

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

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

BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

BSCC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

ST-N° SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
 A=XX.XXX,XXm2

**Premon**

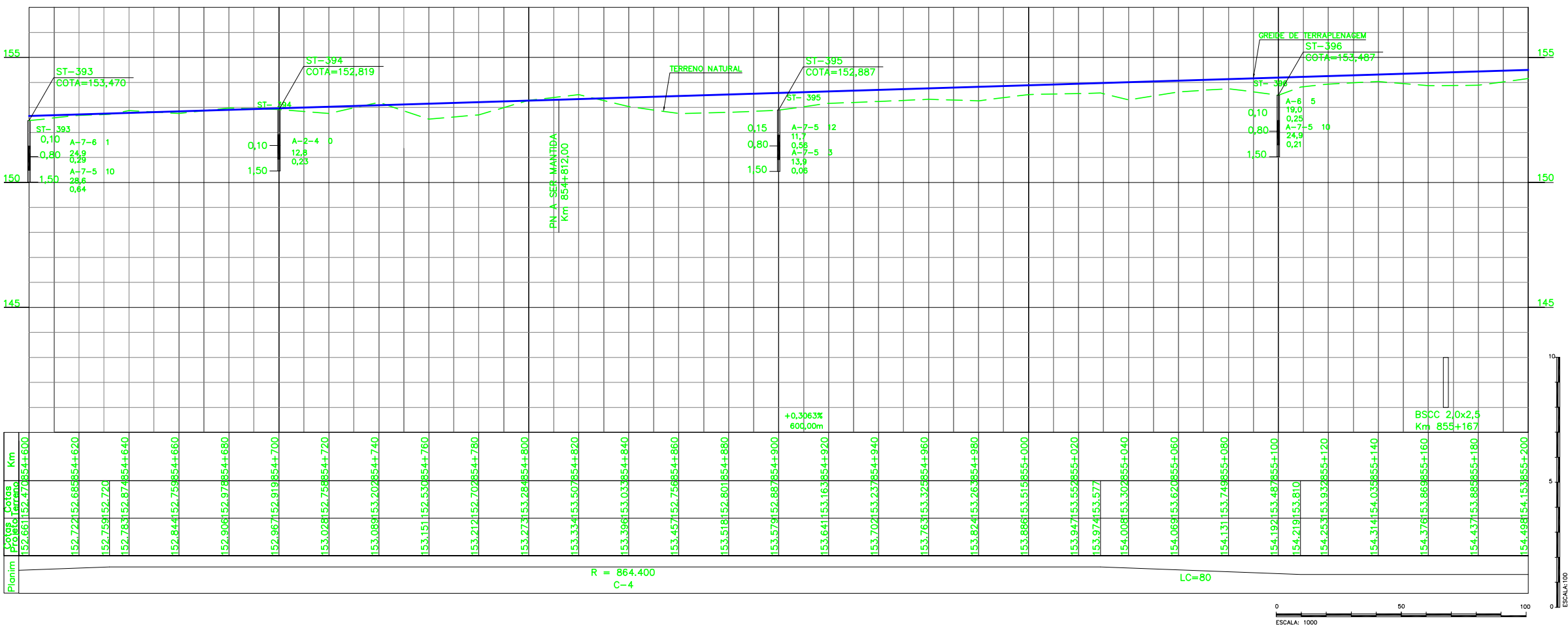
AV  APROVADO E VALIDADO  
 AC  APROVADO COM COMENTARIO  
 RE  NAO APROVADO / REEMITIR  
 EL  NAO APROVADO / ELIMINAR

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

**ODEBRECHT**

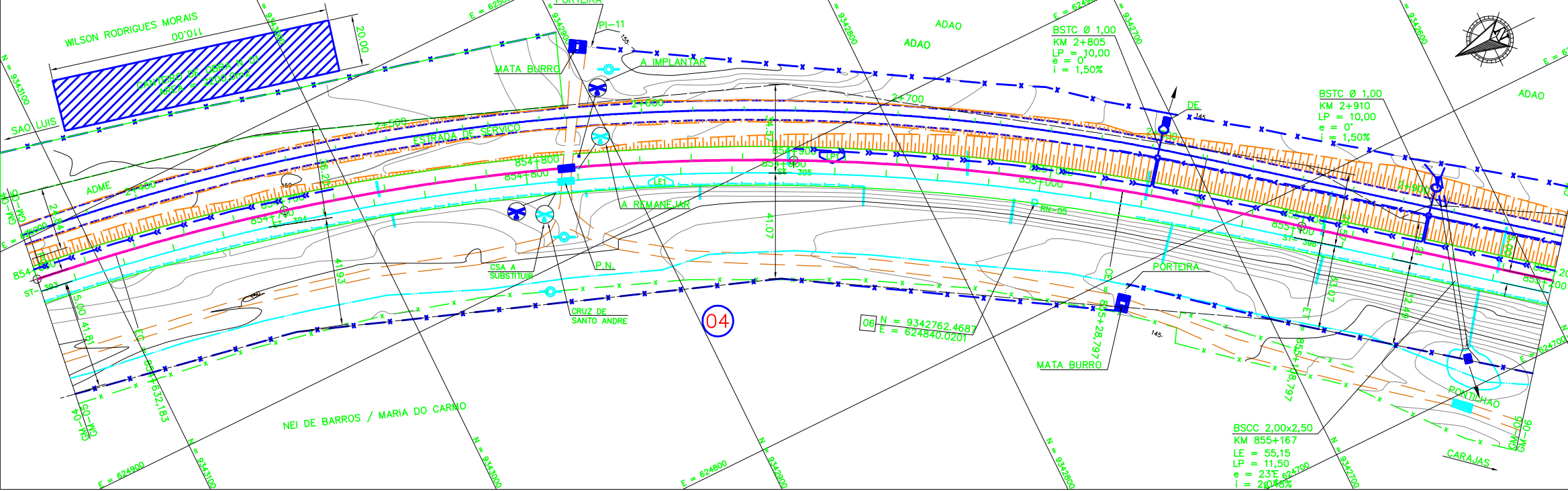
AV  APROVADO E VALIDADO  
 AC  APROVADO COM COMENTARIO  
 RE  NAO APROVADO / REEMITIR  
 EL  NAO APROVADO / ELIMINAR

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



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-B-08510 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 250K-N-08314 - PROJETO SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO
- 250K-C-06434 - PROJETO DE OC

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	PARA CONHECIMENTO					22/08/08

**REVISOES**

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO  
 TIPO DE (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (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+600 AO KM 855+200

ESCALA: 1:1000 SE N° CONTRATADA: L7B7-532-GM-05-12 N° VALE: 250K-B-08302 REVISAO: 0