

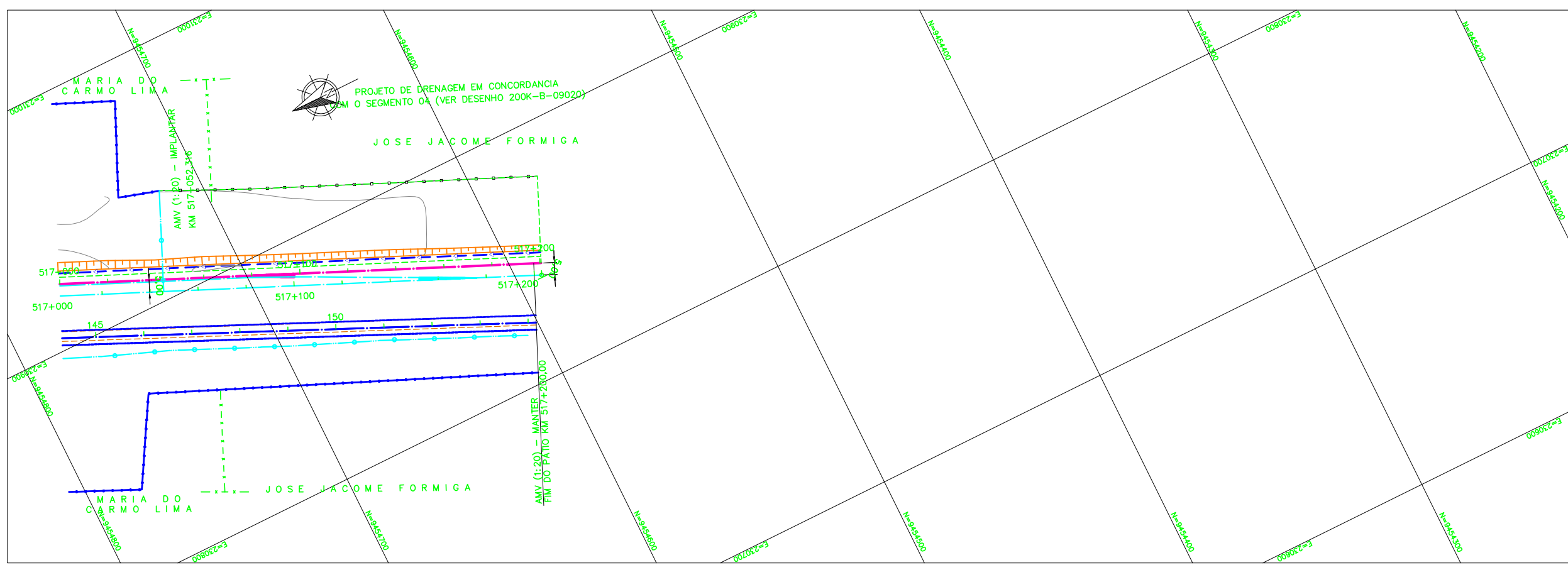
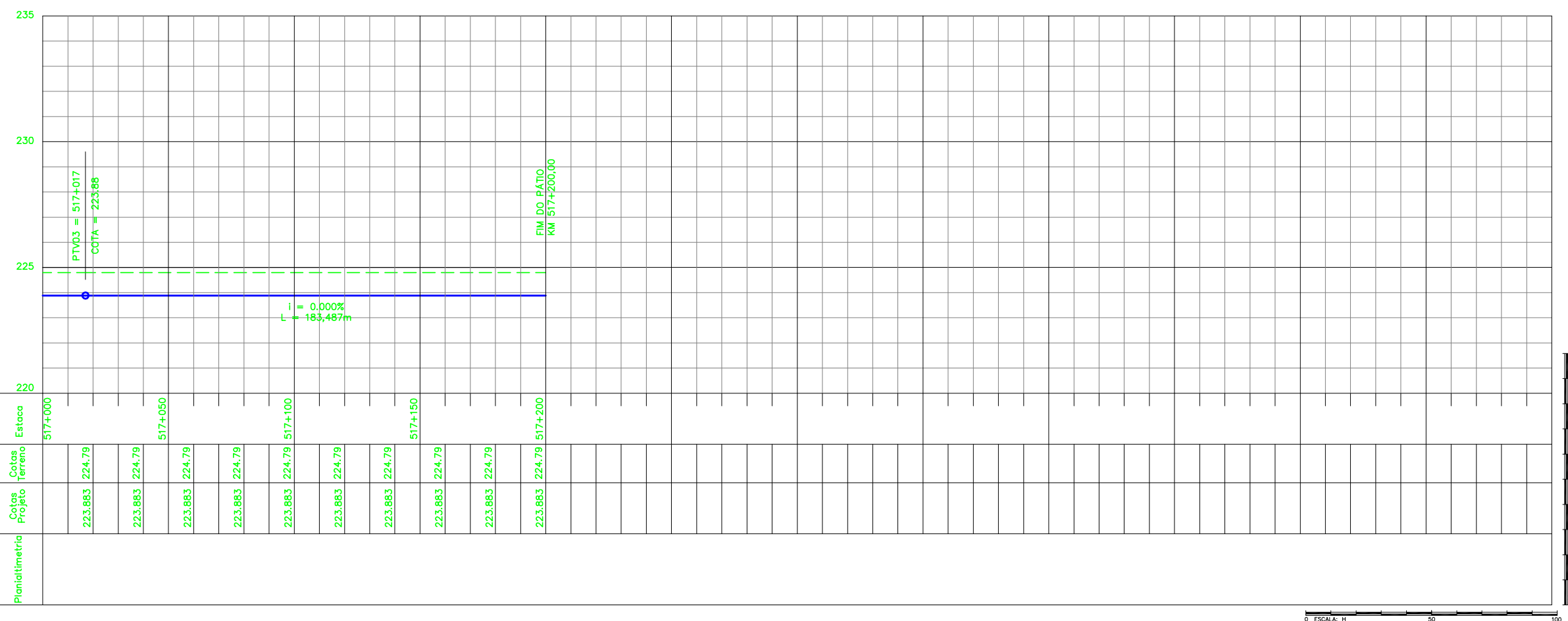
LEGENDAS

