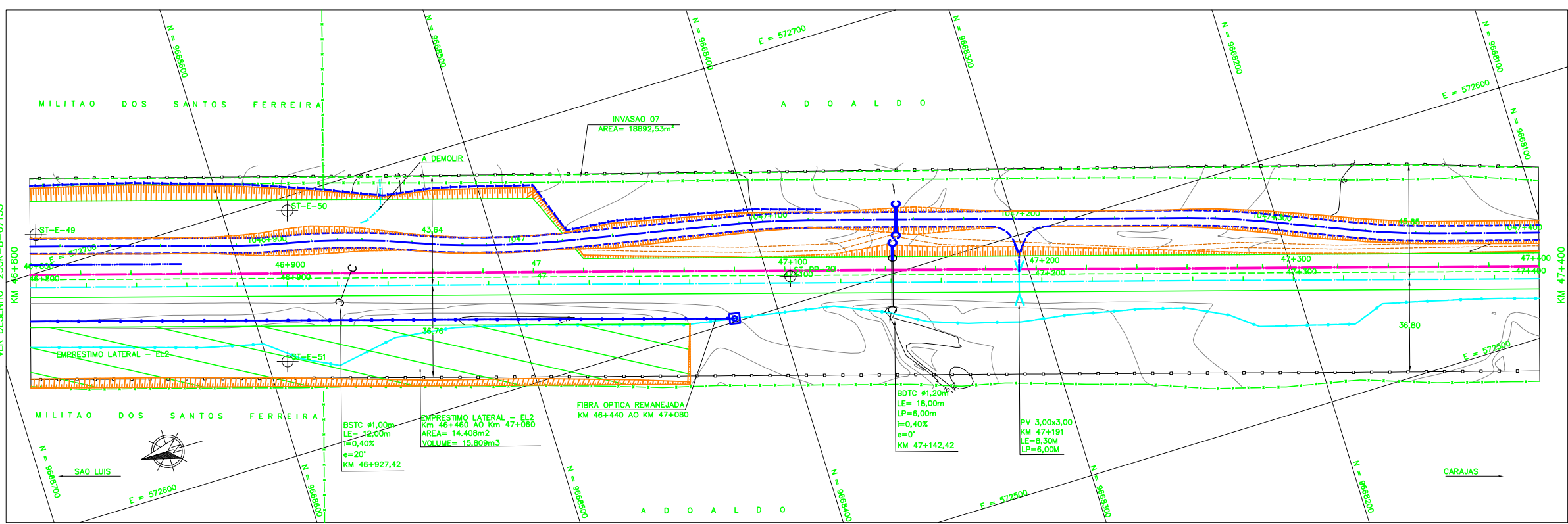
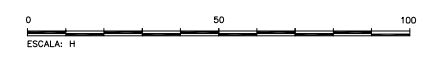
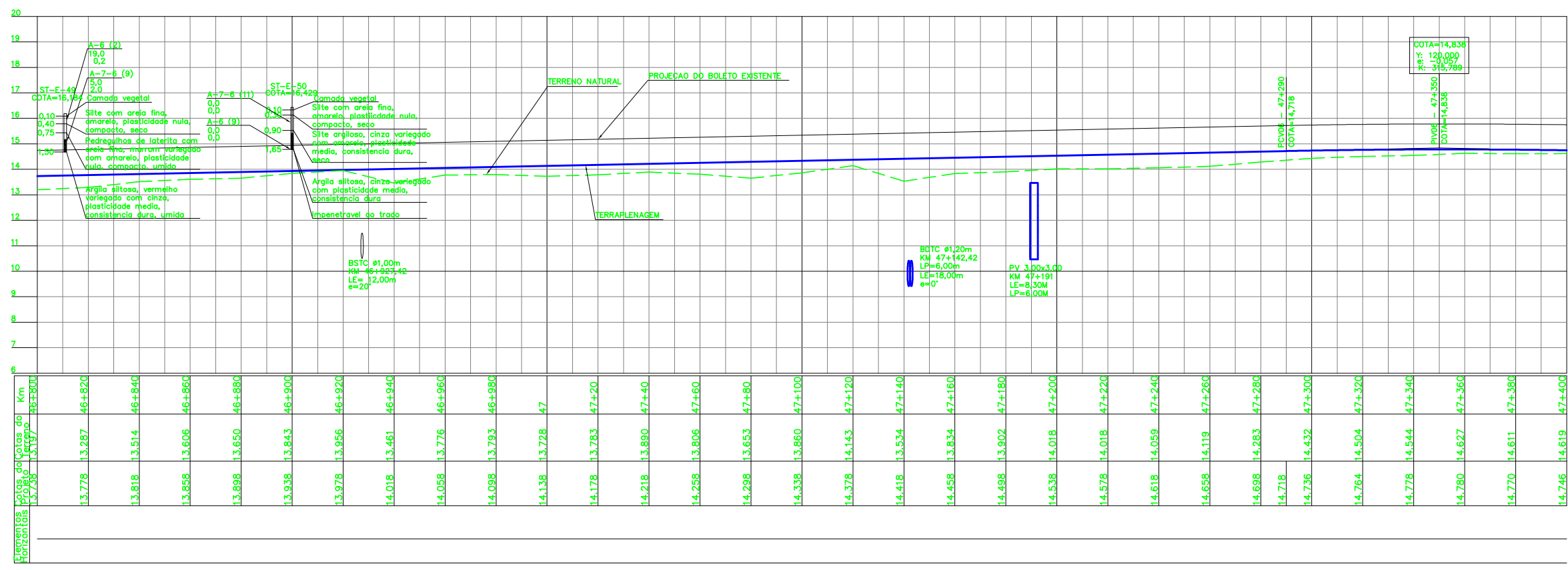


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO



CADASTRO

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

	BSTC	BUIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC	BUIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC	BUIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC	BUIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC	BUIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC	BUIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC	BUIRO QUADRUPLA CELULAR DE CONCRETO
	BS*CC	BUIRO SEXTUPLA CELULAR DE CONCRETO

PROJETADO

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

	BSTC	BUIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BDTC	BUIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BTTC	BUIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC	BUIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BDCC	BUIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
	BTCC	BUIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
	BQCC	BUIRO QUADRUPLA CELULAR DE CONCRETO
	BS*CC	BUIRO SEXTUPLA CELULAR DE CONCRETO

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL-ASV
A=647,054,00 m²

SP-N = SONDAEM A PERCUSSAO
ST-N = SONDAEM A TRADO
VT-N = VANE TEST
OPTU-N = OPTU
INDICACAO DE NORTE

NOTAS

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 230K-V-06863 - PROJETO PLANALTIMETRICO
- 230K-B-07126 - PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23022	JDC	TSS	DGT	ASX	27/08/09
B	B	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23022	JDC	TSS	DGT	ASX	05/08/09
A	B	PARA APROVACAO	JDC	TSS	DGT	ASX	06/05/09

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

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02
SEGMENTO KM 41+483 AO KM 55+972
PROJETO GEOMETRICO DUPLICACAO - KM 46+800 AO KM 47+400

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1/1000 XXX	VRD01-PBF2-PG-073-01	230K-B-07136	0