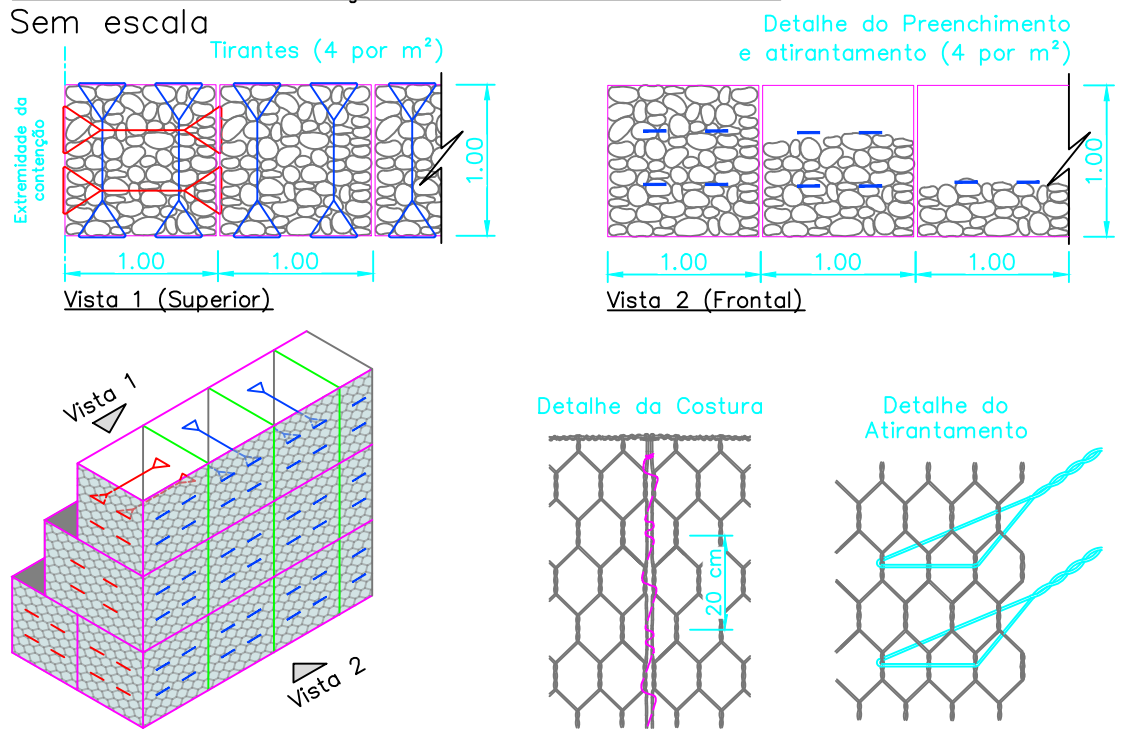
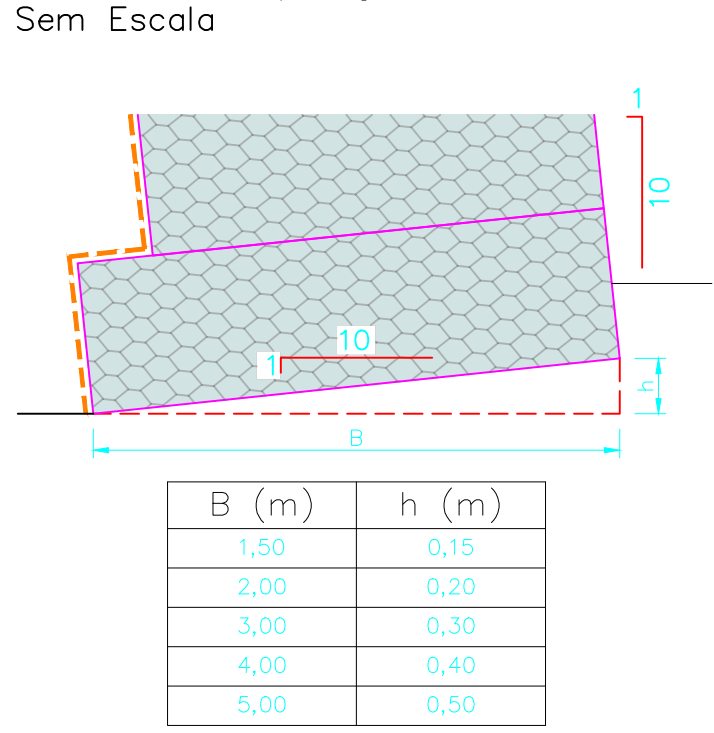


