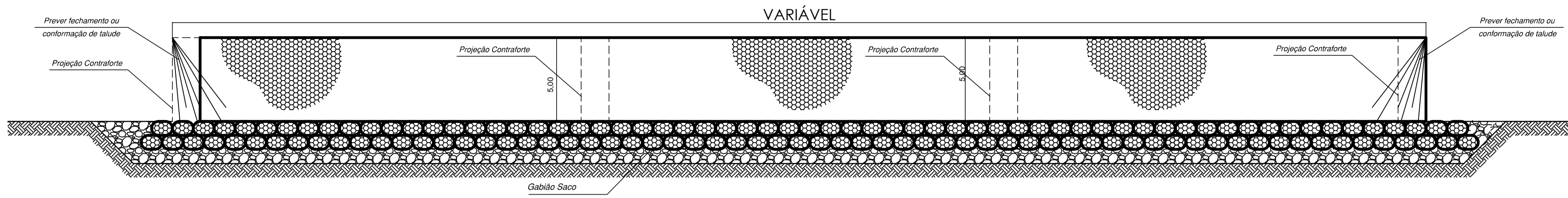
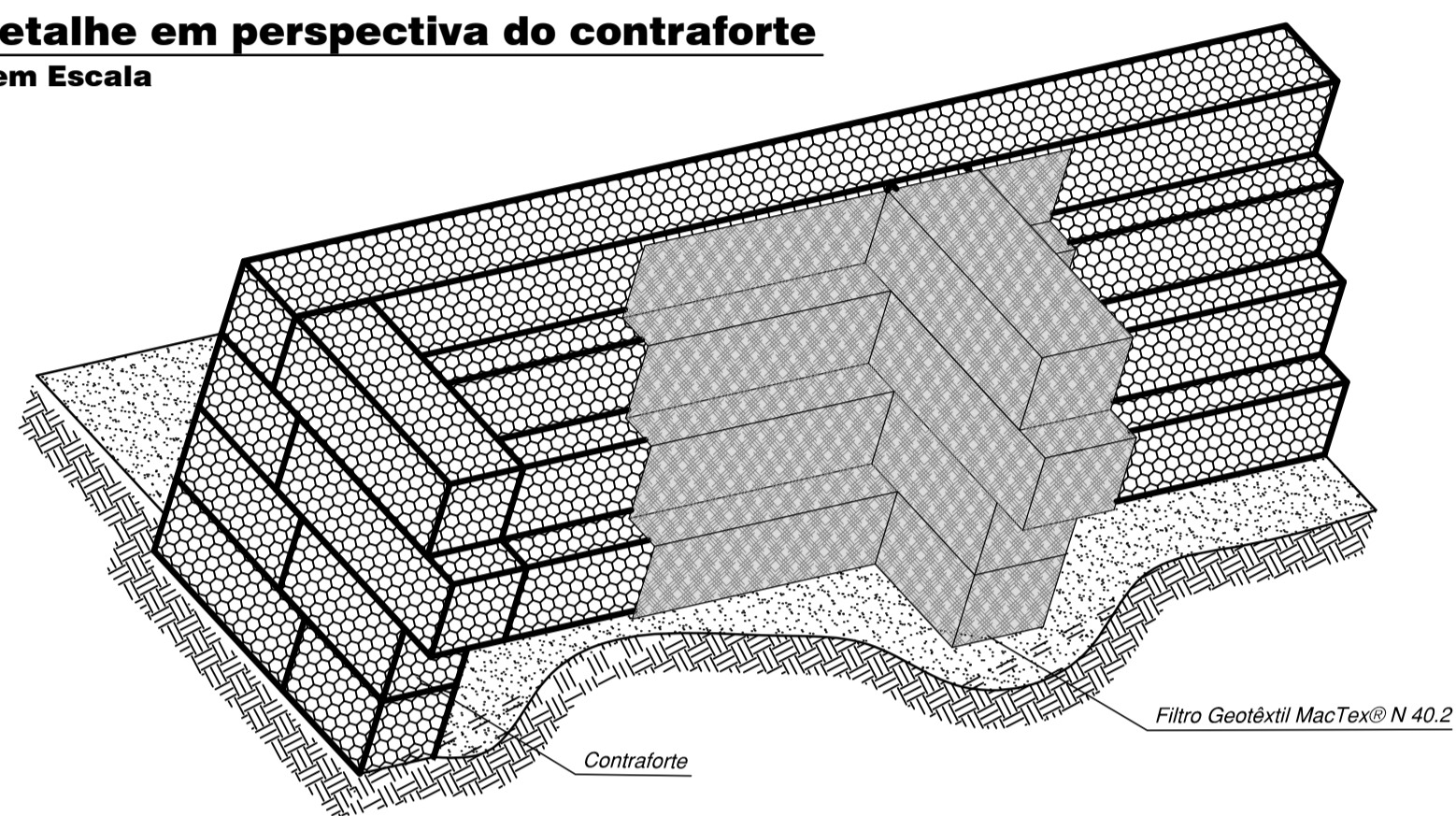


