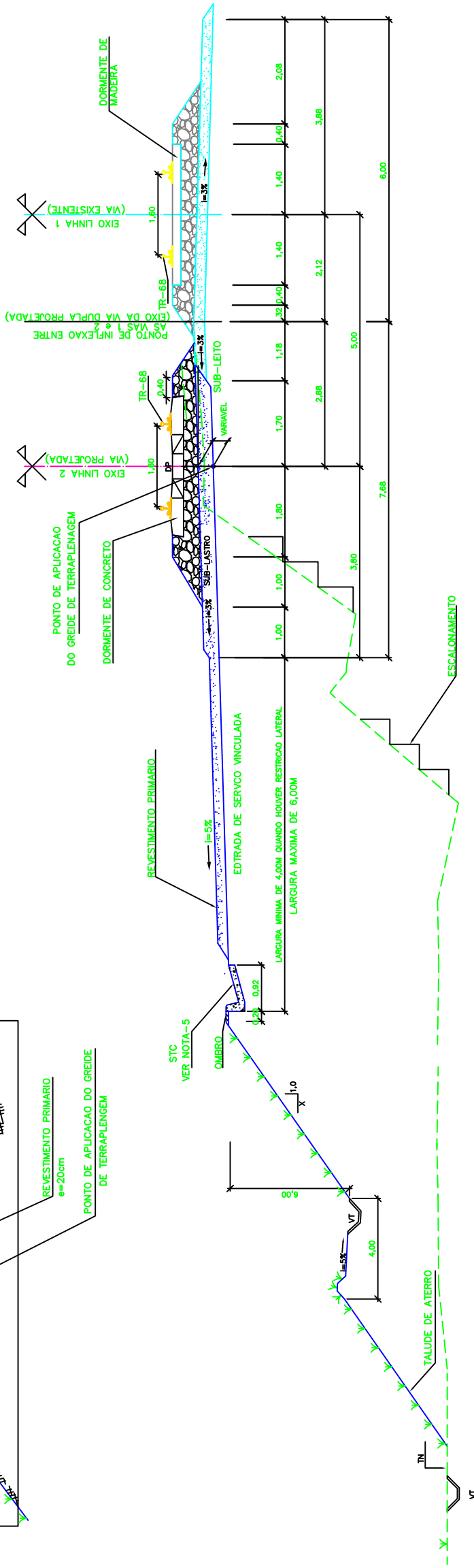
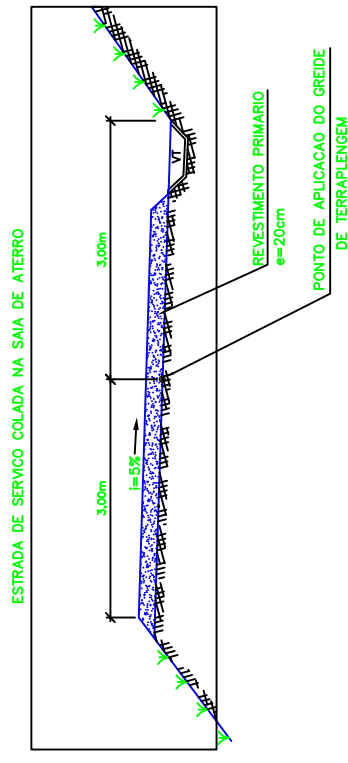
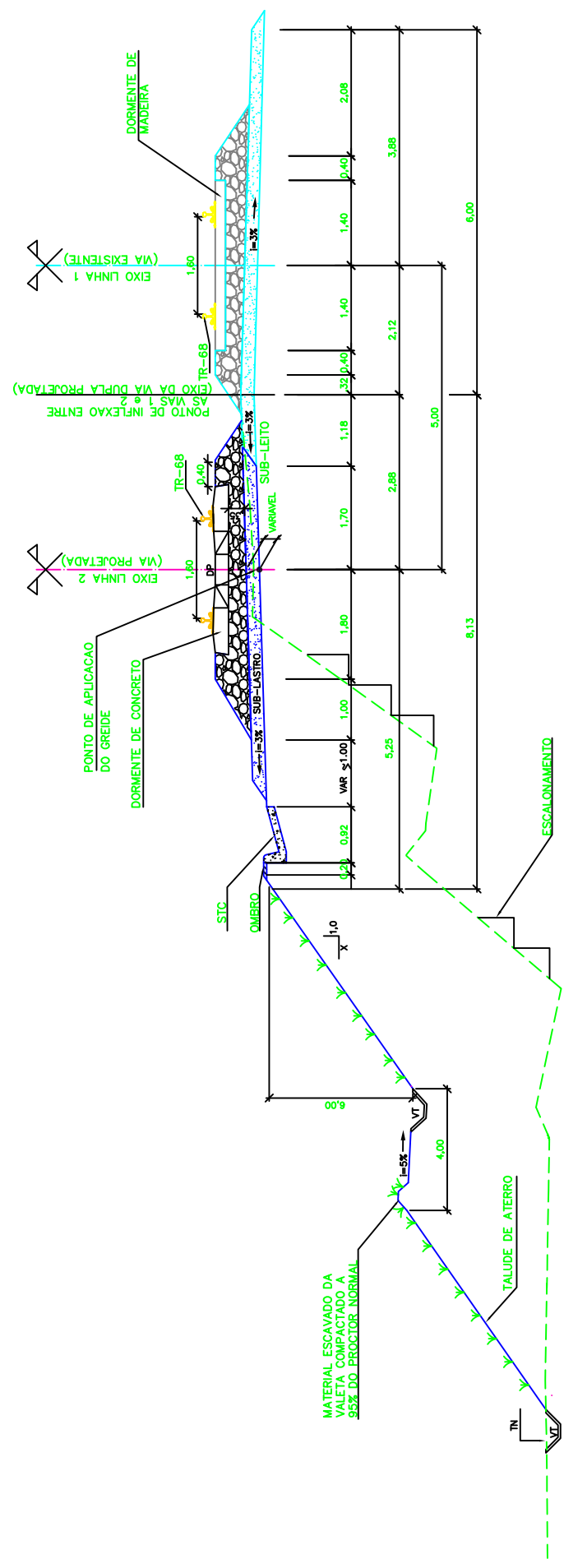




LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO EXISTENTE	EIXO PROJETADO
LASTRO	LASTRO
SUB-LASTRO	SUB-LASTRO
DORMENTE	DORMENTE
TRILHO	TRILHO
TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL
	VT - VALETA TRAPEZOIDAL
	VCA - VALETA DE CRISTA DE ATERRO
	MFS - MEIO-FIO COM SARIETA
	TRILHO



Locação 7

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02
 FERROVIA - KM 0,00 A KM 331,03
 PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 02
 SEGMENTO KM 93+600 AO KM 107+880
 PROJETO GEOMETRICO - SECAO TRANSVERSAL TIPO - ATERRO
 PROJETO BASICO

ESCALA: 1:50
 N° VALE: XXX
 N° CONTRATADA: VRD01-PBF2-PG-360-01
 N° VALE: 230K-B-16214
 REVISAO: 0
 FE-G-601E - Rev 2 (A)

REV. T.E.	DESORICAO	PROJ. DES.	VER.	APR.	DATA		
0	C	VALIDADO ATENDENDO O RAP RL-200K-G-23022	TSS	ASF	DGT	ASK	27/08/08
1	C	REVISADO PARA ATENDER O RAP RL-200K-G-23022	TSS	ESP	DGT	ASK	29/08/08
2	B	PARA APROVACAO	TSS	TSS	DGT	ASK	30/05/08
3	A	PARA APROVACAO	TSS	TSS	DGT	ASK	30/10/08

REVISOES
 T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUCO (G) CONFORME CONSTRUCO
 TIPO DE (B) PARA APROVACAO (D) PARA COTICAO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (V) VALIDADO
 EMISSAO

DOCUMENTOS DE REFERENCIA	
5-	USAR O STC MFC-01 QUANDO A ESTRADA DE SERVICO ESTIVER COLADA NA PLATAFORMA DA FERROVIA.
6-	SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:100

NOTAS
 1- AS DIMENSOES ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 2- AS DECLIVIDADES DE TALUDES DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
 3- PARA OS CAMINHOS DE SERVICO DEVEM SER APROPRIADOS OS CAMINHOS EXISTENTES COM AS MELHORIAS ESSENCIAIS (REGULARIZACAO, DRENAGEM NOS PONTOS INDISPENSAVEIS).
 4- ONDE NAO EXISTIREM OU SOBRIREM INTERFERENCIA DA AMPLIACAO, DEVERAO SER PROJETADOS DAS MANEIRAS ABAXO:
 a) COM GREDE ROJADO
 b) NO PE DA SAIA DO ATERRO
 c) SE HOUVER MATERIAL EXCEDENTE LEVANTAR O GREDE NA SAIA DO ATERRO ATÉ ONDE O VOLUME DO MATERIAL PERMITIR. NESTES CASOS A LARGURA DA ESTRADA DE SERVICO DEVERA TER NECESSARIAMENTE 6,00M

DATA	REV.	FEITO POR	APROVADO POR
27/08/08	0		
29/08/08	1		
30/05/08	2		
30/10/08	3		