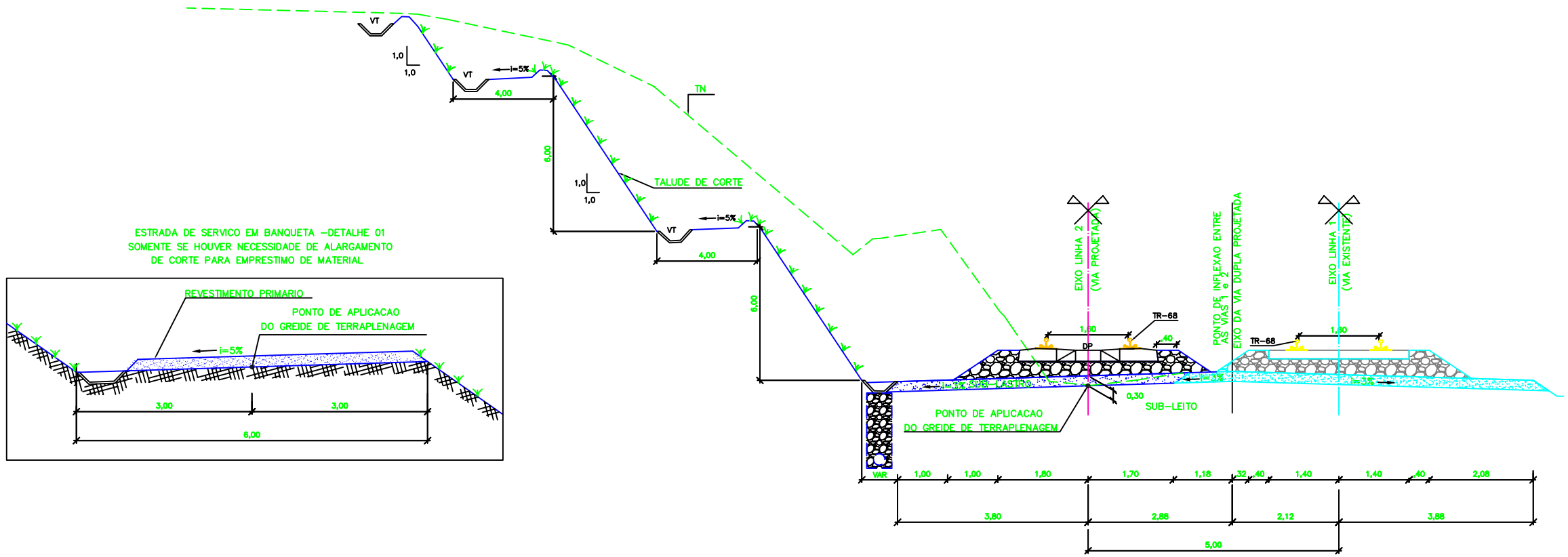

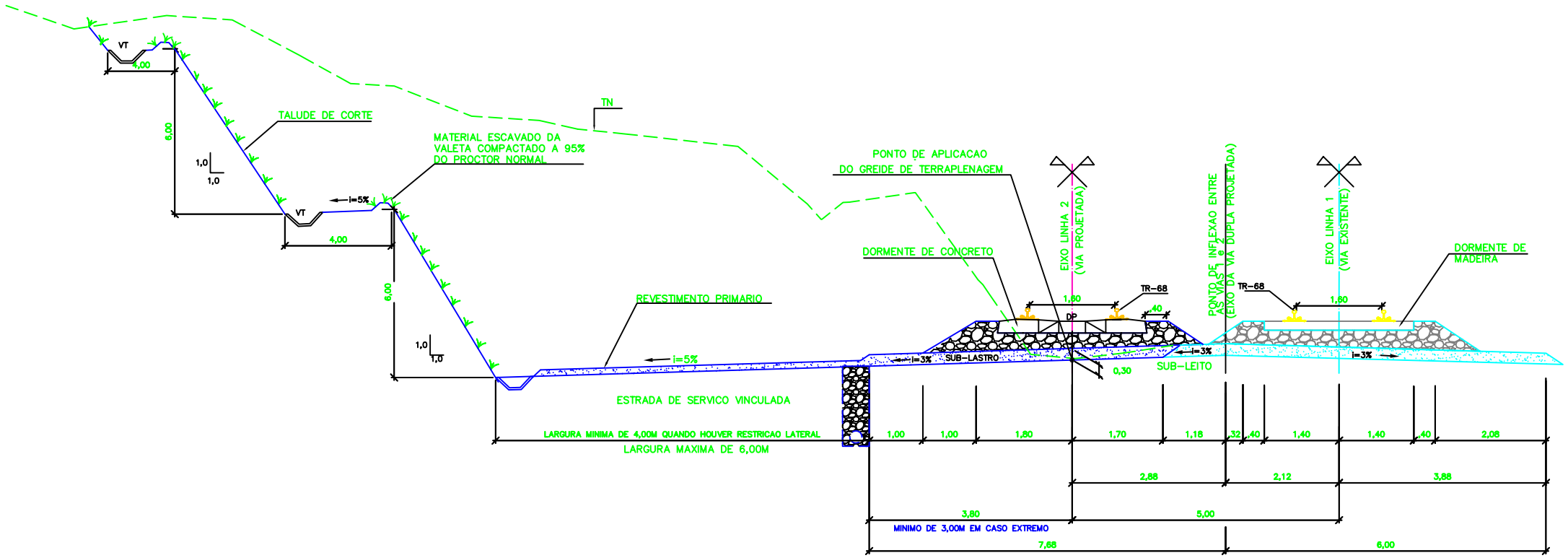

LEGENDA

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

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	0,09
COR N. 30	0,3
COR N. 31	0,09
COR N. 32	0,15
COR N. 40	0,2
COR N. 41	0,2
COR N. 250	0,6

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

230K–B–12279 (PROJETO GEOMETRICO FERROVIA)
230K–B–12310 (PROJETO GEOMETRICO ESTRADA DE SERVICO)

REVISOES

REV.	T.E.	DESCRICAO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
A	B	PARA APROVACAO	ASTEP	AGS	EBS	EOB	11/06/09

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

Promon
AV APROVADO E VALIDADO
AC APROVADO COM COMENTARIO
RE NAO APROVADO / REEMITIR
EL NAO APROVADO / ELIMINAR
NOME:
FUNCAO DATA: __/__/__

Locação 14

VALE

astep engenharia ltda.

ESTRADA DE FERRO CARAJAS | N1030–02

FERROVIA – KM 0,00 AO KM 331,03
PROGRAMA CAPACITACAO LOGISTICA NORTE – LOTE 03
SEGMENTO 04 KM 216,400 AO KM 229,311
SECAO TRANVERSAL TIPO – CORTE
PROJETO BASICO

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISAO
1:50		ASTEP–04–PB–GEO–68	230K–B–12850	A

PE–G–601E – Rev 2 (A1)