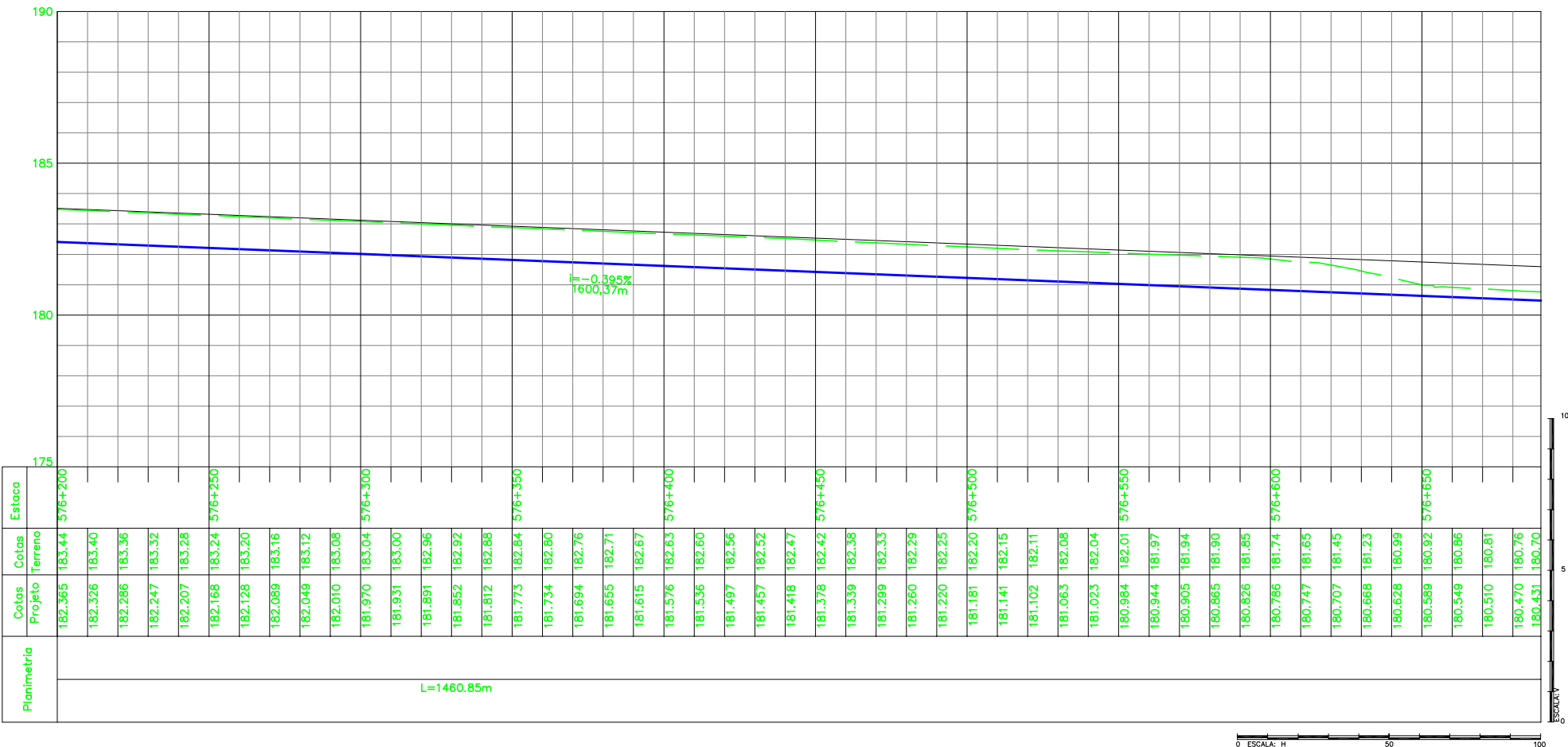


LEGENDAS

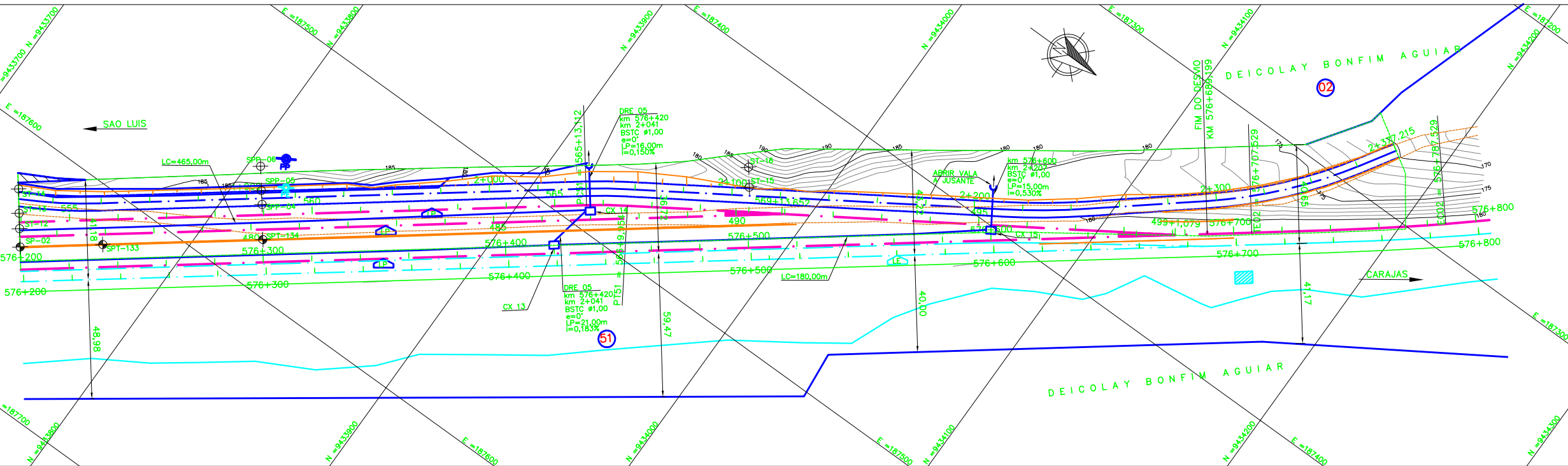
EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	E = ESCONSIDADE
	I = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
	D = DIAMETRO
	L = COMPRIMENTO
	E = ESCONSIDADE
	I = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	SP-N° SONDAGEM A PERCUSSAO
	ST-N° SONDAGEM A TRADO
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
	AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



QUADRO DE CURVAS DA LINHA 5									
CURVA	ELEMENTOS GEOMÉTRICOS					PONTOS NOTÁVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
-	-	-	-	-	-	INICIO	500+0,000	188.295,269	9432.885,576
51	202,220	0,000	4°46'19"	16,842	8,426	PC	565+13,112	187.490,653	9433.923,006
-	-	-	-	-	-	PI	-	187.485,520	9433.929,688
-	-	-	-	-	-	PT	566+9,954	187.480,960	9433.936,773
-	-	-	-	-	-	FIM	569+13,652	187.446,489	9433.990,338



NOTAS

1. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM DATUM SAD-69.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

GEO: 251K-B-06340
TOP: 251K-V-06342

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
D	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-251K-G-08851	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	27/10/09	
A	B	PARA APROVACAO	GUIDA	PRODECMENDES	JUAREZ	18/08/09	

REVISOES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO (V) VALIDADO

VALE **Prodec**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 625,701

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE-INSTALACOES FIXAS-LOTE 05

DESVO FERROVIARIO PARA EQUIPAMENTOS DA VIA PERMANENTE-LOCACAO 38

PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 576+200 AO KM 576+689,199

ESCALA SE: **1:1000** N° CONTRATADA: **PRO627-38-PB-GEO-08** N° VALE: **251K-B-06400** REVISAO: **0**