

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	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ATERRIO
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
CERCA	MURO DE VEDACAO
CANALETA RETANGULAR (CR)	INDICACAO DE FLUXO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
FIBRA OTICA (CFO)	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
FAIXA DE DOMINIO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CRUZ DE SANTO ANDRE	OBRA DE ARTE ESPECIAL
PASSAGEM DE NIVEL (PN)	DRENO PROFUNDO
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
EDIFICACAO	VALETA DE PROTECAO (VP)
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	POSTE E LINHA DE ALTA
RN-REFERENCIA DE NIVEL	PORTEIRA
CAIXA DE MANUTENCAO NA FIBRA OTICA (CFO)	EDIFICACAO PROJETADA

CADEASTRO

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

BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSQC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
BQCC	BUEIRO QUADRUPLA CELULAR DE CONCRETO
BSQC	BUEIRO SEXTUPLA CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

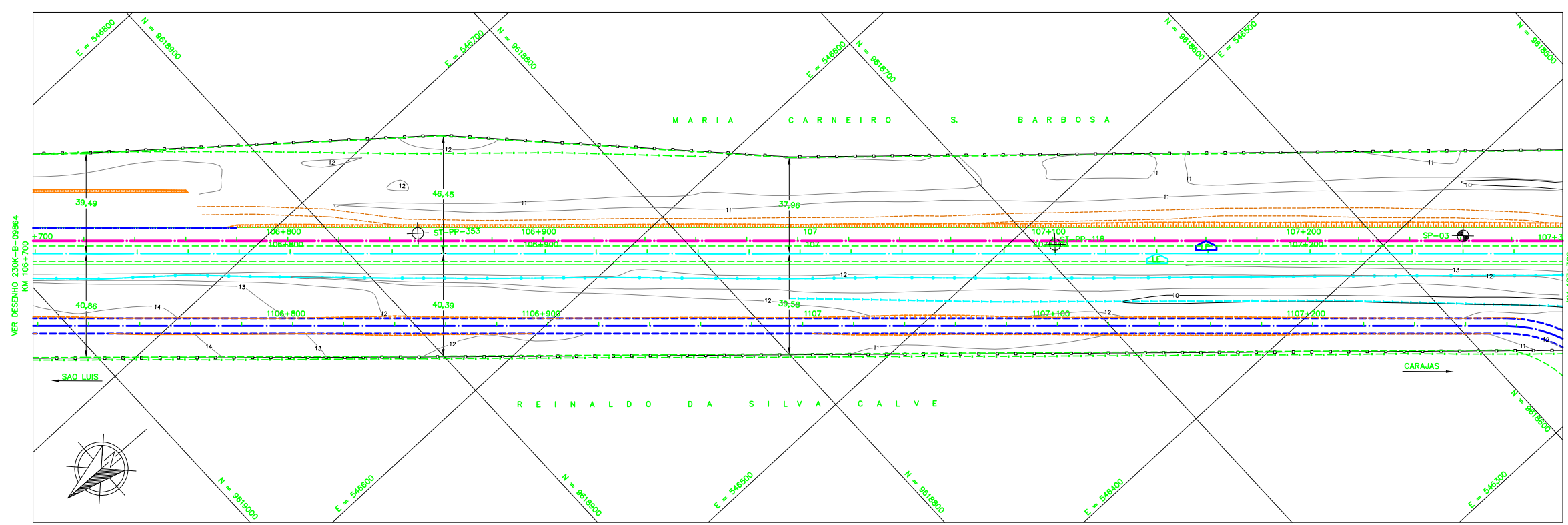
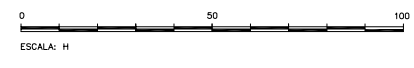
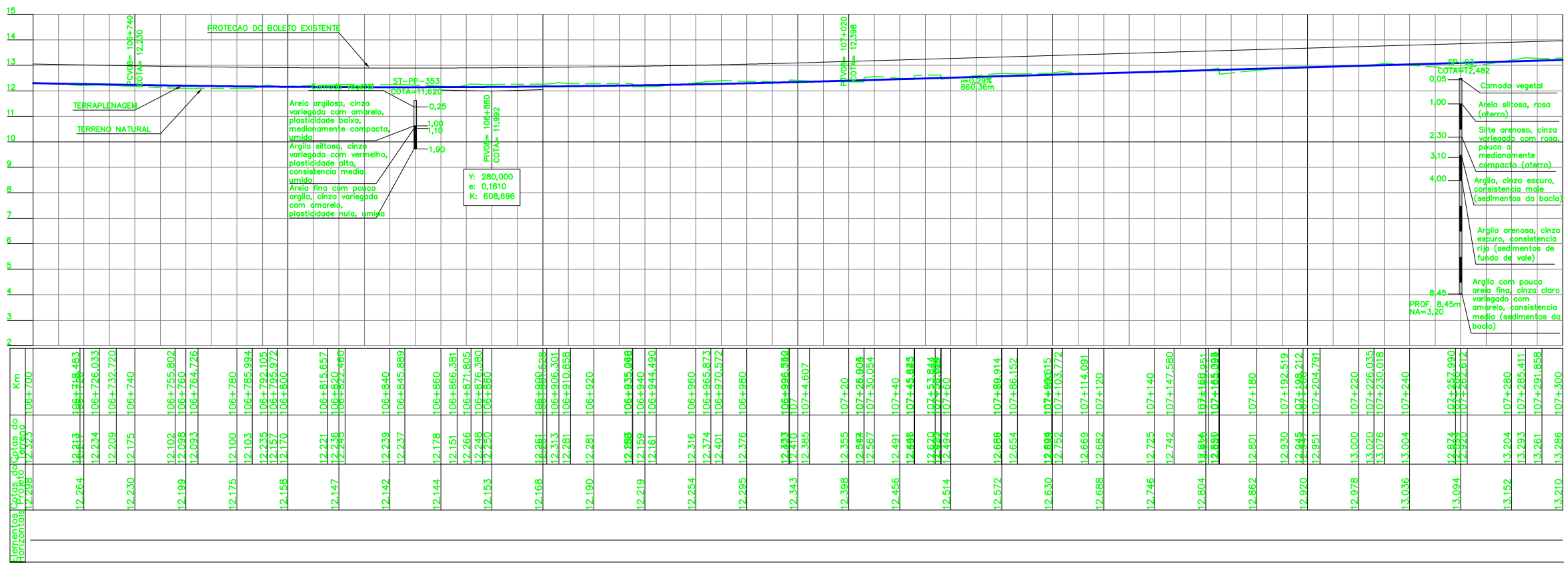
BSTC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
BDTC	BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
BTTC	BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
BSQC	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
BDCC	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
BTCC	BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
BQCC	BUEIRO QUADRUPLA CELULAR DE CONCRETO
BSQC	BUEIRO SEXTUPLA CELULAR DE CONCRETO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV
A= 1.066.145,40m²

