

LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO

CADASTRO

D = DIAMETRO	ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE

PROJETADO

D = DIAMETRO	ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE

ST-N°

SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE

INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

Promon

AV  APROVADO E VALIDADO

AC  APROVADO COM COMENTARIO

RE  NAO APROVADO / REMITIR

EL  NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: ANDRE LUIZ CRUSIUS

FUNCAO: COORDENADOR TECNICO DATA: 30/09/08

ODEBRECHT

AV  APROVADO E VALIDADO

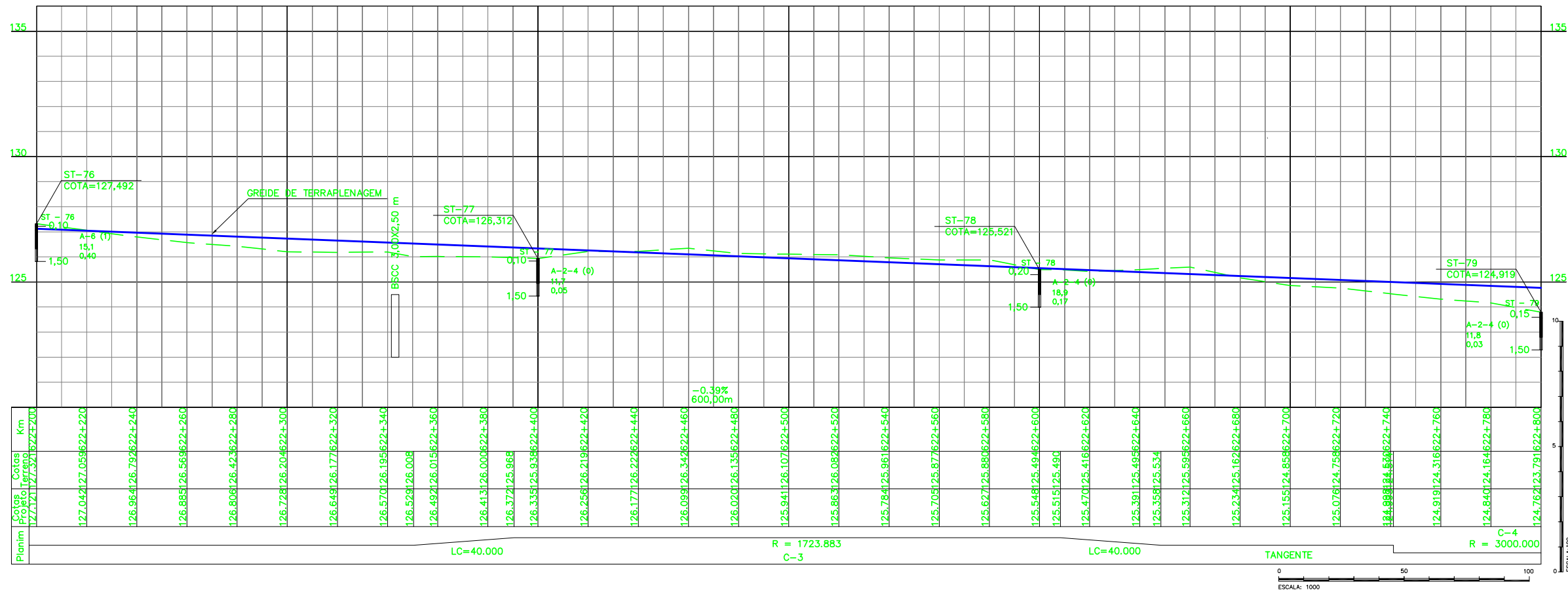
AC  APROVADO COM COMENTARIO

RE  NAO APROVADO / REMITIR

EL  NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: MARIO SCHMIDT

FUNCAO: GERENTE DE ENGENHARIA DATA: 30/09/08

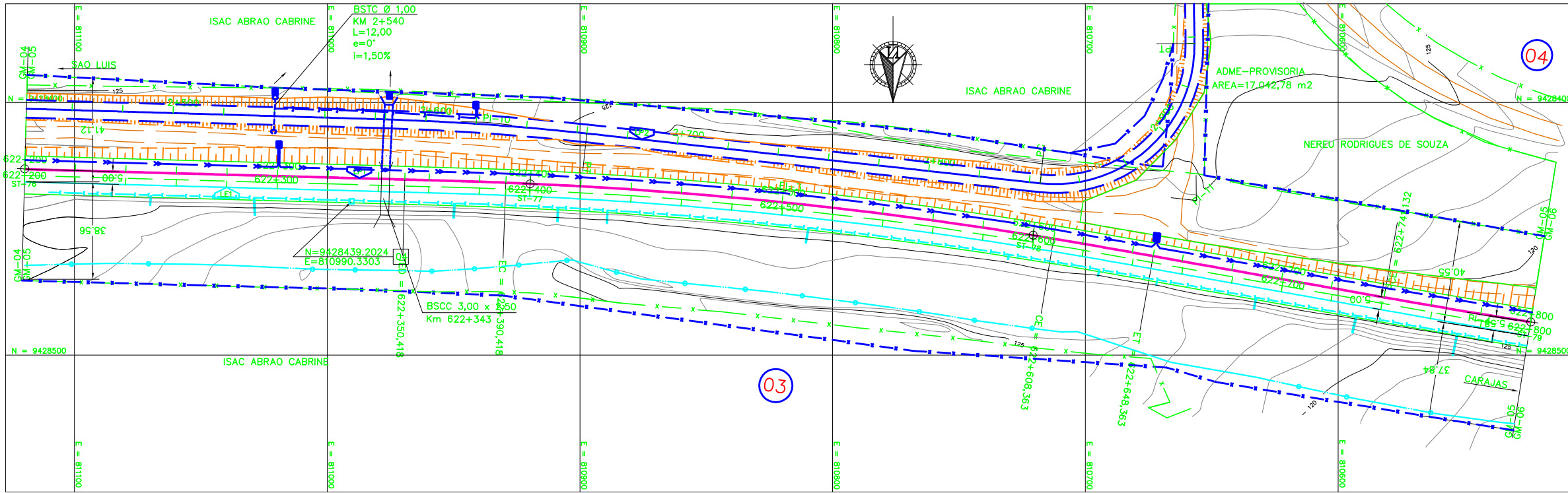


QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS
03	1723,883	-	8°34'24"	217,95	149,22	TE	622+350,418	810989,2547 9428430,5065
						EC	622+390,418	810929,2742 9428431,7485
						PI	-	810820,0930 9428434,5632
						CE	622+608,36	810712,6058 9428453,9269
						ET	622+648,363	810673,2028 9428460,8105

QUADRO DE CURVAS

CURVA N°	RAIO	LC	AC	D/DC	T	PONTOS NOTAVEIS	ESTACAS	COORDENADAS
04	3000	-	1°39'34"	86,88	43,44	TE	622+741,132	810581,1811 9428477,1285
						EC	-	-
						PI	-	810539,1147 9428484,7703
						CE	-	-
						ET	622+828,013	810496,1450 9428491,1705



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-06340 - PROJETO DE INTERFERENCIA
- 250K-V-06318 - PROJETO DE CADASTRO
- 250K-H-06482 - PROJETO DE DESAPROPRIACAO
- 250K-B-06381 - PROJETO DE DRENAGEM
- 250K-N-06365 - PROJETO DE SUPRESSAO FAIXA DE DOMINIO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	AMS	PHT	MAS	18/08/08
0	C	PARA CONHECIMENTO					
REVISOES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO			
TIPO DE EMISSAO	(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 06

SEGMENTO 02 KM 619+986 AO 631+593

PROJETO GEOMETRICO - KM 622+200 AO KM 622+800

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO

:1000 XX L682-532-GM-05-20 250K-B-06330 0