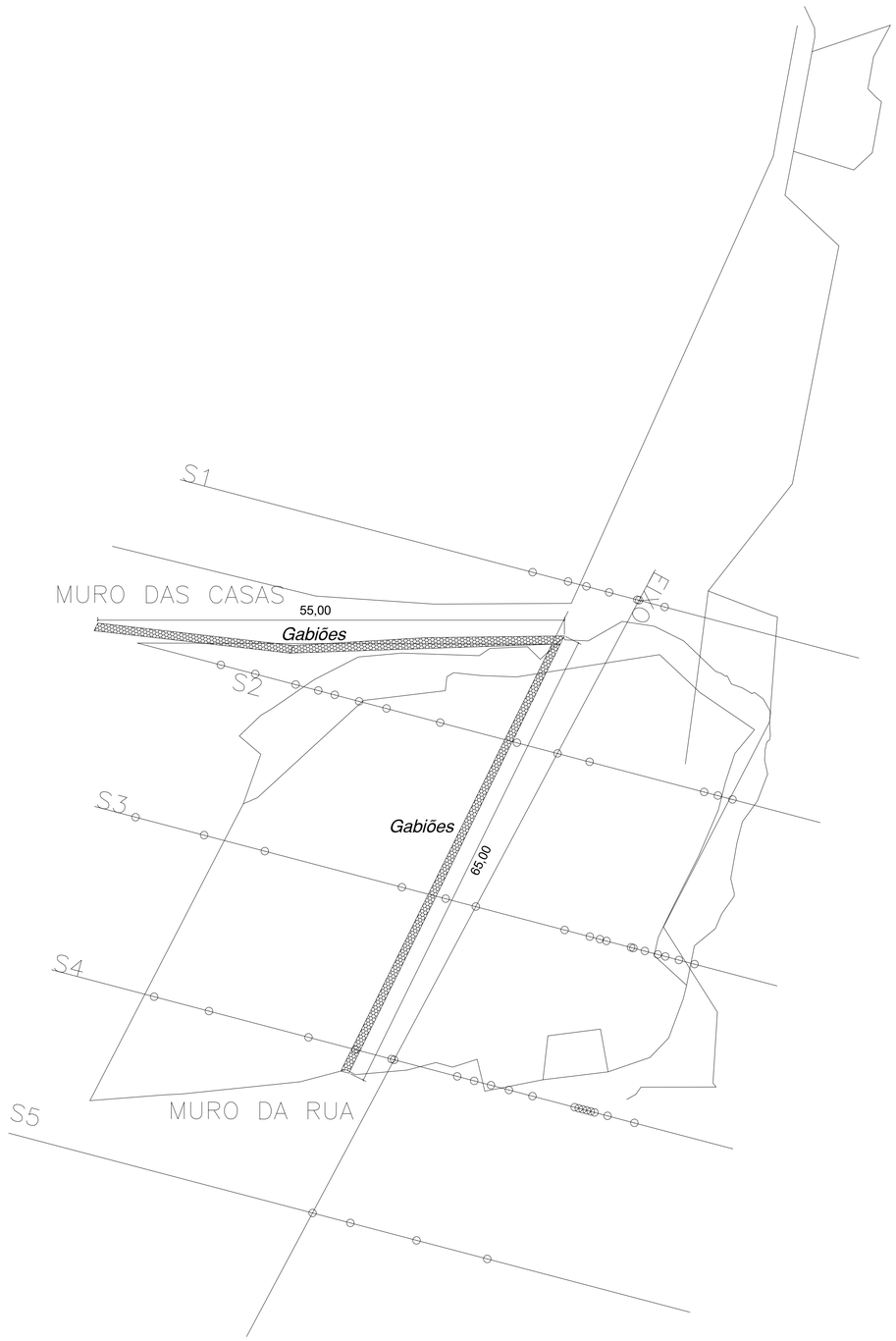
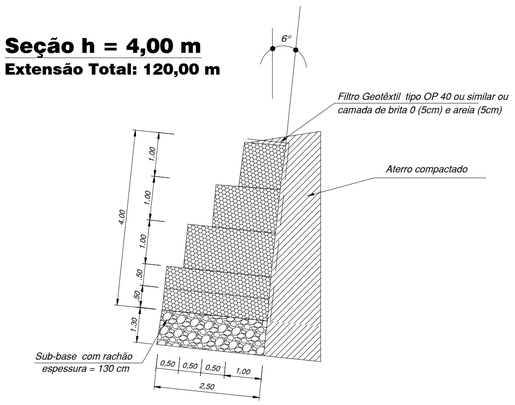
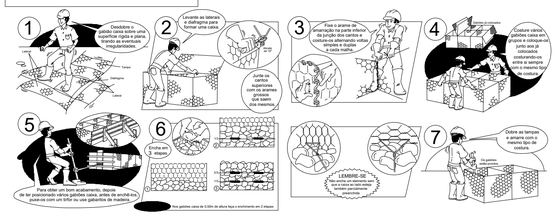
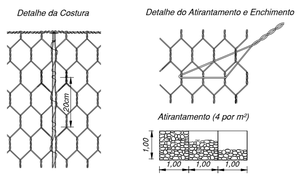


