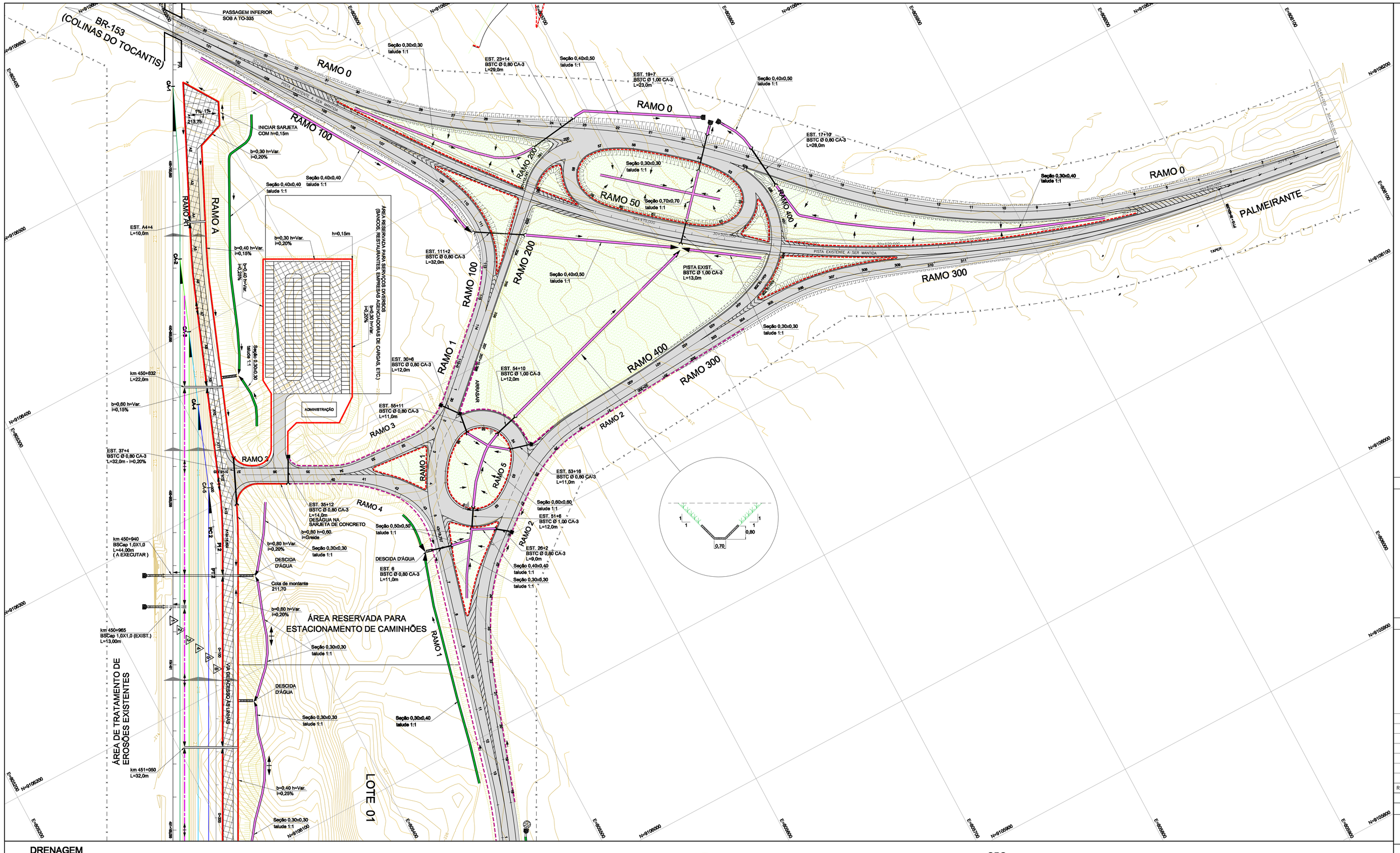

DRENAGEM CONVENÇÕES

- MEIO-FIO SARJETA
- MEIO-FIO SIMPLES
- SARJETA DE CORTE COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE CORTE COM REVESTIMENTO VEGETAL
- SARJETA DE BANQUETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- CANALETA DE RETANGULAR
- DRENO DA PLATAFORMA
- SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO
- SARJETA/CANAL RETANGULAR DE CONCRETO
- VALETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO
- VALETA EM DEGRAUS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA TRAPEZOIDAL COM REVESTIMENTO VEGETAL
- DESCIDA D'AGUA EM DEGRAUS
- DISSIPADOR DE PEDRA ARGAMASSADA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- CAIXA DE PASSAGEM COM RALO
- CAIXA COM RALO
- CAIXA COLETORA
- Km 3+100 — Km DE INÍCIO OU FIM DA VALETA
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CAPEADO
- CANALETA RETANGULAR CAPEADA
- BACIA DE INFILTRAÇÃO
- TALUDE EM CORTE
- TALUDE EM ATERRO
- DESCIDA D'ÁGUA EM RÁPIDO
- SAIDA D'ÁGUA
- SAIDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

OBS.:
AS DIMENSÕES DA SARJETA RETANGULAR DE CONCRETO SITUADA ENTRE A LINHA FERROVIÁRIA E O ACESSO LATERAL ÀS LINHAS SÃO: b=0,30 h=Var. e i=0,25% (mínimo)

CONVENÇÕES:

NOTAS

VALEC

ARQUIVO TÉCNICO — EM __/__/__

- LIBERADO PARA EMISSÃO
- LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- NÃO LIBERADO

ASSINATURA — EM __/__/__

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.

LIBERADO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

ASSINATURA — EM __/__/__

APROVAÇÃO

ADS.

DESENHOS DE REFERÊNCIA

REV.	DATA	TIPO	POR	
0	17/04/08	B/E		EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO ( )

VALEC

CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA

FERROVIA NORTE SUL

TRECHO: ESTRADA DE FERRO CARAJÁS – ANÁPOLIS
SUB-TRECHO: Km 411+0,000 (CÓRREGO GAMÉ) A km 464+0,000 (CÓRREGO RACHO FUNDO) - LOTE 06

TÍTULO

INTERSEÇÃO DA TO-335 COM O ACESSO AO PÁTIO DE COLINAS DO TOCANTINS
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ. Flávia de Carvalho — FLÁVIA DE S. CARVALHO – CREA/TO: 1581/D/GO	17/04/08
DES. Vanessa dos Santos Ribeiro — VANESSA DOS SANTOS RIBEIRO	17/04/08
VER. ROBERTO GOMES GONÇALVES – CREA/TO: 5174-D	17/04/08

ESCALA 1:5000

Nº VALEC 80-DES-358F-19-8003

Nº PROJ. TR-558.065-DE-PG-8003-R0