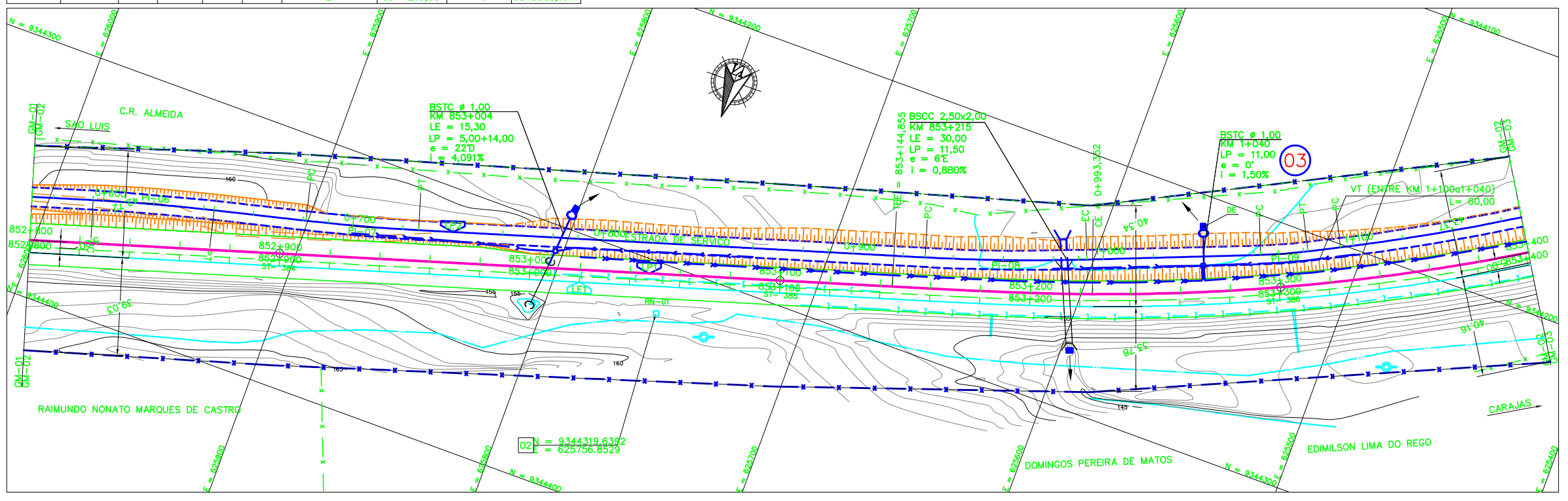


CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS					PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS	
	RAIO	LC	AC	D/DC	T			E	N
03	854,50	80,00	66°18'37"	908,94	598,42	TE EC PI CE ET	853+144,85 853+224,85 - 854+133,80 854+213,80	625671,8697 625595,7370 625883,2056 625040,1674 625029,5784	9344277,2335 9344252,6863 9343447,9925 9343587,4799 9343508,1917



LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO	
D	DIAMETRO
LP	COMPRIMENTO
e	ESCONSIDADE
i	DECLIVIDADE

PROJETADO	
D	DIAMETRO
LP	COMPRIMENTO
e	ESCONSIDADE
i	DECLIVIDADE

	BSCC BUEIRO SIMPLES CIRCULAR DE CONCRETO
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	SONDAGEM A TRADO
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=XX.XXX,XXm2

PREMIUM	
AV	APROVADO E VALIDADO
AC	APROVADO COM COMENTARIO
RE	NAO APROVADO / REEMITIR
EL	NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS
 FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08

ODEBRECHT	
AV	APROVADO E VALIDADO
AC	APROVADO COM COMENTARIO
RE	NAO APROVADO / REEMITIR
EL	NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT
 FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 30/09/08

NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-V-08363 - PROJETO CADASTRO
- 250K-B-08508 - PROJETO INTERFERENCIA
- 250K-N-08311 - PROJETO SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO					

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVA - KM 541+05 A KM 891+361
DUPLICACAO DA FERROVA - LOTE 07
SEGMENTO 07 KM 852+500 AO 858+800
PROJETO GEOMETRICO - KM 852+800 AO KM 853+400

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000	SE	L7B7-532-GM-02-12	250K-B-08299	0