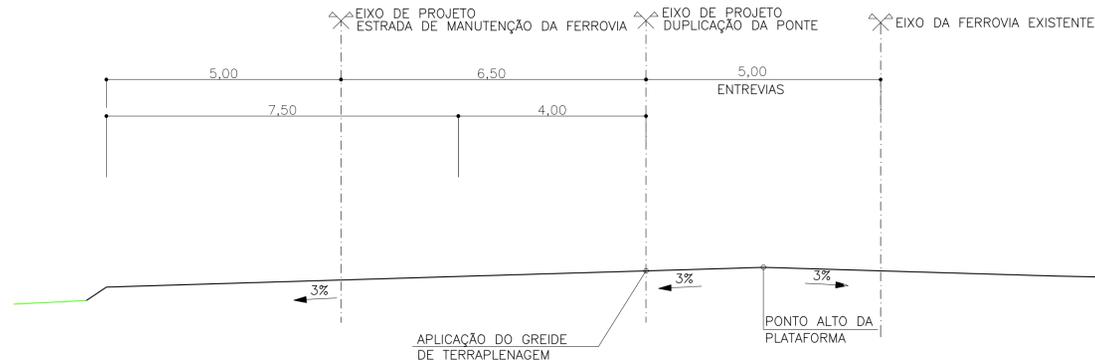
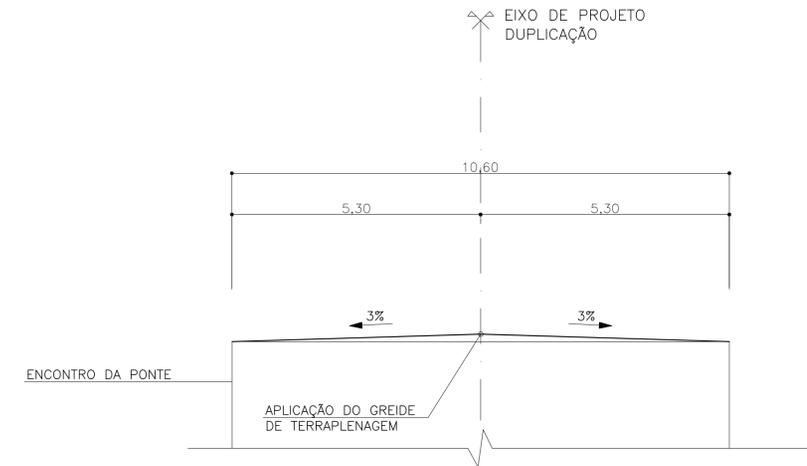


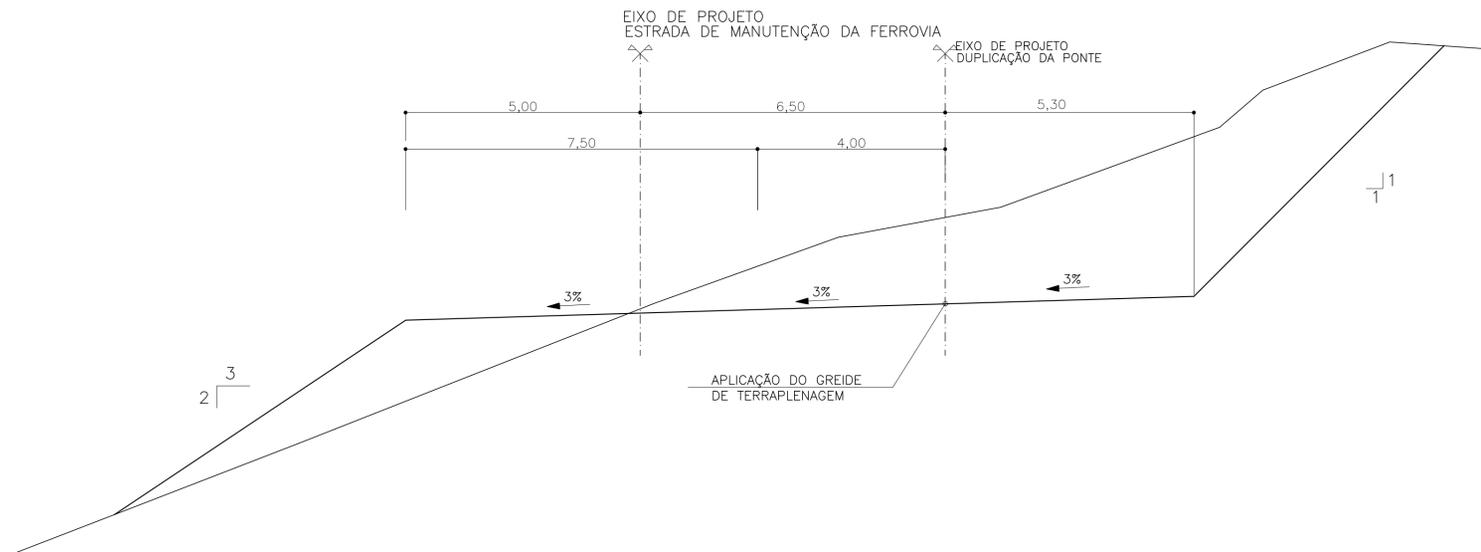
SEÇÃO TIPO EM ATERRO
 SEGMENTO ENTRE Km 721+658,500 AO Km 722+100 – LADO SÃO FÉLIX
 SEGMENTO ENTRE Km 728+400 AO Km 728+547,398 – LADO MARABÁ



