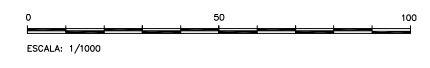


Km	Planim	Alt. (m)
106.174	106.331	106.544+200
106.173	106.365	106.544+220
106.172	106.349	106.544+240
106.172	106.386	106.544+260
106.171	106.273	106.544+280
106.170	106.386	106.544+300
106.169	106.555	106.544+320
106.168	106.375	106.544+340
106.167	106.234	106.544+360
106.167	106.978	106.544+380
106.166	106.171	106.544+400
106.165	106.287	106.544+420
106.164	106.141	106.544+440
106.163	106.023	106.544+460
106.162	106.995	106.544+480
106.161	106.202	106.544+500
106.161	106.077	106.544+520
106.160	106.093	106.544+540
106.159	106.141	106.544+560
106.158	106.200	106.544+580
106.157	106.993	106.544+600
106.156	106.978	106.544+620
106.155	106.131	106.544+640
106.154	106.147	106.544+660
106.153	106.167	106.544+680
106.152	106.214	106.544+700
106.151	106.263	106.544+720
106.150	106.361	106.544+740
106.150	106.299	106.544+760
106.149	106.379	106.544+780
106.149	106.379	106.544+800

L = 1391,510



LEGENDA

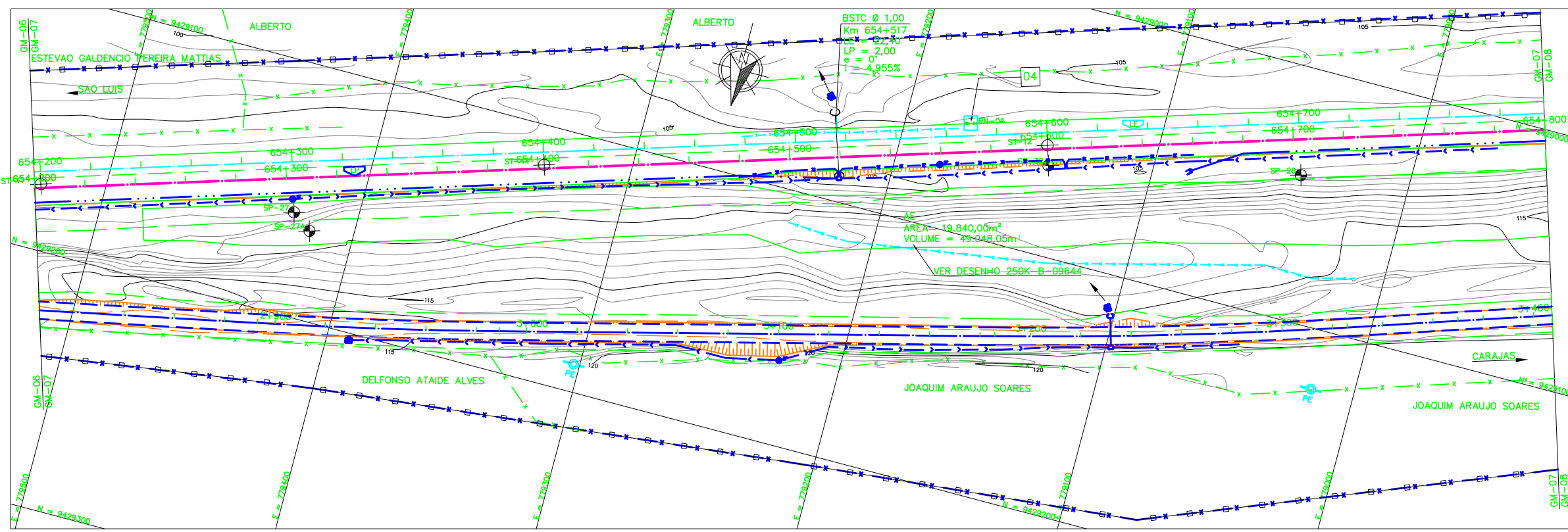
EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA EXISTENTE	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	NUMERACAO DAS VIAS
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
CURVAS DE NIVEL	CURVA
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
CERCA	CERCA NOVA
MEIO-FIO (MF)	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
CANALETA (CAN)	CANALETA (CAN)
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
INDICACAO DE SENTIDO	INDICACAO DE SENTIDO
FAIXA DE DOMINIO	FAIXA DE DOMINIO
TRILHO	TRILHO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	RN - REFERENCIA DE NIVEL
PERFIL DO TERRENO	PERFIL DO TERRENO
INDICACAO DE BORDO	INDICACAO DE BORDO
DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
IF INVERSAO DE FLUXO (IF)	IF INVERSAO DE FLUXO (IF)
DRENO PROFUNDO	DRENO PROFUNDO
INDICACAO DE FLUXO	INDICACAO DE FLUXO
CAIXA COLETORA	CAIXA COLETORA
TOPO DO BOLETO	TOPO DO BOLETO
AREA A UTILIZAR (AE)	AREA A UTILIZAR (AE)

CADASTRO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

PROJETO	
D = DIAMETRO	e = ESCONSIDADE
LE = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

- INDICACAO DE NORTE
- INDICACAO DE COORDENADA
- SONDAGEM A TRADO
- SONDAGEM A PERCUSSAO



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;		250K-V-06679-CAD	
2. MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.		250K-B-06907-DRE	
3. ENTRE OS KMS 654+200 E 654+800 NAO FOI POSSIVEL INDICAR A FIBRA OPTICA. OS ARQUIVOS REFERENTES A LOCALIZACAO ENVIADOS PELA VALE NAO CONSTAM A EXISTENCIA DA MESMA NOS TRECHOS CITADOS.		250K-B-07214-INT	
4. GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM		250K-Y-11509-SUP	
		250K-N-08814-ASV	
		250K-N-09255-ITV	
		250K-B-06842-TRF	
		250K-B-06843-TRF	
		250K-B-06844-TRF	

REVISOES							
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23046	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09

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 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
SEGMENTO KM 651+337 AO KM 666+628
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 654+200 AO KM 654+800-LD

ESCALA SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000	L6B4-532-GM-007	250K-B-06724	0