

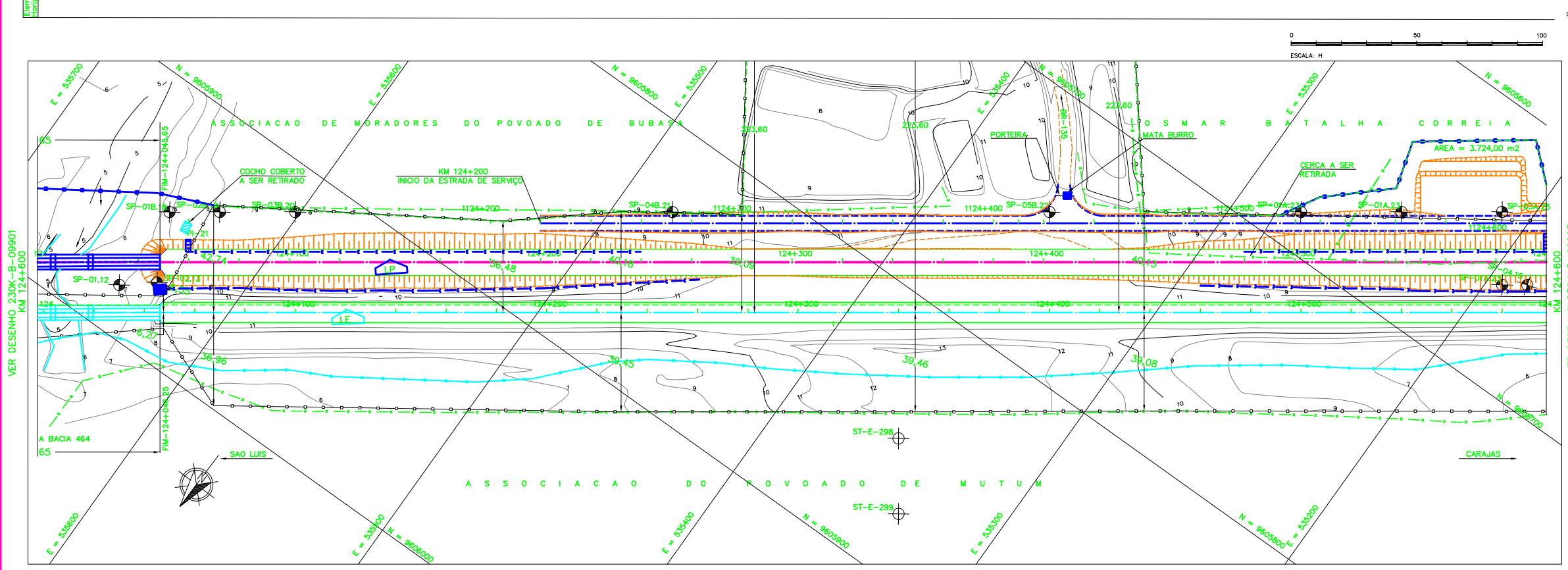
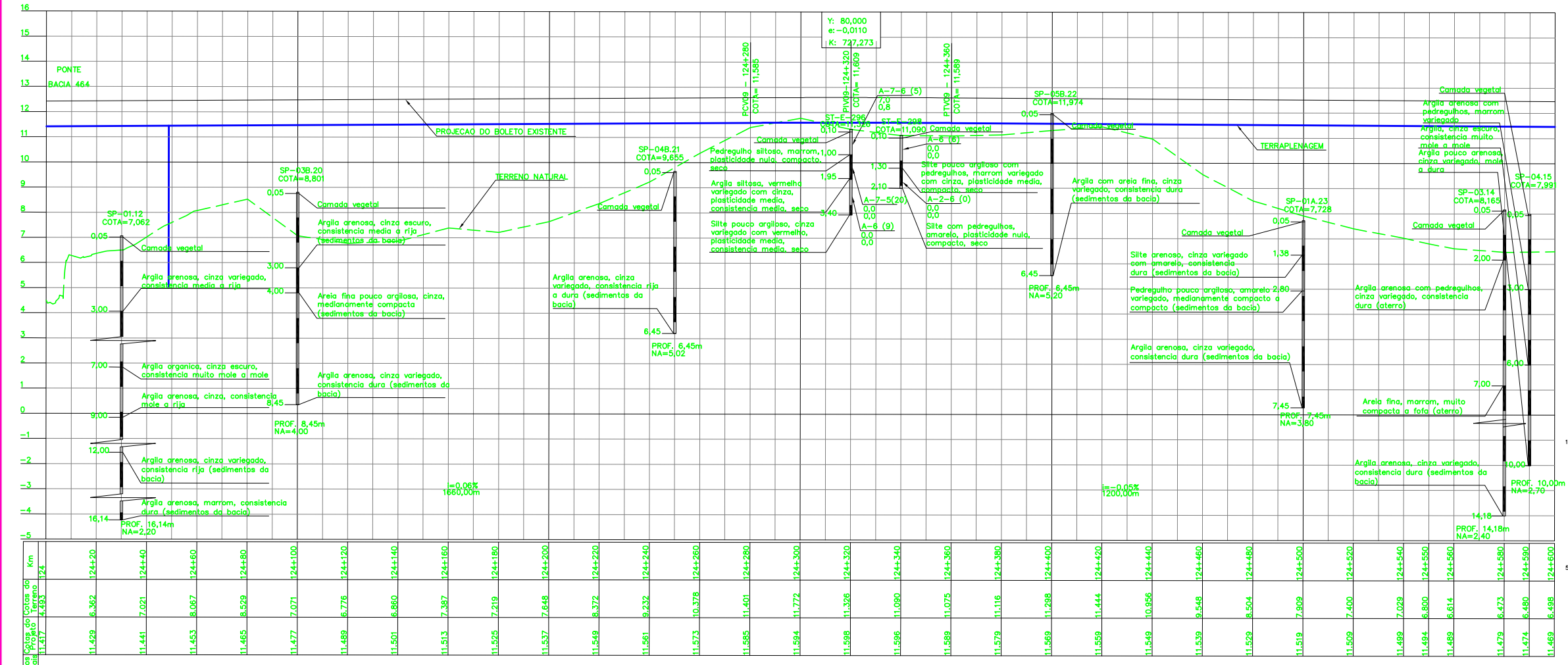
# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXE E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	EXE E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
BOLETO	NUMERACAO DAS VIAS
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERO DAS CURVAS PROJETADAS
MARCO DE POLIGONAL	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	CORTE
CURVAS DE NIVEL	ATERRO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	EXE EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	INDICACAO DE FLUXO
CERCA	RN - REFERENCIA DE NIVEL
CANALETA RETANGULAR (CR)	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	AMY (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
FIBRA OTICA (FO)	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
FAIXA DE DOMINIO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
EDIFICACAO	OBRA DE ARTE ESPECIAL
HIROGRAFIA	PORTERA
AMY (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	EDIFICACAO PROJETADA
OBRA DE ARTE ESPECIAL	SARLETA TRIANGULAR (STC)
PLACA DE SINALIZACAO	

