

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BSCC BUIRO SIMPLIS CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

D = DIAMETRO
 LP = COMPRIMENTO
 e = ESCONSIDADE
 i = DECLIVIDADE

BSCC BUIRO SIMPLIS CELULAR DE CONCRETO
 BSCC BUIRO SIMPLIS TUBULAR DE CONCRETO

SONDAGEM A TRADO
 INDICACAO DE NORTE
 INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
 AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
 A=XX.XXX.XXm2

PREMIER

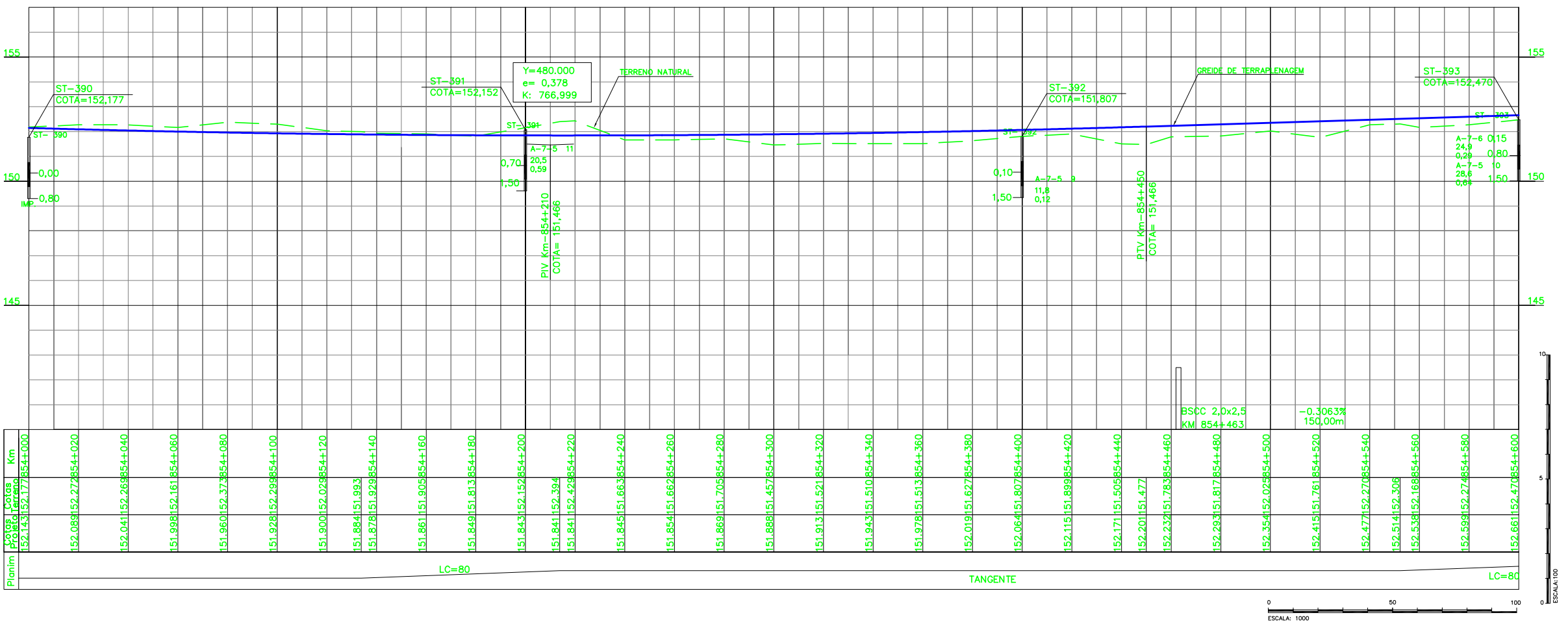
AV APROVADO E VALIDADO
 AC APROVADO COM COMENTARIO
 RE NAO APROVADO / REIMTR
 EL NAO APROVADO / ELIMINAR

Nome: ANDRE LUIZ CRUSIUS
 Funcao: COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08

ODEBRECHT

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

Nome: MARIO SCHMIDT
 Funcao: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 30/09/08

