

LEGENDAS

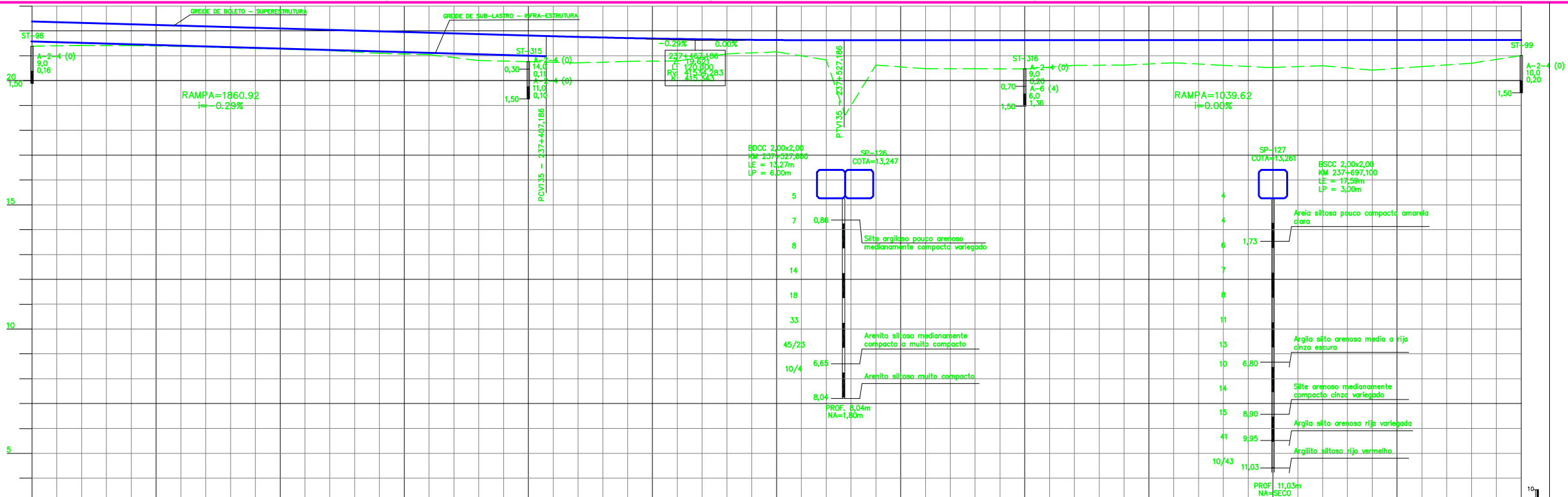
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	2 NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
PERFIL DO TERRENO	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
X - CERCA	CORTE
FIBRA OPTICA (CFO)	ATERRO
FAIXA DE DOMINIO	EIXO EM PERFIL
	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	MEIO FIO (MF)
	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
	DESCIDA DA GUA RAPIDA (DR)
	OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)
	INDICACAO DE FLUXO

CADASTRO	
D	= DIAMETRO
LE	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
BSCC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO

