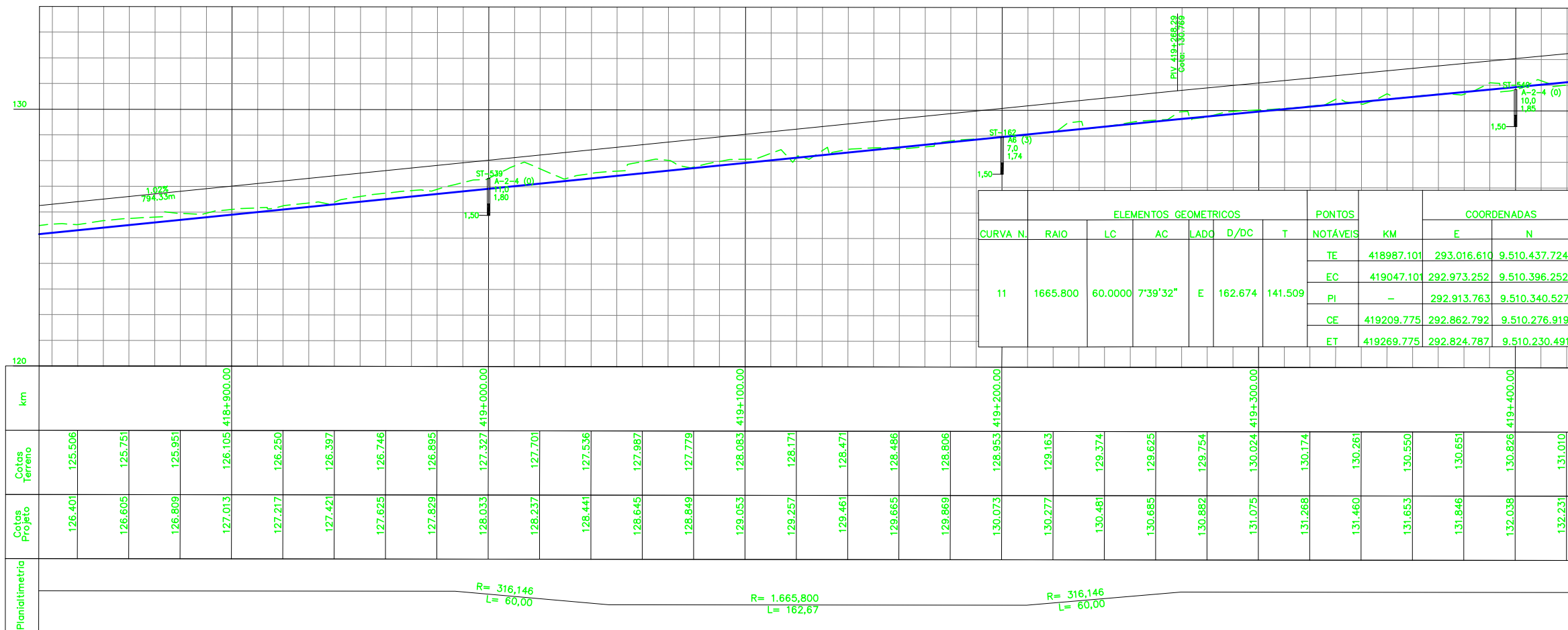
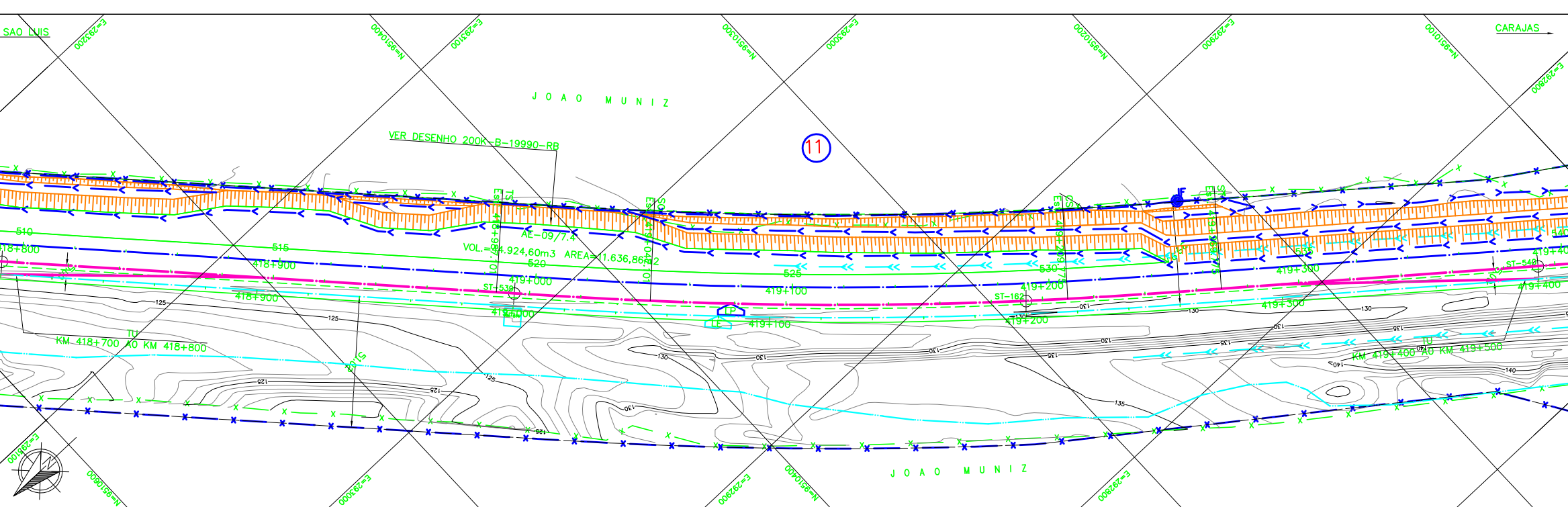