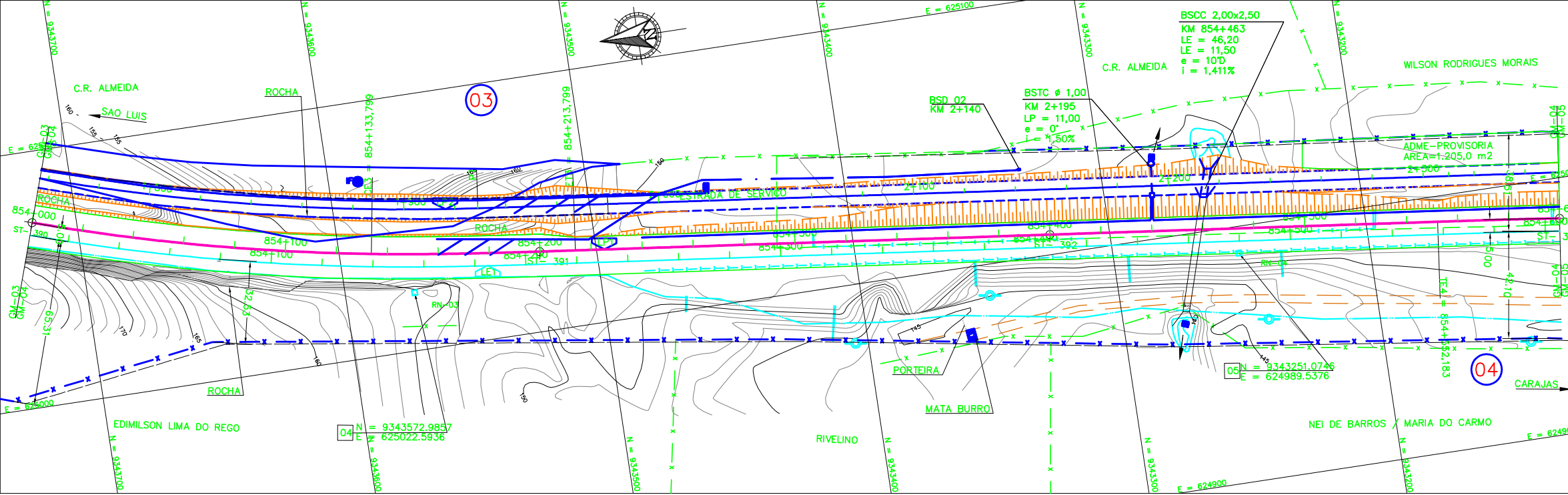


QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC			E	N	
03	854,50	80,00	66°18'37"	908,94	598,42	TE	853+144,85	625671,8697	9344277,2335
						EC	853+224,85	625595,7370	9344252,6863
						PI	-	625883,2056	9343447,9925
						CE	854+133,80	625040,1674	9343587,4799
						ET	854+213,80	625029,5784	9343508,1917

QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	ELEMENTOS GEOMETRICOS				PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS		
	RAIO	LC	AC	D/DC			E	N	
04	864,40	80,00	31°35'30"	396,61	284,61	TE	854+552,18	624990,0235	9343172,1273
						EC	854+632,18	624979,4486	9343092,9370
						PI	-	624126,5676	9343233,4832
						CE	855+28,797	624828,9436	9342729,6425
						ET	855+108,797	624780,3350	9342666,1131



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-08365 - PROJETO DE CADASTRO
- 250K-H-08523 - PROJETO DE DESAPROPRICAO
- 250K-B-08509 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 250K-N-08313 - PROJETO SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO
- 250K-C-06434 - PROJETO DE OC

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

REVISOES

T.E. TIPO DE EMISSAO: (A) PRELIMINAR, (B) PARA APROVACAO, (C) PARA CONHECIMENTO, (D) PARA COTACAO, (E) PARA CONSTRUCAO, (F) CONFORME COMPRADO, (G) CONFORME CONSTRUIDO, (H) CANCELADO, (V) VALIDADO

VALE **ENECON**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 541+05 A KM 891+361
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 07
 SEGMENTO 07 KM 852+500 AO 858+800
 PROJETO GEOMETRICO - KM 854+000 AO KM 854+600

ESCALA: 1:1000 SE N° CONTRATADA: L7B7-532-GM-04-12 N° VALE: 250K-B-08301 REVISAO: 0