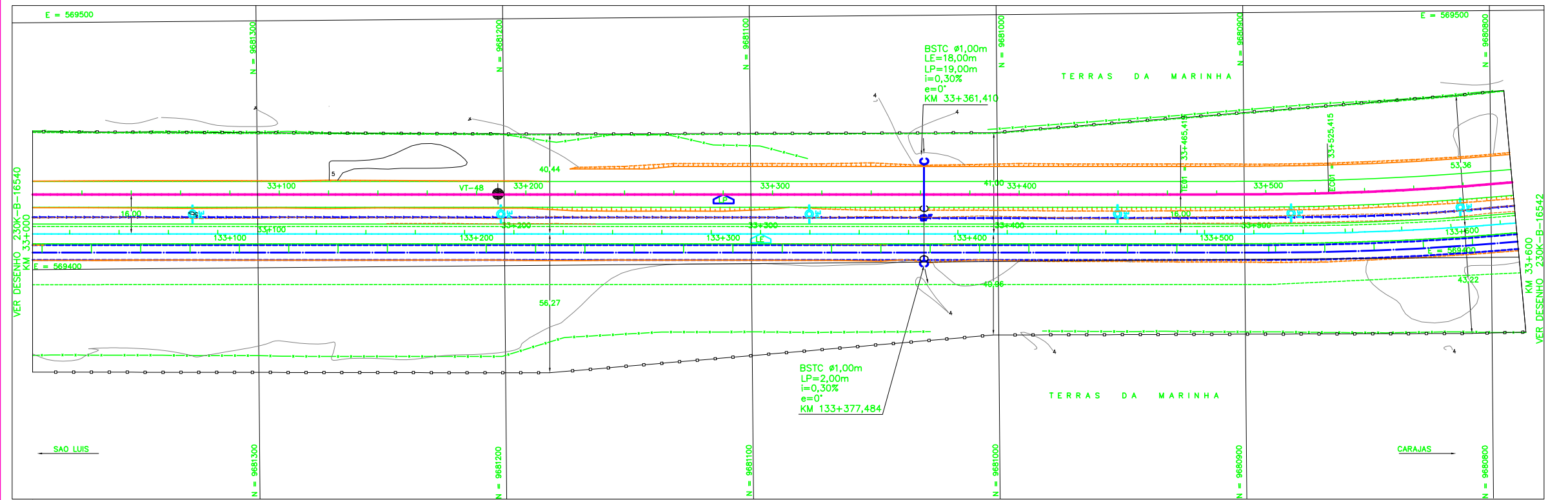
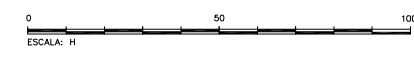
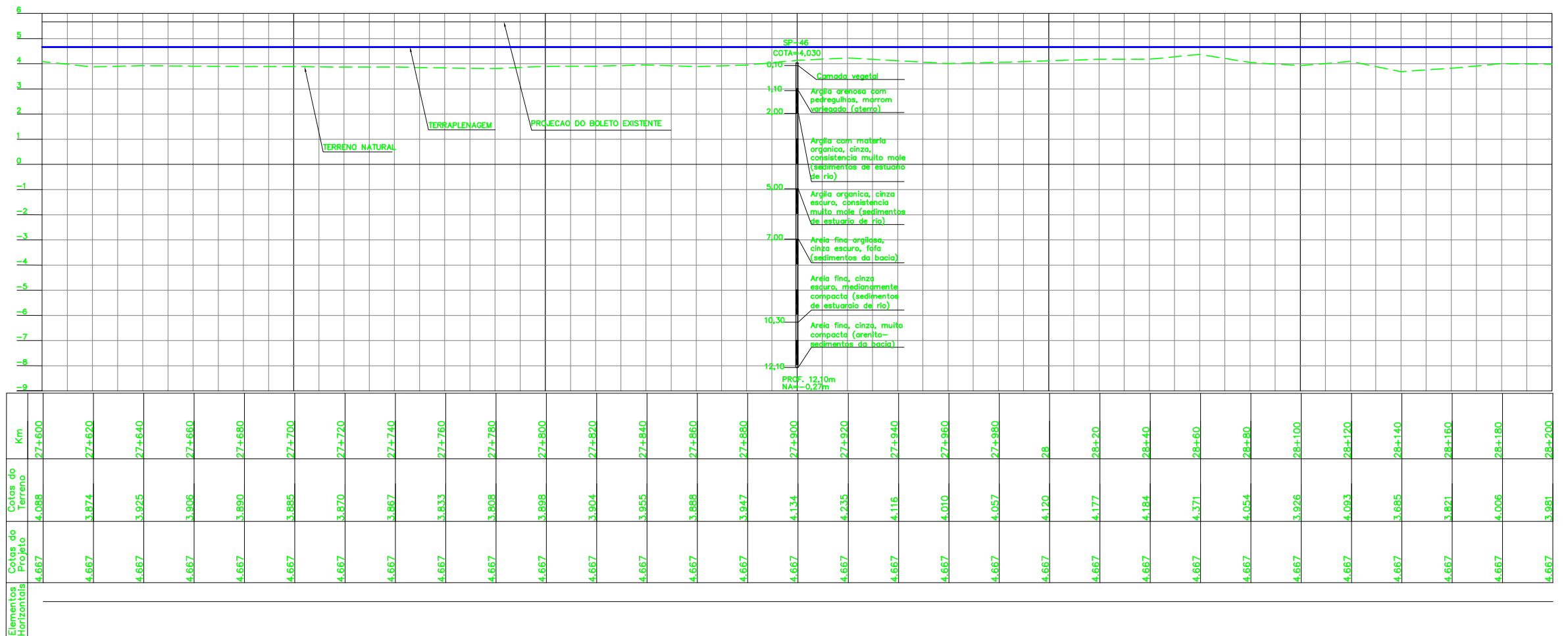