SEÇÃO TIPO NO ENCONTRO COM A PONTE
 SEGMENTO ENTRE Km 724+745,946 AO Km 724+755,946 – LADO SÃO FÉLIX
 SEGMENTO ENTRE Km 727+065,946 AO Km 727+075,946 – LADO MARABÁ



SEÇÃO TIPO MISTA
 SEGMENTO ENTRE Km 727+700 AO Km 727+800, Km 728+100 AO Km 728+300 – LADO MARABÁ



NOTAS

1 – MEDIDAS EM METROS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	TV	TV	WR	WR	-	28/11/14
0	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	TV	TV	WR	WR	-	17/11/14
A	B	EMIÇÃO INICIAL	TV	TV	WR	WR	-	06/11/14



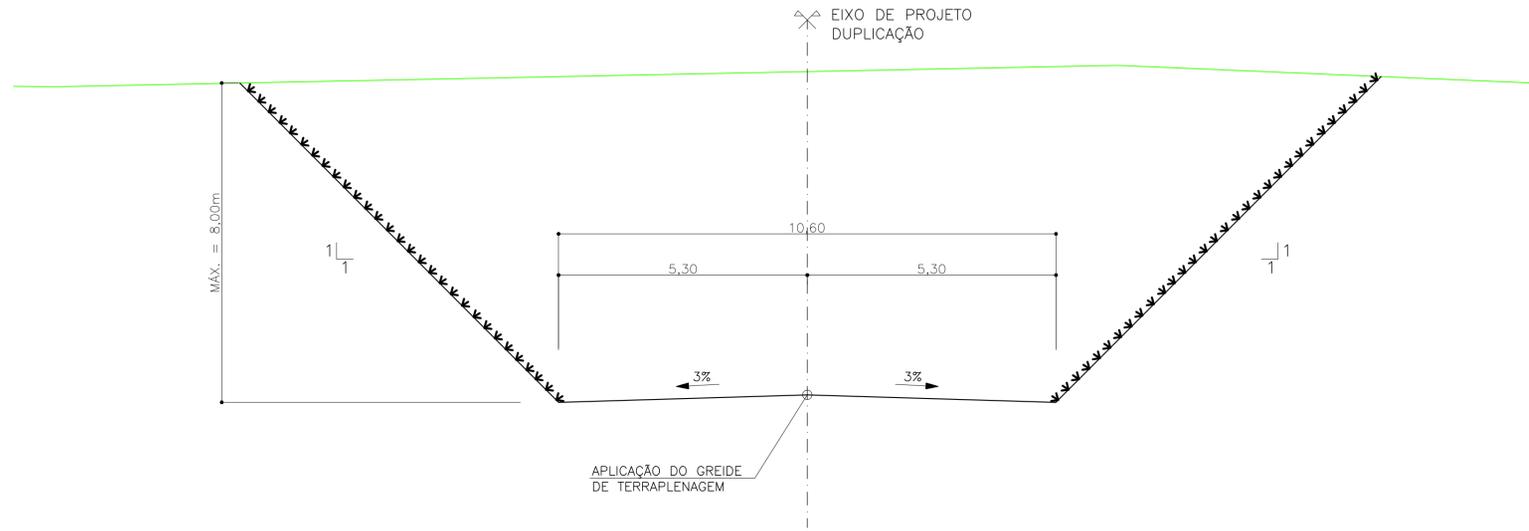
PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DA SE
PROJETO DE DUPLICAÇÃO DA PONTE RIO TOCANTINS	L2040	-