SP-N SONDAGEM A PERCUSSAO

ST-N SONDAGEM A TRADO

INDICACAO DE NORTE



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA		REVISOES		ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02																																									
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-06936 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL 2. 230K-X-07056 - PERFIL GEOMETRICO DOS FUROS DE SONDAGEM 3. 230K-B-09842 - 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>O</td> <td>C</td> <td>VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23024</td> <td>JDC</td> <td>TSS</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>21/08/09</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>B</td> <td>REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23024</td> <td>JDC</td> <td>NLG</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>05/06/09</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td>JDC</td> <td>ESP</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>20/03/09</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>B</td> <td>PARA APROVACAO</td> <td>JDC</td> <td>MAF</td> <td>DGT</td> <td>ASX</td> <td>06/01/09</td> </tr> </tbody> </table>		REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA	O	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23024	JDC	TSS	DGT	ASX	21/08/09	C	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23024	JDC	NLG	DGT	ASX	05/06/09	B	B	PARA APROVACAO	JDC	ESP	DGT	ASX	20/03/09	A	B	PARA APROVACAO	JDC	MAF	DGT	ASX	06/01/09	VALE VEGA FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03 PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02 SEGMENTO KM 93+600 AO KM 107+880 PROJETO GEOMETRICO - KM 106+700 AO KM 107+300	
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA																																								
O	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23024	JDC	TSS	DGT	ASX	21/08/09																																								
C	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23024	JDC	NLG	DGT	ASX	05/06/09																																								
B	B	PARA APROVACAO	JDC	ESP	DGT	ASX	20/03/09																																								
A	B	PARA APROVACAO	JDC	MAF	DGT	ASX	06/01/09																																								
ESCALA SE		N° CONTRATADA		N° VALE		REVISAO																																									
1/1000		VRD01-PBF2-PC-198-01		230K-B-09865		0																																									