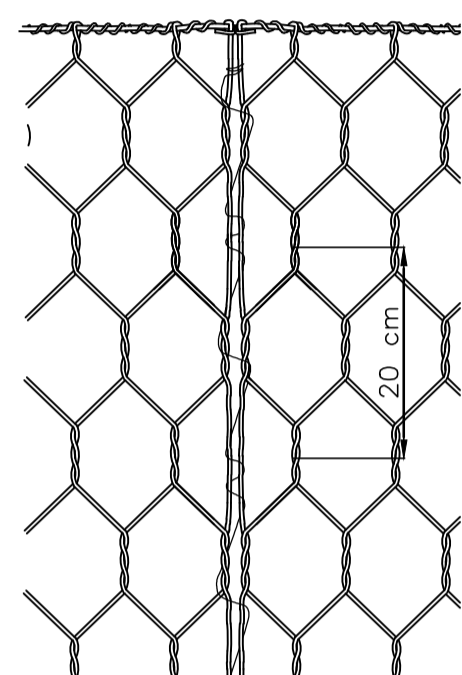
**Perfil Típico**  
Escala: S/ESC



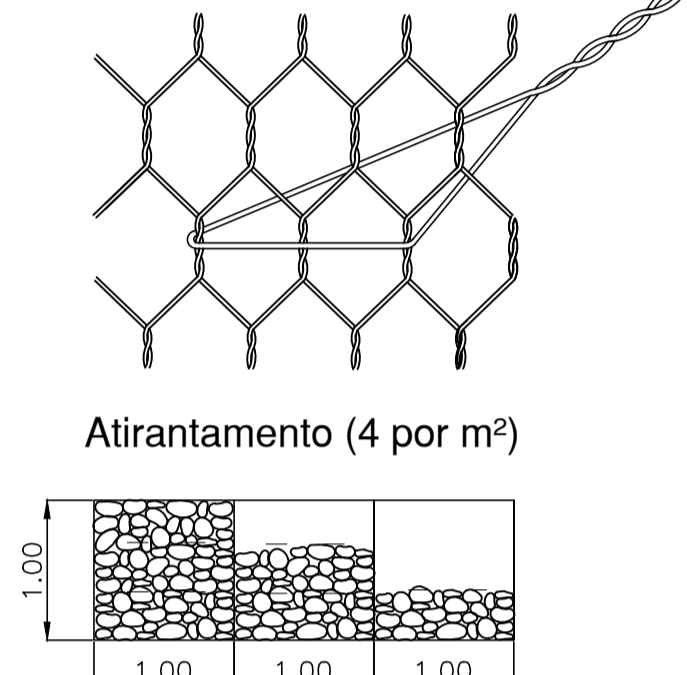
**Detalhe em perspectiva do contraforte**  
Sem Escala



