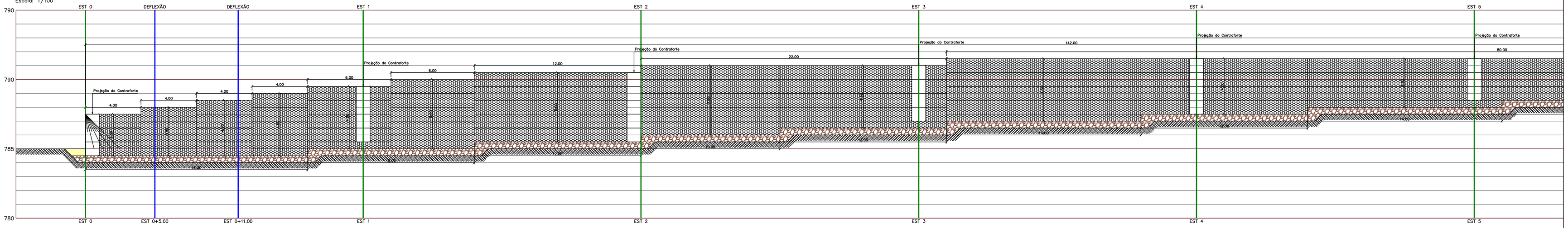
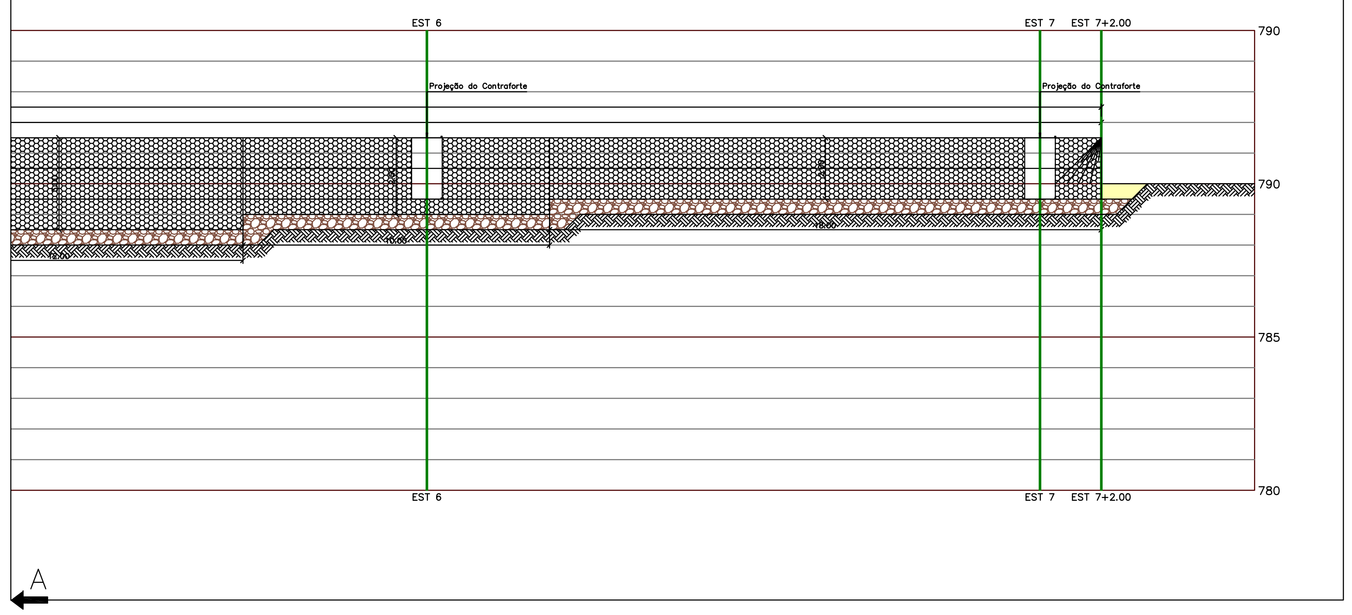
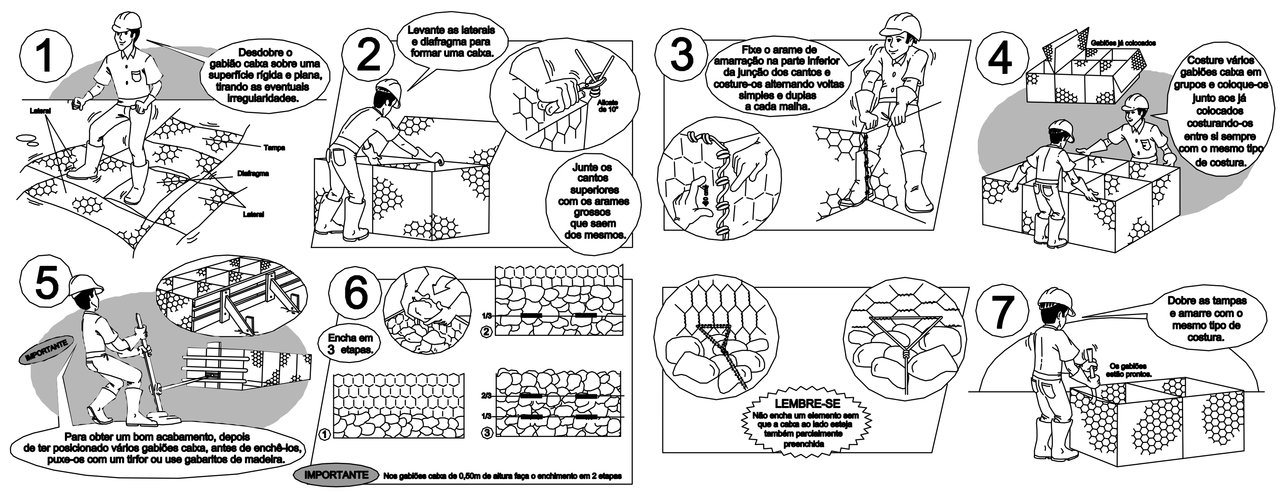
PERFIL LONGITUDINAL – MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES – TRECHO 02

