

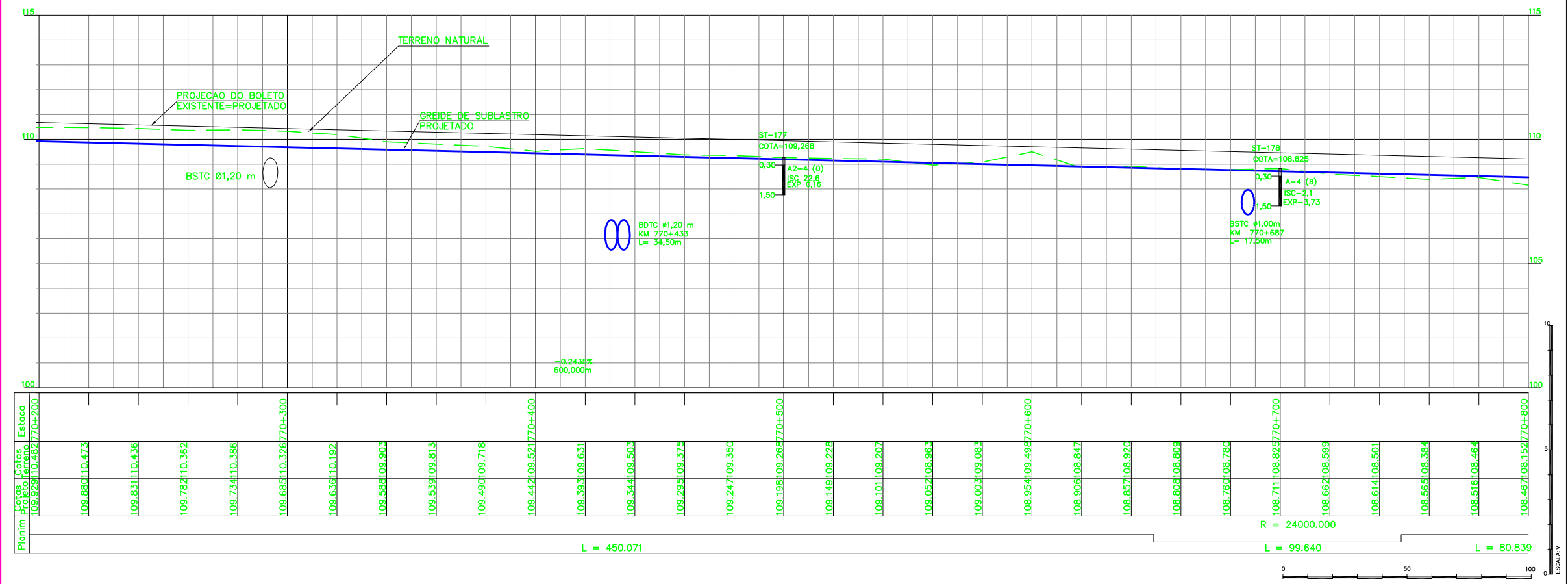
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE E ESTACAMENTO DA LINHA	EXISTENTE E ESTACAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	EXISTENTE EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CERCA	EXISTENTE EM PLANTA (ESTRADA)
MEIO-FIO (MF)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
INDICACAO DE SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA
CABO FIBRA OTICA (CFO)	INDICACAO DE FLUXO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
PLACA DE SINALIZACAO	CAIXA COLETORA
FAIXA DE DOMINIO	CORTE PROJETADO
ARVORE	ATERRO PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	CERCA NOVA
EDIFICACAO	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	PORTAO/FAZENDA
TALVEGUE	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
INDICACAO DE BORDO	AREA A SER ADQUIRIDA
TRILHO	SARIETA TRIANGULAR
	MATA BURRO
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
	TOPO DO BOLETO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
0 = BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
00 = BSTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	