PROJETO BÁSICO
 FERROVIA (KM 541,05 À KM 891,361)
 TERRAPLENAGEM – FERROVIA
 SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO FL 02/04

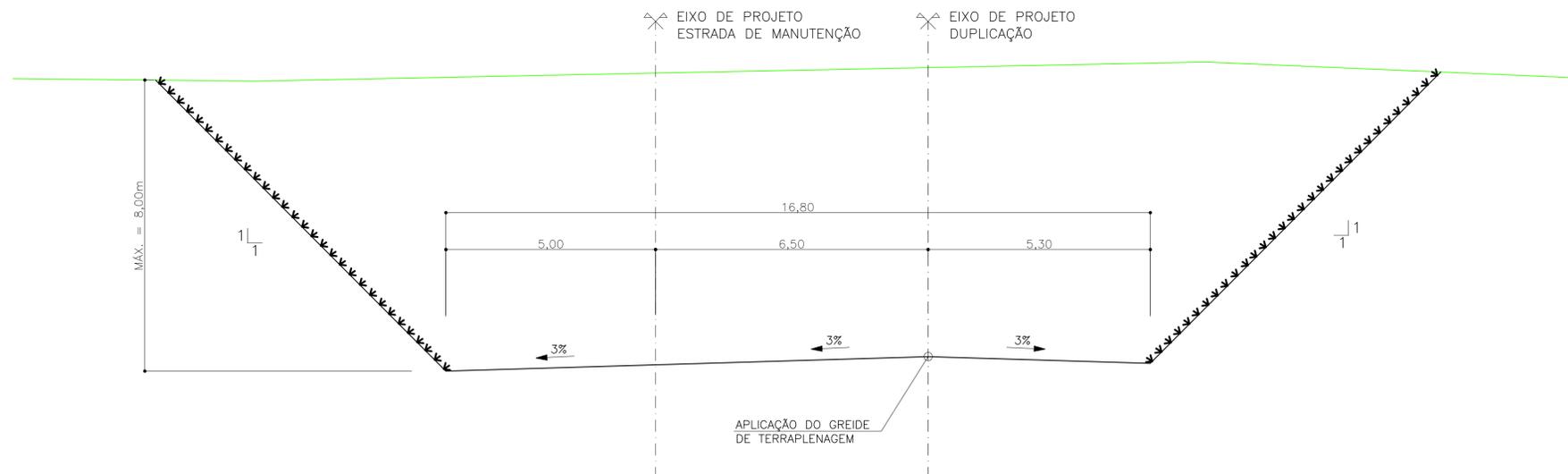
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:75	E346901-2500-10-035-0009	2500KF-B-07306	1

INSTRUÇÕES / PROJETO	EXPRESSÃO
COR N.º	0.05
WHITE	0.1
YELLOW	0.1
GREEN	0.2
CYAN	0.3
BLUE	0.4
RED	0.6
MAGENTA	0.8

SEÇÃO TIPO EM CORTE
SEGMENTO ENTRE Km 727+540 AO Km 727+700 – LADO MARABÁ



SEÇÃO TIPO EM CORTE
SEGMENTO ENTRE Km 727+540 AO Km 727+700 – LADO MARABÁ



NOTAS

1 – MEDIDAS EM METROS.