Extensão Total = 142,00m
Escala: 1/100



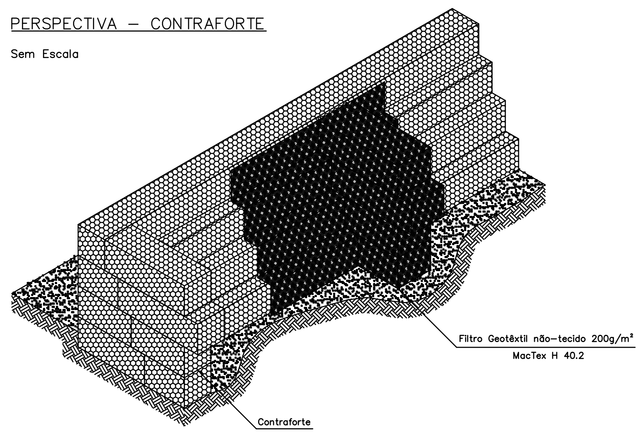


Como colocar os Gabiões Caixa

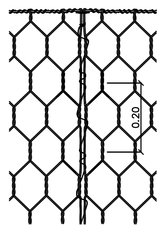


PERSPECTIVA – CONTRAFORTE

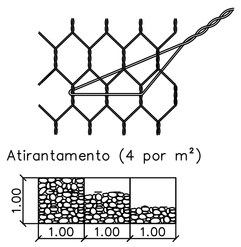
Sem Escala



Detalhe da Costura



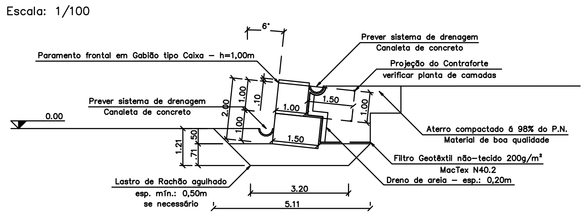
Detalhe do Atirantamento e Enchimento



Penas:		
Nº	Esp.	Color
01	0,15	Black
02	0,25	Black
03	0,30	Black
04	0,40	Black
05	0,50	Black
06	0,10	Black
07	0,15	Black
08	0,20	Color
09	0,20	Color
10	0,20	Color
12	0,50	Color
31	0,13	Color
71	0,13	Color
114	0,40	Color
130	0,40	Color
150	0,60	Color
170	0,40	Color
174	0,60	Color
200	0,60	Color
252	0,20	Color
253	0,20	Color
254	0,20	Color

