

- 1) A base de apoio da estrutura de gabião, deve ser escavada até a cota de apoio de projeto (-0,35 m), esta deverá ser limpa, nivelada e compactada previamente, garantindo um proctor normal de no mínimo 95%.
- 2) Deverá ser executado contrafortes, com a profundidade de 1,50 metros e a largura de 2,00 metro. Estes consistirão na ampliação das áreas de seção transversal do muramento, assumindo a mesma espessura da base até o topo. (vide detalhe técnico - corte BB).
- 3) Todas as caixa, deverão ser atirantadas bidirecionalmente, com enchimento efetivado em camadas, conforme detalhamento. As caixas de 50 cm, deverão ser executadas com 4 tirantes. As caixas com altura de 1,00 metros, deverá possuir 8 tirantes. O atirantamento deverá ser revisado pelo responsável técnico pela execução, caso haja tirantes soltos, o gabião deverá ser desmanchado e refeito.
- 4) A face externa do gabião deverá ser inclinada 2 graus no sentido do aterro. Esta inclinação deverá ser aferida pelo fiscal da obra.

- 1) Gabiões tipo caixa deverão ser confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), produzidos a partir de arames de aço (Baço Teor de Carbono revestidos com a liga de zinco e alumínio, revestido por polímero), no diâmetro de 2,40 mm. Os gabiões tipo caixa deverão possuir diáfragmas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atrelamento.
- 2) O enchimento dos gabiões deverá ser com “pedra de mão” provenientes de rocha sã de basalto, com as dimensões maiores entre 20 e 30 cm e as menores entre 12 e 15 cm, podendo-se usar pedras menores entre os vazios das pedras maiores. O peso específico do material, deverá ser comprovadamente de no mínimo 25 KN/M³.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANTI.	MEMORIAL DE QUANTIDADES	RESUMO DE QUANTIDADES
Gabião tipo caixa Zn/Al 1,50 x 1,00 - h=0,50m	Uni	163,00	163 x 1,0 x 1,5 x 0,5 = 122,25 m³	TOTAL = 126,25 m³
Gabião tipo caixa Zn/Al 2,00 x 1,00 - h=0,50m	Uni	4,00	4 x 2,0 x 1,0 x 0,5 = 4,00 m³	
Gabião tipo caixa Zn/Al 5,00 x 1,00 - h=1,00m	Uni	18,00	18 x 5,0 x 1,0 x 1,0 = 90,00 m³	TOTAL = 94,00 m³
Gabião tipo caixa Zn/Al 4,00 x 1,00 - h=1,00m	Uni	1,00	1 x 4,0 x 1,0 x 1,0 = 4,00 m³	
Regularização e compactação base	M2	81,00	(55 + 35) x 1,5 = 135 m²	TOTAL = 135,00 m²

Detalhe da Costura

Detalhe do Atirantamento e Enchimento

[illegible]

Diagrama de um talude com gabião de pedra. O talude tem uma inclinação de 2 graus (10 cm). O gabião tem uma largura de 1,5 m e uma altura de 1,65 m. O solo natural está abaixo do gabião. O aterro compactado está acima do gabião. A área do gabião é de 3,00 m². O gabião é dividido em 16 células de 0,375 m x 0,375 m. O gabião é preenchido com pedras de 20x10x10 cm. O gabião é revestido com uma camada de 0,35 m de solo natural. O gabião é fixado com 997,37 kg de aço. O gabião é fixado com 999,00 kg de aço. O gabião é fixado com 999,00 kg de aço.

	Solo natural
	Aterro compactado com material de boa qualidade
	Gabião caixa Zn/Al 1,00 x 1,50 x 0,50
	Gabião caixa Zn/Al 2,00 x 1,00 x 0,50
	Gabião caixa Zn/Al 5,00 x 1,00 x 1,00
	Gabião caixa Zn/Al 4,00 x 1,00 x 1,00

Nº DA REVISÃO		DESCRIÇÃO DA REVISÃO			
000	15/07/2026	Projeto inicial			

 PREFEITURA LAGOA VERMELHA		OBJETO: MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÃO - CHECUE FNDE - MODELO 02			
PROJETO: MURO DE GRAVIDADE					
CONTEÚDO DA FERRAMENTA: PRANCHA ÚNICA					
DATA DE EMISSÃO DO PROPOSTO: 15/07/2026		ULTIMA ATUALIZAÇÃO:		PREÇO: 14526781	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:		NÚMERO DA PRANCHA: 01	
				FOLHA: A1	
				ESCALA: 1:100	
				REVISÃO: 001	

ENG. JOHANIM DO C. MARINI CREA/RJ 0257978
 MUNICÍPIO DE LAGOA VERMELHA - DMU - 07.013.000-000-01

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 23/07/2026 16:39 -03:00 -03
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSE: <https://c.ipm.com.br/p6cf1926e6090a>