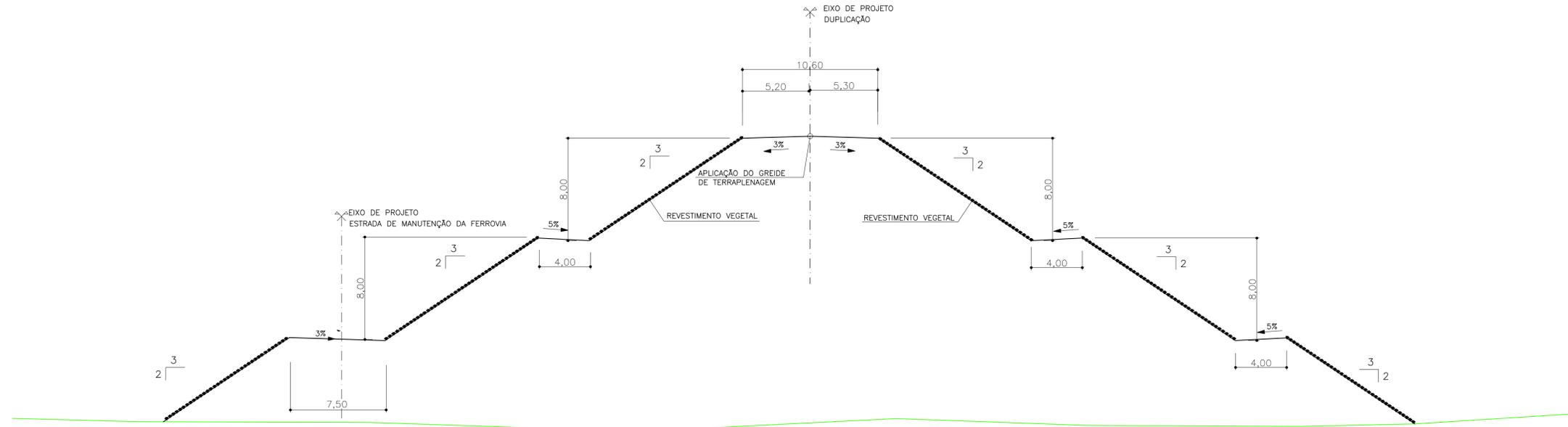
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	TV	TV	WR	WR	-	28/11/14
0	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	TV	TV	WR	WR	-	17/11/14
A	B	EMIÇÃO INICIAL	TV	TV	WR	WR	-	06/11/14

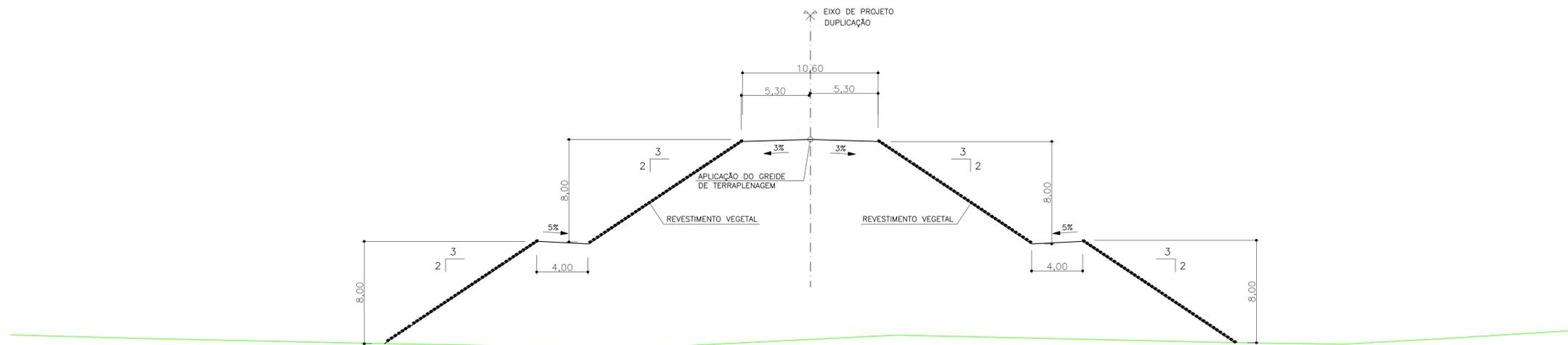
PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DA SE	
PROJETO BÁSICO	L2040	-	
FERROVIA (KM 541,05 À KM 891,361) TERRAPLENAGEM – FERROVIA SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO FL 03/04			
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:200	E346901-2500-10-035-0009	2500KF-B-07306	1