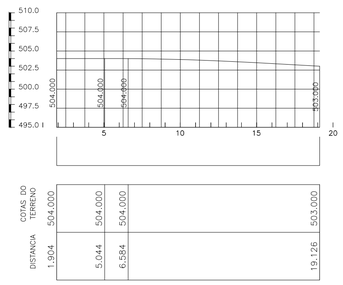
Seção h = 4,00 m
Extensão Total: 120,00 m



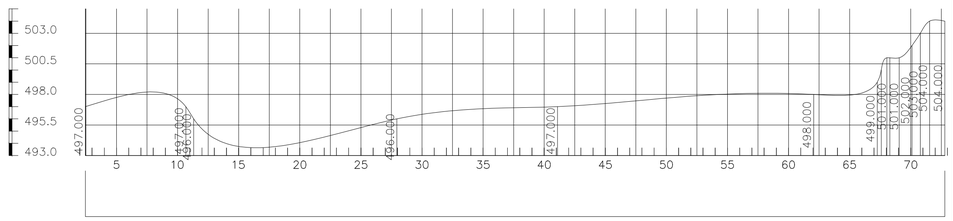
Como colocar os Gabiões Caixa







MURO DAS CASAS



MURO DA RUA

QUANTITATIVOS

Descrição do Material	*Quant.*	*Un.*
Pedra rachão para enchimento dos gabiões	*840,00*	*m³*
Pedra rachão para sub- base	*1.383,23*	*m³*
Manta geotextil OP 40 ou similar	*600,00*	*m²*

NOTAS DE PROJETO:

1. *Geotêxtil nãotecido*

Descrição:	*Geotêxtil nãotecido 100% poliéster, agulhado e consolidado termicamente por calandragem*		
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*	*ASTM D 4595 NBR ISO 10319*
	Resistência transversal à tração (Faixa larga)	*≥ 9,0 kN/m*	
	Alongamento (Faixa larga)	*≥ 50%*	
	Resistência ao puncionamento CBR	*≥ 1,5 kN*	*ASTM D 6241 / NBR 13359*
	Permeabilidade normal	*≥ 0,36 cm/s*	*ASTM D 4491 / NBR 15223*
	Gramatura	*≥ 200 g/m2*	*ASTM D 5261 / NBR ISO 9864*
A estabilidade e a segurança da estrutura proposta só podem ser garantidas à longo prazo através da utilização de geossintéticos de alta qualidade e desempenho e que obrigatoriamente atendam às propriedades listadas.			
Embalagem:	*Bobinas*	*Dimensões:*	*2,30 x 100,00 m*

A fundação deverá ter tensão admissível mínima de 141 kPa.

Os solos utilizados no corpo do aterro deverão estar isentos de matéria orgânica e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade inferior a 2,0% (ensaio CBR);

A execução da face, colocação dos Gabiões e a execução do aterro devem ser simultâneas, ou seja, o levantamento do muro deve ser efetuado concomitantemente com a execução do aterro.

O aterro deverá ser compactado em camadas com espessura máxima acabada de 25 cm, até atingir o grau de compactação mínimo de 98% em relação à energia normal de compactação. Junto à face, e com espaçamento mínimo de 1,0 m, a compactação deve ser processada através do uso de placas vibratórias ou sapos mecânicos, para evitar dano pela proximidade do rolo compactador.

Deverá ser previsto o alinhamento das caixas dos contrafortes de forma a obter uma seção totalmente retangular, proporcionando uma melhor distribuição das tensões na base do muro.

Deverá ser previsto cobertura vegetal dos taludes para proteção contra erosões superficiais.

Deverá ser respeitado uma distância mínima de 1 metro para escavação em relação as fundações das casas

LEGENDA:

Gabiões

Aterro compactado

Pedra Rachão

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

CONTROLE DE REVISÃO E EMISSÃO DE DOCUMENTO

REV:	DATA:	AUTOR:	DESCRIÇÃO DAS ALTERAÇÕES:	COD EMIS:
5				
4				
3				
2				
1				
0				

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Giullian Costa Aparecido
CREA:	211.217-D
TELEFONE:	(35)99218-3217/(19)97125-4755
ENDEREÇO:	Rua Sete de Maio, 379 - Monte Belo/MG
E-MAIL:	engenhariacivil@montebelo.mg.gov.br

TÍTULO DO PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE LOCAL DE DESABAMENTO			FOLHA:	01 / 03
ENDEREÇO:	R OTÁVIO ALVES, SANTA RITA, MONTE BELO/MG			ESCALA:	Indicadas no projeto
DATA: 08/20	CÓDIGO: RC	REVISÃO: 0			

AUTORES DO PROJETO:	Eng. Ronald Savoi de Senna Jr	CREA:	060181184-0
	Eng. Giullian Costa Aparecido	CREA:	211.217-D

DADOS DA OBRA:	OBRA:	Reconstrução de Local de Desabamento

PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de Monte Belo/MG
	Prefeito Valdevino de Souza

A1-841x594