

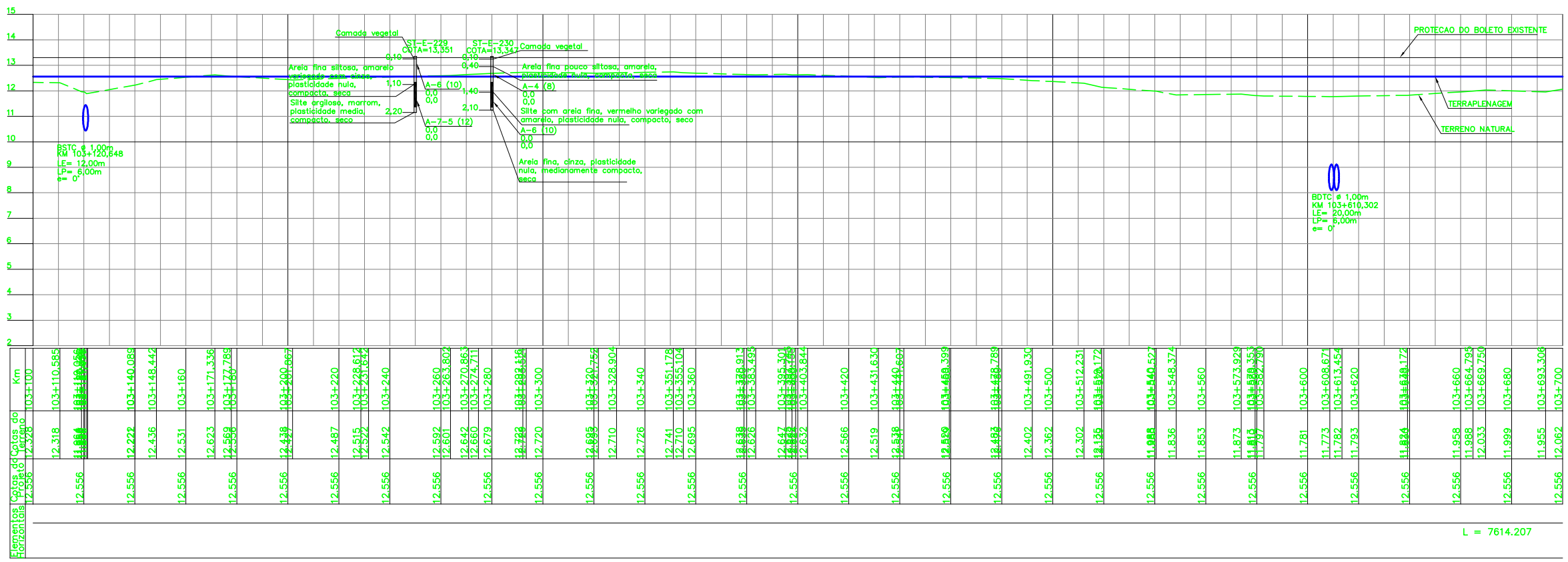
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
o	= ESCONDISADE
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
	BQCC BUEIRO QUADRUPLo CELULAR DE CONCRETO
	BS6CC BUEIRO SEXTUPLo CELULAR DE CONCRETO

