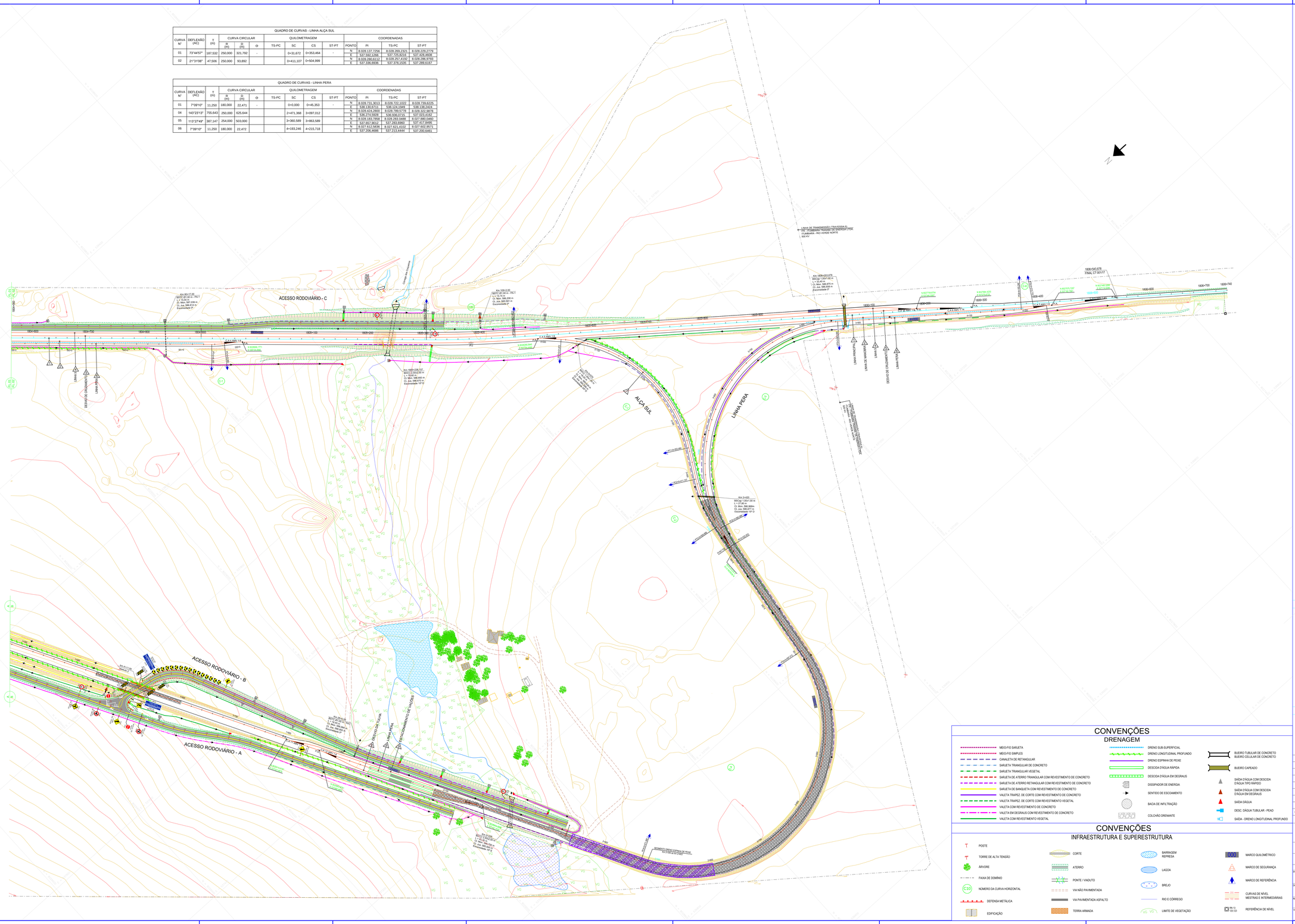
QUADRO DE CURVAS - LINHA ALÇA SUL													
CURVA Nº	DEFLEXÃO (ΔC)	T (m)	CURVA CIRCULAR			QUILOMETRAGEM				COORDENADAS			
			R (m)	D (m)	Θ	TS-PC	SC	CS	ST-PT	PONTO	PI	TS-PC	ST-PT
01	73°44'57"	187,522	250,000	321,792	-		0+31,672	0+353,464	-	N	8.028.137,7256	8.028.268,2321	8.028.229,2279
										E	537.582,1055	537.725,8216	537.428,4608
02	21°31'08"	47,506	250,000	93,892			0+411,107	0+504,999		N	8.028.260,6112	8.028.257,4192	8.028.286,9793
										E	537.336,6936	537.378,1535	537.289,6167

