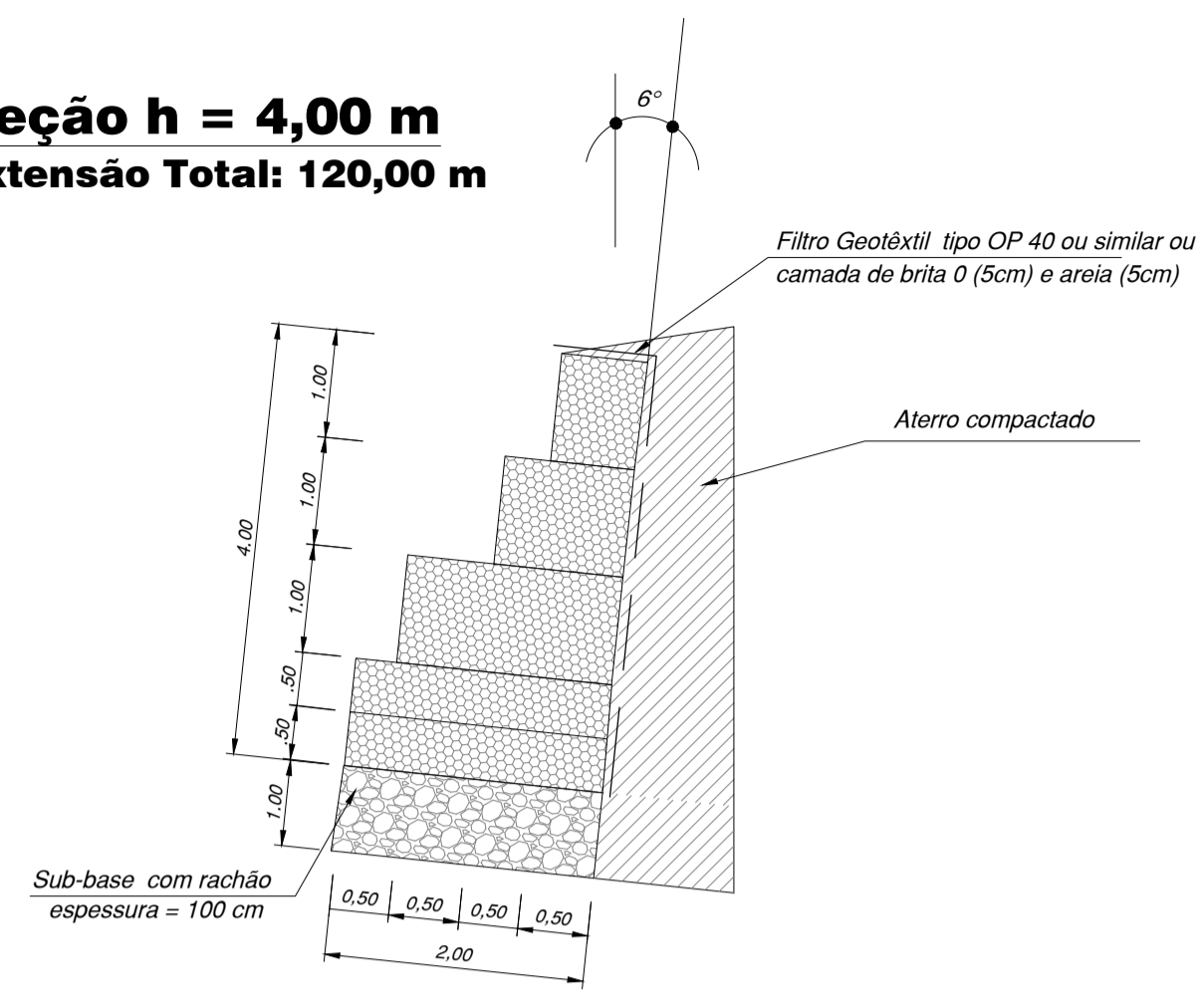
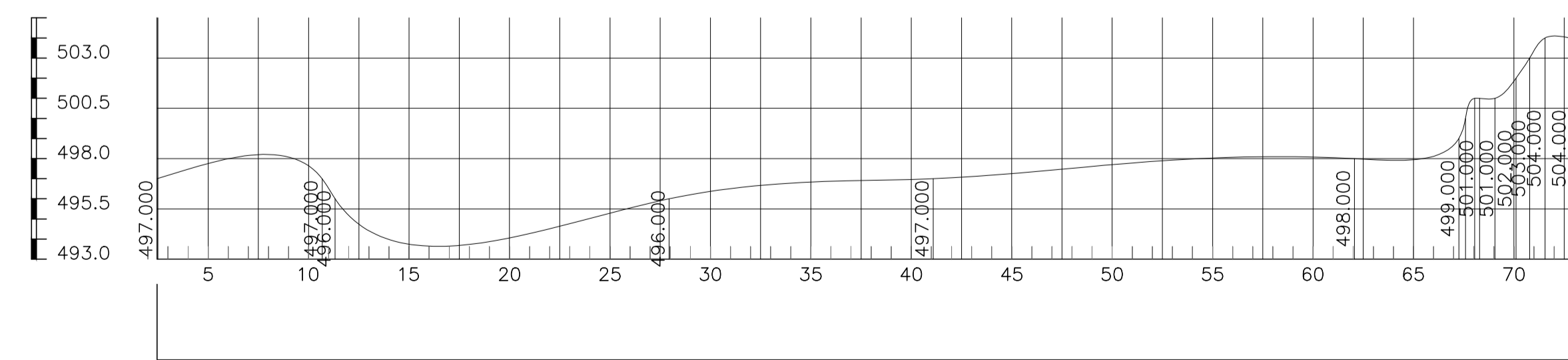
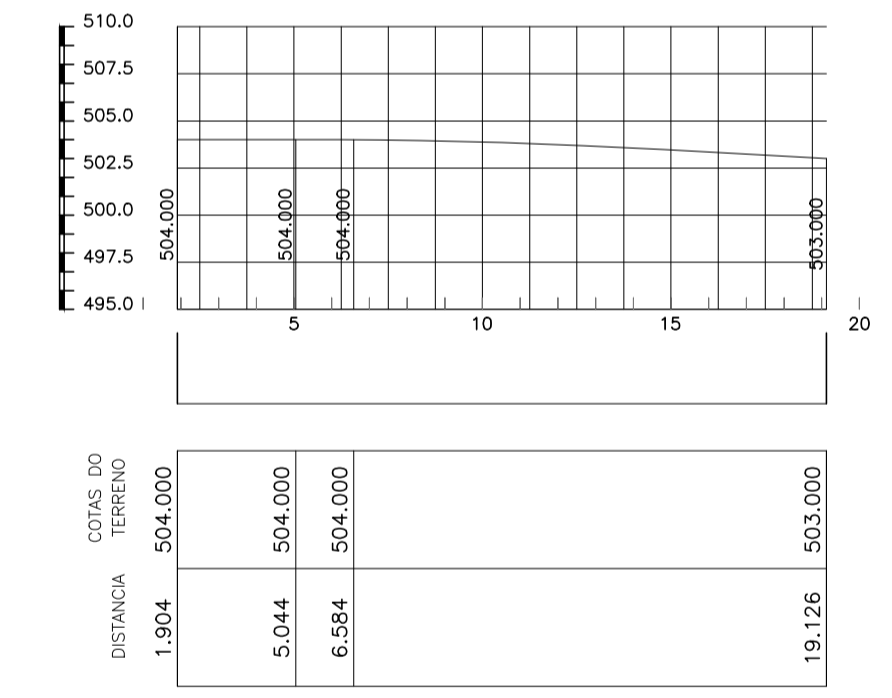
