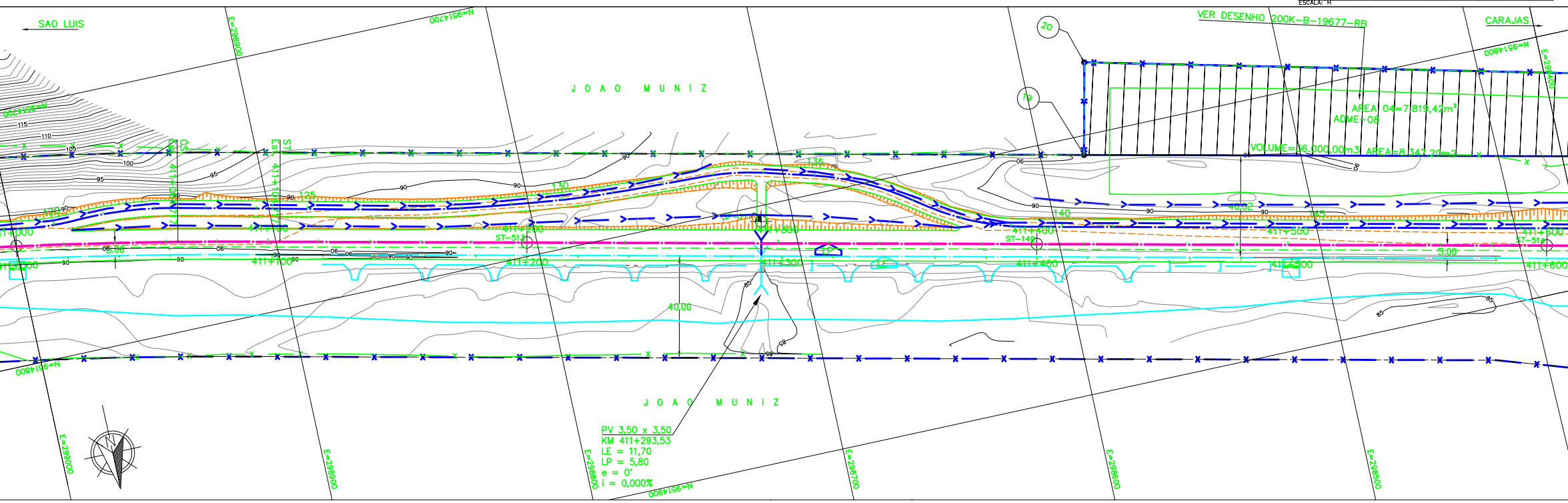
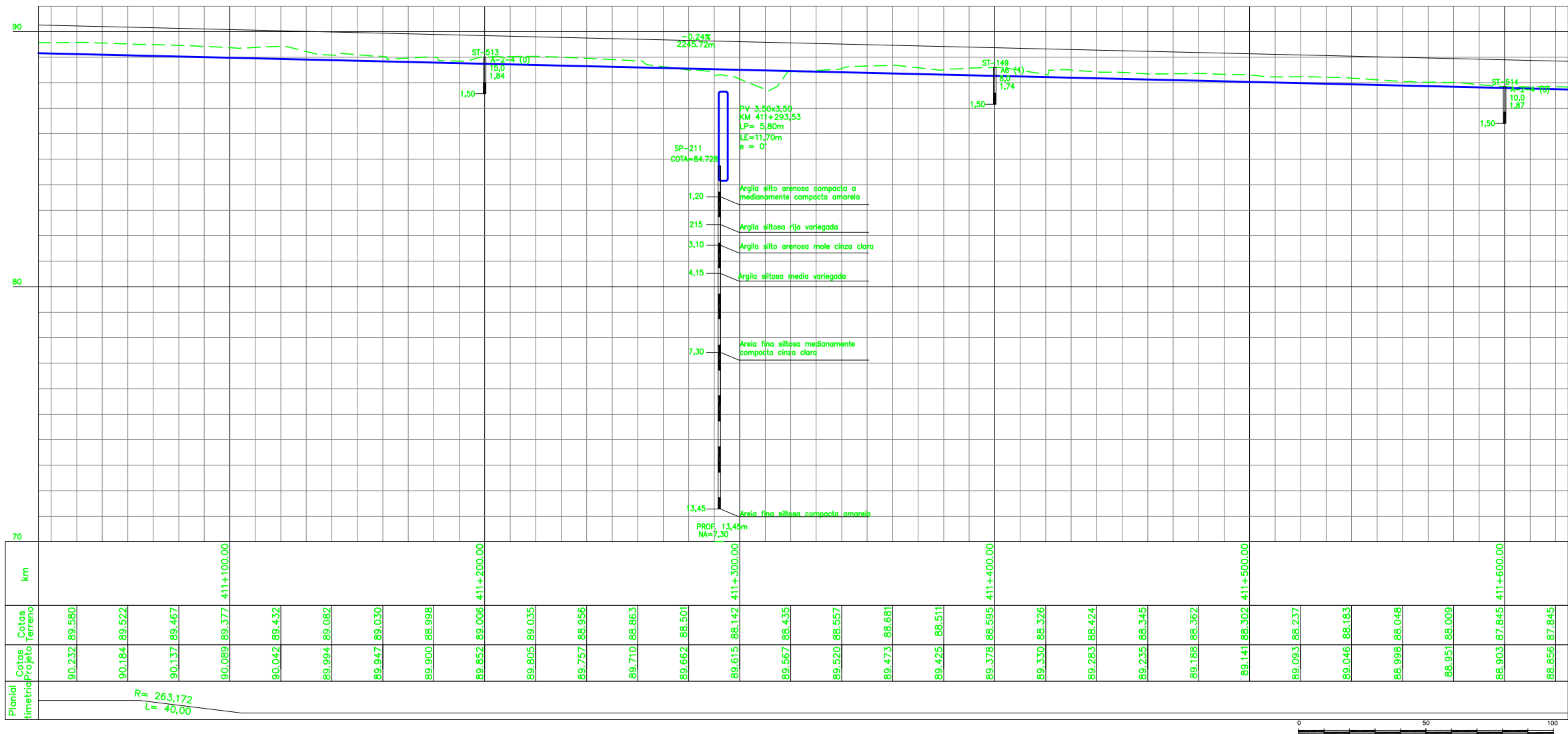