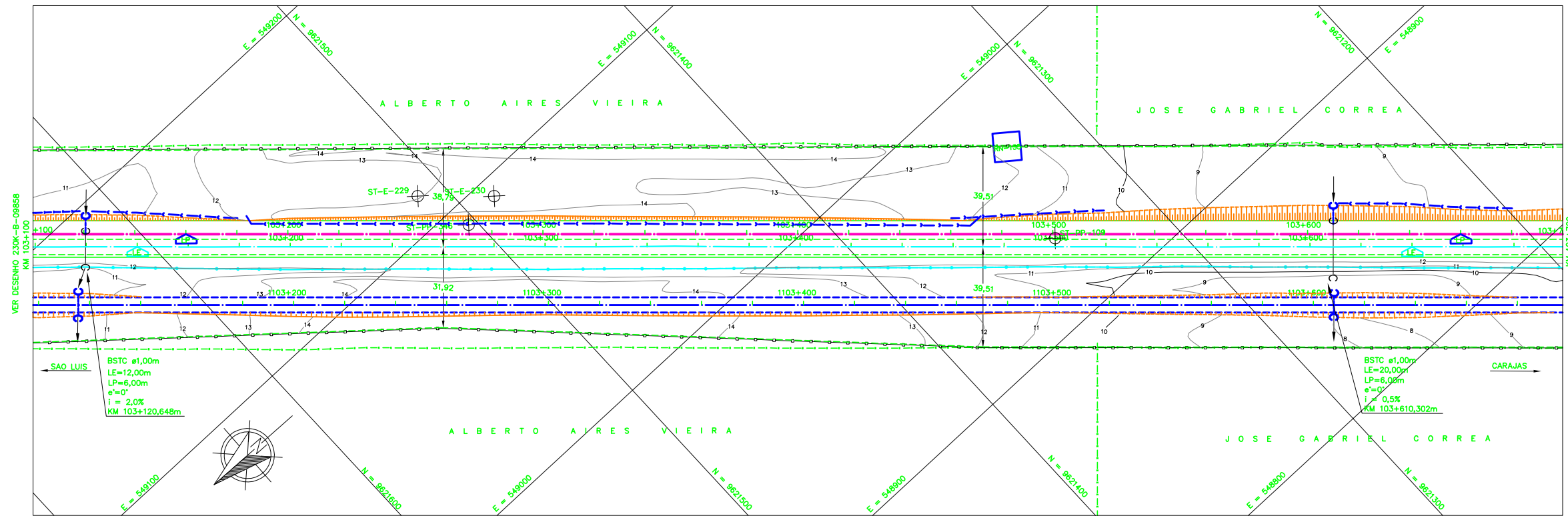
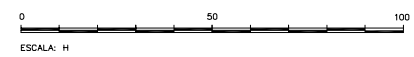
PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
o	= ESCONDISADE
i	= DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC BUEIRO QUADRUPLo CELULAR DE CONCRETO
	BS6CC BUEIRO SEXTUPLo CELULAR DE CONCRETO

	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A= 1.066,145,40m ²
	SONDAGEM A PERCUSSAO
	SONDAGEM A TRADO
	INDICACAO DE NORTE



Elementos Horizontais	Km	Cotas do terreno
	12,318	103+110,585
	12,556	103+140,086
	12,556	103+148,442
	12,556	103+160
	12,556	103+171,356
	12,556	103+177,785
	12,556	103+180
	12,556	103+200,667
	12,556	103+220
	12,556	103+228,612
	12,556	103+231,624
	12,556	103+280
	12,556	103+300
	12,556	103+320,762
	12,556	103+328,904
	12,556	103+340
	12,556	103+351,178
	12,556	103+355,102
	12,556	103+360
	12,556	103+378,912
	12,556	103+383,493
	12,556	103+390
	12,556	103+405,642
	12,556	103+420
	12,556	103+431,630
	12,556	103+440,602
	12,556	103+468,399
	12,556	103+478,789
	12,556	103+491,930
	12,556	103+500
	12,556	103+512,231
	12,556	103+528,172
	12,556	103+540,527
	12,556	103+548,374
	12,556	103+560
	12,556	103+573,929
	12,556	103+586,353
	12,556	103+600
	12,556	103+620
	12,556	103+638,172
	12,556	103+660
	12,556	103+660
	12,556	103+669,750
	12,556	103+680
	12,556	103+693,306
	12,556	103+700

L = 7614,207



NOTAS

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

1. 230K-V-06936 - LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO CADASTRAL
2. 230K-X-07056 - PERFIL GEOMETRICO DOS FUROS DE SONDAGEM
3. 230K-B-09842 - PROJETO GEOMETRICO - DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
O	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23024	JDC	TSS	DGT	ASX	21/08/09
C	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23024	JDC	NLG	DGT	ASX	25/06/09
B	B	PARA APROVACAO	JDC	ESP	DGT	ASX	20/03/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	MAF	DGT	ASX	06/01/09

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

FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02
SEGMENTO KM 93+600 AO KM 107+880
PROJETO GEOMETRICO - KM 103+100 AO KM 103+700

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1/1000	SE	VRD01-PBF2-PC-192-01	230K-B-09859	0