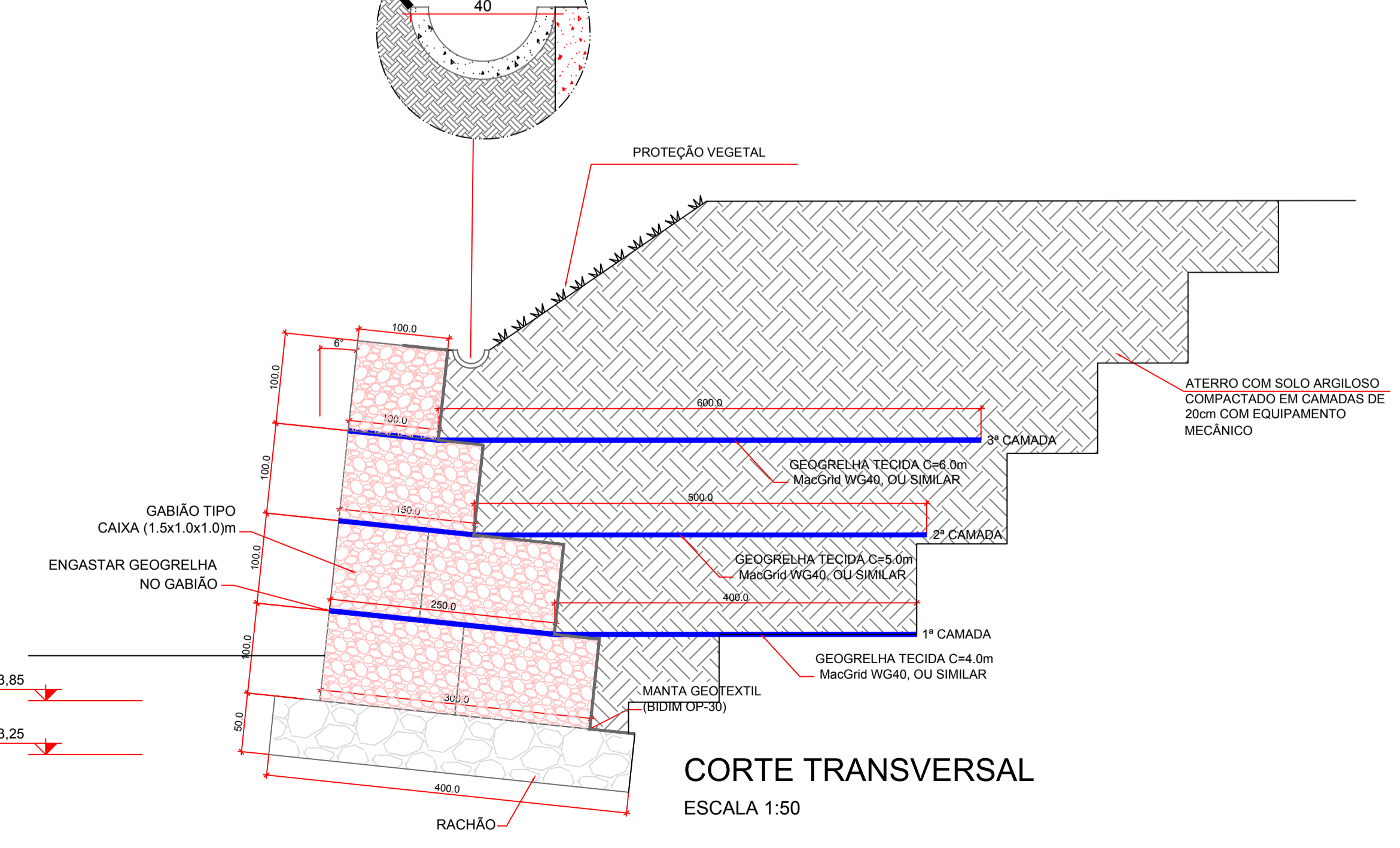
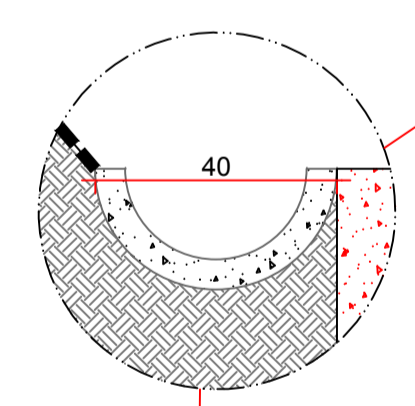


