

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

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

PROJETADO

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

ST-N°

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
 A=XX.XXX,XXm<sup>2</sup>

**Premem**

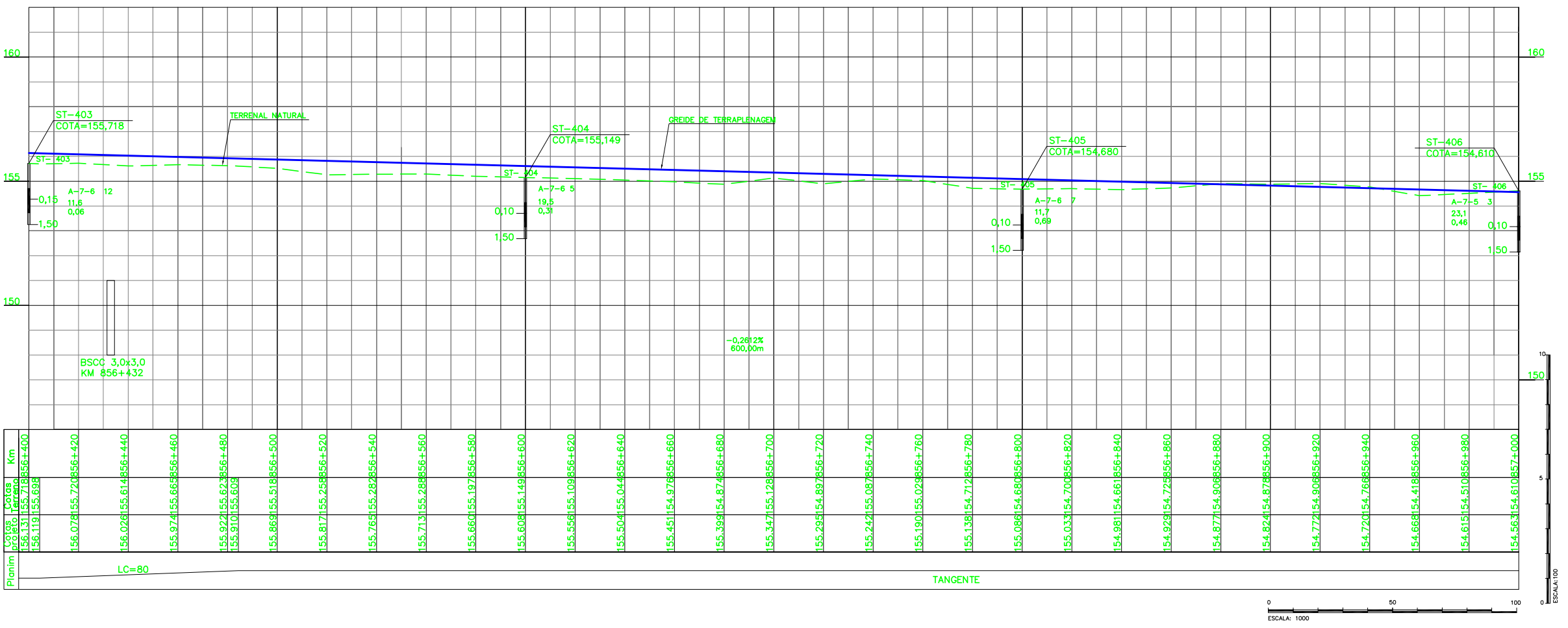
AV  APROVADO E VALIDADO  
 AC  APROVADO COM COMENTARIO  
 RE  NAO APROVADO / REEMITIR  
 EL  NAO APROVADO / ELIMINAR

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

**ODEBRECHT**

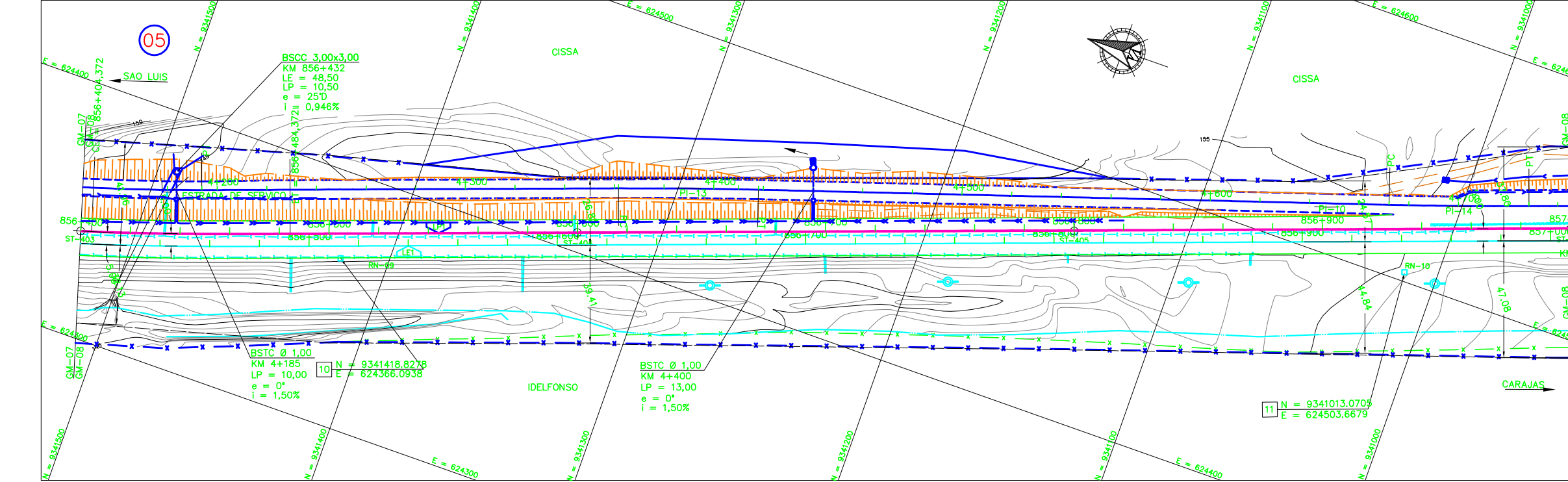
AV  APROVADO E VALIDADO  
 AC  APROVADO COM COMENTARIO  
 RE  NAO APROVADO / REEMITIR  
 EL  NAO APROVADO / ELIMINAR

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	T			E	N
05	854,60	80,00	58°01'37"	785,50	514,14	TE	855+538,86	624513,7613	9342328,6287
						EC	855+618,86	624465,1640	9342265,0908
						PI	-	625159,8411	9341767,3309
						CE	856+404,37	624342,7608	9341516,8894
						ET	856+484,37	624368,5773	9341441,1777



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-08369 - PROJETO CADASTRO
- 250K-H-08524 - PROJETO DESAPROPRIACAO
- 250K-B-08511 - PROJETO INTERFERENCIA
- 250K-N-08305 - PROJETO SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

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 856+400 AO KM 857+000

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO  
 1:1000 SE L7B7-532-GM-08-12 250K-B-08305 0