

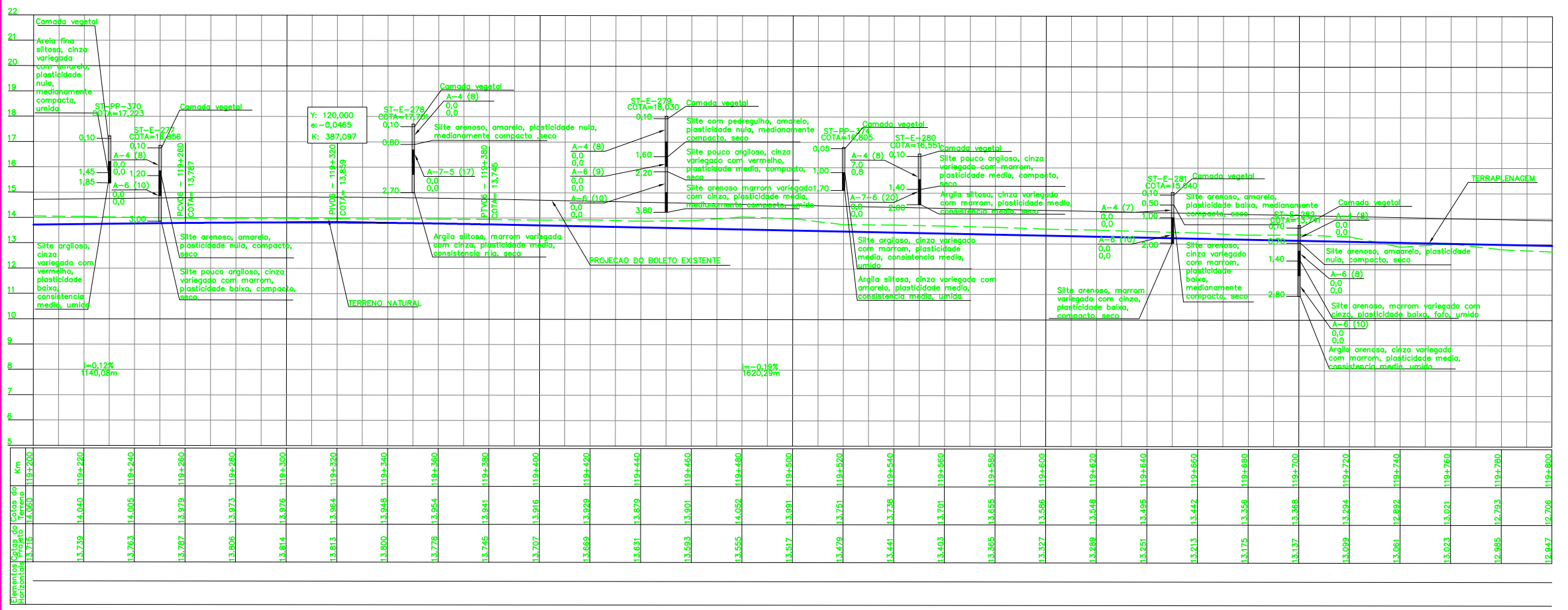
# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

