

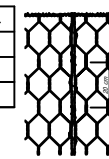
LEGENDA:

	Gabiões
	Colchões Reno
	Pedra rachão
	Solo natural
	Aterro compactado com material de boa qualidade

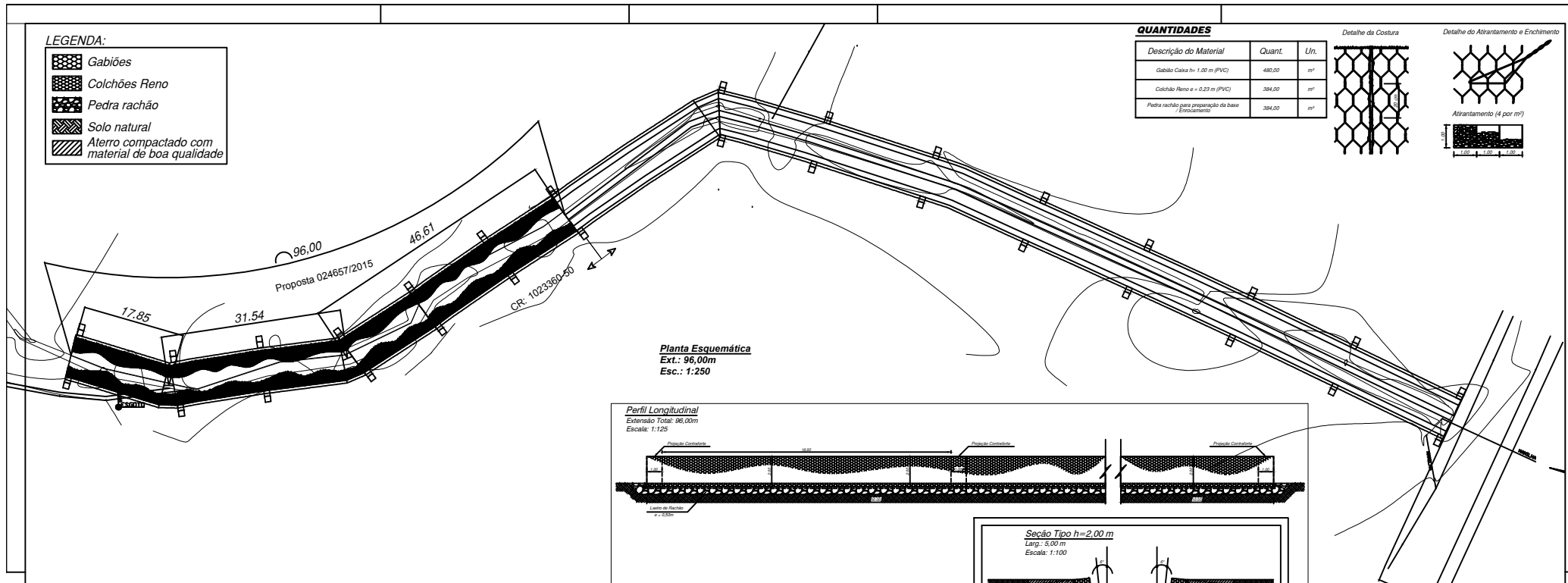
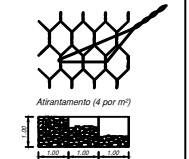
QUANTIDADES

Descrição do Material	Quant.	Un.
Gabião Caixa h= 1,00 m (PVC)	480,00	m³
Colchão Reno h = 0,25 m (PVC)	384,00	m²
Pedra rachão para propagação da base Erocamento	384,00	m³

Detalhe da Costura

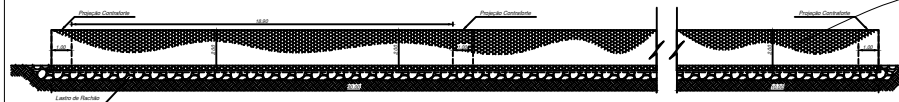


Detalhe do Atriantamento e Enchimento

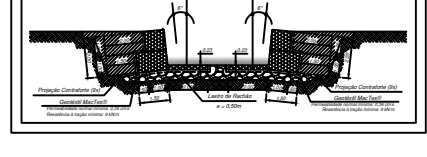


Planta Esquemática
Ext.: 96,00m
Esc.: 1:250

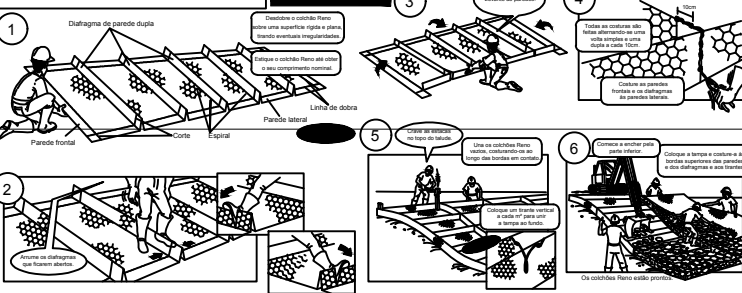
Perfil Longitudinal
Extensão Total: 96,00m
Escala: 1:125