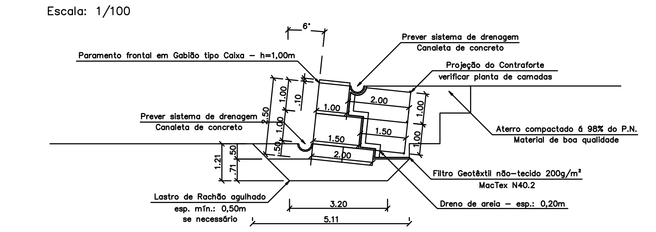
SEÇÃO TÍPICA – h=2,00m

Escala: 1/100



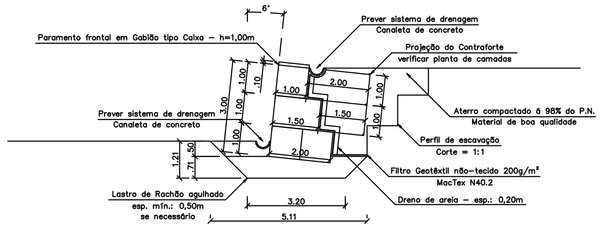
SEÇÃO TÍPICA – h=2,50m

Escala: 1/100



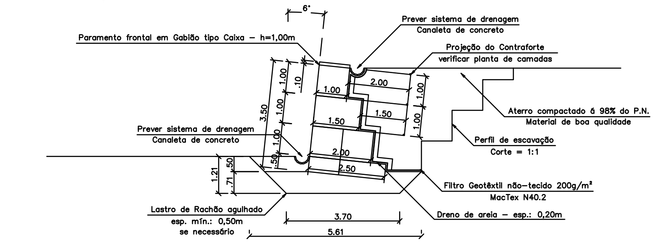
SEÇÃO TÍPICA – h=3,00m

Escala: 1/100



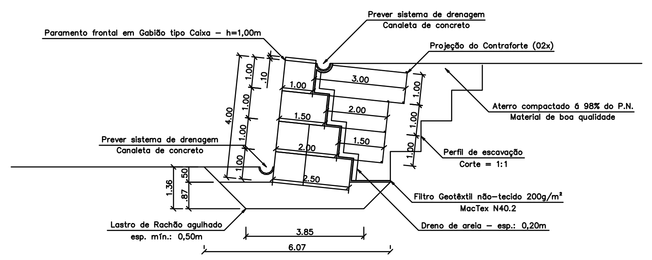
SEÇÃO TÍPICA – h=3,50m

Escala: 1/100



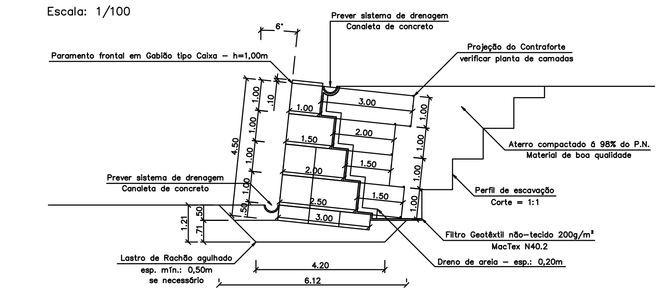
SEÇÃO TÍPICA – h=4,00m

Escala: 1/100



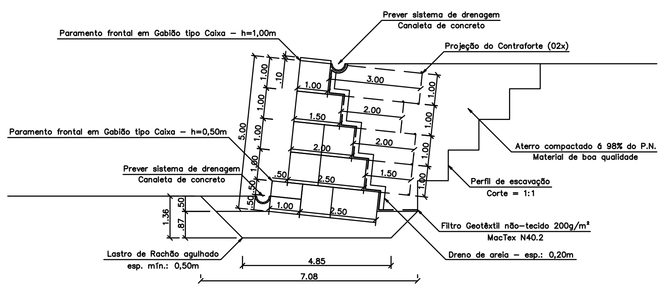
SEÇÃO TÍPICA – h=4,50m

Escala: 1/100



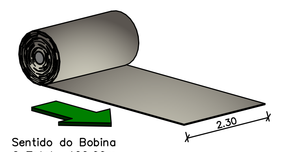
SEÇÃO TÍPICA – h=5,00m

Escala: 1/100



DETALHE – APRESENTAÇÃO DOS ROLOS MACTEX® H 40.2

Sem Escala



NOTAS:

1 – As propriedades de resistência e qualidade do material de aterro, influenciam diretamente na estabilidade global do conjunto, sendo este de fundamental importância para a eficácia do sistema de contenção.
A estrutura proposta tem função de resistir aos esforços solicitados pelo maciço e proteger o pé dos taludes contra eventuais solapamentos.
O sistema de drenagem superficial é de igual importância a estabilidade do conjunto, de maneira a minimizar infiltrações de água, saturação, e perda de resistência do material terroso.
A compactação do aterro deverá seguir as seguintes características:
– Ser executado com 98% do Proctor Normal na umidade ótima (+ ou – 2%) , em camadas de 25cm, de maneira a atingir os parâmetros de resistência considerados em calculo;

ângulo de atrito= 30°
coesão=5 kN/m²
peso específico=18 kN/m³

Estes são os parâmetros iniciais.

2– Deverá ser previsto sistema de fechamento lateral ou conformação com o talude lateral, os contrafortes em gabiões não possuem função estrutural;

