

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	INDICACAO DE BORDO
CURVAS DE NIVEL	NUMERACAO DAS VIAS
CERCA	ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
INDICACAO DE FLUXO	CORTE PROJETADO
INDICACAO SENTIDO	ATERRO PROJETADO
PERFIL DO TERRENO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	TOPO DO BOLETO
	CERCA NOVA
	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	INDICACAO DE FLUXO
	AREA A UTILIZAR (ADMP)



INDICACAO DE NORTE



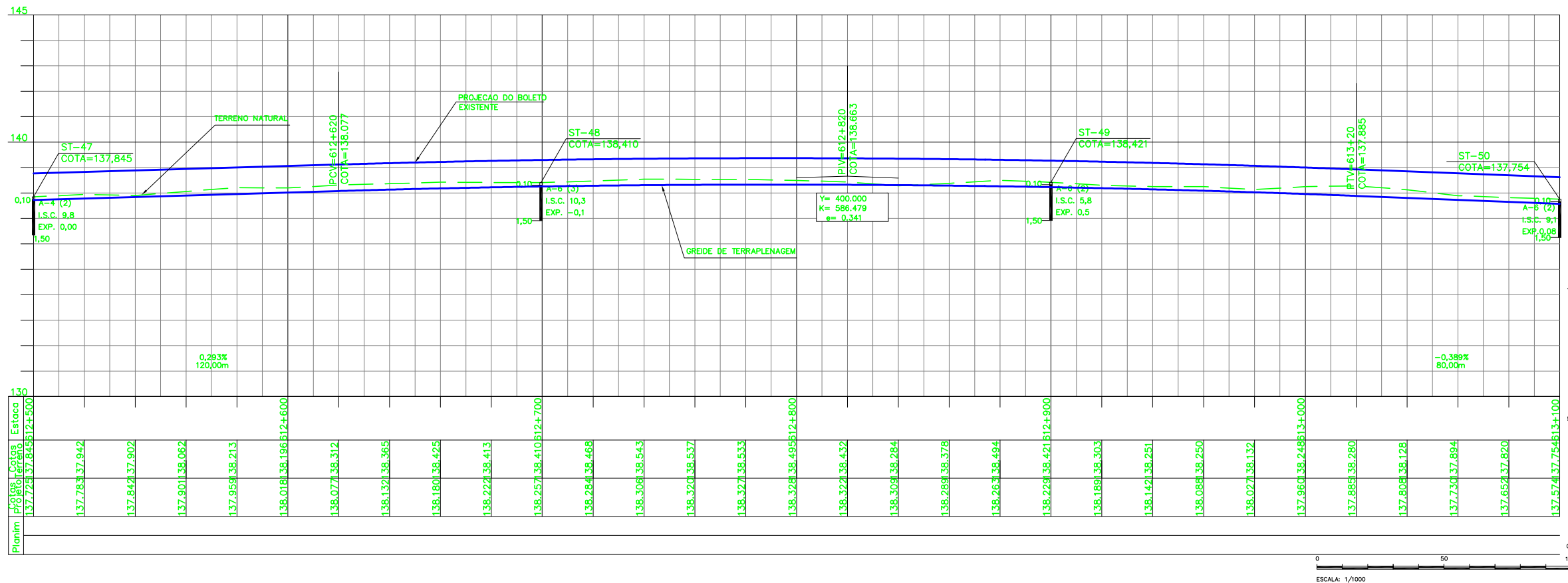
INDICACAO DE COORDENADA



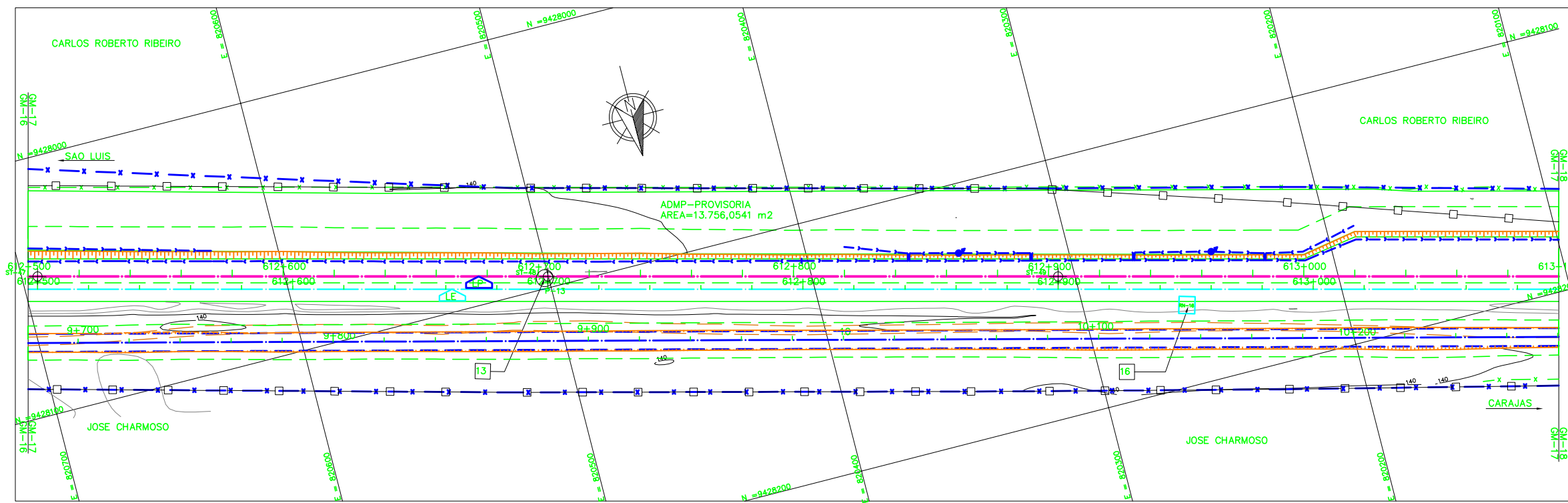
SONDAGEM A TRADO



AREA DE SUPRESSAO VEGETA



ESCALA: 1/1000



NOTAS

- AS MEDIDAS ESTAO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- MALHA EM COORDENADAS UTM POR SOLICITACAO DA VALE E DESENHO E PROJETOS EM COORDENADAS TOPOGRAFICAS.
- GREIDE DE PROJETO SE REFERE AO GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- ENTRE O KM 604+800 AO KM 616+700 NAO FOI POSSIVEL INDICAR A FIBRA OTICA. OS ARQUIVOS REFERENTES A LOCALIZACAO DA FIBRA OTICA ENVIADOS PELA VALE NAO CONSTAM A EXISTENCIA DE FIBRA OTICA NOS TRECHOS CITADOS.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- 250K-B-11472-INTF
- 250K-V-11463-CAD
- 250K-B-09367-DRE
- 250K-Y-11484-SUP
- 250K-N-09391-ASV
- 250K-N-07288-INTV
- 250K-B-09146-TRF
- 250K-B-09147-TRF
- 250K-B-09148-TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL 200K-G-23044	GLO	LRP	PHT	MAS	03/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23044	GLO	LRP	PHT	MAS	22/04/09

REVISOES

T.E.	(A)	(C)	(E)	(G)
TIPO DE EMISSAO	PRELIMINAR	PARA CONHECIMENTO	PARA CONSTRUCAO	CONFORME CONSTRUIDO
	(B)	(D)	(F)	(H)
	PARA APROVACAO	PARA COTACAO	CONFORME COMPRADO	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 603+150 AO KM 615+986
 PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 612+500 AO KM 613+100

ESCALA	SE	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISAO
1:1000		L6B1-532-CM-017	250K-B-09326	0