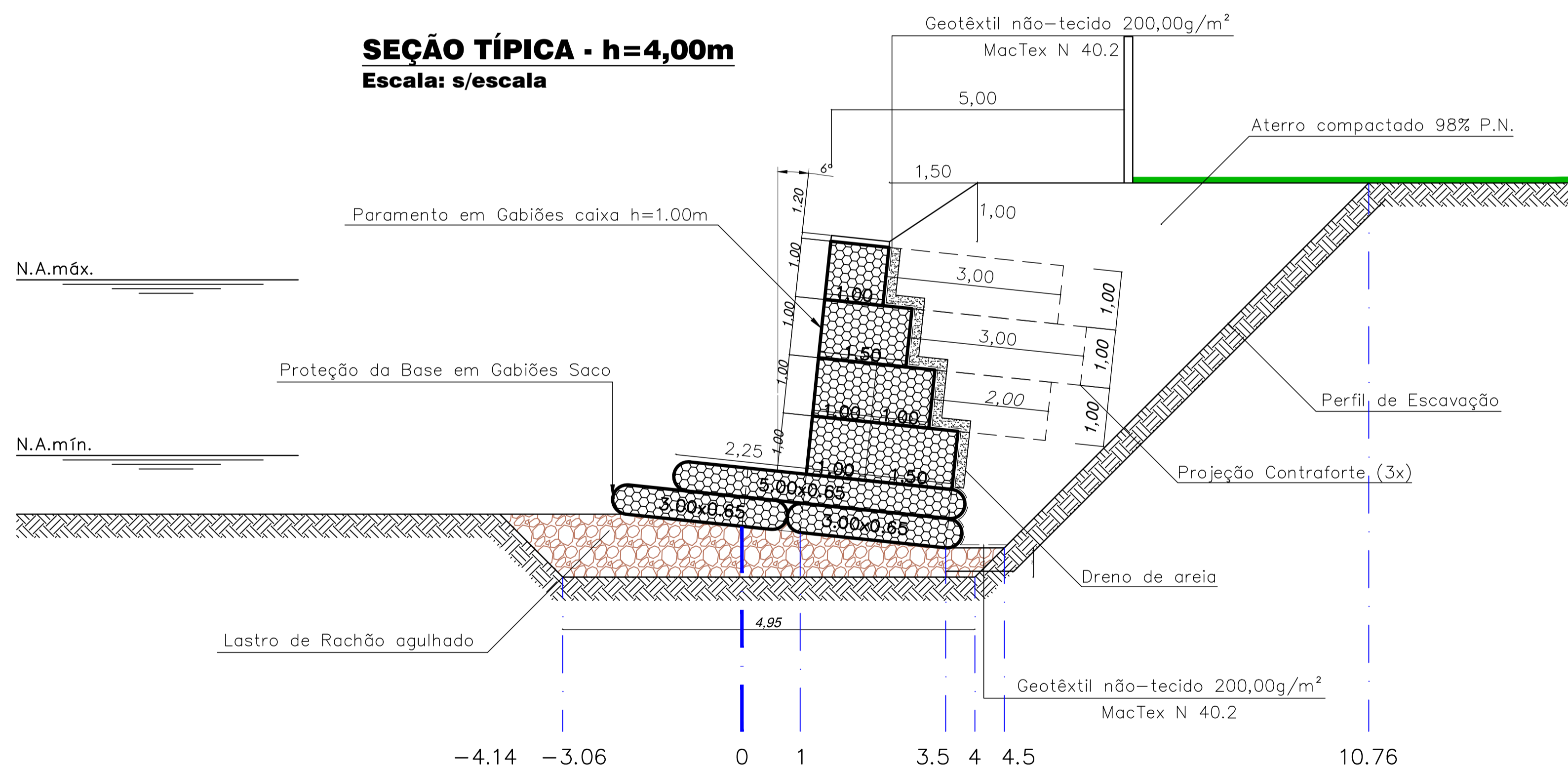
**Detalhe da Costura**



