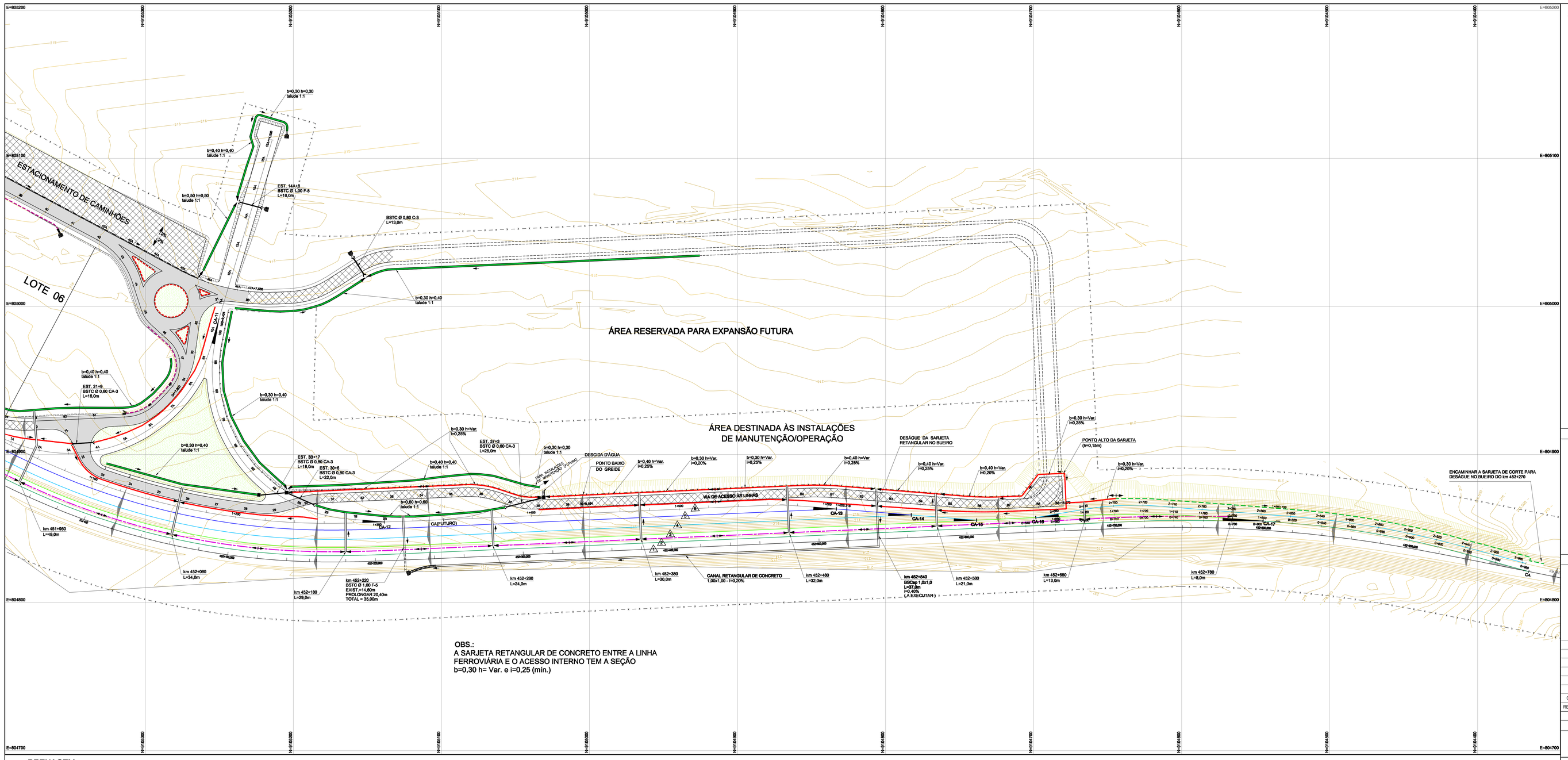

CONVENÇÕES:

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'ÁGUA 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
- SAÍDA D'ÁGUA
- SAÍDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

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

ASS. JORGE MESQUITA — CREA-DF: 10.404-D

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

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	Regina de Alencastro	17/04/08
DES.	Marcos dos Santos Oliveira	17/04/08
VER.	JOARES JOSÉ CARVALHO — CREA-DF: 10.787-D	17/04/08

FERROVIA NORTE SUL
TRECHO: ESTRADA DE FERRO CARAJÁS – ANAPOLIS
SUB-TRECHO: Km 411+000 (CORREIO GRÃO) a km 464+000 (CORREIO RAONI FUNDO) – LOTE 06

TÍTULO
PÁTIO DE COLINAS DO TOCANTINS
PROJETO DE DRENAGEM – PLANTA 3/3

ESCALA 1:1000

Nº VALEC 80-DES-358F-19-8002

Nº PROJ. TR-558.065-DE-PG-8002-R0