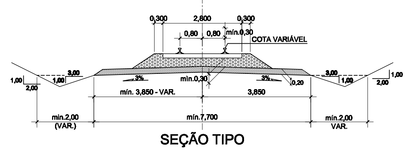
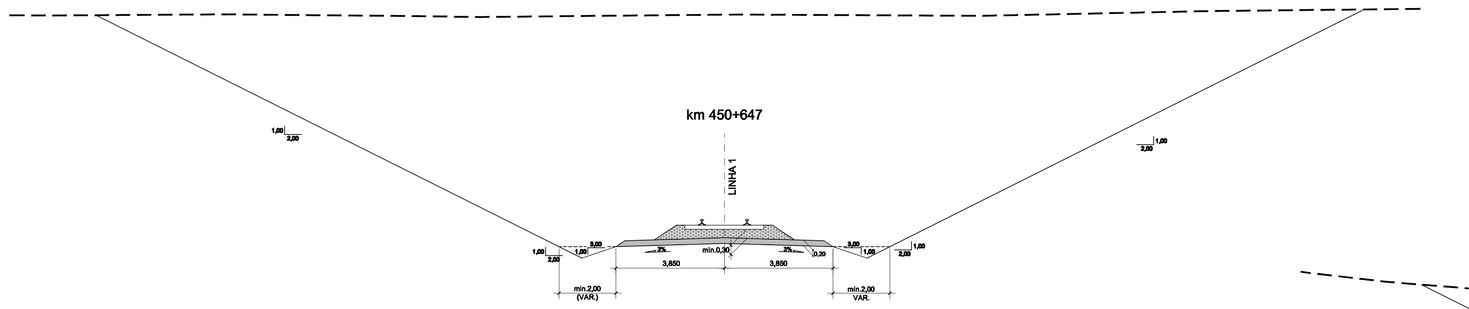
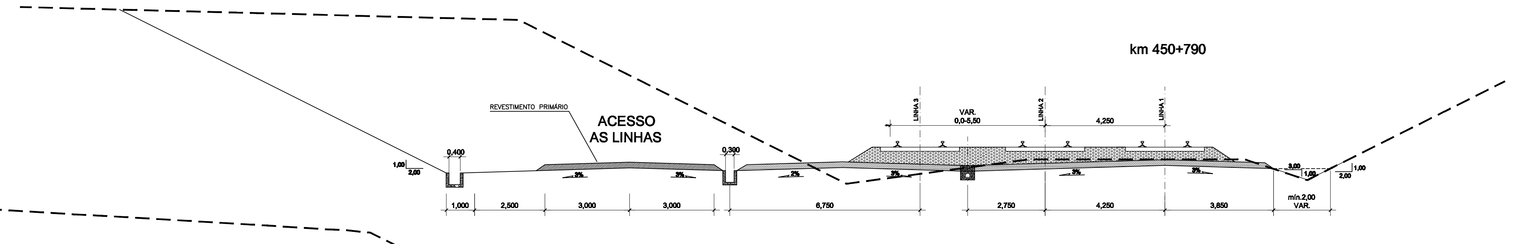
**FERROVIA**

