

**LEGENDA**

EXISTENTE	PROJETO
EXEXO E ESTAGUEAMENTO DA LINHA	EXEXO E ESTAGUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
PERFIL DO TERRENO	EXEXO EM PERFIL
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)
CURVAS DE NIVEL	TOPO DO BOLETO
CERCA	CORTE PROJETADO
MEIO-FIO (MF)	ATERRO PROJETADO
FAIXA DE DOMINIO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
POSTE E LINHA DE ALTA TENSÃO	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DR)
INDICACAO DE FLUXO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
INDICACAO SENTIDO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
TALVEQUE	MATA BURRO
PLACA DE SINALIZACAO	INDICACAO DE FLUXO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	CERCA NOVA
CABO FIBRA OTICA (CFO)	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
CABO FIBRA OTICA A REMANJAR	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)

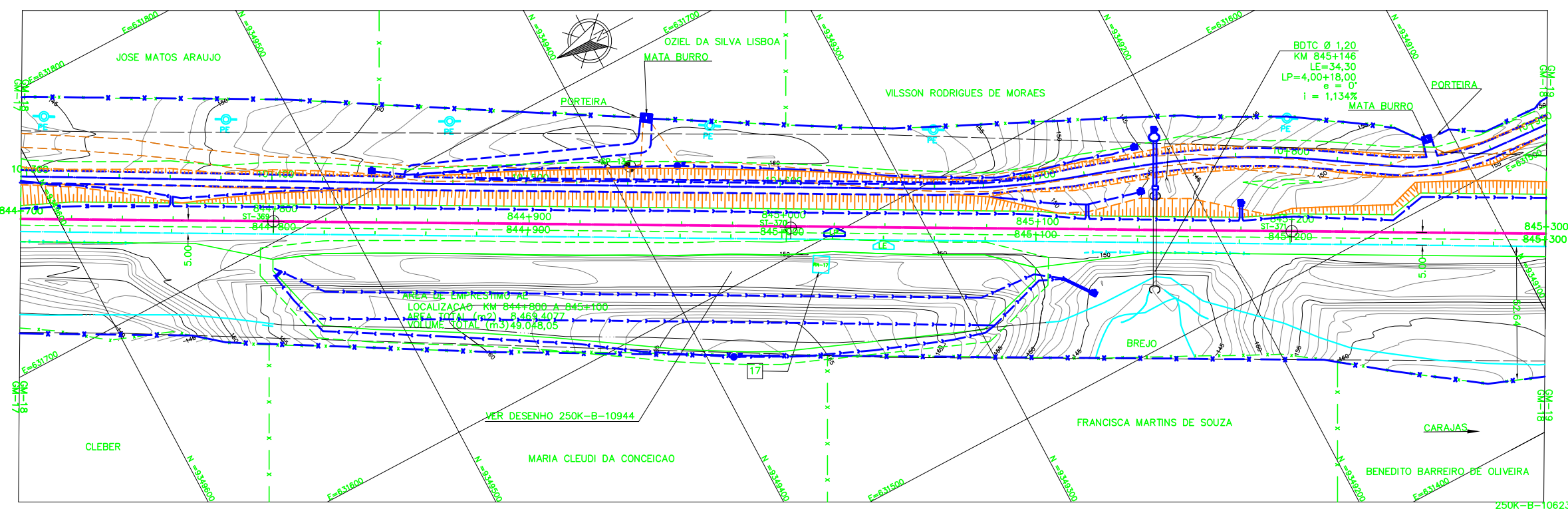
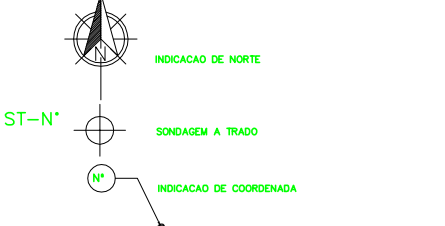
A=XX.XXX.XXXm<sup>2</sup> AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV  
 AREA A UTILIZAR (AE/ADME/AES)

**CADASTRO**

D = DIAMETRO	ES = ESCONDSIDADE
LE = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO

**PROJETADO**

D = DIAMETRO	ES = ESCONDSIDADE
LP = COMPRIMENTO	I = DECLIVIDADE
	BSTD BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
	BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO



**NOTAS**

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

- 250K-V-11731-CAD
- 250K-B-11097-DRE
- 250K-B-11740-INF
- 250K-Y-11754-SUP
- 250K-B-10623-TRF
- 250K-B-10624-TRF
- 250K-B-10625-TRF
- 250K-B-10626-TRF
- 250K-B-10944-AE

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	09/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23050	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09

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

**ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02**

**FERROVA - KM 541,05 A KM 891,361**

**PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 07**

**SEGMENTO KM 834+680 AO KM 847+900**

**PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 844+700 AO KM 845+300**

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000		L786-532-CM-18	250K-B-10927	0