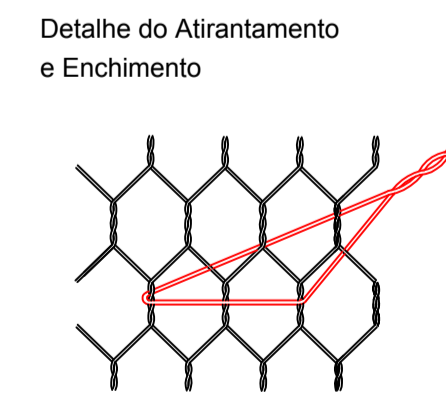
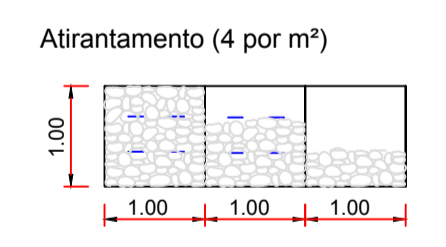
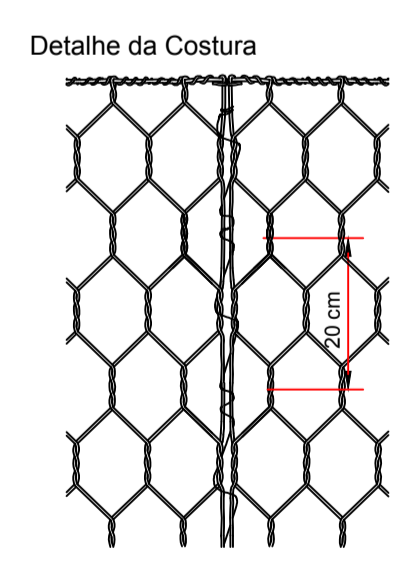
**NOTAS GERAIS**

1. MEDIDAS, NÍVEIS E COORDENADAS EM METROS, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
2. OS TALUDES PROVISÓRIOS DE CORTE TERÃO INCLINAÇÃO DE 1V:1,5H, EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
3. OS ATERROS DEVERÃO SER LANÇADOS E COMPACTADOS EM CAMADAS DE ESPESURA MÁXIMA DE 20cm (ANTES DA COMPACTAÇÃO), DEVENDO ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO AO PROCTOR NORMAL E A VARIAÇÃO DE UMIDADE NÃO PODERÁ SER MAIOR DO QUE -2% E +1,0% EM RELAÇÃO À UMIDADE ÓTIMA.
4. AS 3 ÚLTIMAS CAMADAS DEVERÃO SER COMPACTADAS COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 100% EM RELAÇÃO AO PROCTOR NORMAL COM A MESMA LIMITAÇÃO DE VARIAÇÃO DE UMIDADE.
5. AS REGIÕES DELIMITADAS DE APROXIMADAMENTE 20cm A MONTANTE DA CONTENÇÃO, DEVERÃO TER O SOLO COMPACTADO COM SOQUETE MANUAL.
6. O ATERRO DEVERÁ SER ENCAIXADO (EM ESCADA) NO SOLO NATURAL, LIMITANDO A ALTURA DO ESPELHO ENTRE 60 a 80cm.
7. PROTEGER O TARDÓZ DO MURO COM BIDIM.
8. A CAIXAS DEVERÃO SER AMARRADAS ENTRE SI.
9. O GABIÃO DE FECHAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM O MESMO ELEMENTO DE REFORÇO, SEM QUE HAJA DESCONTINUIDADE DO ELEMENTO. A ALTURA DO FECHAMENTO DEVERÁ SER ADEQUADA AS CONDIÇÕES LOCAIS.
10. TAXA NO SOLO ADOTADA = 2.0kg/cm².
11. ANTES DA EXECUÇÃO, ESTE PROJETO DEVERÁ SER VERIFICADO EM RELAÇÃO À ÚLTIMA REVISÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE REFERÊNCIA.
12. PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DEVERÁ SER ACOMPANHADO POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO OU CONSULTORIA.
13. VERIFICAR INTERFERÊNCIAS, AS ALTERAÇÕES DEVERÃO SER ENCAMINHADAS PARA O PROJETISTA.
14. O PRESENTE PROJETO ELABORADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR 11.882, ESTABELECE AS CONDIÇÕES BÁSICAS PREVISTAS PARA A EXECUÇÃO DA CONTENÇÃO, PODENDO SOFRER ADAPTAÇÕES QUE VISEM CONFORMÁ-LO ÀS CONDIÇÕES E PECULIARIDADES LOCAIS E OBSERVÁVEIS DURANTE O ANDAMENTO DA