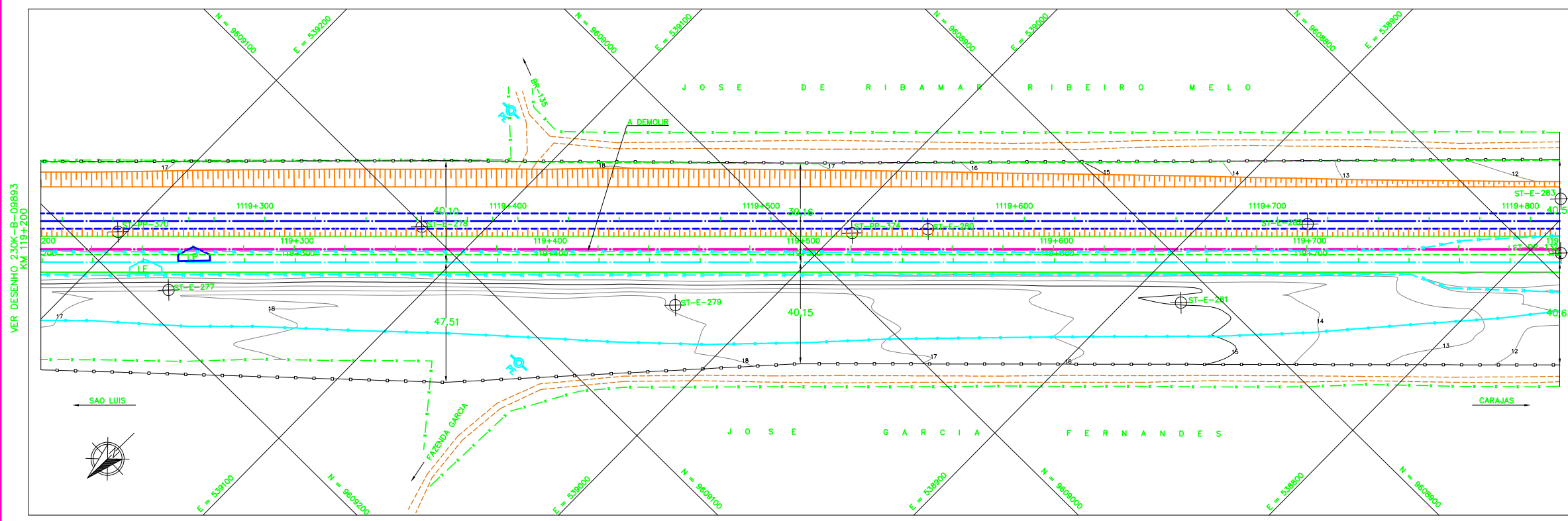
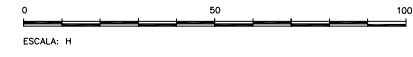
CADASTRO	
D = DIAMETRO	LP = COMPRIMENTO
o = ESCONDISADE	i = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BTCT BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO QUADRUPLIO CELULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SEXTUPLIO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D = DIAMETRO	LP = COMPRIMENTO
o = ESCONDISADE	i = DECLIVIDADE
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BTCT BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO QUADRUPLIO CELULAR DE CONCRETO
	BSOC BUEIRO SEXTUPLIO CELULAR DE CONCRETO

	SONDAGEM A PERCUSSAO
	SONDAGEM A TRADO
	VANE TEST
	CPTU
	INDICACAO DE NORTE



Estação	Altura do Terreno (m)	Altura do Projeto (m)
119+200	14.715	14.715
119+220	14.739	14.040
119+240	14.763	14.005
119+260	14.787	13.979
119+280	14.806	13.973
119+300	14.814	13.976
119+320	14.813	13.964
119+340	14.800	13.948
119+360	14.778	13.954
119+380	14.745	13.941
119+400	14.707	13.916
119+420	14.669	13.929
119+440	14.631	13.929
119+460	14.593	13.901
119+480	14.555	14.052
119+500	14.517	13.991
119+520	14.479	13.751
119+540	14.441	13.738
119+560	14.403	13.701
119+580	14.365	13.655
119+600	14.327	13.666
119+620	14.289	13.548
119+640	14.251	13.495
119+660	14.213	13.442
119+680	14.175	13.356
119+700	14.137	13.368
119+720	14.099	13.294
119+740	14.061	12.892
119+760	14.023	13.021
119+780	13.985	12.793
119+800	13.947	12.706



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-B-09880 - PROJETO GEOMETRICO - DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
Q	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

**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 119+200 AO KM 119+800**

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
/1000	VRD01-PBF2-PG-227-01	230K-B-09894	0