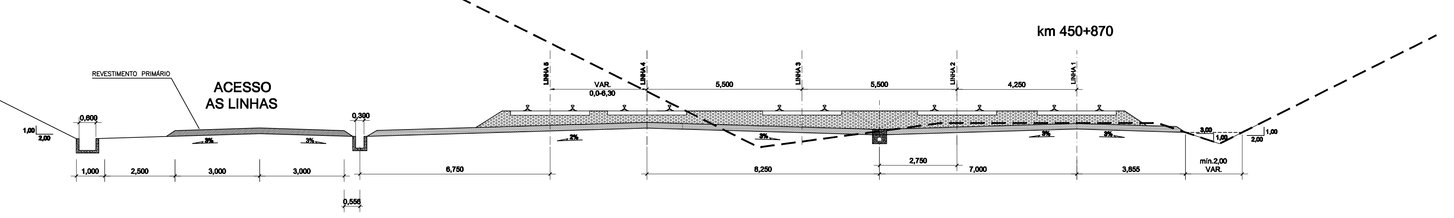
## LINHA PRINCIPAL
### DADOS GERAIS



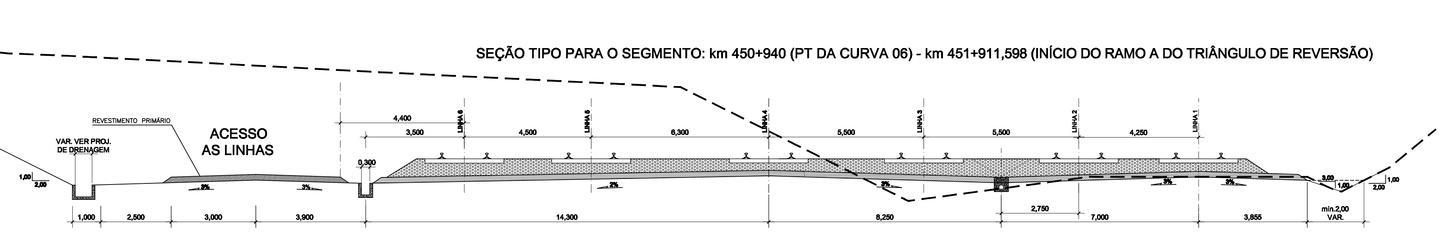

SEÇÃO TIPO

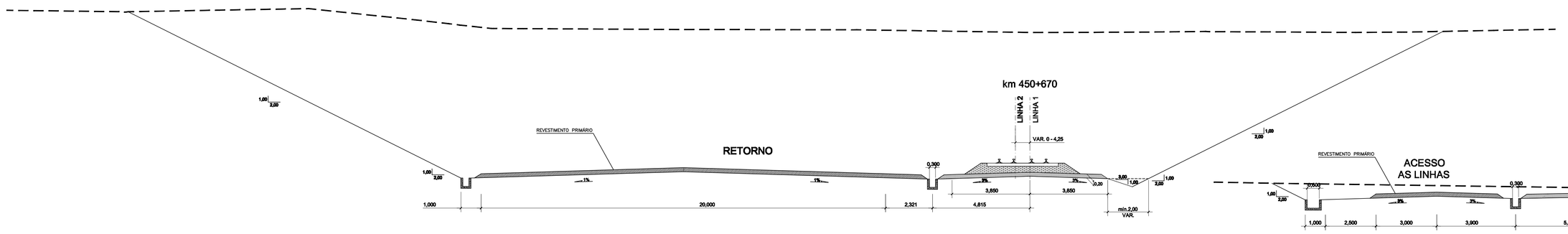


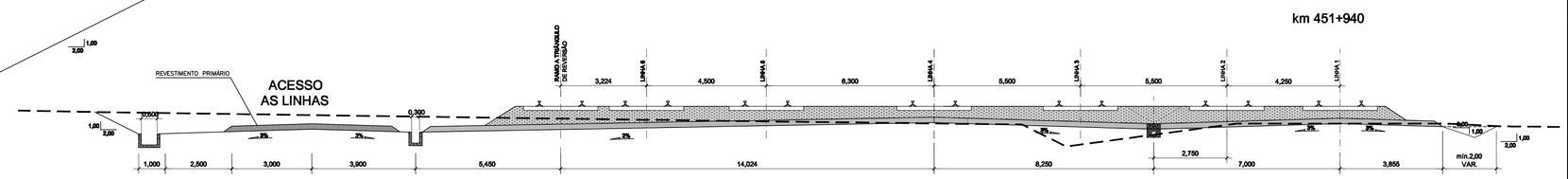



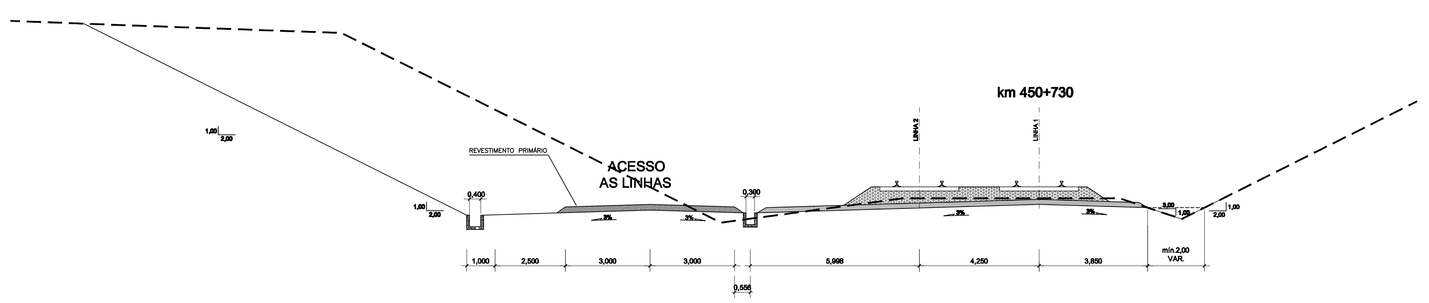



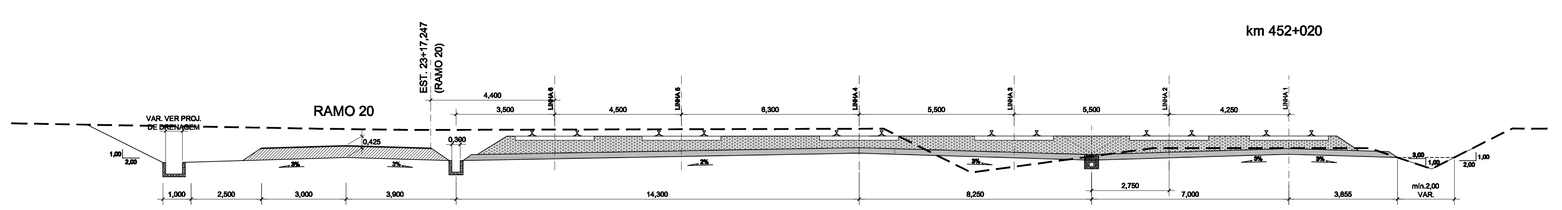

SEÇÃO TIPO PARA O SEGMENTO: km 450+940 (PT DA CURVA 06) - km 451+911,598 (INÍCIO DO RAMO A DO TRIÂNGULO DE REVERSÃO)




## ESTRUTURA DOS PAVIMENTOS

REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ACESSO RODOVIÁRIO ÀS LINHAS FERROVIÁRIAS, VIAS DE CIRCULAÇÃO E ESTACIONAMENTOS

REVESTIMENTO COM TSD - PISTAS DA INTERSEÇÃO E ACESSO RODOVIÁRIO AO PÁTIO DE COLINAS DO TOCANTINS

### NOTAS

1 – OS GREIDES NAS VIAS FERROVIÁRIAS CORRESPONDEM AO TOPO DO SUBLASTRO;

2 – OS GREIDES NAS VIAS RODOVIÁRIAS CORRESPONDEM AO TOPO DO PAVIMENTO ACABADO (TSD OU REVESTIMENTO PRIMÁRIO)

