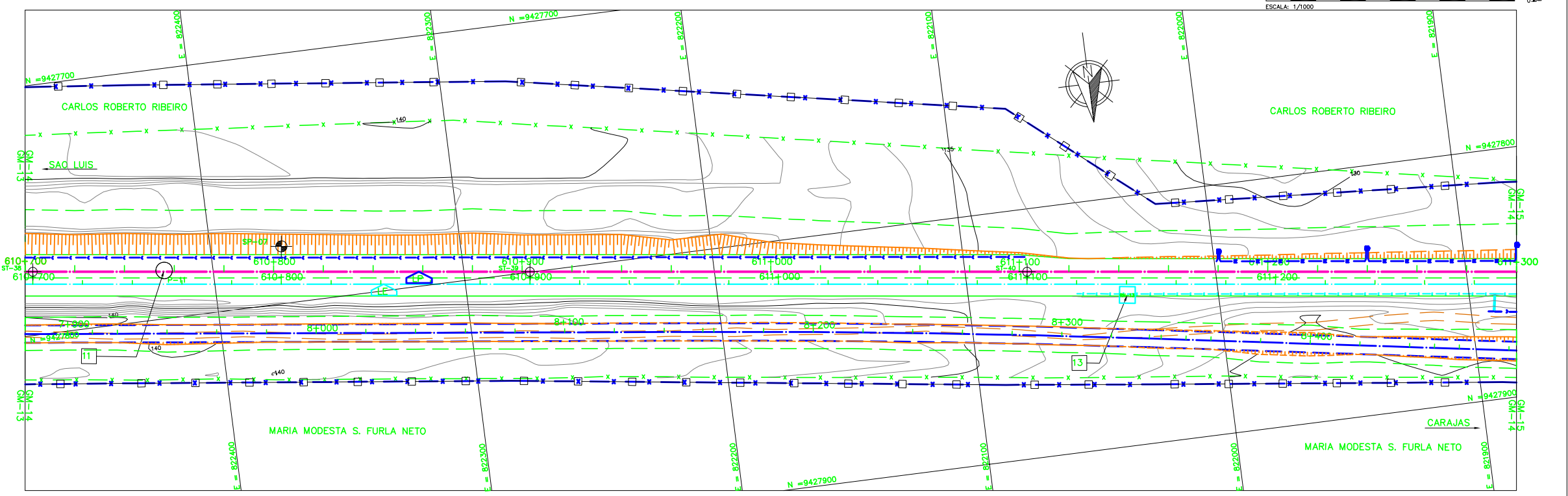
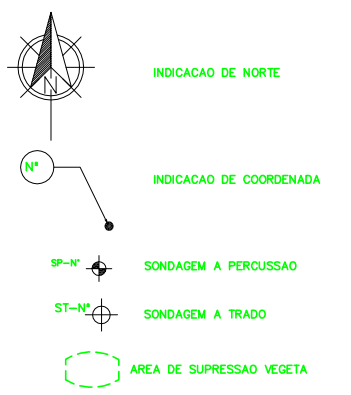


LEGENDA

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)
MEIO-FIO (MF)	CORTE PROJETADO
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)	ATERRO PROJETADO
INDICACAO DE FLUXO	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA (DR)
INDICACAO SENTIDO	DISSIPADOR DE ENERGIA (DE)
MARCO DE POLIGONAL	CERCA NOVA
PERFIL DO TERRENO	VALETA TRAPEZOIDAL (VT)
FAIXA DE DOMINIO	INDICACAO DE FLUXO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
	TOPO DO BOLETO
	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC



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-09762-INTF
250K-V-09758-CAD
250K-B-09364-DRE
250K-Y-11482-SUP
250K-N-09388-ASV
250K-N-07286-INTV
250K-B-09137-TRF
250K-B-09138-TRF
250K-B-09139-TRF
250K-B-09140-TRF

REVISOES

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

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 610+700 AO KM 611+300

ESCALA SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
:1000	L6B1-532-CM-014	250K-B-09323	0