3 – Prever conformação do talude à montante da estrutura (H1,50m – V1,00m) com o perfil natural do terreno;

4 – Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser confirmado Topografia do Terreno natural (Cotas de topo, pé e implantação), para locação da estrutura;

5– Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser realizado sondagens (SPT) proximas a mesma, a fim de verificar e confirmar a tensão admissível e parâmetros do solo;

6– Para a execução das estruturas propostas deverão ser realizados ensaios de laboratório de resistência ao cisalhamento para confirmação dos parâmetros de resistência considerados nas analises de estabilidade;

7– A vista frontal refere–se a maior extensão do muro, representada de forma linear.

Rev. Nº	Data	Descrição das Modificações
0	29/09/2014	PROJETO INICIAL

Lotto topografia
Engenharia & Projetos Ltda
Rua Itajubá nº350 – Parque Sta. Terezа – Carapicuíba – SP
Tel. (11) 3781–8656
Email: lototopografia@terra.com.br

IMPLANTAÇÃO GERAL — FOLHA 1/2

ASSUNTO : PROJETO DE CONTENÇÕES
MURO 02 – CONTENÇÃO EM GABIÕES TIPO CAIXA
PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÕES E PLANTA ESQUEMÁTICA

LOCAL :

INTERESSADO: UFABC

BAIRRO :

ESCALA: INDICADAS — DATA: 29/09/2014

SITUAÇÃO SEM ESCALA

PROPRIETARIO

AREAS:

RESPONSAVEL TÉCNICO

	Nome:	Data:	Des. Número	Revisão:
Elaborado:	David	29/09/2014	PE_CT_GC_EXC_MR001_002	0
Verificado:	Diogo	29/09/2014		
Aprovado:	Diogo	29/09/2014		

OBSERVAÇÃO:
DESENHO ELABORADO EM AUTO CAD
NÃO PODE SER REVISADO MANUALMENTE
TODOS O DIREITOS RESERVADOS A LOTO TOPOGRAFIA
"PROIBIDO A CÓPIA" SEM AUTORIZAÇÃO DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 9610 DE 19-02-98