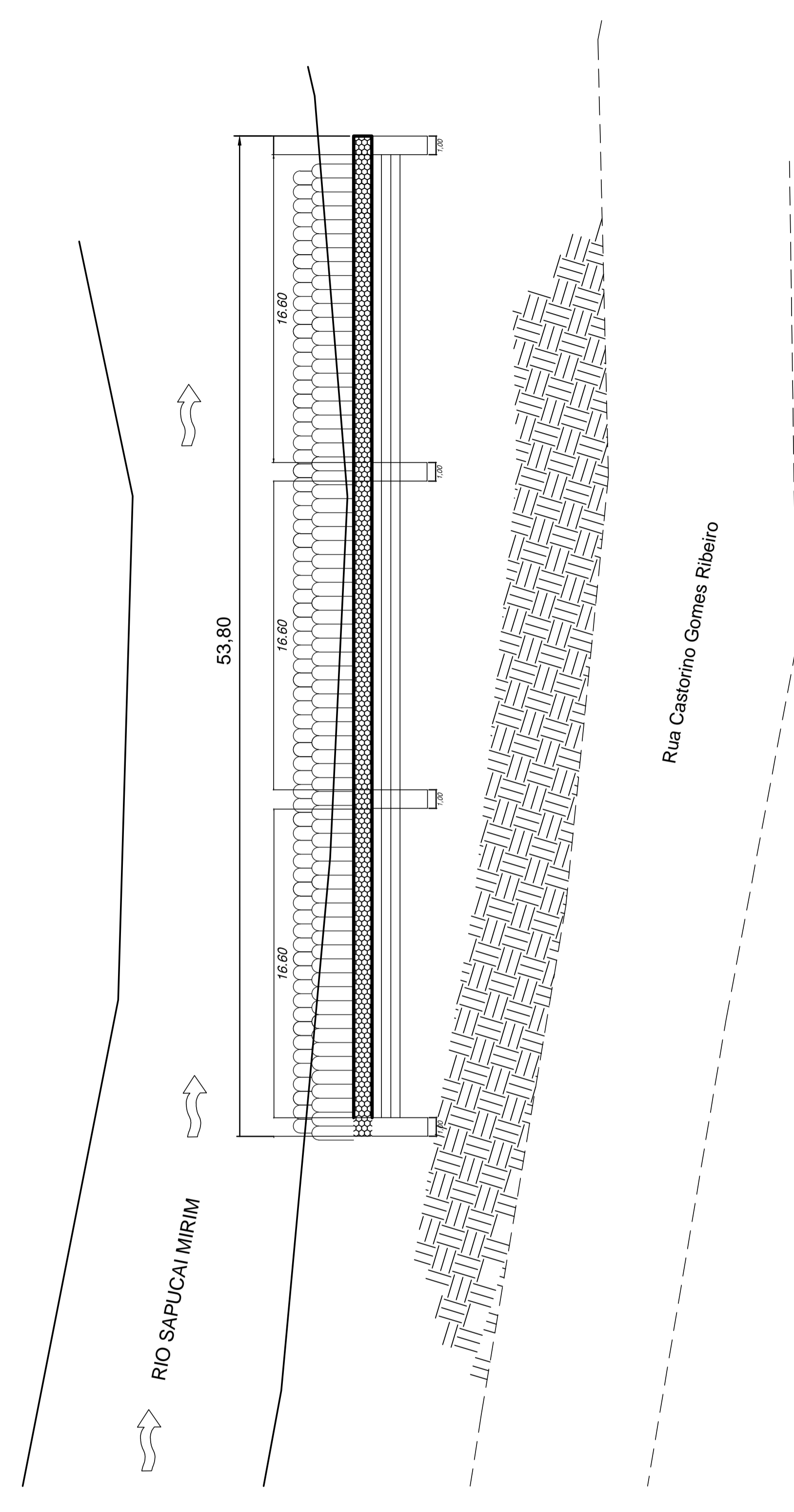
**Detalhe do Atirantamento e Enchimento**



