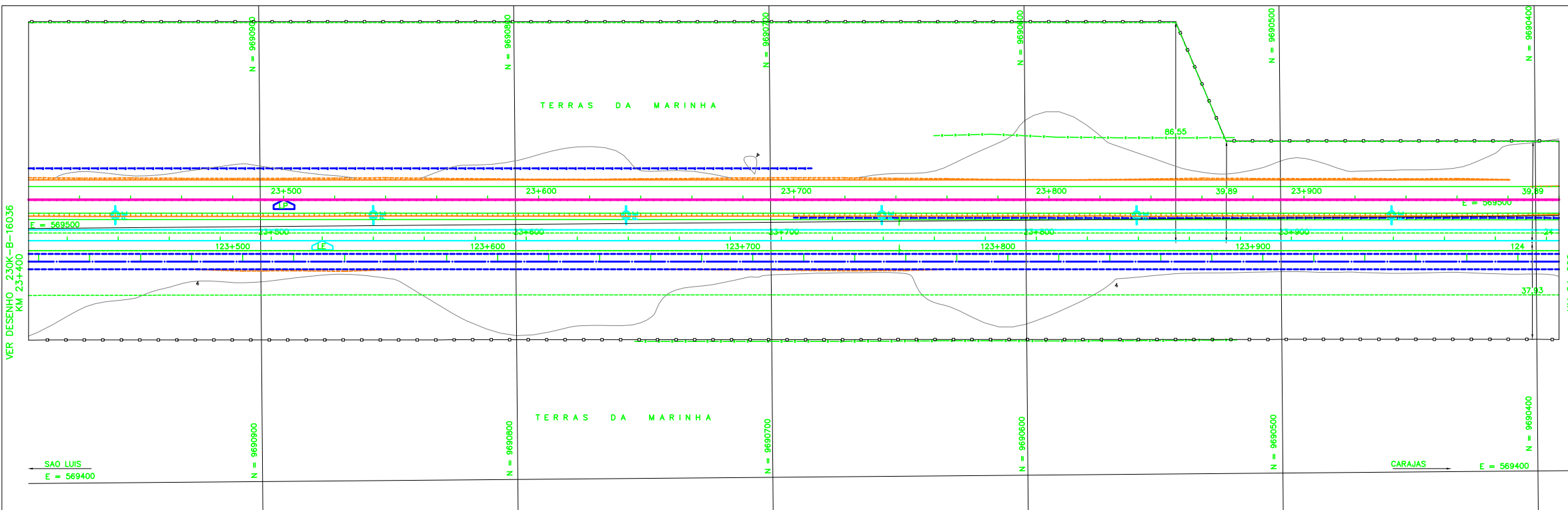
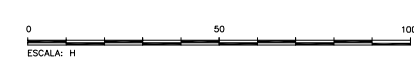
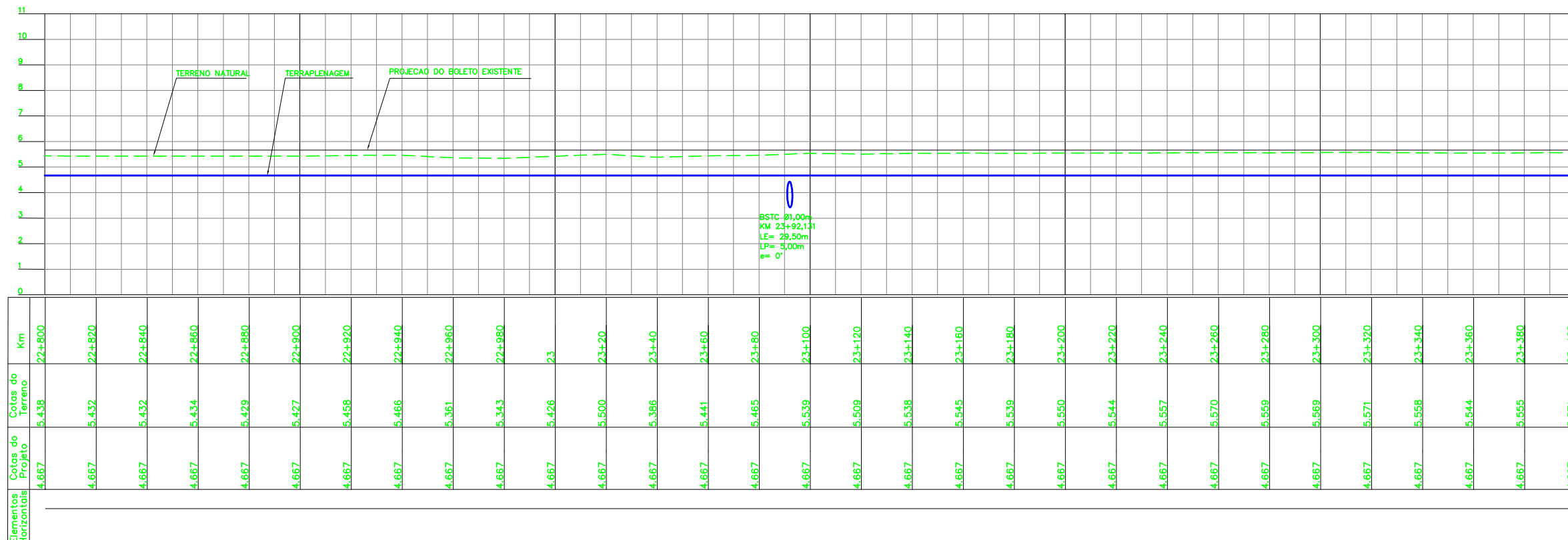


# LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
BOLETO	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	CORTE
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	ATERRO
CERCA	EIXO EM PERFIL
CANALETA RETANGULAR (CR)	INDICACAO DE FLUXO
VALETA TRAPEZOIDAL (VT)	RN-REFERENCIA DE NIVEL
FIBRA OTICA (FO)	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
FAIXA DE DOMINIO	AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
EDIFICACAO	DESGIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
HIDROGRAFIA	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
OBRA DE ARTE ESPECIAL	OBRA DE ARTE ESPECIAL
PLACA DE SINALIZACAO	PORTEIRA
	EDIFICACAO PROJETADA
	SARIJETA TRIANGULAR



CADASTRO

D = DIAMETRO  
LP = COMPRIMENTO  
e = ESCONDSIDADE  
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 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
	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 QUADRUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BS*CC	BUEIRO SEXTUPLO CELULAR DE CONCRETO



## NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA DE PROJECAO UTM, DATUM SAD 69, MC -45 WGR;
- SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000;
- O GREIDE DE PROJETO REFERE-SE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM.

## DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-V-16010 - PROJETO PLANIALTIMETRICO
- 230K-B-16034 - PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
O	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

REVISOES

T.E. TIPO DE EMISSAO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVACAO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTACAO (E) PARA CONSTRUCAO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUIDO (H) CANCELADO (V) VALIDADO

VALE

VEGA

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

**FERROVA - 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 23+400 AO KM 24+000**

ESCALA SE N° CONTRATADA N° VALE REVISAO

1/1000 XXX VRD01-PBF2-PG-326-01 230K-B-16037 0