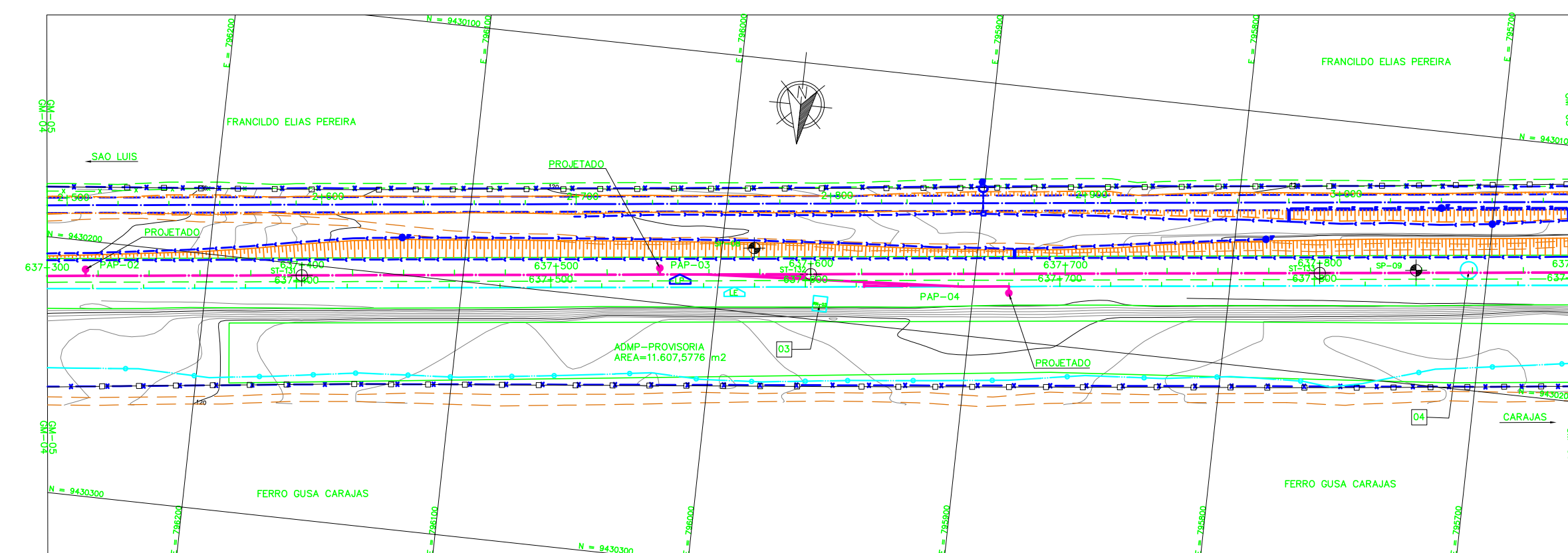
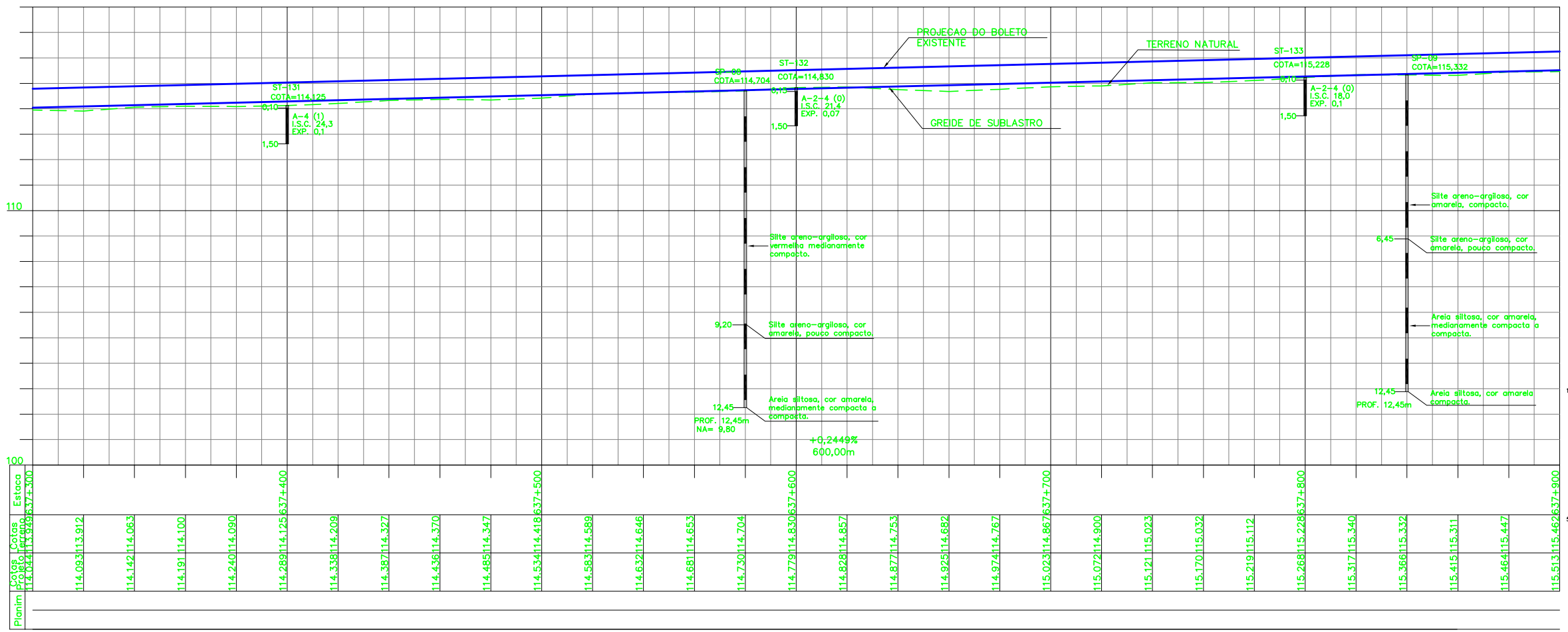


LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
— EIXO E ESTEAQUEAMENTO DA LINHA	— EIXO E ESTEAQUEAMENTO EM PLANTA
— NUMERACAO DAS VIAS	— EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)	— INDICACAO DE BORDO DE SERVIÇO (VA)
— CURVAS DE NIVEL	— ACESSO OU ESTRADA DE SERVIÇO (VA)
— CERCA	— NUMERACAO DAS VIAS
— FIBRA OPTICA (CFO)	— VALETA TRAPEZOIDAL (VZC)
— RN — REFERENCIA DE NIVEL	— DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA (DAR)
— INDICACAO DE SENTIDO	— DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS (DAD)
— PERFIL DO TERRENO	— DISSIPADOR DE ENERGIA
— MARCO DE SEGURANCA	— IF INVERSAO DE FLUXO (IF)
— FAIXA DE DOMINIO	— AMV (APARELHO DE MUDANCA DE VIA)
	— AREA A UTILIZAR (AE)
	— INDICACAO DE FLUXO
	— AREA DE SUPRESSAO VEGETAL
	— CERCA NOVA
	— CORTE PROJETADO
	— ATERRIO PROJETADO
	— TOPO DO BOLETO
	— EIXO EM PERFIL
	— SARJETA TRIANGULAR

PROJETADO	
Ø = DIAMETRO	o = ESCONDSIDADE
LP = COMPRIMENTO	i = DECLIVIDADE
BTCC BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	

ST-N°	SONDAGEM A TRADO
SP-N°	SONDAGEM A PERCUSSAO
N°	INDICACAO DE NORTE
N°	INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS



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-06668-CAD
- 250K-B-06898-DRE
- 250K-B-07203-ITF
- 250K-Y-07250-SUP
- 250K-N-09454-ASV
- 250K-N-07297-ITV
- 250K-B-06832-TRF
- 250K-B-06833-TRF
- 250K-B-06834-TRF
- 250K-B-06835-TRF

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	30/07/09
A	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23045	GLO	RTD	PHT	MAS	22/04/09

REVISOES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUCAO	(G) CONFORME CONSTRUIDO
TIPO DE EMISSAO	(B) PARA APROVACAO	(D) PARA COTACAO	(F) CONFORME COMPRADO	(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 635+500 AO KM 647+337	
PROJETO GEOMETRICO - FERROVIA - KM 637+300 AO KM 637+900	
ESCALA SE	N° CONTRATADA
1:1000	L6B3-532-GM-005
N° VALE	REVISAO
250K-B-06712	0