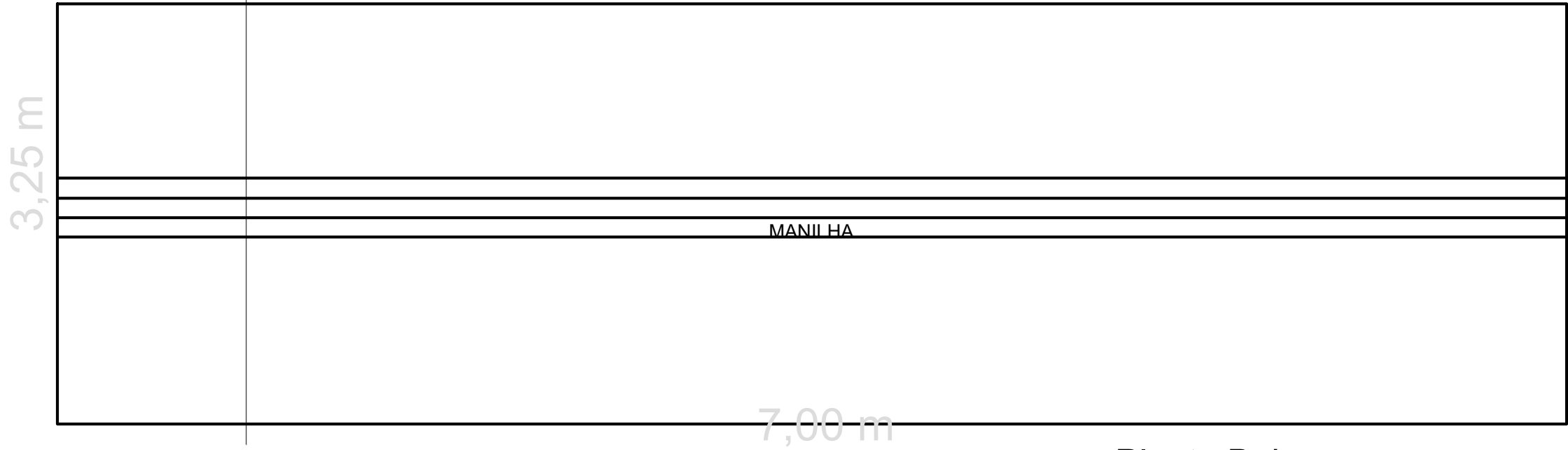
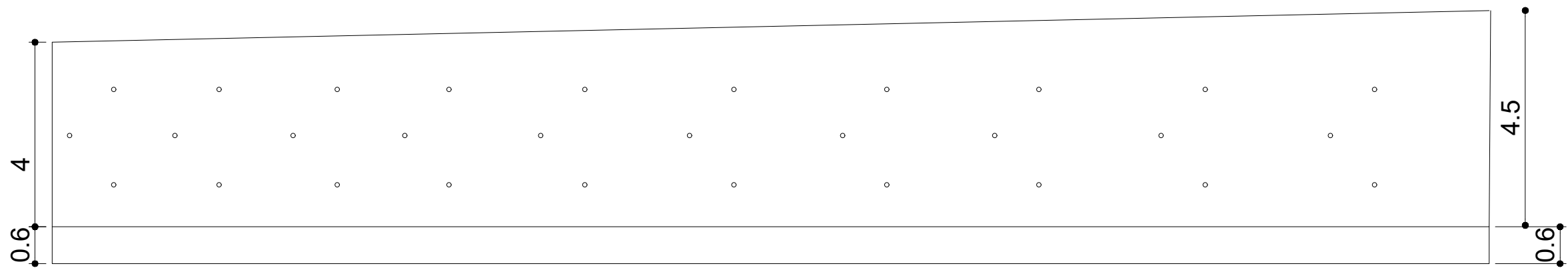




Planta Baixa
ESC 1:50



Vista Lateral
ESC 1:50

1 PLANTA BAIXA, VISTA LATERAL DA MURETA

Descrição do Material	Quant.	Un.
Gabião Saco h= 0.50 m	24,50	m³
Gabião Caixa h= 1.00 m	87,50	m³
Pedra rachão para enchimento dos gabhões (considerando 15% de perda)	116,73	m³
Geomanta	34,90	m²

ATENÇÃO!!
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, em camadas de 25cm, de maneira a atingir os parâmetros de resistência considerados em cálculo.

