

**LEGENDA**

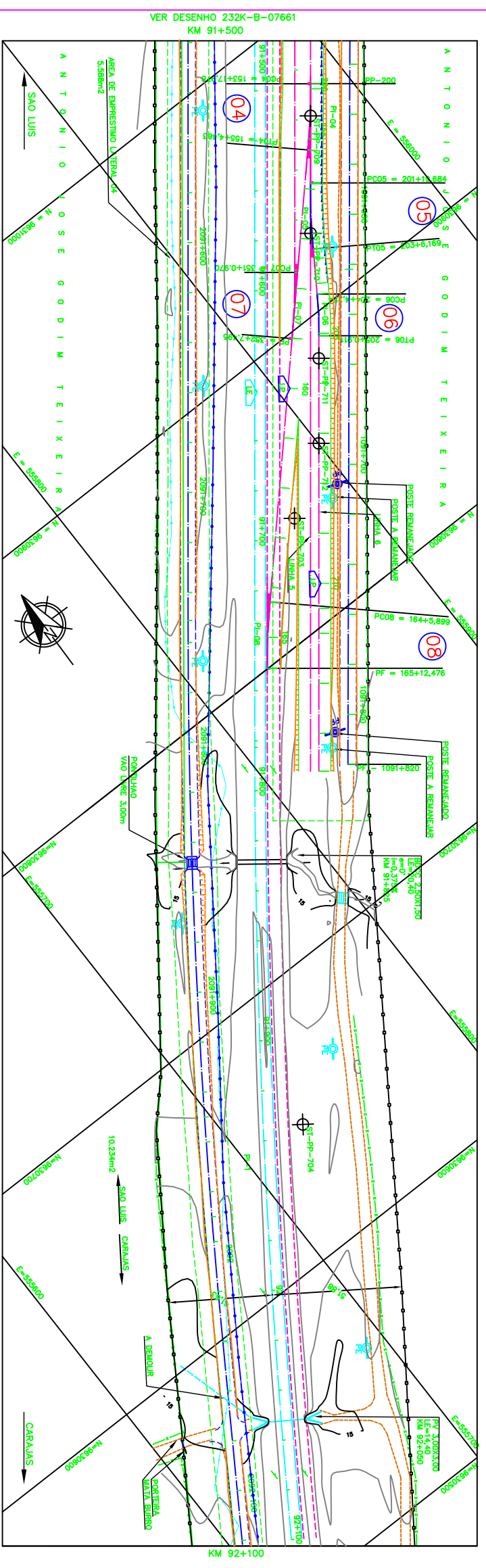
EXISTENTE	PROJETO

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - CURVAS

CURVA Nº	RÁDIO	ÂNGULO	ESTACIAS	COMPRIMENTOS
04	318,000	446°19'	153+7,2978	555,978,327 8.530,983,402
05	318,000	446°19'	201+13,6284	555,989,159 8.530,983,411
06	200,000	446°19'	205+0,9111	555,928,778 8.530,982,221

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - CURVAS

CURVA Nº	RÁDIO	ÂNGULO	ESTACIAS	COMPRIMENTOS
07	318,000	446°19'	381+0,270	555,934,429 8.530,978,046
08	318,000	446°48'	165+12,476	555,828,502 8.530,800,265



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

**NOTAS**

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

REVISÃO	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SEC.	DATA
A	(A) PRELIMINAR	VALIDADO ATENDENDO O RUP-R-233K-C-08055	RAV	TSS	DGT	ASX		23/11/09
B	(B) PARA APROVAÇÃO	PARA APROVAÇÃO ATENDENDO O RUP-R-233K-C-08055	JOC	TSS	RAV	ASX		21/09/09

Sítio/Projeto	PROGRAMA CAPACITAÇÃO LOGÍSTICA NORTE	Nº do Projeto	N1030-02	Nº do SE	
Projeto Básico	FERROVA - KM 90+020 A KM 93+600				
Instalações Fixas	DESVIOS FERROVIÁRIOS - LOCAÇÃO 07 - LOTE 02				
Projeto Geométrico	FERROVA - KM 91+500 A KM 92+100				
Escala	1:1000	Nº VALE	233K-B-07662	Revisão	0
		Nº CONTRATAÇÃO	WC01-PDR-PG-008		

PROJETO	233K-B-07662
REVISÃO	0
DATA	23/11/09
PROJ.	RAV
DES.	TSS
VER.	DGT
APR.	ASX
SEC.	
DATA	21/09/09