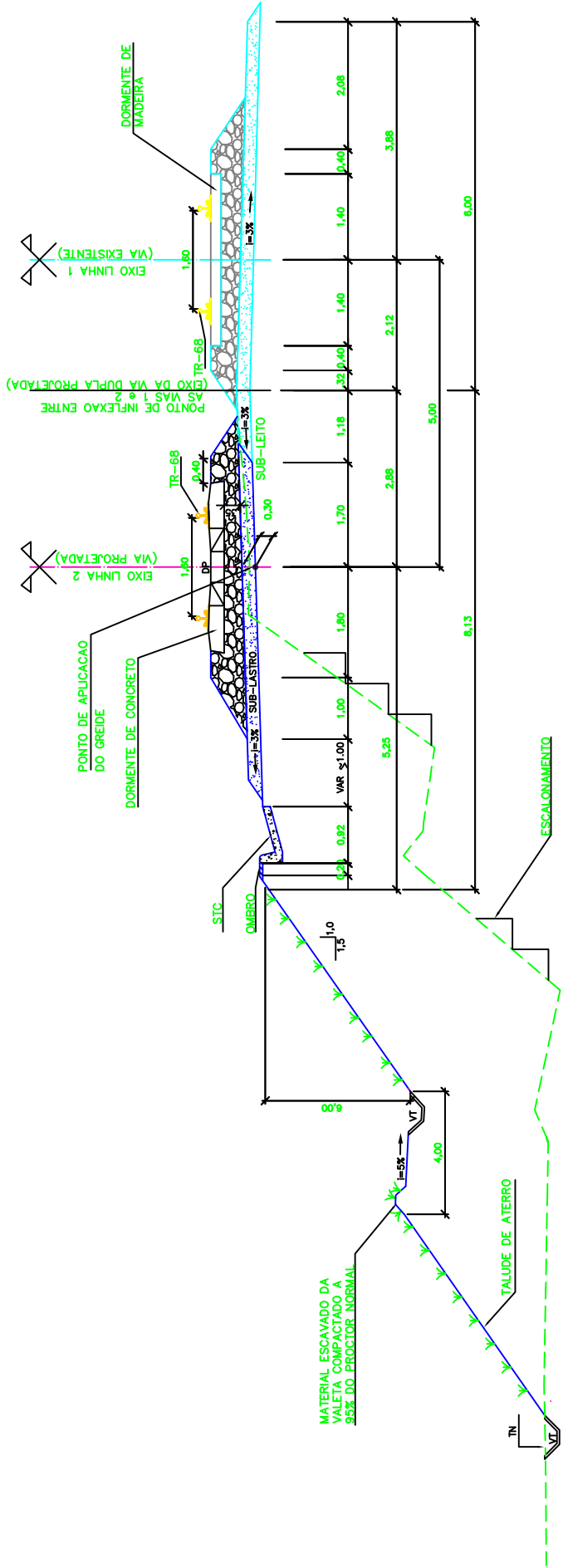
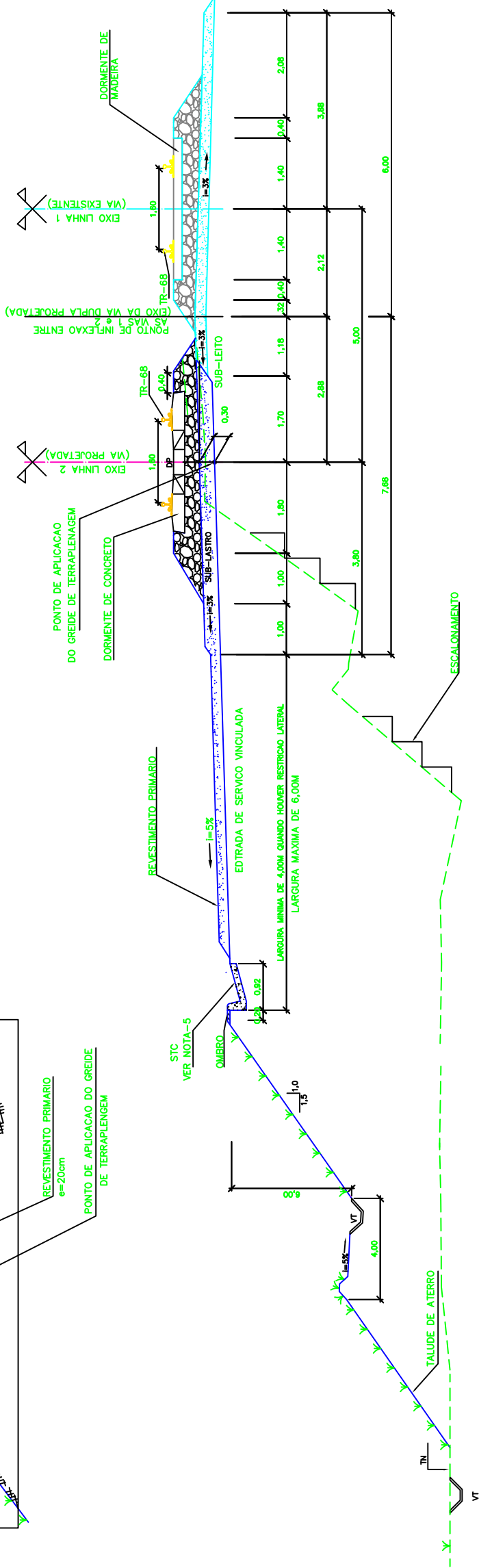
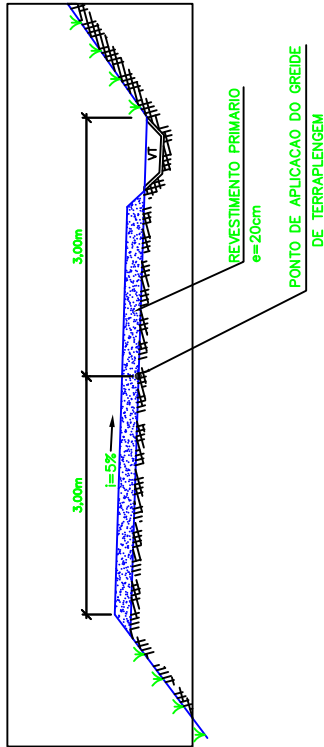