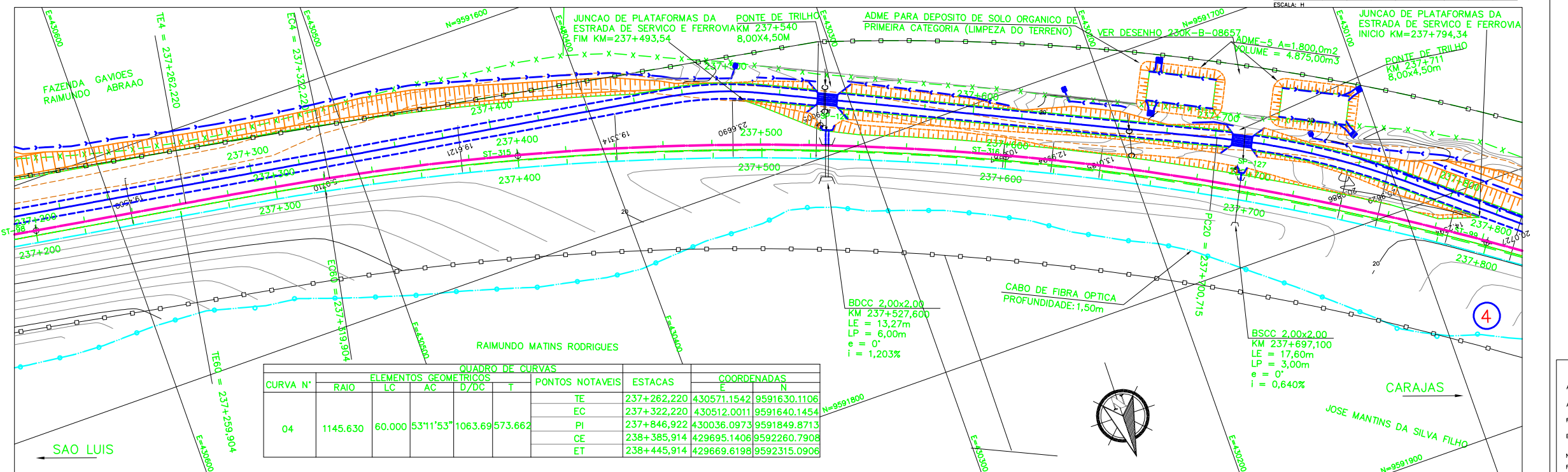
PROJETADO	
D	= DIAMETRO
LP	= COMPRIMENTO
e	= ESCONDSIDADE
i	= DECLIVIDADE
BSCC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
INDICACAO DE NORTE	INDICACAO DE NORTE
AREA A UTILIZAR (AE/ADME)	AREA A UTILIZAR (AE/ADME)

AV <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO	AV <input checked="" type="checkbox"/> APROVADO E VALIDADO
AC <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO	AC <input type="checkbox"/> APROVADO COM COMENTARIO
RE <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR	RE <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / REEMITIR
EL <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR	EL <input type="checkbox"/> NAO APROVADO / ELIMINAR
Nome: ANDRE LUIZ CRIVISUS	Nome: MARIO SCHMIDT
Funcao: COORDENADOR TECNICO	Funcao: GERENTE DE ENGENHARIA
Data: 10/10/08	Data: 10/10/08



Estaca (km)	Cotas Terreno	Cotas Projeto	Planialtimetria
20.326	19.411	20.326	A = 262.179 L = 60.000
20.327	19.411	20.327	
20.328	19.411	20.328	
20.329	19.411	20.329	
20.330	19.411	20.330	
20.331	19.411	20.331	
20.332	19.411	20.332	
20.333	19.411	20.333	
20.334	19.411	20.334	
20.335	19.411	20.335	
20.336	19.411	20.336	
20.337	19.411	20.337	
20.338	19.411	20.338	
20.339	19.411	20.339	
20.340	19.411	20.340	
20.341	19.411	20.341	
20.342	19.411	20.342	
20.343	19.411	20.343	
20.344	19.411	20.344	
20.345	19.411	20.345	
20.346	19.411	20.346	
20.347	19.411	20.347	
20.348	19.411	20.348	
20.349	19.411	20.349	
20.350	19.411	20.350	
20.351	19.411	20.351	
20.352	19.411	20.352	
20.353	19.411	20.353	
20.354	19.411	20.354	
20.355	19.411	20.355	
20.356	19.411	20.356	
20.357	19.411	20.357	
20.358	19.411	20.358	
20.359	19.411	20.359	
20.360	19.411	20.360	



NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOES	ESCALA	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO																
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO. 2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD). 3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.	230K-B-08657	<table border="1"> <tr> <th>REV.</th> <th>T.E.</th> <th>DESCRICAO</th> <th>PROJ.</th> <th>DES.</th> <th>VER.</th> <th>APR.</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>C</td> <td>PARA CONHECIMENTO</td> <td>ASTEP</td> <td>RODRIGO</td> <td>MARCOS</td> <td>PITOMBERA</td> <td>26/06/08</td> </tr> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	RODRIGO	MARCOS	PITOMBERA	26/06/08	1:1000	ASTEP-05-PC-GEO-08	230K-B-08657	0
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA															
0	C	PARA CONHECIMENTO	ASTEP	RODRIGO	MARCOS	PITOMBERA	26/06/08															

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS**  
 FERROVIA - KM 0 A KM 331,030  
 DUPLICACAO DA FERROVIA - LOTE 03  
 SEGMENTO 05 - KM 233,311 AO KM 248,118  
 PROJETO GEOMETRICO-PLANTA E PERFIL KM 237+200 AO KM 237+800