**IMPLANTAÇÃO**  
ESCALA 1:200

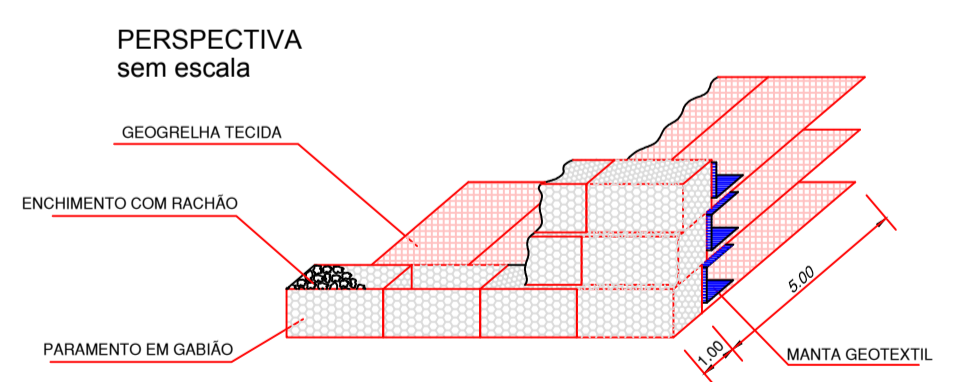


**DETALHES EXECUTIVOS**



**Especificação**  
Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 6x10 (NBR 10514-88), produzidos a partir de arames de aço BTC (Baixo Teor de Carbono) revestidos com a liga Galfar® (Zn5% Alumínio - MM, conforme a ASTM 856 - 98), no diâmetro de 2.70 mm. Os gabios tipo caixa apresentam diafragmas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atirantamento, no diâmetro 2.20mm e nas proporções de 8 % sobre o peso dos gabios com 1,00 m de altura e 6 % para os de 0,50 m de altura.

**Especificação**  
Tela de simples torção, malha 50 x 50 mm, arame Ø 2,70 mm, fabricadas com arames de "zincagem pesada" com camada mínima de zinco 240 a 290 g/m² dependendo do diâmetro (NBR 8964)



COR	PENA Nº	ESP.
01	07	0.100
02	07	0.200
03	07	0.300
04	07	0.400
05	07	0.500
06	07	0.600
07	07	0.700
08	07	0.800
09	07	0.900
10	07	0.600
11	07	0.040
20	07	0.300
34	07	0.500
40	07	0.100
60	07	0.300
61	07	0.300
143	07	0.100
184	07	0.300
215	07	0.300
250	250	0.100
251	07	0.300
252	252	0.100
253	253	0.100