Detalhe da Amarração da Malha e Tirantes

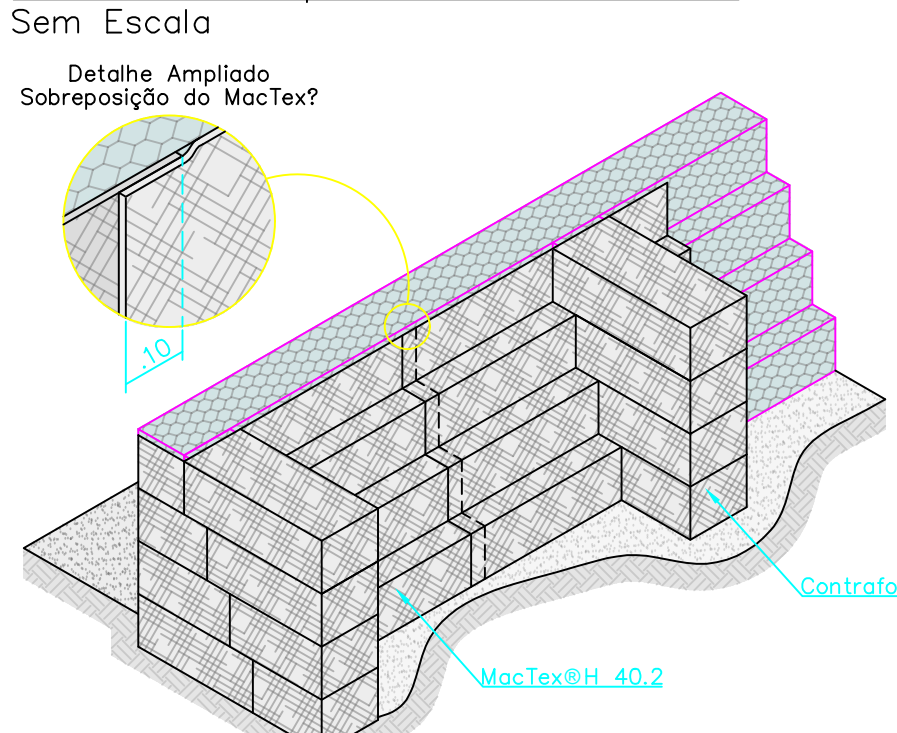


Detalhe de Preparação da Base



| TABELA DE QUANTITATIVO |                          |            |
|------------------------|--------------------------|------------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO                | QUANTIDADE |
| 1                      | GABIAO TIPO CAIXA 0,50 M | 76,50M3    |
| 2                      | GABIAO TIPO CAIXA 1,00 M | 711,50M3   |
| 3                      | Geotêxtil MacTex H 40.2  | 920,00M²   |
| 4                      | Geomanta MacMat? R1 0827 | 1.300,00M² |

Detalhe em Perspectiva dos contrafortes



NOTAS

- A estabilidade da estrutura proposta deverá ser analisada mediante a utilização de parâmetros de resistência dos solos de aterro e fundação, que deverão ser obtidos através de ensaios específicos;
- Os solos utilizados como reaterro não deverão apresentar matéria orgânica e outras impurezas, e deverão apresentar expansividade inferior a 2,0% (ensaio CBR);
- 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, e desvio de unidade máxima de 2% junto à face, com largura mínima 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;
- 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;
- Para execução da estrutura aqui apresentada, deverão ser realizados ensaios de campo e laboratório a fim de verificar e confirmar as características dos solos e o nível freático;
- A topografia do terreno natural e as cotas de projeto deverão ser confirmadas para locação da estrutura proposta;
- As escavações próximas à estrutura proposta não deverão comprometer a integridade da mesma;
- Este estudo tem como finalidade a apresentação da geometria e estimativa de custos, portanto todos os dados hidráulicos, geotécnicos e geométricos deverão ser verificados e confirmados;
- Deverá ser previsto cobertura vegetal dos taludes expostos para proteção contra erosões superficiais;

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

MAC-QT-33543-R0 - Quantidades  
MAC-ET-33543-R0 - Especificações Técnicas

LEGENDA

- Gabião Caixa GalMac? 4R
- Solo natural
- Geomanta MacMat? R1 0827
- Geotêxtil MacTex H 40.2
- Aterro compactado com material de boa qualidade

REVISÕES

| REV. | DESCRIÇÃO      | DESENHISTA         | VERIFICAÇÃO | DATA     |
|------|----------------|--------------------|-------------|----------|
| 0    | VERSÃO INICIAL | Eng. Ruan/Jennifer | Edinaldo    | 24/01/25 |
|      |                |                    |             |          |
|      |                |                    |             |          |
|      |                |                    |             |          |
|      |                |                    |             |          |

**MACCAFERRI**

Engineering a Better Solution

SOLUÇÃO  
Muro de Contenção em Gabiões Planta, Seção, Frontal, Detalhes

SOLICITANTE  
Prefeitura Municipal de Apiaí

DESCRIÇÃO  
Estrada Apiaí Barra do Chapéu Apiaí-4, Apiaí-SP

ESCALA  
Nº MACCAFERRI MAC-DR-33543-R0

INDICADA

Sergio Victor Borges Barbosa  
Prefeito Municipal

Luan Welche Dantas  
CREA: 5071476461  
ART: 2620250743819