**SEÇÃO TÍPICA - h=4,00m**  
Escala: s/escala



**PLANTA RUA CASTORINO GOMES**  
Extensão Total = 53,80m  
Escala: s/escala



**ILUSTRAÇÃO DO LOCAL**



**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, os contrafortes em gabhões não possuem função estrutural;
- Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser confirmado Topografia do Terreno natural (Cotas de topo, pé e implantação), para locação da estrutura;
- Para execução dos muros de contenção aqui apresentados, deverá ser realizado sondagens (SPT) próximas a mesma, a fim de verificar e confirmar a tensão admissível e parâmetros do solo;
- Para a execução das estruturas propostas deverão ser realizados ensaios de laboratório de resistência ao cisalhamento para confirmação dos parâmetros de resistência considerados nas análises de estabilidade;

**LEGENDA:**

- MURO DE CONTENÇÃO EM GABIÕES A SEREM EXECUTADOS
- LASTRO DE RACHÃO
- ATERRO COMPACTADO
- TERRENO NATURAL

**TABELA - CARACTERÍSTICAS DOS ARAMES DOS GABIÕES**

TIPO	MALHA	ARAMES DE AMARRAÇÃO	
		# MÍNIMO ARAMES	# MÍNIMO ARAMES
CAIXA	HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO B (11), GALVANIZADA E REVESTIDA COM PVC (ESPESSURA MÍNIMA=0,40mm)	2,40mm	2,20mm
COLCHÃO	HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO B (11), GALVANIZADA E REVESTIDA COM PVC (ESPESSURA MÍNIMA=0,40mm)	2,00mm	2,20mm
SACOS	HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO, TIPO B (11), GALVANIZADA E REVESTIDA COM PVC (ESPESSURA MÍNIMA=0,40mm)	2,40mm	2,20mm

1) TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRÁRIO.

**Especificação**

Material: Arame de aço galvanizado em pó (Zn) 350g/m²	Quantidade: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27

**Especificação**

Material: Arame de aço galvanizado em pó (Zn) 350g/m²	Quantidade: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27

**Especificação**

Material: Arame de aço galvanizado em pó (Zn) 350g/m²	Quantidade: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27
Resistência à tração: 550 N/mm²	Extensão: 2,27

**QUANTIDADES - R. Gastorino (53,80m)**

Descrição do Material	Quant.	Un.
Arena para dreno	53	m3
Gabião Caixa h= 1,00m (PVC)	377	m3
Gabião Saco 3,00 x 0,65 (PVC)	164	m3
Gabião Saco 5,00 x 0,65 (PVC)	137	m3
Pedra rachão para enchimento dos gabhões (considerando 15% de perda)	831	m3
Pedra rachão para preparação da base	344	m3
MacTex N 40.2	399	m2

Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí  
Paço Municipal Professor Miguel Reale  
Av. Sebastião de Melo Mendes, 511 - Bairro Santa Terezinha  
São Bento do Sapucaí - SP | CEP 12490-000 | Fone 12 3971-6110  
www.saobentodosapucaí.sp.gov.br | sec.obras@saobentodosapucaí.sp.gov.br  
engenharia@saobentodosapucaí.sp.gov.br

**PROJETO DE ARQUITETURA**

**CONTENÇÃO DE MARGENS DO RIO SAPUCAÍ MIRIM**  
MURO DE CONTENÇÃO COM GABIÕES

ÁREAS	
SITUAÇÃO SEM ESCALA	PREFEITO RONALDO RIVELINO VENÂNCIO

COORDENADAS: Latitude Longitude	RESPONSÁVEL TÉCNICO MANOEL DA COSTA LISBOA NETO CREA 0400440796/SP
------------------------------------	--

PREFEITURA CLIMÁTICA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP

PROCESSO Nº: \_\_\_\_\_  
ALVARÁ: \_\_\_\_\_  
APROVADO: \_\_\_\_\_  
EM: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

LOCAL: RUA CASTORINO GOMES RIBEIRO  
ZONA: MACROZONA URBANA - AUP  
MUNICÍPIO: SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP  
PRANCHETA: ARQUITETÔNICO  
ESCALAS: INDICADAS  
DATA: MAIO/2019

FOLHA: 1/1  
REV. 00