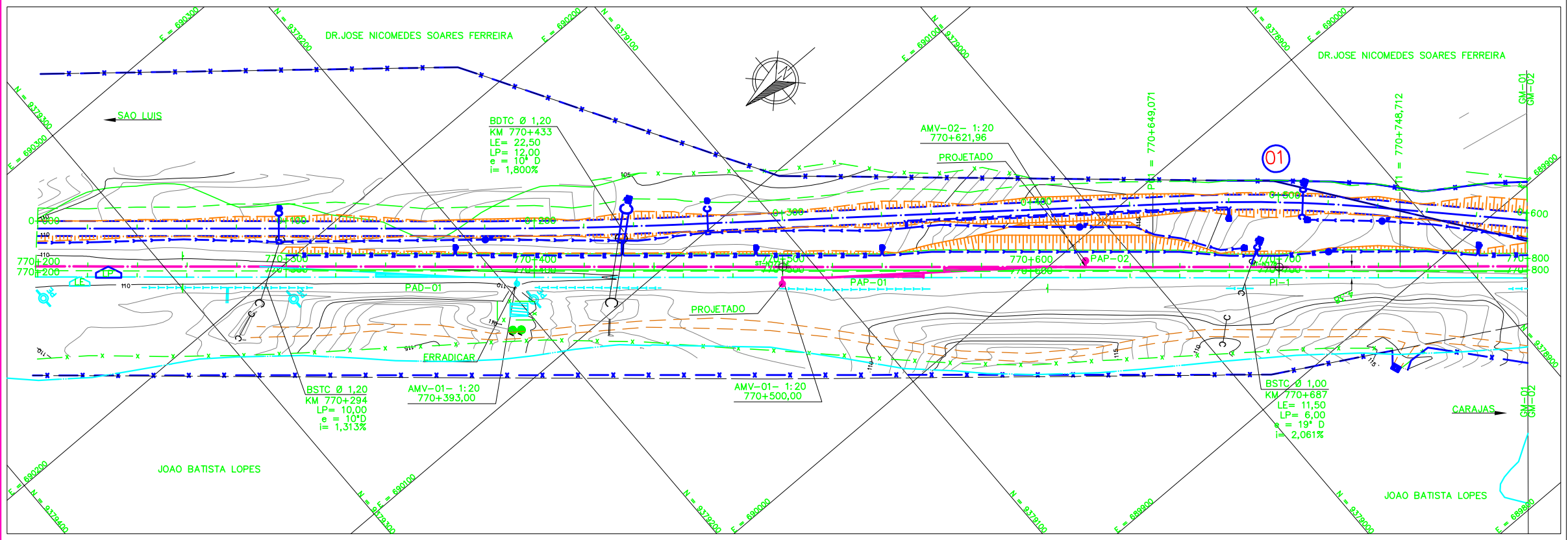
PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
0 = BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
00 = BSTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
INDICACAO DE NORTE
SONDAGEM A TRADO



QUADRO DE CURVAS								
CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS			PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC			E	N
00	INICIO	-	-	-	TE	-	-	-
					EC	-	-	-
					PI	770+199,000	690264,3125	9379339,3041
					CE	-	-	-
					ET	-	-	-

QUADRO DE CURVAS								
CURVA N°	RAIO	ELEMENTOS GEOMETRICOS			PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS	
		LC	AC	D/DC			E	N
01	24.000	-	0°14'16"	99,640	TE	770+649,071	689972,5580	9378996,6038
					EC	-	-	-
					PI	-	689940,2625	9378958,6689
					CE	-	-	-
					ET	770+748,712	689908,1248	9378920,6002



NOTAS
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
1-250K-N-11065 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
2-250K-N-11066 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO
3-250K-V-09819 CADASTRO
4-250K-B-09862 DRENAGEM
5-250K-B-10258 INTERFERENCIA
6-250K-Y-10295 SUPERESTRUTURA
7-250K-B-09923 TRF
8-250K-B-09924 TRF
9-250K-B-09925 TRF

REVISOES							
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	RTD	PHT	MAS	03/04/09

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02	
FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361	
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07	
SEGMENTO KM 770+393 AO KM 783+681	
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL - KM 770+200 AO KM 770+800	
ESCALA SE	N° CONTRATADA
1:1000	L784-532-CM-001
N° VALE	REVISAO
250K-B-09852	0