INSTRUÇÕES / PLANO	COR	OPACIDADE
COR N. &		0,05
WHITE		0,1
YELLOW		0,1
GREEN		0,2
CYAN		0,3
BLUE		0,4
RED		0,6
MAGENTA		0,8

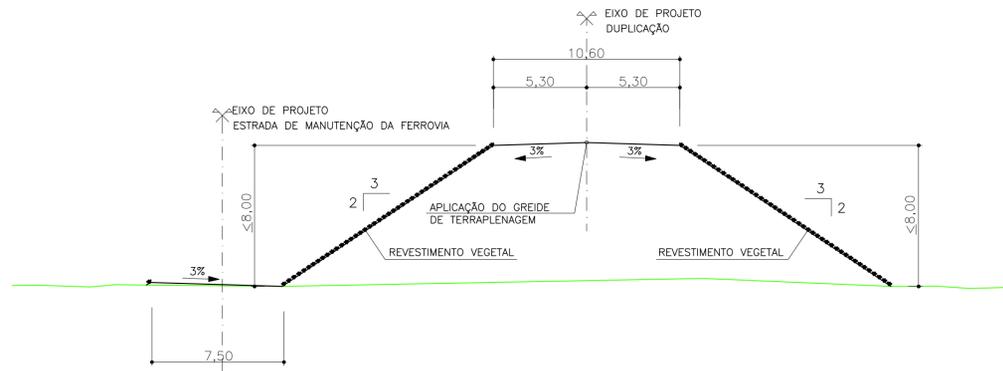
SEÇÃO TIPO EM ATERRO
 SEGMENTO ENTRE Km 724+200 AO Km 724+755,946 – LADO SÃO FÉLIX
 SEGMENTO ENTRE Km 727+175 AO Km 727+250 – LADO MARABÁ



SEÇÃO TIPO EM ATERRO
 SEGMENTO ENTRE Km 723+400 AO Km 724+200 – LADO SÃO FÉLIX
 SEGMENTO ENTRE Km 727+065,946 AO Km 727+175 E Km 727+300 AO Km 727+500 – LADO MARABÁ



SEÇÃO TIPO EM ATERRO
 SEGMENTO ENTRE Km 722+100 AO Km 724+400 – LADO SÃO FÉLIX
 SEGMENTOS ENTRE Km 727+250 AO Km 728+300, Km 727+500 AO Km 727+540 E Km 727+800 AO Km 728+100 – LADO MARABÁ



NOTAS

1 – MEDIDAS EM METROS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	TV	TV	WR	WR	-	28/11/14
0	B	ATENDENDO COMENTÁRIOS	TV	TV	WR	WR	-	17/11/14
A	B	EMISSÃO INICIAL	TV	TV	WR	WR	-	06/11/14

PROJETO	Nº DO PROJETO	Nº DA SE	
PROJETO DE DUPLICAÇÃO DA PONTE RIO TOCANTINS	L2040	-	
PROJETO BÁSICO FERROVIA (KM 541,05 À KM 891,361) TERRAPLENAGEM – FERROVIA SEÇÕES TRANSVERSAIS TIPO FL 04/04			
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:200	E346901-2500-10-035-0009	2500KF-B-07306	1

INSTRUÇÕES E/ PROIBIÇÕES	COM	EXPRESSIONES
COR N. 8	0,05	
WHITE	0,1	
YELLOW	0,1	
GREEN	0,2	
CYAN	0,3	
BLUE	0,4	
RED	0,6	
MAGENTA	0,8	