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
PERFIL DO TERRENO	CORTE
CERCA	ATERRO
CANALETA RETANGULAR (CR)	EIXO EM PERFIL
FIBRA OTICA (CFO)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE FLUXO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	AREA A UTILIZAR (AE/ADME/AES)
	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
	CERCA PROJETADA



km	Cotas Terreno	Cotas Projeto
126.401	125.506	126.401
126.605	125.751	126.605
126.809	125.951	126.809
127.013	126.105	127.013
127.217	126.250	127.217
127.421	126.397	127.421
127.625	126.546	127.625
127.829	126.695	127.829
128.033	126.844	128.033
128.237	127.000	128.237
128.441	127.156	128.441
128.645	127.312	128.645
128.849	127.468	128.849
129.053	127.624	129.053
129.257	127.780	129.257
129.461	127.936	129.461
129.665	128.092	129.665
129.869	128.248	129.869
130.073	128.404	130.073
130.277	128.560	130.277
130.481	128.716	130.481
130.685	128.872	130.685
130.889	129.028	130.889
131.093	129.184	131.093
131.297	129.340	131.297
131.501	129.496	131.501
131.705	129.652	131.705
131.909	129.808	131.909
132.113	129.964	132.113
132.317	130.120	132.317



- ST-N° SONDAGEM A TRADO
- AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=607.208,28m2
- INDICACAO DE NORTE

<p><b>NOTAS</b></p> <p>1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.</p> <p>2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-68, MC -45 (CVRD).</p> <p>3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.</p>		<p><b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA</b></p> <p>200K-B-19142</p>		<p><b>REVISOES</b></p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td>ASTEP</td> <td>PEMB</td> <td>EBS</td> <td>EOB</td> <td>04/07/08</td> </tr> </tbody> </table>		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	PEMB	EBS	EOB	04/07/08	<p><b>ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02</b></p> <p>GERAL PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04</p> <p>SEGMENTO 07 KM 408,750 AO KM 421,088</p> <p>PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL</p>	
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	PEMB	EBS	EOB	04/07/08																
<p>ESCALA SE :1000</p>		<p>N° CONTRATADA ASTEP-07-PB-GEO-21</p>		<p>N° VALE 200K-B-19162</p>		<p>REVISAO A</p>																	