Nº	DATA	EXEC. POR	APROV. POR	ACEITO DATA FISCALIZAÇÃO	EMIÇÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00						



**PREFEITURA DE MAUÁ**

**MARGINAL TAMANDUATÉ/CORUMBÉ/STAUQUIM**  
TRECHO: VIADUTO PRES. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA À RUA DOS BANDEIRANTES (TRECHO 1)  
TRECHO 1

OBRA : INFRAESTRUTURA  
LOCALIZAÇÃO : AVENIDA ANTÔNIA ROSA FIORAVANTI  
CIDADE : MAUÁ

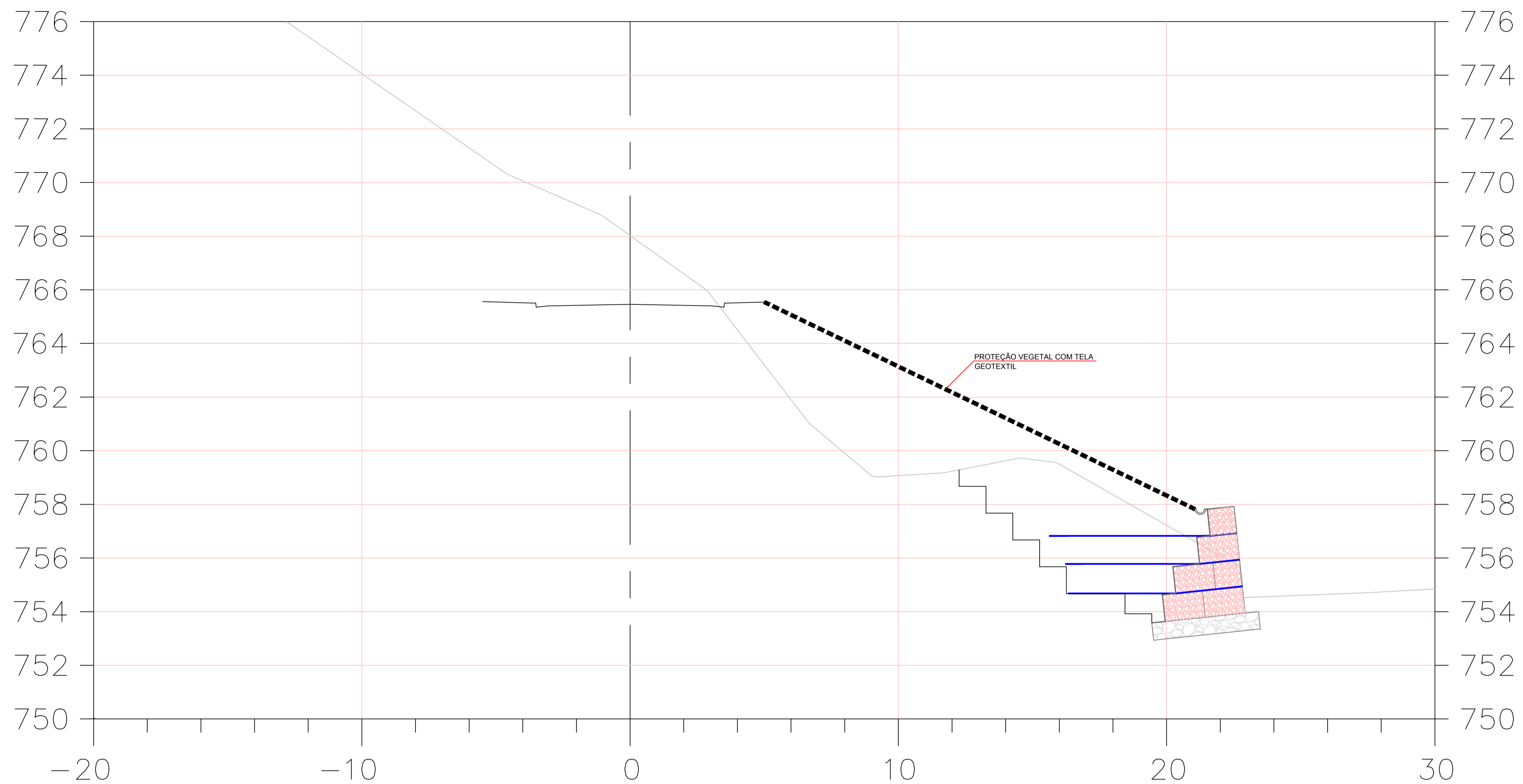
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PMSP E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DA SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

**TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO**  
**PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL - MURO 5**  
**IMPLANTAÇÃO**

REV.	FL.
05	01/03

PROJETO:  
ENG. REINALDO L. SILVA  
ART.  
8221/2201/20853422  
ESCALA  
INDICADA





9+10.000  
 CT 225,398 m<sup>2</sup>  
 AT 45,530 m<sup>2</sup>  
 CG=765.460

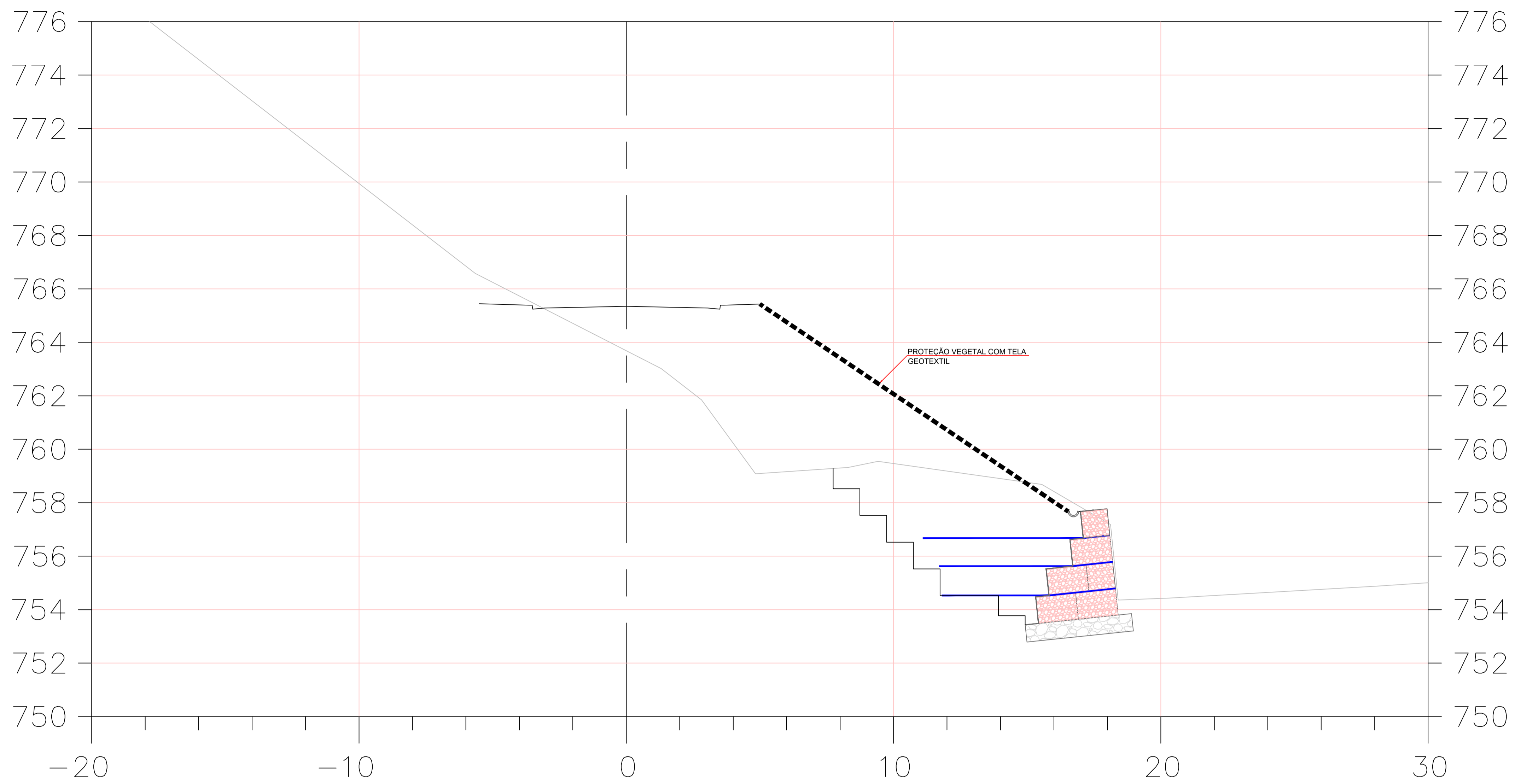
Este documento não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido.