Especificação

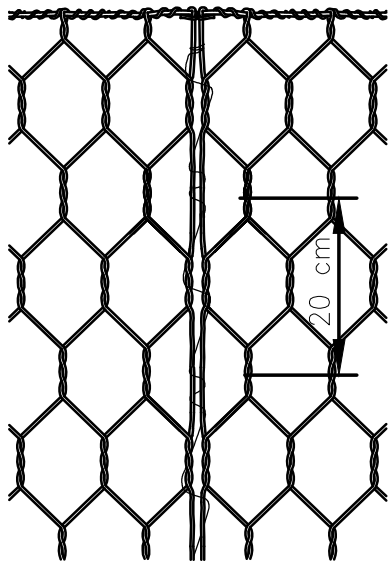
Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), com resistência à tração de 43,0 kN/m (ASTM A 975), a partir de arames de aço BTC (Baixo Teor de Carbono) revestidos com liga GalFan® (Zn/5% Alumínio - MM, conforme a ASTM A 856-98), numa quantidade superior a 244,0 g/m² (ASTM A 856), no diâmetro de 2,70 mm. Os gabhões 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 de 2,20 mm e nas proporções de 8% sobre o peso dos gabhões com 1,00 m de altura e de 6% para os de 0,50 m de altura.

Resistência à tração da malha	ASTM A 975	kN/m	43,00
Revestimento GalFan®	ASTM A 856	g/m²	> 244,00
Embalagem	Fardos		

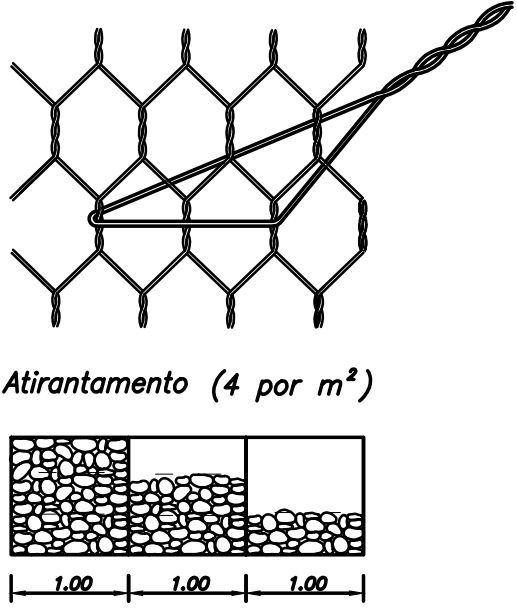
Especificação

Geotêxtil não-tecido em poliéster N 40.2			
Material 100% poliéster consolidado por agulhamento.			
Resistência longitudinal à tração (Faixa larga): 10,0 kN/m	Permissividade: 2,0 s ⁻¹		
Alongamento longitudinal (Faixa larga): > 50%	Abertura aparente: 0,212 mm		
Resistência transversal à tração (Faixa larga): 9,0 kN/m	Embalagem: Bobinas		
Alongamento transversal (Faixa larga): > 50%	Dimensões: 2,30 x 100,00 m / 4,60 x 100,00 m		
Resistência ao punção CBR: 1,7 kN			