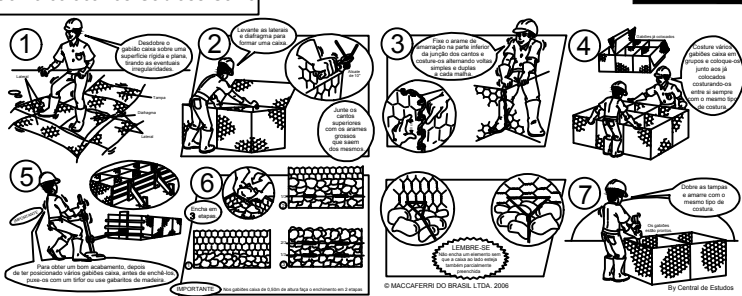
Seção Tipo h=2,00 m
Larg.: 5,00 m
Escala: 1:100



Como colocar os Colchões Reno



Como colocar os Gabiões Caixa



Geotêxtil náutico MacTex® H 40.2

Descrição:	Geotêxtil náutico 100% poliéster, agulhado e consolidado termicamente por catandragem	
Função:	Filtro de interface entre o talude do elemento gabião e o solo de contato	
Propriedades:	Resistência longitudinal à tração (Faixa larga)	≥ 10,0 kN/m
	Resistência transversal à tração (Faixa larga)	≥ 9,0 kN/m
	Alongamento (Faixa larga)	≥ 50%
	Resistência ao punção CBR	≥ 1,5 kN
	Permeabilidade normal	≥ 0,36 cm/s
Gramatura	≥ 200 g/m²	ASTM D 5261 / NBR ISO 9864

A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas a longo prazo através da utilização de geossintéticos de alta qualidade e desempenho e que obstativamente atendam às propriedades listadas.

Embalagem: Bobinas

Dimensões: 2,30 x 200,00 m / 4,60 x 200,00 m

Especificação

Gabiões tipo caixa confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 8x10 (NBR 10514-88), com resistência à tração de 34,0 kN/m (ASTM A 975), a partir de arames de aço B7C (Baixo Teor de Carbono) revestidos com liga GalFan® (Zn5% Alumínio - MM, conforme a ASTM A 656-98), numa quantidade superior a 244,0 g/m² (ASTM A 856), no diâmetro de 2,40 mm e recobertos com PVC cinza, de espessura mínima de 0,40 mm (NBR 10514-88). Os gabiões tipo caixa apresentam diágramas inseridos de metro em metro durante o processo de fabricação e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atriantamento, no diâmetro de 2,20 mm e nas proporções de 6% sobre o peso dos gabiões com 1,00 m de altura de 6% para os de 0,50 m de altura.

Resistência à tração da malha	ASTM A 975	kN/m	34,00
Revestimento GalFan®	ASTM A 656	g/m²	> 244,00

Embalagem: Fardos

Especificação

Colchões Reno® confeccionados em malha hexagonal de dupla torção, tipo 6x8 (NBR 10514-88), com resistência à tração de 30,0 kN/m (ASTM A 975), a partir de arames de aço B7C (Baixo Teor de Carbono) revestidos com liga GalFan® (Zn5% Alumínio - MM, conforme a ASTM A 656-98), numa quantidade superior a 244,0 g/m² (ASTM A 856), no diâmetro de 2,00 mm e recobertos com PVC cinza, de espessura mínima de 0,40 mm (NBR 10514-88). Os Colchões Reno® apresentam diágramas de parede dupla, medidos de metro em metro durante o processo de fabricação a partir do plano base, formando um único elemento e são acompanhados de arames do mesmo tipo, para as operações de amarração e atriantamento, no diâmetro de 2,20 mm e na proporção de 5% sobre seu peso.

Resistência à tração da malha	ASTM A 975	kN/m	30,00
Revestimento GalFan®	ASTM A 856	g/m²	> 244,00

Embalagem: Fardos

NOTAS:

- 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 cálculo;
- Deverá ser previsto sistema de fechamento lateral ou conformação com o talude lateral;
- Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser:
 - 1 - Confirmado Topografia do Terreno natural (Cotas do topo, pé e implantação), para locação da estrutura;
 - 2 - Realizado sondagens (SPT) próximas a mesma, a fim de verificar e confirmar a tensão admissível e parâmetros do solo;
 - 3 - Realizados ensaios de laboratório de resistência ao cisalhamento para confirmação dos parâmetros de resistência considerados nas análises de estabilidade;
 - 4 - Verificada e confirmada o sistema de fundação das edificações próximas a mesma. A fundação das edificações não poderão transmitir suas tensões diretamente ao solo arriado pelo muro em gabões;
 - 5 - Previsto cobertura vegetal dos taludes para proteção contra erosões superficiais.
- Para execução da obra faz-se necessário a apresentação de uma análise hidrológica para confirmação da funcionalidade da estrutura proposta.

	CORREGO ESTIVA/SILVANO PERDIGÃO - MG		Extensão ----- 96,00m
	ENDEREÇO	ÁREA	R.T.
Prefeito Gilmar Teodoro de São José	Assinatura Tony Alonso Silva CREA : 90.183/D		TÍTULO Drenagem, contenção e proteção de margem em gabões e colchão reno DETALHE: Planta esquemática, perfil longitudinal, seção transversal e detalhes
Data 09/Nov/2.015	Escalas INDICADAS	Folha ÚNICA	PROPOSTA SCDNV 024657 / 2015
Arq. FORMATO : A1 - 0,841m x 0,594m			