3 – A ALTURA DO MEIO-FIO É DE 20cm.

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. (GERÊNCIA DE ENGENHARIA)

### DESENHOS DE REFERÊNCIA

80-DES-358F-17-8039
80-DES-358F-17-8040
80-DES-358F-17-8041
80-DES-358F-17-8042
80-DES-358F-17-8043
80-DES-358F-17-8044

| 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

FERROVIA NORTE SUL

TRECHO: ESTRELA DE FERRO CARAJÁS – ANÁPOLIS
SUB-TRECHO: Km 411+0,000 (DIREÇÃO CARAJÁS) A km 464+0,000 (DIREÇÃO RAMO FUNDO) – LOTE 06

TÍTULO

PÁTIO DE COLINAS DO TOCANTINS
PROJETO GEOMÉTRICO – SEÇÕES 1/2
FERROVIA

| | RESPONSÁVEL | DATA |
|---|---|---|
| PROJ. | Ricardo de Carvalho CREA Nº 060.xxx-D/GO – ENGº MECÂNICO | 17/04/08 |
| DES. | Vanessa de Oliveira Neves CREA Nº 060.xxx-D/GO – ENGª MECÂNICA | 17/04/08 |
| VER. | (GERÊNCIA DE ENGENHARIA) | 17/04/08 |

ESCALA 1:1000

Nº VALEC 80-DES-358F-17-8045

Nº PROJ. TR-558.065-DE-PG-8045-R0