

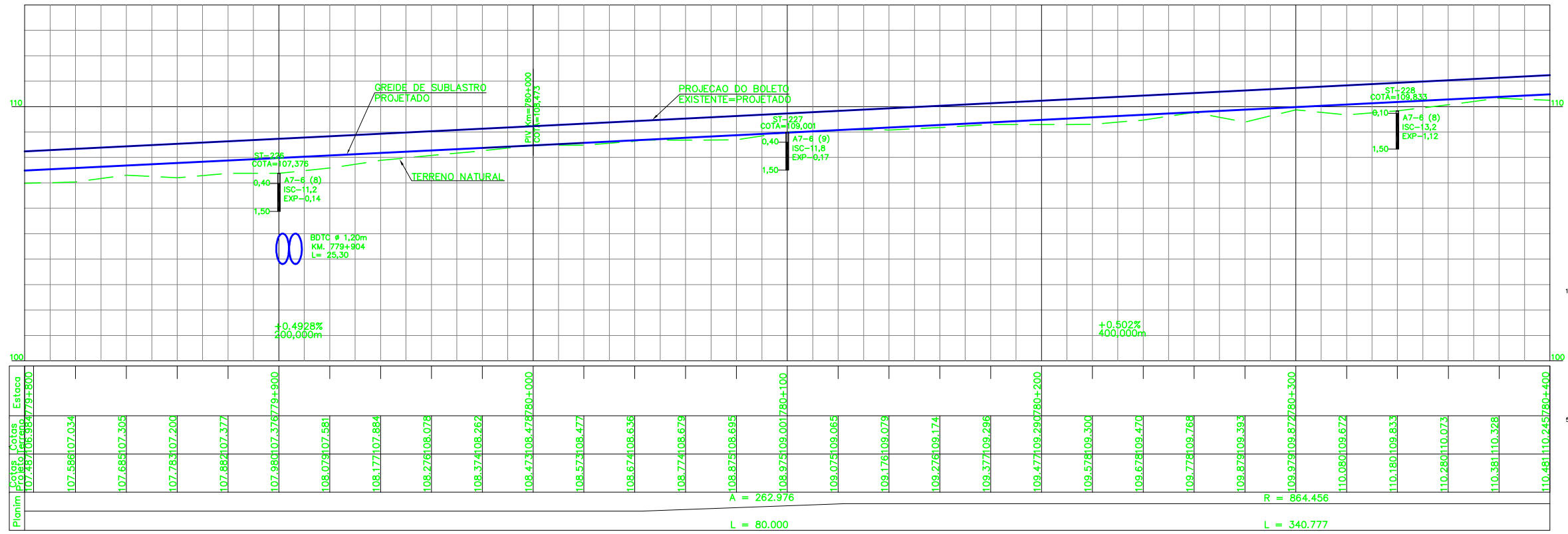
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTACAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
CERCA	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
INDICACAO DE SENTIDO	EIXO E ESTACAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
PLACA DE SINALIZACAO	DISSIPADOR DE ENERGIA
FAIXA DE DOMINIO	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
TALVEGUE	CORTE PROJETADO
CABO FIBRA OTICA (CFO)	ATERRO PROJETADO
PERFIL DO TERRENO	TOPO DO BOLETO
TRILHO	CERCA NOVA
	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
	SARJETA TRIANGULAR
	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS

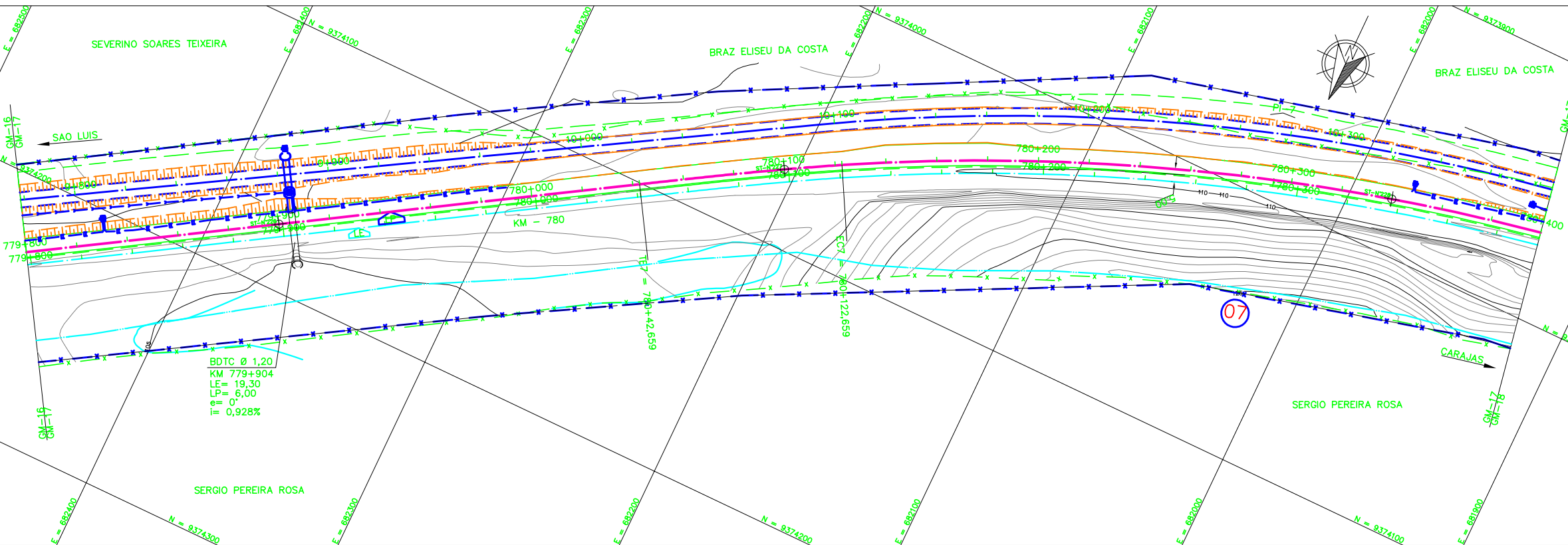
CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	

- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
- INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
- INDICACAO DE NORTE
- SONDAGEM A PERCUSSAO
- SONDAGEM A TRADO



CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	KM	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N	X
07	864,4560	80	27°53'20"	340,777	254,717	TE 780+042,659	682253,7130	9374100,5491		
						EC 780+122,659	682185,0218	9374059,5577		
						PI -	682037,0210	9373966,6634		
						CE 780+463,436	681862,5931	9373956,2490		
						ET 780+543,436	681782,8703	9373949,6874		



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CYRD).
- 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-Y-11722 CADASTRO	
4-250K-B-11041 DRENAGEM	
5-250K-B-10918 INTERFERENCIA	
6-250K-Y-11677 SUPERESTRUTURA	
7-250K-N-11052 ASV	
8-250K-N-10905 ITV	
9-250K-B-11691 TRF	
10-250K-B-11692 TRF	
11-250K-B-11693 TRF	
12-250K-B-11694 TRF	

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	30/07/05
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23049	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/05
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	03/04/05

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - 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 779+800 AO KM 780+400

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	L784-532-CM-017	250K-B-10862	0