Detalhe da Costura



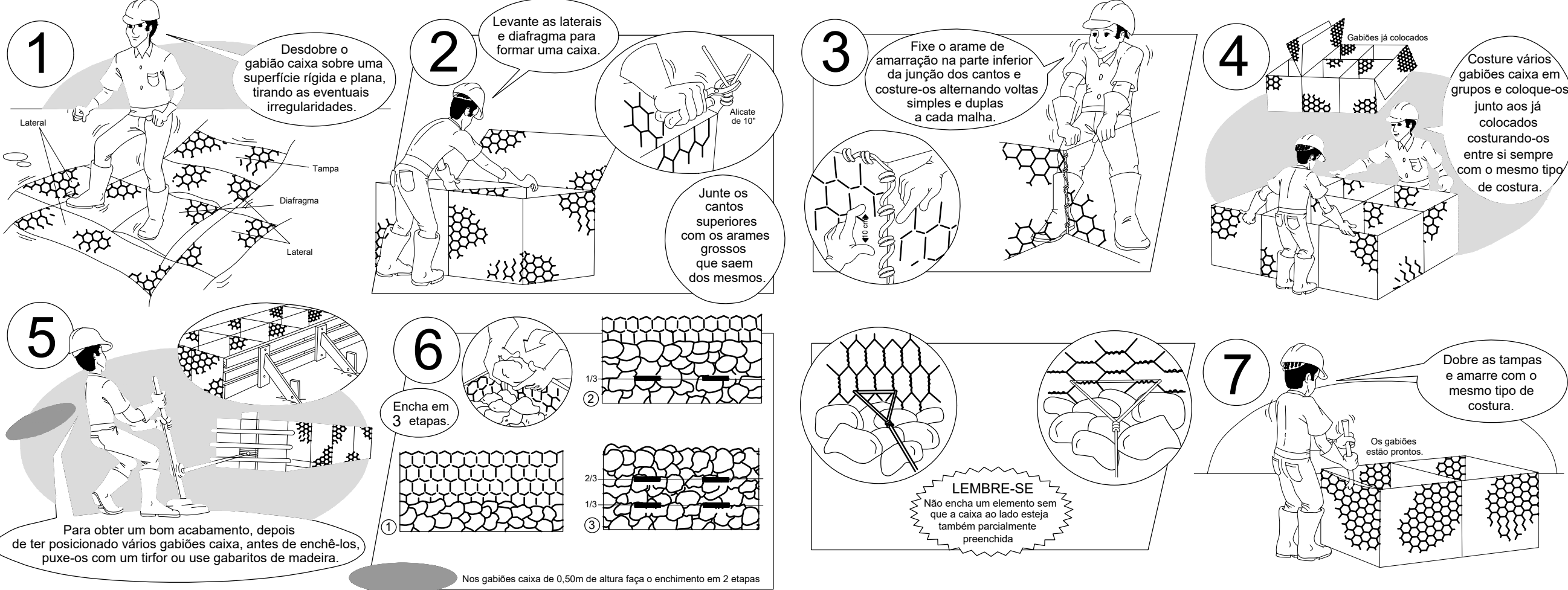
Detalhe do Atirantamento e Enchimento



LEGENDA:

- Gabiões
- Solo natural
- Aterro compactado com material de boa qualidade

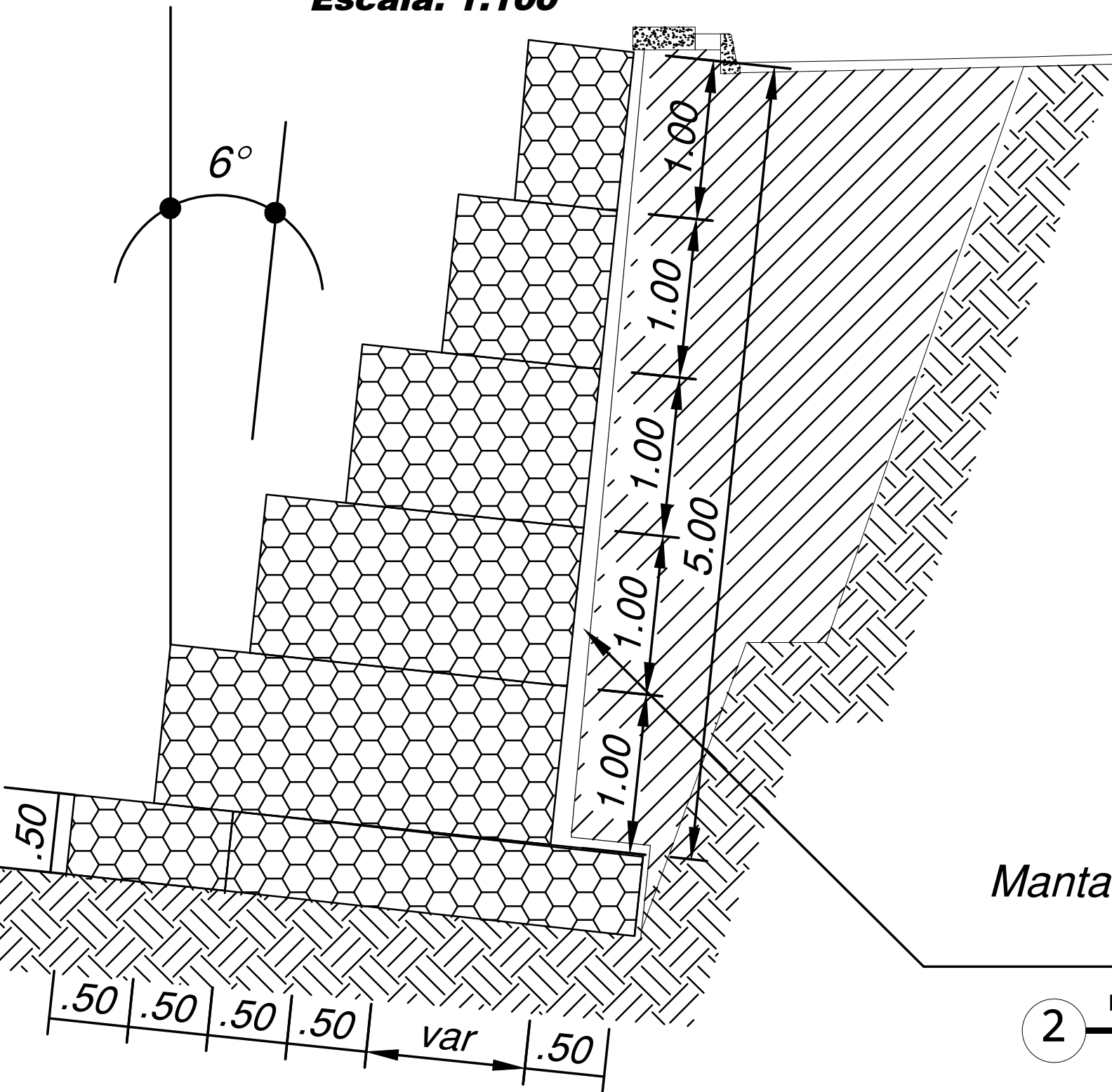
Como colocar os Gabiões Caixa



Seção Tipo

Ext: 11,70m

Escala: 1:100



Manta geotextio

2 PROJETO DE GABIÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
MUNIZ FREIRE



PROJETO DE CONTENÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO		
ETAPA	EXECUÇÃO DE MUDO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES	
PLANTA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	
IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO		
ENDEREÇO	RUA MARIA DA PIEDADE LOUZADA, CENTRO - MUNIZ FREIRE - E.S.	
ÁREA	79,00 m²	MATRÍCULAS:
LEGISLAÇÃO	Código de Obras	
CONTEÚDO	PROPRIETÁRIOS (AS)	ESCALA
1 - PLANTA BAIXA, VISTA LATERAL MURETA 2 - MURO DE GABIÃO	PREFETURA MUNICIPAL DE MUNIZ FREIRE CNPJ: 27.165.687/0001-71	INDICADA
		DATA OUT/2024
		REVISÃO R00
		FORMATO
		A1
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PRANCHA
	KELISON JUBINI MACHADO ENGENHEIRO ES-018115/O	01 / 01