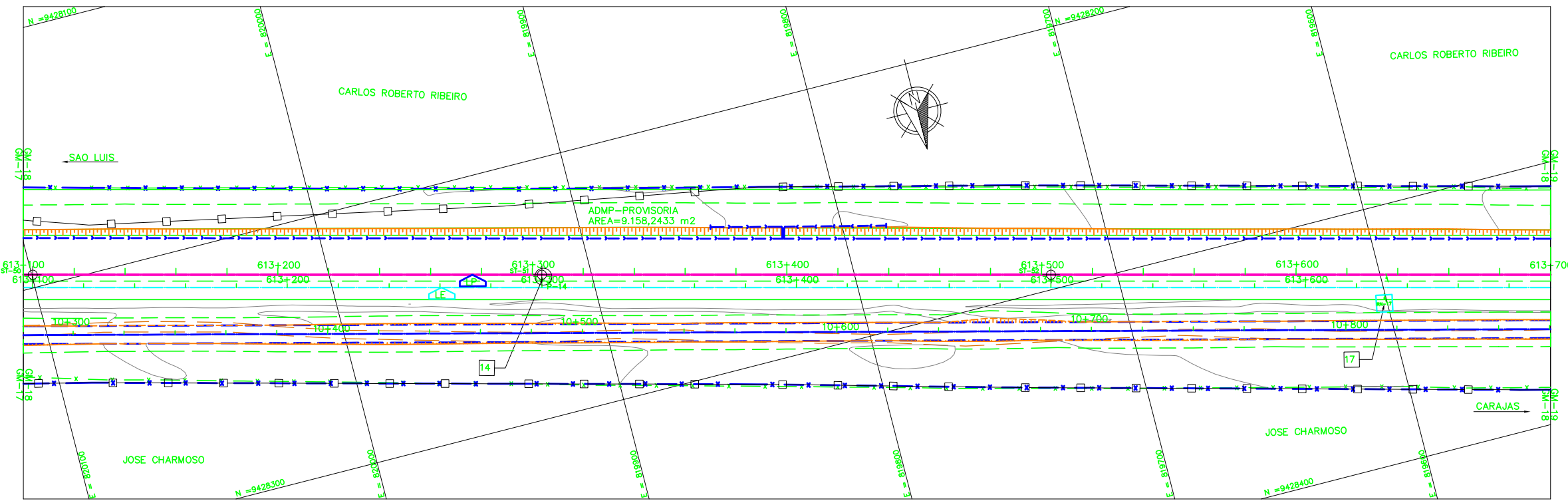
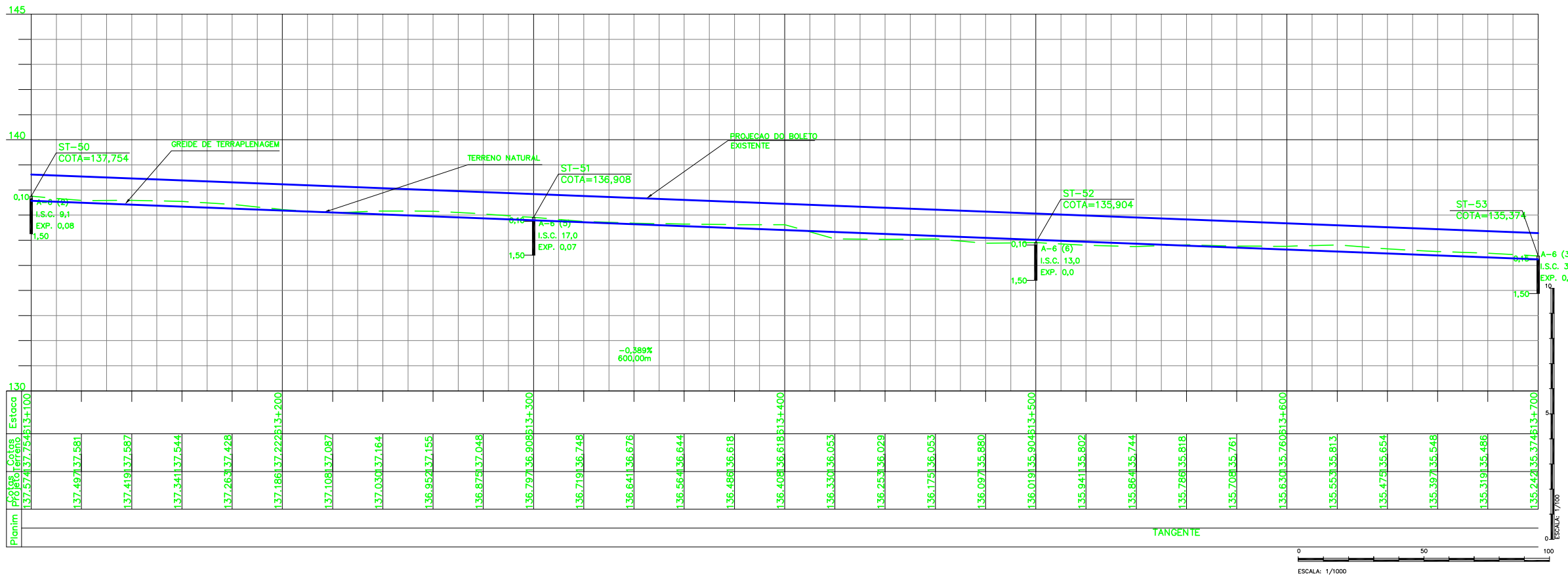
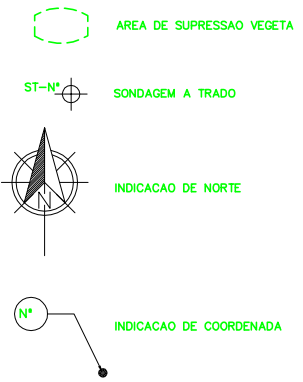


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EXISTENTE E ESTACAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTACAMENTO 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)
PLACA DE SINALIZACAO	CORTE PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	ATERRAMENTO PROJETADO
INDICACAO SENTIDO	INVERSAO DE FLUXO (IF)
RN - REFERENCIA DE NIVEL	DESLIZAMENTO D'AGUA EM DEGRAUS (DD)
MARCO DE POLIGONAL	EIXO EM PERFIL
PERFIL DO TERRENO	TOPO DO BOLETO
FAIXA DE DOMINIO	CERCA NOVA
	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
	INDICACAO DE FLUXO
	AREA A UTILIZAR (ADMP)



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-11473-INTF
250K-V-11464-CAD
250K-B-09368-DRE
250K-Y-11484-SUP
250K-N-09392-ASV
250K-N-07288-INTV
250K-B-09148-TRF
250K-B-11909-TRF
250K-B-11910-TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL 200K-G-23044	GLO	LRF	PHT	MAS	23/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23044	GLO	LRF	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

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 613+100 AO KM 613+700

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B1-532-CM-018	250K-B-09327	0