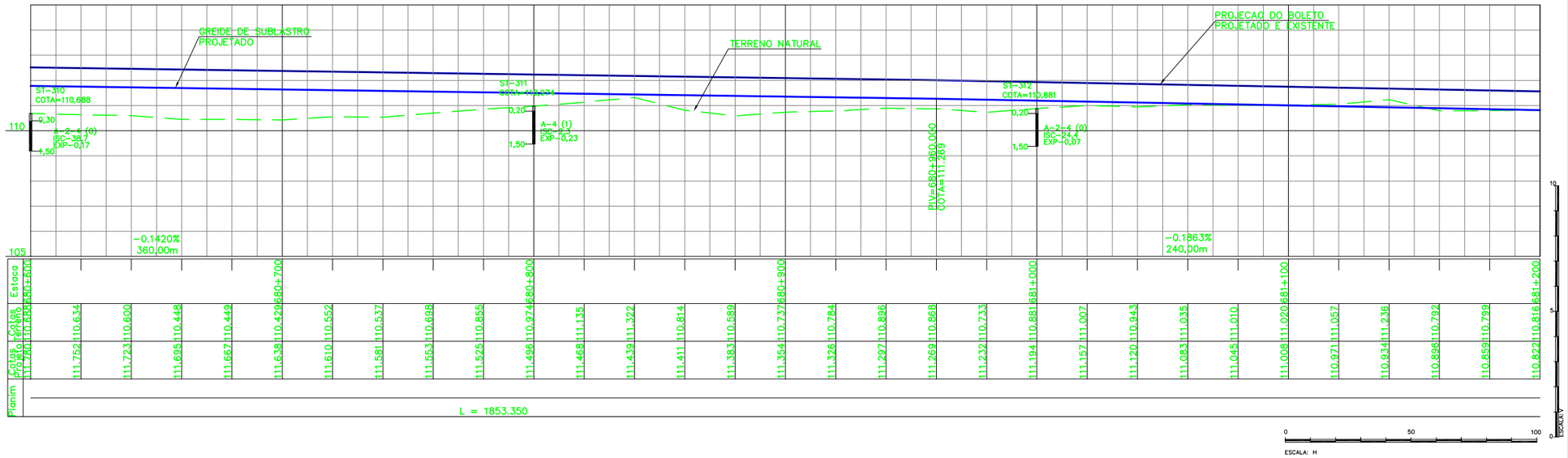

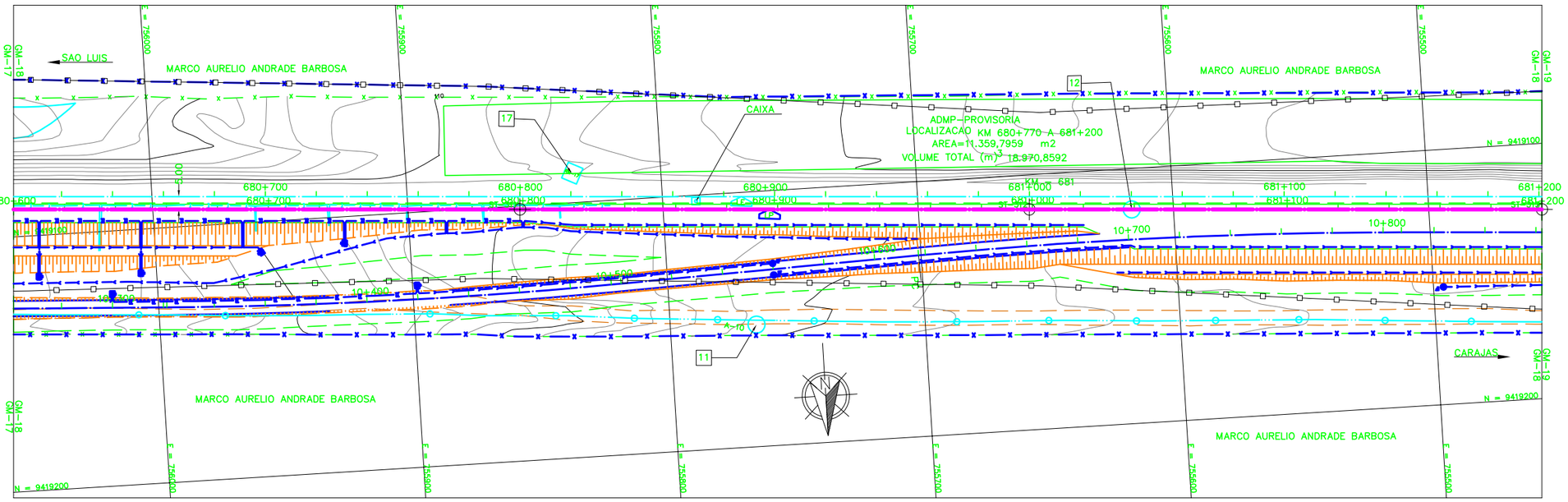

LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
NUMERACAO DAS VIAS	INDICACAO DE BORDO
ACESSO OU ESTRADA DE SERVICO (VA)	NUMERACAO DAS VIAS
CURVAS DE NIVEL	EIXO EM PERFIL
CAIXA DE ENERGIA	ACESSO OU CAMINHO DE SERVICO
PERFIL DO TERRENO	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA (ESTRADA)
CERCA	INVERSAO DE FLUXO (IF)
TALVEGUES	DISSIPADOR DE ENERGIA
MEIO-FIO (MF)	INDICACAO DE FLUXO
FIBRA OTICA (CFO)	DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA
INDICACAO DE SENTIDO	CORTE PROJETADO
RN - REFERENCIA DE NIVEL	ATERRO PROJETADO
DESCIDA D'AGUA TIPO RAPIDA	CERCA NOVA
MARCO DE SEGURANCA	AREA A UTILIZAR (ADMP)
FAIXA DE DOMINIO	CANALETA RETANGULAR
TRILHO	VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
INDICACAO DE BORDO	VALETA ENTREVIA
	TOPO DO BOLETO
	SARJETA TRIANGULAR
	AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV

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

NOTAS

1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).
3. SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:2000.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

250K-V-11446-CAD
250K-B-09607-DRE
250K-B-11456-ITF
250K-V-11437-SUP
250K-N-09830-ASV
250K-T-08834-ITV
250K-B-11248-TRE
250K-B-11249-TRE
250K-B-11251-TRE
250K-B-11252-TRE
250K-N-08823 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - CORTE
250K-N-08824 PAISAGISMO E TRATAMENTO LINDEIRO - ATERRO

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	C	VALIDADO ATENDENDO A RAP RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/07/09
B	B	FALTA ATENDER AOS COMENTARIOS DO RL-200K-G-23047	GLO	WSL	PHT	MAS	22/04/09
A	B	EMISSAO PARA APROVACAO	GLO	WSL	PHT	MAS	25/02/09

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

VALE — ENECON

ESTRADA DE FERRO CARAJAS | N1030-02

FERROVIA - KM 541,05 A KM 891,361
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 06
SEGMENTO KM 670+628 AO KM 682+214
PROJETO GEOMETRICO-PLANTA PERFIL- KM 680+600 AO KM 681+200

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:1000		L6B5-532-GM-018	250K-B-09480	0