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
BOLETO	NUMERACAO DAS VIAS
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS PROJETADAS
MARCO DE POLIGONAL	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	CORTE
CURVAS DE NIVEL	ATERRAMENTO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	INDICACAO DE FLUXO
CERCA	RN-REFERENCIA DE NIVEL
CANALETA RETANGULAR (CR)	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	AMV (APARELHO DE MUDANÇA DE VIA)
FIBRA OPTICA (FO)	DESIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS (DD)
FAIXA DE DOMÍNIO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
EDIFICACAO	OBRA DE ARTE ESPECIAL
HIDROGRAFIA	OBRA DE ARTE ESPECIAL
AMV (APARELHO DE MUDANÇA DE VIA)	PORTEIRA
OBRA DE ARTE ESPECIAL	EDIFICACAO PROJETADA
PLACA DE SINALIZACAO	SARJETA TRIANGULAR



CADASTRO

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

	BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BBTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC	BUEIRO QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BS*CC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

	BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BBTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC	BUEIRO QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BS*CC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO



NOTAS	DOCUMENTOS DE REFERENCIA	REVISOES	ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO																																
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO; 2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR; 3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000; 4. O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM.	1. 230K-V-16010 -- PROJETO PLANALTIMETRICO 2. 230K-B-16034 -- PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO	<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>0</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23021</td> <td>JDC</td> <td>ASF</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>27/08/09</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> <td>REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23021</td> <td>JDC</td> <td>TSS</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>25/08/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td>JDC</td> <td>TSS</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>30/04/09</td> </tr> </tbody> </table>	REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23021	JDC	ASF	DGT	ASX	27/08/09	B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23021	JDC	TSS	DGT	ASX	25/08/09	A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	30/04/09	1/1000 XXX	VRD01-PBF2-PG-365-01	230K-B-16541	0
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																															
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23021	JDC	ASF	DGT	ASX	27/08/09																															
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23021	JDC	TSS	DGT	ASX	25/08/09																															
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	30/04/09																															

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02
SEGMENTO KM 22+305 AO KM 37+800
PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO - KM 33+000 AO KM 33+600