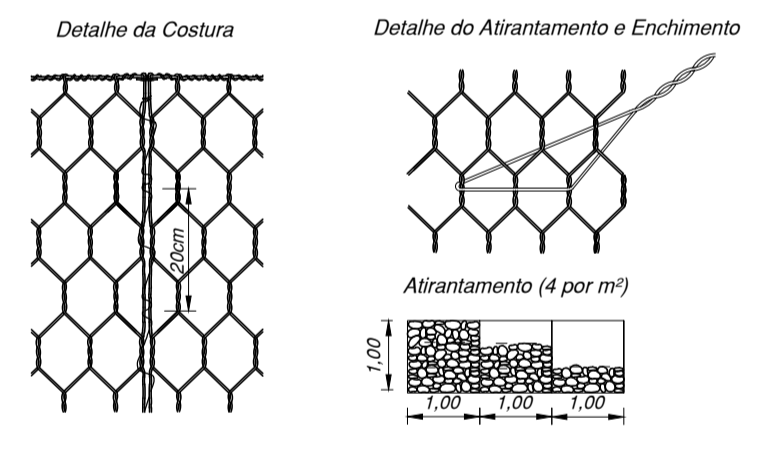
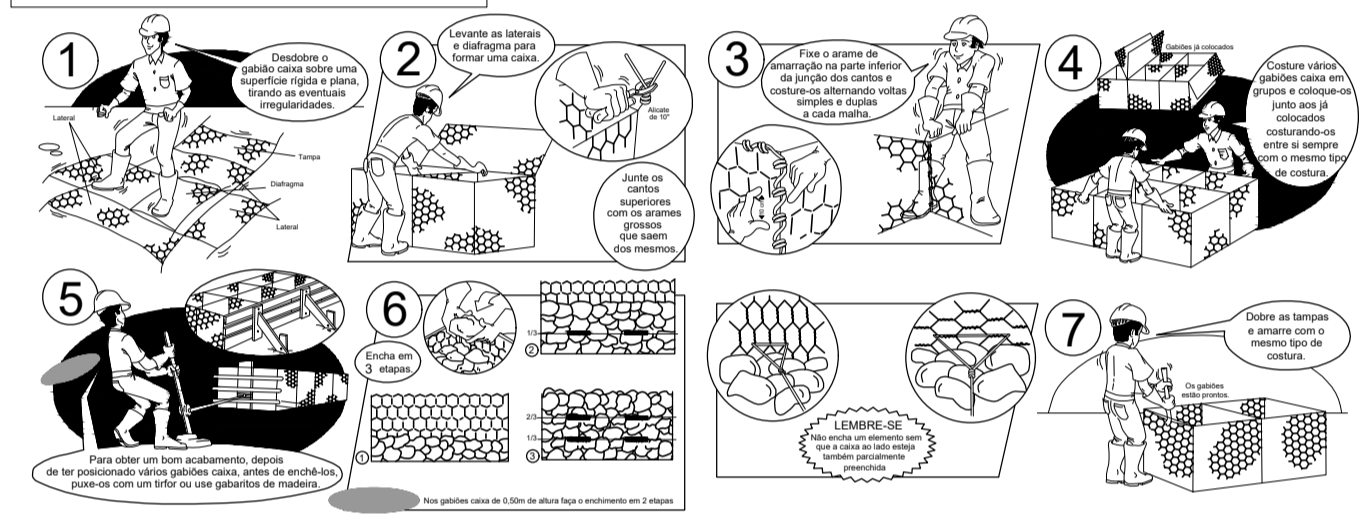