QUADRO DE CURVAS - LINHA PERA													
CURVA Nº	DEFLEXÃO (ΔC)	T (m)	CURVA CIRCULAR			QUILOMETRAGEM				COORDENADAS			
			R (m)	D (m)	Θ	TS-PC	SC	CS	ST-PT	PONTO	PI	TS-PC	ST-PT
01	7°09'10"	11,250	180,000	22,471	-		0+0,000	0+45,353	-	N	8.028.731,3013	8.028.722,1022	8.028.739,8229
										E	538.130,6711	538.124,1949	538.138,2424
04	143°23'13"	755,643	250,000	625,644			2+471,368	3+097,012		N	8.028.424,2800	8.028.789,5778	8.028.322,9878
										E	536.274,5928	536.936,0715	537.024,4162
05	113°27'49"	387,147	254,000	503,000			3+360,589	3+863,589		N	8.028.183,7858	8.028.283,5488	8.027.880,0460
										E	537.657,3012	537.283,6960	537.417,8495
06	7°09'10"	11,250	180,000	22,472			4+193,246	4+215,718		N	8.027.812,5836	8.027.821,4102	8.027.802,9575
										E	537.206,4686	537.213,4444	537.200,5441



CONVENÇÕES

DRENAGEM

- MEIO-FIO SARJETA
- MEIO-FIO SIMPLES
- CANALETA DE RETANGULAR
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
- SARJETA TRIANGULAR VEGETAL
- SARJETA DE ATERRO TRIANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE ATERRO RETANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE BANQUETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA TRAPEZ. DE CORTE COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA TRAPEZ. DE CORTE COM REVESTIMENTO VEGETAL
- VALETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA EM DEGRAUS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA COM REVESTIMENTO VEGETAL
- DRENO SUB-SUPERFICIAL
- DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO
- DRENO ESPINHA DE PEIXE
- DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- BACIA DE INFILTRAÇÃO
- COLCHÃO DRENANTE
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CAPEADO
- SAIDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO
- SAIDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- SAIDA DÁGUA
- DESC. DÁGUA TUBULAR - PEAD
- SAIDA - DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO

CONVENÇÕES

INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

- POSTE
- TORRE DE ALTA TENSÃO
- ÁRVORE
- FAIXA DE DOMÍNIO
- C10 NÚMERO DA CURVA HORIZONTAL
- DEFENSA METÁLICA
- EDIFICAÇÃO
- CORTE
- ATERRO
- PONTE / VIADUTO
- VIA NÃO PAVIMENTADA
- VIA PAVIMENTADA ASFALTO
- TERRA ARMADA
- BARRAGEM REPRESA
- LAGOA
- BREJO
- RIO E CÓRREGO
- VG VG LIMITE DE VEGETAÇÃO
- 1.000 MARCO QUILOMÉTRICO
- MARCO DE SEGURANÇA
- MARCO DE REFERÊNCIA
- CURVAS DE NÍVEL MESTRAIS E INTERMEDIÁRIAS
- 78 12 RN 123 REFERÊNCIA DE NÍVEL

ARTICULAÇÃO

5018

NOTAS

1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - AS COTAS DO GREIDE REFERE-SE AO SUB-LASTRO.

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO: EM

- LIBERADO PARA EMISSÃO
- LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- APRO ARMADO

ASSINATURA: EM

ESTE DOCUMENTO É DE POSE E RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA

- LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA: EM

APROVAÇÃO

ASS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

REV.	DATA	TIPO	POR	
0	JUN.2019	G	TV	EMISSÃO FINAL

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

Engevix / STRUTURAL / CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA

RESPONSÁVEIS:	DATA
Eng.: Edison de Souza-CREA 506085SP/D SP	28-06-2019
Des.: Tânia Silva Vieira	28-06-2019
Resp.Tec.: Wilson Viana-CREA-405580 SP	28-06-2019
Ver./Aprov.: Sérvio Rodrigues Junior CREA-39843-DD MG	28-06-2019

EF-151 FERROVIA NORTE-SUL

TRAMO SUL
SUB-TRECHO OURO VERDE DE GOIÁS (GO) - ESTRELA DO OESTE (SP)
SEGMENTO : LOTE 3E.S - Km 281+790 ao Km 284+810 (INFRA)
SEGMENTO : LOTE 3E3 - Km 1803+023,679 ao Km 1806+543,678 (SUPER)

TÍTULO:
AS BUILT
PÁTIO INTERMODAL DO SUDOESTE DE GOIÁS
Km 1803+220 ao km 1806+740
PLANTA GERAL

ESCALA: H=1:2000 V=1:200

Nº VALEC: 80-ASB-0300D-37-5018

Nº PROJETISTA: S000202.00-N0-DE-0019-0A

PRANCHA: 19 / 19