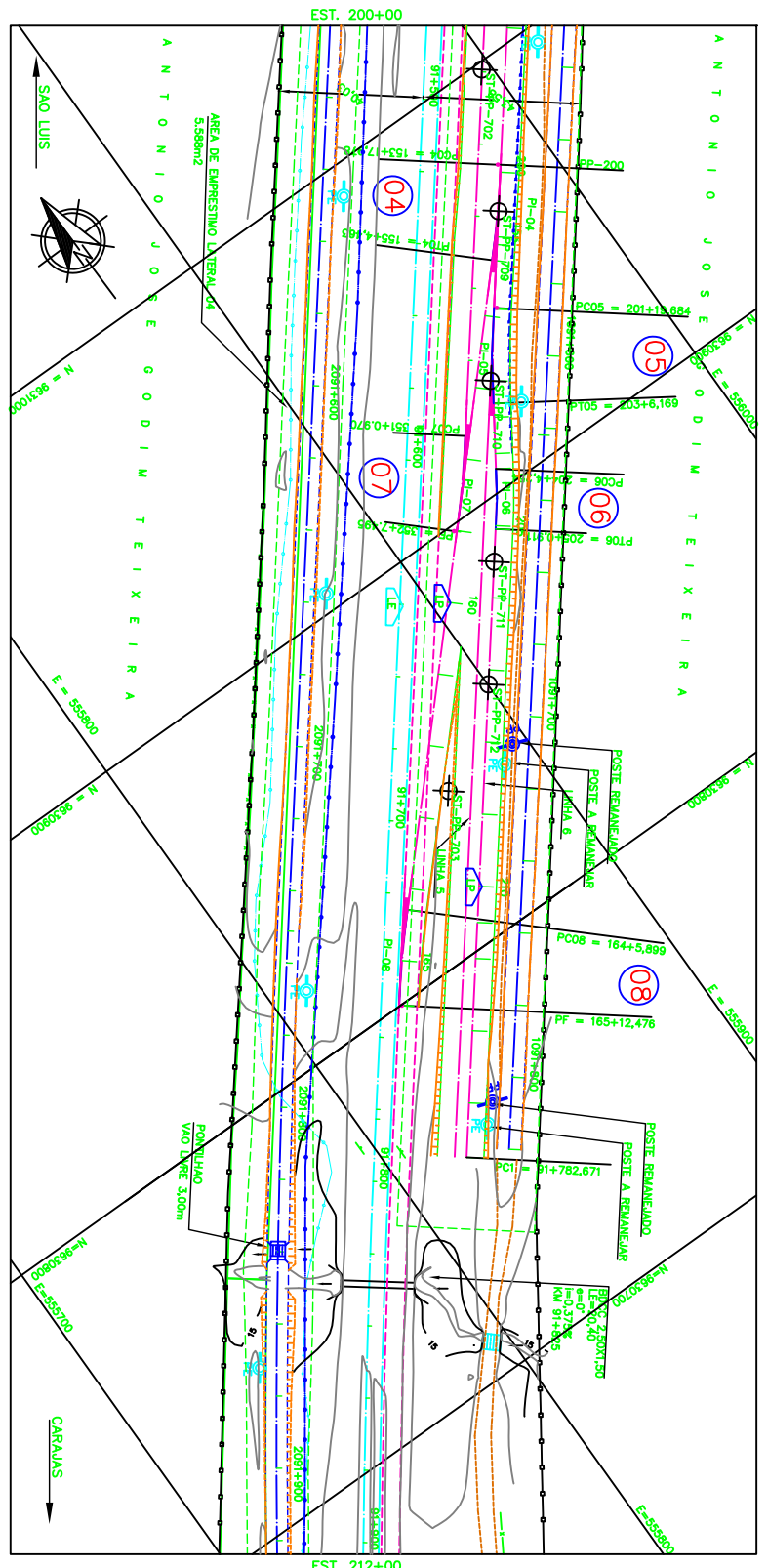
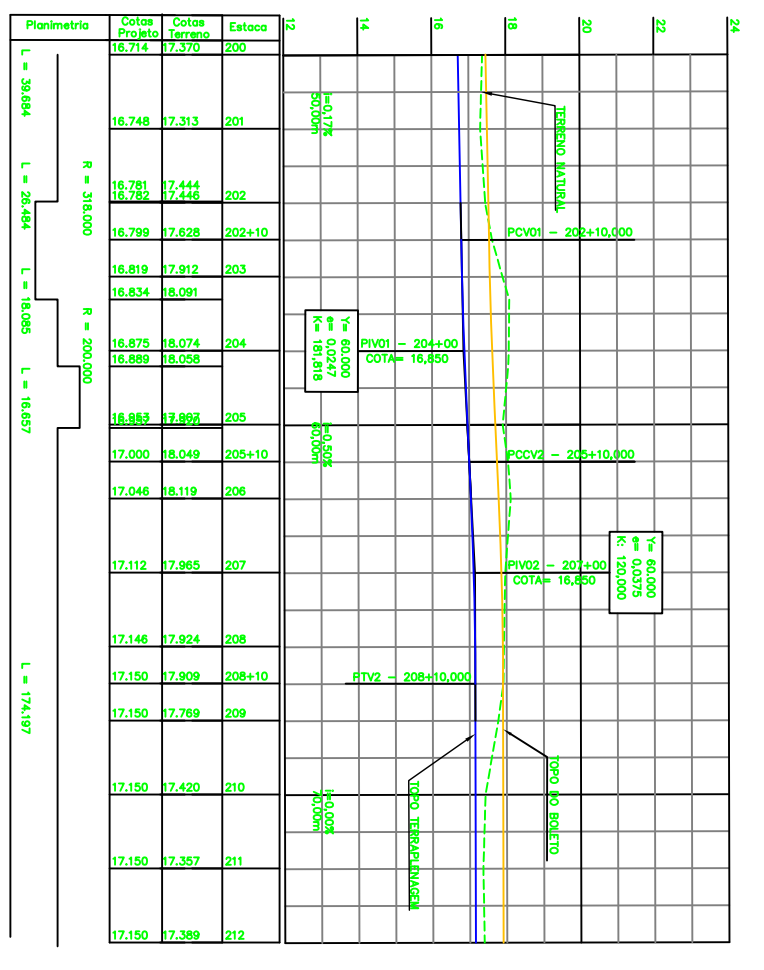


# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXO E ESTABELECIMENTO DA LINHA	EXO E ESTABELECIMENTO EM PLANTA
INDICAÇÃO DE BORBO	LINHA 3 VIRTUAL
BOLETO	INDICAÇÃO DE BORBO
NUMERAÇÃO DAS VIAS	NUMERAÇÃO DAS VIAS
MARCO DE POLIGONAL	MARCO DE POLIGONAL
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO
CURVAS DE NÍVEL	CORTE
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	EXO EM PERFIL
CERCA	INDICAÇÃO DE FLUXO
CANALETA RETANGULAR (CR)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	PASSAGEM DE VEÍCULOS (PV)
FIBRA ÓTICA (FO)	FAIXA DE DOMÍNIO
PASSAGEM DE VEÍCULOS (PV)	PASSAGEM DE VEÍCULOS (PV)
EDIFICAÇÃO	DESGUA D'ÁGUA EM DEGRÁUS (DD)
HIROGRAFIA	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
AVA (APARELHO DE MEDIÇÃO DE VIA)	DISPENSADOR DE ENERGIA (DE)
PLACA DE SINALIZAÇÃO	OPERA DE ARTE ESPECIAL
	EDIFICAÇÃO PROJETADA
	SARILETA TRIANGULAR

CURVA Nº		RAIO		ELEMENTOS GEOMÉTRICOS		PONTOS NOTÁVEIS		ESTACAS		COORDENADAS	
04	318,000	-	-	4°46'19"	26,485	13,250	PC	153+17,978	556,637,248	8,631,831,988	
05	318,000	-	-	4°46'19"	26,484	13,248	PT	155+4,463	556,969,198	8,630,893,411	
06	200,000	-	-	4°46'19"	16,657	8,333	PC	203+4,728	555,538,528	8,630,892,227	

CURVA Nº		RAIO		ELEMENTOS GEOMÉTRICOS		PONTOS NOTÁVEIS		ESTACAS		COORDENADAS	
07	318,000	-	-	4°46'19"	26,485	13,250	PC	331+03,970	556,637,248	8,631,831,988	
08	318,000	-	-	4°46'48"	26,530	13,272	PT	154+12,478	555,828,528	8,630,892,285	



- NOTAS**
1. AS MEDIDAS ESTÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADOS
  2. AS COORDENADAS ESTÃO NO SISTEMA DE PROJEÇÃO UTM, DATUM SAO 89, MG -45 MG.

- DOCUMENTOS DE REFERENCIA**
1. 233K-B-07859 PROJETO GEOMÉTRICO - ARTICULAÇÃO DAS FRANQUIS - FERROVIA
  2. 233K-X-07855 PROJETO GEOLÓGICO/GEOTÉCNICO - PERFIL DOS FUJOS DE SONDADELA

**REVISÕES**

REV. Nº	TE	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO	PROJ. DES.	VER.	APR.	SEC.	DATA
0	C	(A)	VALIDADO ATENDENDO O RAP R=233K-G-08055	RAV	DGT	ASX		23/11/09
A	B	(B)	PARA APROVAÇÃO ATENDENDO O RAP R=233K-G-08055	JDC	TSS	ASX		21/08/09

**VALE**

**VEIGA**

Sítio/Projeto: **PROGRAMA CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE**

Projeto Básico: **FERROVIA - KM 90+020 A KM 93+600**

Instalações Fixas - Desvios Ferroviários - Locação 07 - Lote 02

Projeto Geométrico: **FERROVIA - ESTACA 200+00 A ESTACA 212+00**

Escala: **1:1000**

Nº de Projeto: **233K-B-07663**

Nº de SE: **N1030-02**

Nº de RE: **0**

PROJETO	233K-B-07663
REVISÃO	0