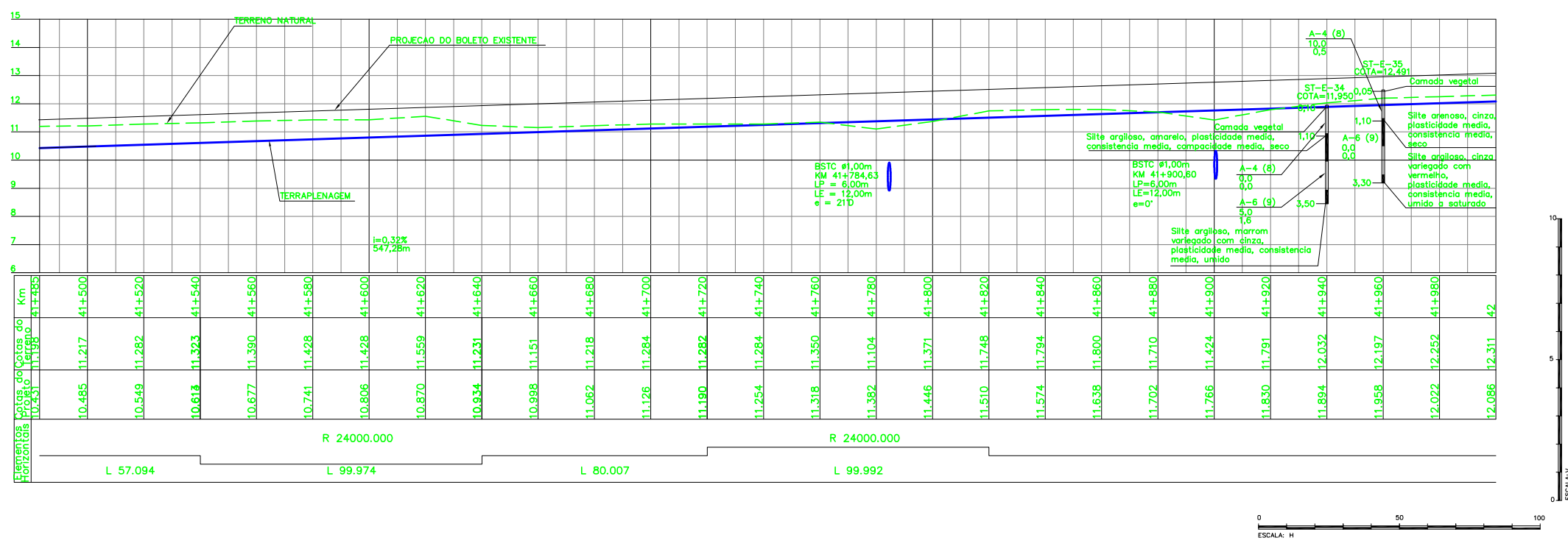


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO

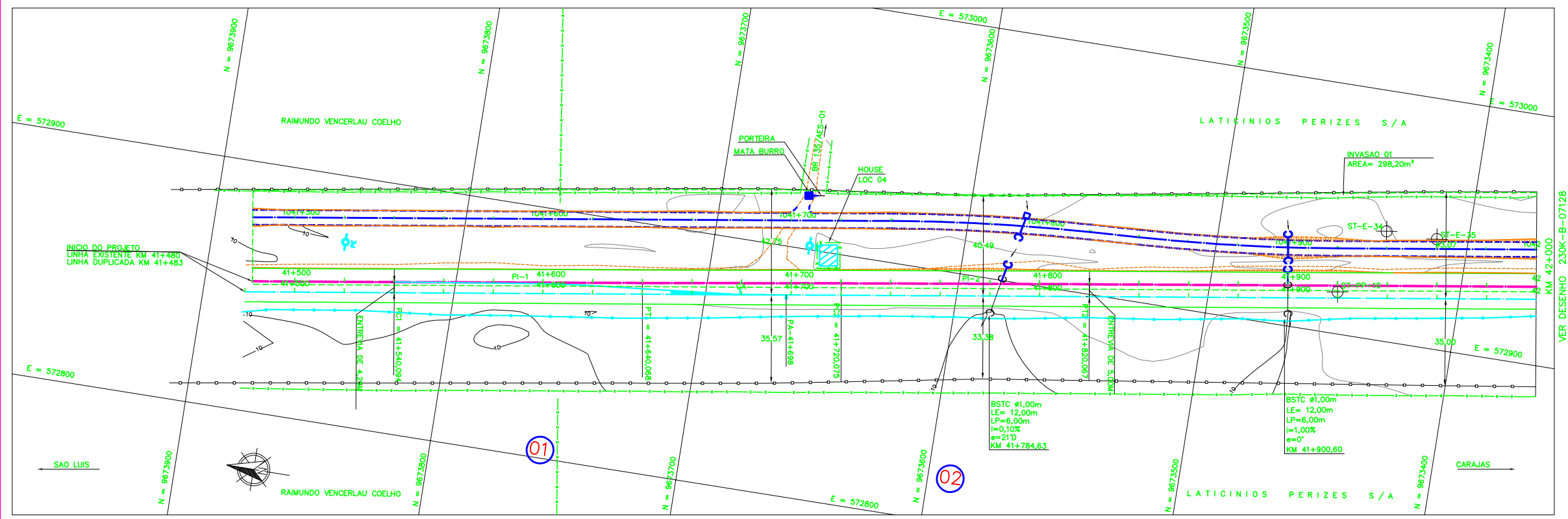


CURVA Nº	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			N	E
01	24.000,00	-	0°14'19"	99,973	49,986	PC	41+483	9.673.980,95	572.852,06
						PI	41+540,094	9.673.924,52	572.860,75
						PT	41+640,088	9.673.875,11	572.868,34
						PC	41+720,075	9.673.746,71	572.888,63
02	24.000,00	-	0°14'19"	99,991	49,995	PI	41+720,075	9.673.697,32	572.896,43
						PT	41+820,067	9.673.647,91	572.904,03

	BSTD	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDT	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BT	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTT	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQC	BUEIRO QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSCC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO

	BSTD	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDT	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BT	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTT	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQC	BUEIRO QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BSCC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL-ASV
A=647,054,00 m²
- SONDAGEM A PERCUSSAO
- SONDAGEM A TRADO
- VANE TEST
- OPTU
- INDICACAO DE NORTE



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.

1. 230K-V-06863 - PROJETO PLANALTIMETRICO
2. 230K-B-07126 - PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23022	JDC	TSS	DGT	ASX	27/08/09
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23022	JDC	TSS	DGT	ASX	25/08/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	06/05/09

T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO			
(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(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 41+483 AO KM 55+972
PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO - KM 41+483 AO KM 42+000

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1/1000	XXX	VRD01-PBF2-PG-064-01	230K-B-07127	0