Seção h = 4,00 m
Extensão Total: 120,00 m



Como colocar os Gabiões Caixa



QUANTITATIVOS

Descrição do Material	Quant.	Un.
Pedra rachão para enchimento dos gabhões	600,00	m³
Pedra rachão para sub-base	132,50	m³
Manta geotêxtil OP 40 ou similar	540,00	m²

NOTAS DE PROJETO:

1. Geotêxtil nátecedido

Descrição:	Geotêxtil nátecedido 100% políéster, aguçado e consolidado termicamente por calandragem
Função:	Filtro de interface entre o tardoz 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 punçocamento CBR1 ≥ 1,5 kN Permeabilidade normal ≥ 0,36 cm/s Gramatura ≥ 200 g/m²
	ASTM D 4595 NBR ISO 10319 ASTM D 6241 / NBR 13359 ASTM D 4491 / NBR 15223 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 obrigatoriamente atendam as 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 contratorres 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: Guillian Costa Aparecido
CREA:	211.217-D TELEFONE: (35)99218-3217/(19)97125-4755
ENDEREÇO:	Rua Sete de Maio, 379 - Monte Belo/MG
E-MAIL:	engenhariocivil@montebelo.mg.gov.br

TÍTULO DO PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DE LOCAL DE DESABAMENTO	FOLHA:	01 / 01
ENDEREÇO:	R OTÁVIO ALVES, SANTA RITA, MONTE BELO/MG	ESCALA:	Indicados no projeto
DATA:	10/01/20	CÓDIGO:	RC
REVISÃO:	0		

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

DADOS DA OBRA:	OBRA:	Reconstrução de Local de Desabamento
----------------	-------	--------------------------------------

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