LEGENDA

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



ESTRADA DE SERVIÇO COLADA NA SAIA DE ATERRO



Locação 22

AV	<input type="checkbox"/>	APROVADO E VALIDADO
AC	<input type="checkbox"/>	APROVADO COM COMENTARIO
RE	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / REABRIR
EL	<input type="checkbox"/>	NAO APROVADO / ELIMINAR
HN	_____	NOME
FD	_____	FUNDO
DT	____/____/____	DATA

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

200K-B-17792 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
 200K-B-17830 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVIÇO)

NOTAS

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

- AS DIMENSOES ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS DECLIVIDADES DE TALUDES DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
- PARA OS CAMINHOS DE SERVIÇO DEVEM SER APROPRIADOS OS CAMINHOS EXISTENTES COM AS MELHORIAS ESSENCIAIS (REGULARIZACAO, DRENAGEM NOS PONTOS INDISPENSAVEIS).
- ONDE NAO EXISTIREM OU SOBRIREM INTERFERENCIA DA AMPLIACAO, DEVERAO SER PROJETADOS DAS MANEIRAS ABAXO:
 - COM GREDE ROLADO
 - NO PE DA SAIA DO ATERRO
 - 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 SERVIÇO DEVERA TER NECESSARIAMENTE 6,00M

REVISAO	Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	01	24/10/2008	PROJETO BASICO
02	01	24/10/2008	REVISAO
03	01	24/10/2008	REVISAO
04	01	24/10/2008	REVISAO
05	01	24/10/2008	REVISAO
06	01	24/10/2008	REVISAO
07	01	24/10/2008	REVISAO
08	01	24/10/2008	REVISAO
09	01	24/10/2008	REVISAO
10	01	24/10/2008	REVISAO

REV. T.E.	DESORICAO	VER.	APR.	DATA	
B	PARA APROVACAO	ASTEP	KDCB	ASP	22/06/2008
A	PARA APROVACAO	ASTEP	RCS	EOB	24/10/2008

T.E.	TIPO DE EMISSAO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVACAO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTACAO	(E) PARA CONSTRUICAO	(F) CONFORME COMPROUO	(G) CONFORME CONSTRUICAO	(H) CANCELADO	(V) VALIDADO

VALE **estep engenharia ltda.**

ESTRADA DE FERRO CARAJAS N1030-02

GERAL
 PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE - LOTE 04
 SEGMENTO 04 KM 352,517 AO KM 366,619
 SECAO TRANSVERSAL TIPO - ATERRO
 PROJETO BASICO

ESCALA 1:50 Nº VALE Nº CONTRATADA Nº VALE
 1:50 ASTEP-04-PB-GEO-61 200K-B-18344

REVISAO B

FE-G-601E - Rev 2 (A)