

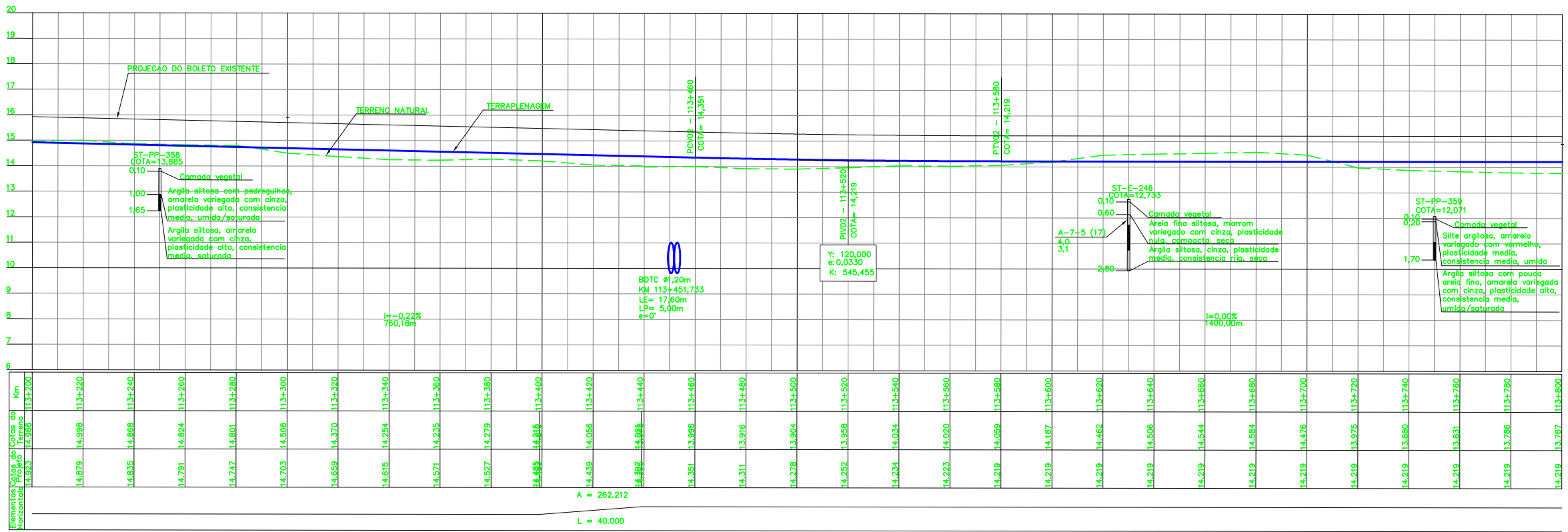
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

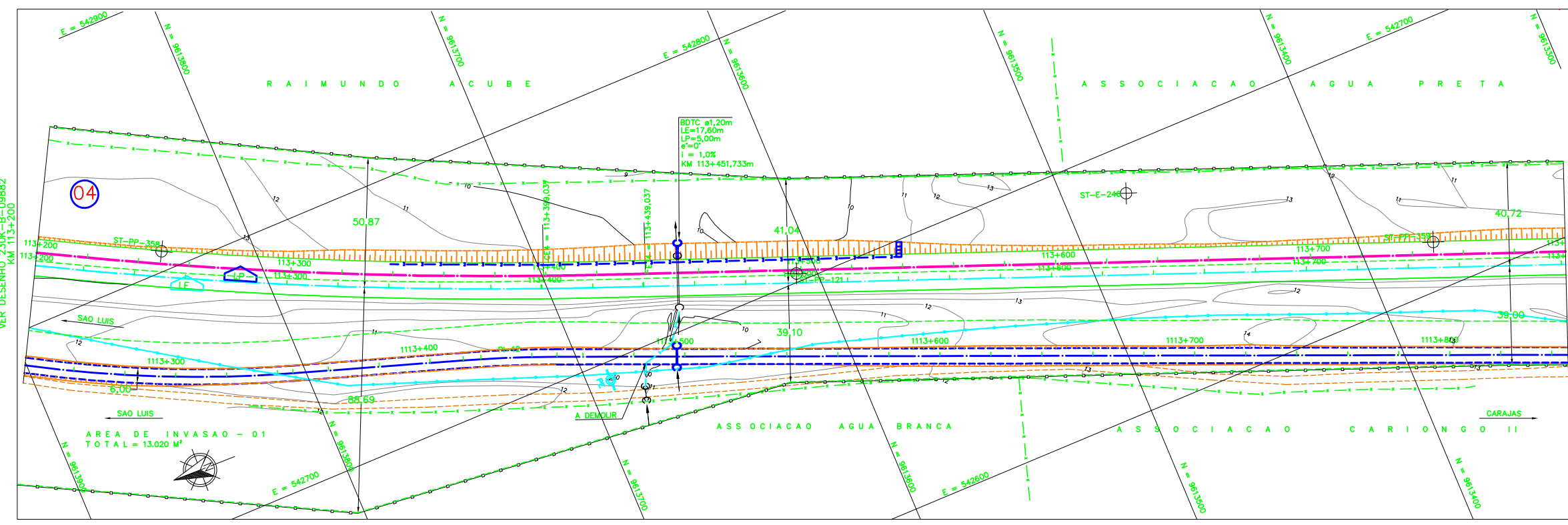
CADASTRO	
D	DIAMETRO
LP	COMPRIMENTO
ES	ESCONSIDADE
I	DECLIVIDADE
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDT BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BT BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BS BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDS BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCS BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQ BUEIRO QUADRUPLADO CELULAR DE CONCRETO
	BSX BUEIRO SEXTUPLADO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D	DIAMETRO
LP	COMPRIMENTO
ES	ESCONSIDADE
I	DECLIVIDADE
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDT BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BT BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BS BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDS BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCS BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQ BUEIRO QUADRUPLADO CELULAR DE CONCRETO
	BSX BUEIRO SEXTUPLADO CELULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
VT-N	VANE TEST
CPTU-N	CPTU
	INDICACAO DE NORTE



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
04	1718,880	40,000	19°59'43"	599,857	303,009	TE EC PI CE ET	112+759,180 112+799,180 — 113+399,037 113+439,037	543,084,25 543,057,25 542,851,27 542,740,84 542,726,13	9,614,235,05 9,614,205,54 9,613,982,40 9,613,699,50 9,613,662,31



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECÇÃO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1/2000;
- O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-B-09880 - PROJETO GEOMETRICO - DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23025	JDC	TSS	DGT	ASX	27/08/09
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23025	JDC	TSS	DGT	ASX	05/08/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	24/04/09

REVISOES

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVA - KM 0,00 A KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02
SEGMENTO KM 111+480 AO KM 125+560
PROJETO GEOMETRICO - KM 113+200 AO KM 113+800

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1/1000		VRD01-PBF2-PG-217-01	230K-B-09884	0