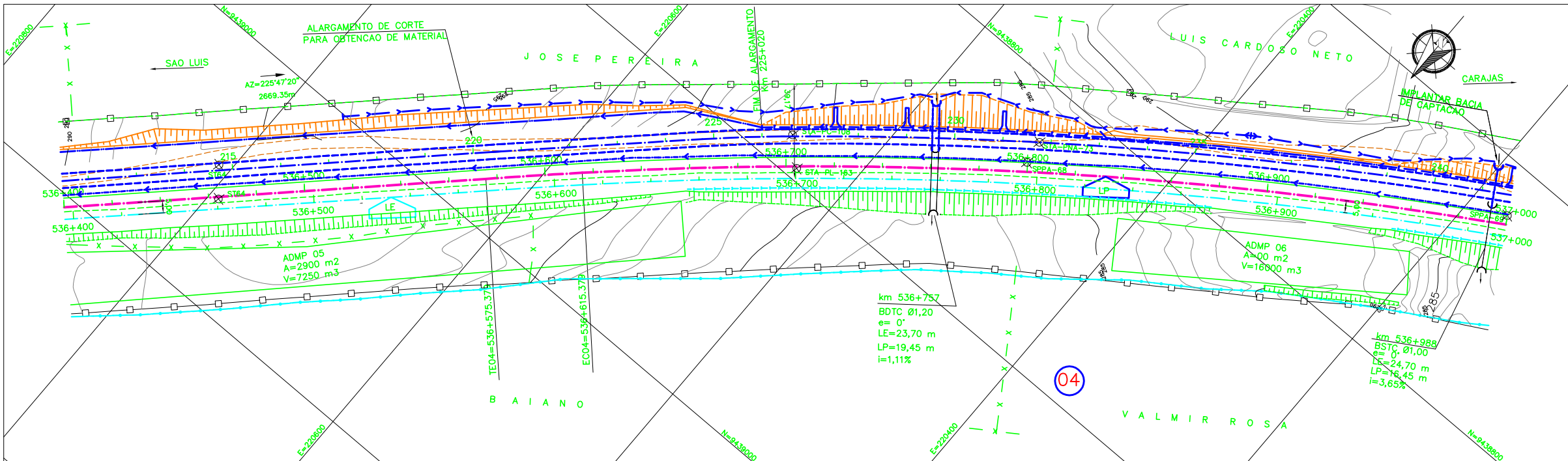


QUADRO DE CURVAS									
CURVA	N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS				ESTACAS	COORDENADAS	
			LC	AC	D/DC	T		E	N
4		1.718,873	40,000	15°59'2"	519,515	261,330	536+575,379	220.616,871	9.438.982,128
							536+615,379	220.588,092	9.438.954,348
							537+054,895	220.234,472	9.438.695,356
							537+094,895	220.199,302	9.438.676,301



LEGENDAS	
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	ACESSOS OU CAMINHOS DE SERVIÇO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	CORTE
CURVAS DE NIVEL	ATERRO
CORTE	POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO
ATERRO	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	DRENO PROFUNDO
CERCA	MURO DE CONTENÇÃO
CANALETA RETANGULAR (CR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FIBRA OPTICA (CFO)	CANALETA RETANGULAR (CR)
FAIXA DE DOMINIO	CANALETA RETANGULAR (CB)
CRUZ DE SANTO ANDRE	MEIO FIO (MF)
DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)	SARRETA TRIANGULAR DE CORTE (SE)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)	DRENAGEM AMERICANA
TALVEGUES	FIBRA OPTICA REMANEJADA (CFOR)
INVERSAO DE FLUXO (IF)	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	DISSIPADOR DE ENERGIA
EDIFICACAO	CRUZ DE SANTO ANDRE
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)
OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)	DESCIDA DAGUA RAPIDA (DR)
	INVERSAO DE FLUXO (IF)
	CAIXA COLETORA
	CANAL RETANGULAR
	PASSAGEM EM NIVEL (PN)
	EDIFICACAO
	INDICACAO DE FLUXO
	OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)
	TRANSPOSCAO DE SARRETA/VALETA
	PONTO ALTO
	PONTO BAIXO

**NOTAS**

1. AS COORDENADAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM DATUM SAD-89, MC-45.

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

200K-B-09023; 200K-V-07490; 200K-B-08311

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO					
<b>REVISOES</b>							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(I) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO		

**VALE** **Prodec**

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS | N1030-02**

**GERAL**  
**DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 05**  
**SEGMENTO KM 532+205 AO KM 543+101,608**  
**PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 536+400 AO KM 537+000**

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		PRO627-05-PB-GEO-08	200K-B-08293	0

PE-G-601E - Rev 2 (A1)

INSTRUCOES P/ PLANTAS	COR	ESPECIFICACAO
DOZ N. 8	0,05	
WHITE	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,2	
CYAN	0,2	
BLUE	0,4	
RED	0,6	
DOZ N. 225	0,6	