICULAÇÃO DE PRANCHAS



NOTAS

1) BASE TOPOGRÁFICA OBTIDA PELO BANCO DE DADOS GEOMORFOMÉTRICOS DO BRASIL - TOPODATA;
2) BASE CADASTRAL OBTIDA DE LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAMÉTRICO DE REFAVESS;
3) A TABELA DE IMPLANTAÇÃO DOS EIXOS SE ENCONTRA REPRESENTADA NA PRANCHA 93-DES-0300D-102-8008

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 ___/___/___

APROVAÇÃO

AEL: _____

DESENHOS DE REFERÊNCIA

80-DES-0300D-02-8008

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 286+680
LOTE DE PRÁTICA 3/3 - LOTE DE CONSTRUÇÃO 3I

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. ALCIMAR M. SANTOS - - RNP: 1.0012.15	18/11/15
DES. JOSÉ THIAGO	18/11/15
VER. RAMA T. T. T. SILVA - - RNP: 0*1*0*0 - A.AP	18/11/15
APROV. RAMA T. T. T. SILVA - - RNP: 0*1*0*0 - A.AP	18/11/15

TÍTULO: PÁTIO DE SANTA HELENA
GEOMETRIA E DRENAGEM-PLANTA 3
Km 283+500 a Km 284+880

ESCALA: 1:2.000

Nº VALEC: 80-DES-0300D-02-8003

PLANIMETRIA
POSTE
TORRE DE ALTA TENSÃO
ÁRVORE
MARCO OU VÉRTICE
VÉRTICE DA FÉRGE
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
MATA/CAPUEIRA, ARV. E MACEGA
PASTO E CULTURA

ALTIMETRIA
CURVAS DE NÍVEL, MESTRAS E INTERMEDIÁRIAS
REFERÊNCIA DE NÍVEL/FÉRGE
REFERÊNCIA DE NÍVEL
PONTO DE APARELHO
MARCOS IMPLANTADOS POR GPS
NIV – CONGREMAT
PN – TOPOSUBE

SP - SONDAGEM A PERCUSSÃO
Nº DA SONDAGEM
AP-XX
TRECHO EM PERCUSSÃO (CADA DIVISÃO 1,00m)
DPTH Nº DE GOLPES NOS ULTIMOS 30 cm DE PENETRAÇÃO
VALETA EM ESCAVAÇÃO PARA PENETRAÇÃO N. NO TRECHO DE ULTIMOS 30 cm
Nº DE GOLPES n PARA PENETRAÇÃO N. NO TRECHO DOS PRIMEIROS 30 cm
COTA DO FUNDO DO FURO IMPERMEÁVEL
ST - SONDAGEM A TRADO
ST-XX
PN-XX
CLASSIFICAÇÃO HMB
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 COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
VALETA EM ESCAVAÇÃO 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
ETC/SPIGOT
MFC-03
MFC-04
CANALETA CONI GRELVIA
BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
BUEIRO CAPEADO
CAIXA COLETORA
ENTRADA D'ÁGUA COM DESCIDA TIPO RAPIDO
CAIXA COLETORA CONECTADA AO TUBO PEAD
ENTRADA D'ÁGUA