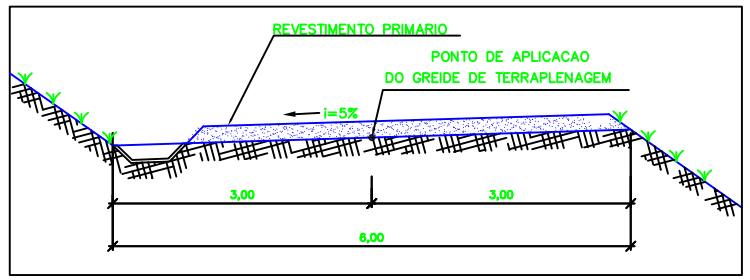
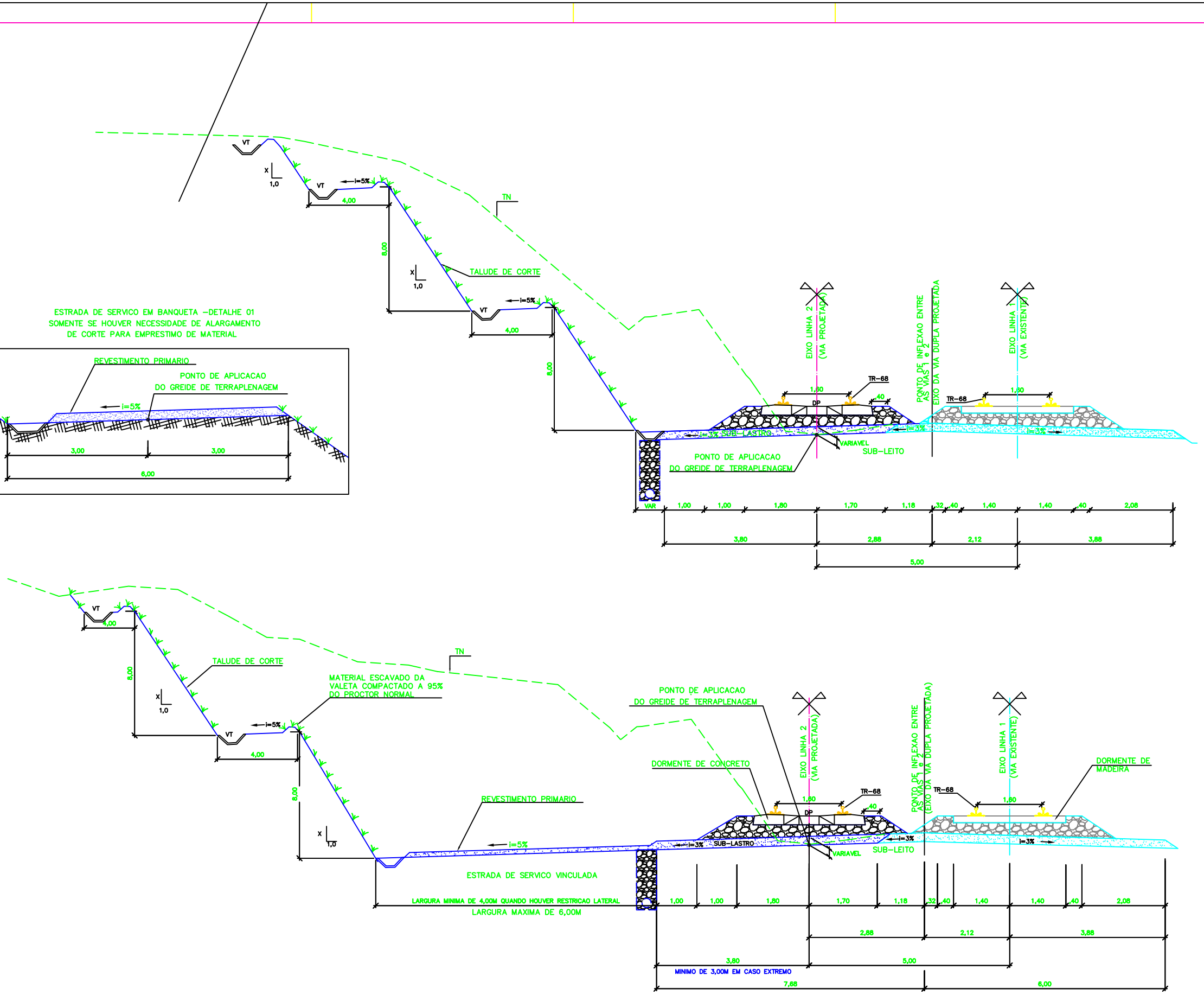
LEGENDA

EXISTENTE	PROJETO
EIXO EXISTENTE	EIXO PROJETADO
LASTRO	LASTRO
SUB–LASTRO	SUB–LASTRO
DORMENTE	DORMENTE
TRILHO	VT – VALETA TRAPEZOIDAL TN – TERRENO NATURAL VCA – VALETA DE CRISTA DE ATERRO MFS – MEIO–FIO COM SARJETA
DRENO RPOFUNDO	TRILHO
TERRENO NATURAL	VALETA TRAPEZOIDAL

ESTRADA DE SERVICO EM BANQUETA –DETALHE 01
SOMENTE SE HOUVER NECESSIDADE DE ALARGAMENTO
DE CORTE PARA EMPRESTIMO DE MATERIAL





Locação 21

Promon

AV ☐ APROVADO E VALIDADO
AC ☐ APROVADO COM COMENTARIO
RE ☐ NAO APROVADO / REEMITIR
EL ☐ NAO APROVADO / ELIMINAR

NOME: _____
FUNCAO _____ DATA: __/__/__

NOTAS

1– AS DIMENSOES ESTAO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2–O ALARGAMNENTO DE CORTE, QUANDO DESTINADO A EMPRESTIMO E SUA LARGURA FOR SUFICIENTE, PODE SER UTILIZADO PARA IMPLANTACAO DE ESTRADA DE SERVICO.
3– SE O ALARGAMENTO FOR MAIS LARGO QUE A ESTRADA DE SERVICO, CRIAR ENTRE ESTA E O TALUDE DO CORTE UM REBAIXO SEMELHANTE A UM VALETAO TRAPEZOIDAL.
4– AS DECLIVIDADES DE TALUDES DEVEM SER DEFINIDAS CASO A CASO.
5– SE PLOTADO EM A3, A ESCALA SERA 1:100

INSTRUCOES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
RED	0,6
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
WHITE	0,1
COR N. 8	0,05
COR N. 30	0,3
COR N. 50	0,35
COR N. 52	0,15
COR N. 40	0,2
COR N. 41	0,3
COR N. 250	0,6

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

200K–B–10880 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
200K–B–10919 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVICO)

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
B	B	PARA APROVACAO	ASTEP	NIARA	EOB	ASP	17/02/09
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	RCS	EOB	ASP	24/10/08

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

VALE

astep engenharia ltda.

ESTRADA DE FERRO CARAJAS | N1030–02

GERAL
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE – LOTE 04
SEGMENTO 03 – KM 337,081 AO KM 348,500
SECAO TRANVERSAL TIPO – CORTE
PROJETO BASICO

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:50		ASTEP–03–PB–GEO–63	200K–B–17669	B

PE–G–601E – Rev 2 (A1)