EXISTENTE	PROJETO
EIXO E ESTAQUEAMENTO DA LINHA	EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
INDICACAO DE BORDO	EIXO DA ESTRADA DE SERVIÇO
NUMERACAO DAS VIAS	FAIXA DE DOMINIO REMANEJADA
RN - REFERENCIA DE NIVEL	INDICACAO DE BORDO
MARCO DE POLIGONAL	NUMERACAO DAS VIAS PROJETADAS
CAIXA DE ENERGIA	ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO
CAIXA DE INSPECAO	CORTE
ACESSO OU CAMINHO DE SERVIÇO (VA)	ATERRO
TOPO DO BOLETO	POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO
PERFIL DO TERRENO	EIXO EM PERFIL
TALVEGUES	MURO DE CONTENCAO
PLACA DE SINALIZACAO	FIBRA OPTICA REMANEJADA (CFOR)
PASSAGEM EM NIVEL (PN)	DISSIPADOR DE ENERGIA
EDIFICACAO	CRUZ DE SANTO ANDRE
ESTRADA (BR/MA/PA)	PLACA DE SINALIZACAO
POSTE E LINHA DE ALTA TENSAO	PASSAGEM DE VEICULOS (PV)
FAIXA DE DOMINIO	DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)
FIBRA OPTICA (CFO)	DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)
FIBRA OPTICA A REMANEJAR (CFOR)	CERCA PROJETADA
CERCA	VALETA DE PROTECAO (VP)
VALETA DE PROTECAO (VP)	VALETA TRAPEZOIDAL DE CORTE (VC)
VALETA TRAPEZOIDAL DE CORTE (VC)	SARJETA DE ATERRO (SA)
SARJETA DE ATERRO (SA)	SARJETA DE BANQUETA (SB)
SARJETA DE BANQUETA (SB)	SARJETA TRIANGULAR DE CORTE (SC)
CANALETA RETANGULAR (CR)	SARJETA TRIANGULAR S/ REVESTIMENTO (ST)
MEIO FIO (MF)	CANALETA RETANGULAR (CR)
PASSAGEM DE VEICULOS (PV)	VALETA SEM REVESTIMENTO
CURVAS DE NIVEL	MEIO FIO (MF)
DESCIDA DAGUA TIPO RAPIDA (DR)	DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL (DP)
DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS (DD)	INVERSAO DE FLUXO (IF)
CRUZ DE SANTO ANDRE	INDICACAO DE FLUXO
INVERSAO DE FLUXO (IF)	OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)
INDICACAO DE FLUXO	TRANSPOSICAO DE SARJETA/VALETA
OBRA DE ARTE ESPECIAL(OAE)	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA
PORTAO/FAZENDA	PASSAGEM D'AGUA EM NIVEL (PD)
DISSIPADOR DE ENERGIA	BACIA DE DISSIPACAO

CADASTRO	
D = DIAMETRO	
L = COMPRIMENTO	
E = ESCONDSIDADE	
I = DECLIVIDADE	
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BTTC BUEIRO TRIPLIO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLIO CELULAR DE CONCRETO	

PROJETADO	
D = DIAMETRO	
L = COMPRIMENTO	
E = ESCONDSIDADE	
I = DECLIVIDADE	
BSTC BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO	
BDTC BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO	
BTTC BUEIRO TRIPLIO TUBULAR DE CONCRETO	
BSCC BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO	
BDCC BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO	
BTCC BUEIRO TRIPLIO CELULAR DE CONCRETO	

SP-N	SONDAGEM A PERCUSSAO
ST-N	SONDAGEM A TRADO
AREA DE SUPRESSAO VEGETAL - ASV	
AREA DE DEPOSITO DE MATERIAL PROVISORIA - ADMP	
INDICACAO DE NORTE	
INDICACAO DE COORDENADAS-MARCOS	



NOTAS
1. AS MEDIDAS ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2. AS COORDENADAS ESTAO NO SISTEMA UTM SAD-69, MC -45 (CVRD).

Nº SUB-CONTRATADA
PRO629-33-ES-GEO-11

DOCUMENTOS DE REFERENCIA
GEO: 243K-B-06802
TOP: 243K-V-06805

REVISOES									
REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA		
A	B	EMISSAO INICIAL	GDA	PDC	RC	MS	29/07/08		
C		PARA CONHECIMENTO	GDA	PDC	RC	MS	22/07/09		

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

PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE | N1030-02

FERROVIA - KM 331,03 A KM 541,05
LOCACAO 33 - KM 512+286 AO KM 517+200
GEOMETRIA
FERROVIA - KM 517+000 AO KM 517+200

ESCALA SE: 1:1000
 Nº CONTRATADA: DE0-3300-B02-6870
 Nº VALE: 243K-B-06870
 REVISAO: 0