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
PERFIL DO TERRENO	ATERRO
CERCA	AREA A DESAPROPRIAR
MEIO-FIO	CERCA PROJETADA
FIBRA OPTICA	VALETA TRAPEZOIDAL
FAIXA DE DOMINIO	CANALETA RETANGULAR
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	NUMERACAO DAS VIAS
RN - REFERENCIA DE NIVEL	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE FLUXO	INVERSAO DE FLUXO
PASSAGEM DE VEICULOS	PASSAGEM DE VEICULOS
PONTILHAO	GREIDE DO BOLETO
LE - NUMERACAO DAS VIAS	GREIDE DE TERRAPLENAGEM



SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
	INDICACAO DE NORTE
	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS
	INDICACAO DE VERTICE DE POLIGONAL
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV A=667,215,44m ²
	AREA A UTILIZAR (ADME)

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-68, MC -45 (CVRD). 3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.		200K-B-19142		<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> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA									ESCALA SE :1000		N° CONTRATADA ASTEP-07-PB-GEO-06		N° VALE 200K-B-19147		REVISAO A	
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																						
NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		REVISOES		ESCALA SE :1000		N° CONTRATADA ASTEP-07-PB-GEO-06		N° VALE 200K-B-19147		REVISAO A																	

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04
SEGMENTO 07 KM 408,750 AO KM 421,088
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - PLANTA E PERFIL