**PLOTAGEM**

COR	RENA Nº	ESP.
01	07	0.100
02	07	0.200
03	07	0.300
04	07	0.400
05	07	0.500
06	07	0.600
07	07	0.700
08	07	0.100
09	07	0.200
10	07	0.300
11	07	0.400
20	07	0.300
34	07	0.500
40	07	0.100
60	07	0.300
61	07	0.300
143	07	0.100
164	07	0.300
215	07	0.300
250	250	0.100
251	07	0.300
252	252	0.100
253	253	0.100

FOLHA A1  
841x594mm

Nº	DATA	EXEC. POR	APROV. POR	ACEITO DATA FISCALIZAÇÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00						
 <b>PREFEITURA DE MAUÁ</b>						
<b>MARGINAL TAMANDUATÉ/CORUMBÉ/STAGUIM</b> TRECHO: VIADUTO PRES. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA À RUA DOS BANDEIRANTES (TRECHO 1) TRECHO 1						
OBRA : INFRAESTRUTURA LOCALIZAÇÃO : AVENIDA ANTÔNIA ROSA FIORAVANTI CIDADE : MAUÁ						
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PMSP E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTA DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DA SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.						
<b>TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO</b> <b>PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL _ MURO 5</b> <b>PERFIS</b>						
						REV. 05 FL 02/03 PROJETO: ENG. REINALDO L. SILVA ART. 022122012085422 ESCALA: INDICADA



10+00.000  
 CT 165,534m<sup>2</sup>  
 AT 68,244m<sup>2</sup>  
 CG=765.347

Este documento não pode ser reproduzido ou usado para qualquer finalidade diferente daquela para a qual está sendo fornecido.

**PLOTAGEM**

COR	PENA Nº	ESP.
01	07	0.100
02	07	0.200
03	07	0.300
04	07	0.400
05	07	0.500
06	07	0.600
07	07	0.700
08	07	0.100
09	07	0.200
10	07	0.300
11	07	0.400
20	07	0.300
34	07	0.500
40	07	0.100
60	07	0.300
61	07	0.300
143	07	0.100
164	07	0.300
215	07	0.300
250	250	0.100
251	07	0.300
252	252	0.100
253	253	0.100

FOLHA A1  
841x594mm

Nº	DATA	EXEC. POR	APROV. POR	ACEITO DATA FISCALIZAÇÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
00						
 <b>PREFEITURA DE MAUÁ</b>						
<b>MARGINAL TAMANDUATÉ/CORUMBÉ/STAGUIM</b> TRECHO: VIADUTO PRES. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA À RUA DOS BANDEIRANTES (TRECHO 1) TRECHO 1						
OBRA : INFRAESTRUTURA LOCALIZAÇÃO : AVENIDA ANTÔNIA ROSA FIORAVANTI CIDADE : MAUÁ						
ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA PMSP E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU APROVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DA SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.						
<b>TÍTULO : PROJETO EXECUTIVO DE CONTENÇÃO</b> <b>PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL _ MURO 5</b> <b>PERFIS</b>						
						REV. 05 FL. 03/03 PROJETO: ENG. REINALDO L. SILVA ART. 0222122012085422 ESCALA: INDICADA