CADASTRO	
D = DIAMETRO	LP = COMPRIMENTO
o = ESCONDISADE	i = DECLIVIDADE
o	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
o	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
o	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
o	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
o	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
o	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
o	BQCC BUEIRO QUADRUPLIO CELULAR DE CONCRETO
o	BS*CC BUEIRO SEXTUPLIO CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO	
D = DIAMETRO	LP = COMPRIMENTO
o = ESCONDISADE	i = DECLIVIDADE
o	BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
o	BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
o	BTTC BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
o	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
o	BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
o	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
o	BQCC BUEIRO QUADRUPLIO CELULAR DE CONCRETO
o	BS*CC BUEIRO SEXTUPLIO CELULAR DE CONCRETO

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
VT-N	VANE TEST
CPTU-N	CPTU
	INDICACAO DE NORTE



NOTAS	
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.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1.	230K-B-09880 - PROJETO GEOMETRICO - DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
Q	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23025	JDC	TSS	DGT	ASX	27/08/09
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23025	JDC	TSS	DGT	ASX	05/08/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	24/04/09

REVISOES	
T.E.	(A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCAO (G) CONFORME CONSTRUIDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO (D) PARA COTACAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

**FERROVA - KM 0,00 A KM 331,03**  
**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02**  
**SEGMENTO KM 111+480 AO KM 125+560**  
**PROJETO GEOMETRICO - KM 124+000 AO KM 124+600**

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1/1000		VRD01-PBF2-PG-235-01	230K-B-09902	0