
1. **Diagrama de parede dupla**
 Desdobre o colchão Reno sobre uma superfície rígida e plana, tirando eventuais irregularidades.
 Estique o colchão Reno até obter o seu comprimento nominal.
 Linha de dobra
 Parede lateral
 Corte
 Espiral
 Parede frontal
 Remova do colchão Reno a dobradiça bem exposta.

2. **Montagem da parede frontal**
 Arrume os diágramas que ficaram abertos.

3. **Levante as paredes**

4. **Detalhe de costura**
 Todas as costuras são feitas alternando-se uma volta simples e uma dupla a cada 10cm.
 Costure as paredes frontais e os diágramas as paredes laterais.

5. **Crave as estacas no topo da talude**
 Una os colchões Reno vazios, costurando-os ao longo das bordas em contato.
 Coloque um tirante vertical a cada m² para unir a tampa ao fundo.

6. **Enchimento e fechamento**
 Comece a encher pela parte inferior.
 Coloque a tampa e costure-a às bordas superiores das paredes e dos diágramas e aos tirantes.

Os colchões Reno estão prontos.

© MACCAFERRI DO BRASIL LTDA. 2004

1

Diáfagra de parede dupla

Desdobre o colchão Reno sobre uma superfície rígida e plana, tirando eventuais irregularidades.

Estique o colchão Reno até obter o seu comprimento nominal.

Linha de dobra

Parede lateral

Corte

Espiral

Parede frontal

2

3

Colchão PolMac™
Tipo Caixa 60

Prova. Contrateiro tile

Alcova compactado com material de boa qualidade

Verificar Topografia

Colchão Reno®
PolMac™ 60

Lastrão de Baulão
4" x 0,50m

MacTex® H40 2
(ver especificação)

14 de mai de 2024 16:18:27
 29° 42' 13.03578 S - 53° 50' 6.704° W 13.7 m

[illegible][illegible][illegible]

Descrição	Geofibril náutico 100% polipropileno, agulhado e consolidado fisicamente por caloragem.			
Propriedades	Resistência longitudinal à tração (Fio largo)	10,00 kN/m	ASTM D 4915 NBR 602 12319	Embalagem: baldina
	Alongamento (Fio largo)	50,00%		
	Resistência ao punçonnement CBR	1,50 kN	ASTM D 4241 / NBR 12234	
	Permeabilidade nominal	0,25 cm/s	ASTM D 4911 / NBR 602 1108	4,00 x 10,00 m
	Gramatura	200,00 g/m²	ASTM D 4241 / NBR 602 964	6,00 x 10,00 m

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 às propriedades tabuladas.

Descrição dos Materiais	Total	Un.
Gabalo PolíMac TM tipo Caixa 80 h= 0,50m	937,30	m ²
Gabalo PolíMac TM tipo Caixa 80 h= 1,00m	2940,00	m ²
Colchão Rendê PolíMac TM 60 e= 0,23m	570,03	m ²
Dispositivo de conexão PolíMac TM	2450,00	kg
Filtro Geotêxtil Mac TM 60 H 40,2	4140,00	m ²
Pedra rachão para enchimento dos gabios (considerando 15% de perda)	4410,00	m ³
Área de face do muro	1.567,50	m ²

Figura 1.3: Diagrama de uma parede de alvenaria de tijolos com argamassa. A imagem mostra uma parede em corte transversal e longitudinal, com detalhes de uma junta e do alinhamento dos tijolos. As dimensões indicadas são: altura de 1,00m, largura de 1,00m e 0,50m. As legendas incluem: 'Tijolos (4 por m²)', 'Argamassa (1 por m²)', 'Viga 1 (Parede)', 'Viga 2 (Alinhamento)', 'Detalhe da Costura' e 'Detalhe do Alinhamento'.

The diagram shows a trapezoidal dam cross-section. The top width is 10, the bottom width is B, and the height is h. A dashed line indicates a horizontal line at a height of 10 from the bottom. A table below the diagram lists the values of B (m) and h (m) for different cases.

B (m)	h (m)
130	0.15
200	0.30
300	0.30
400	0.40
500	0.50

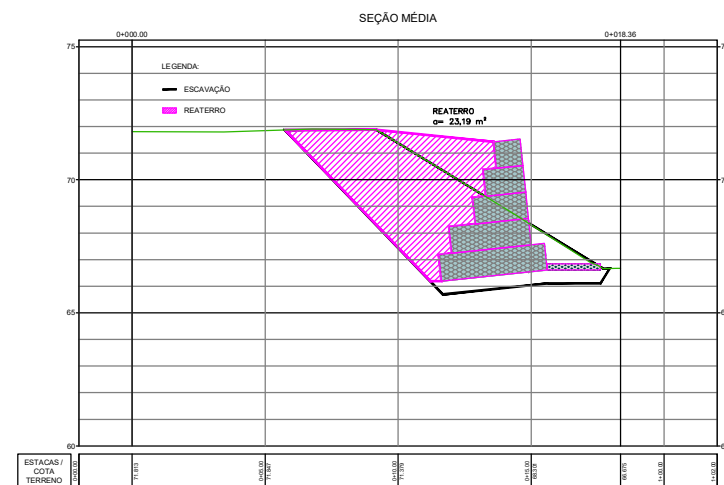
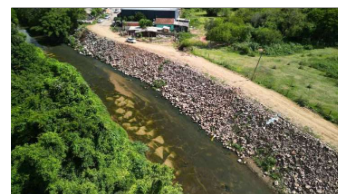
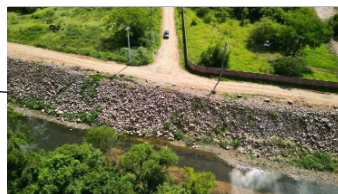
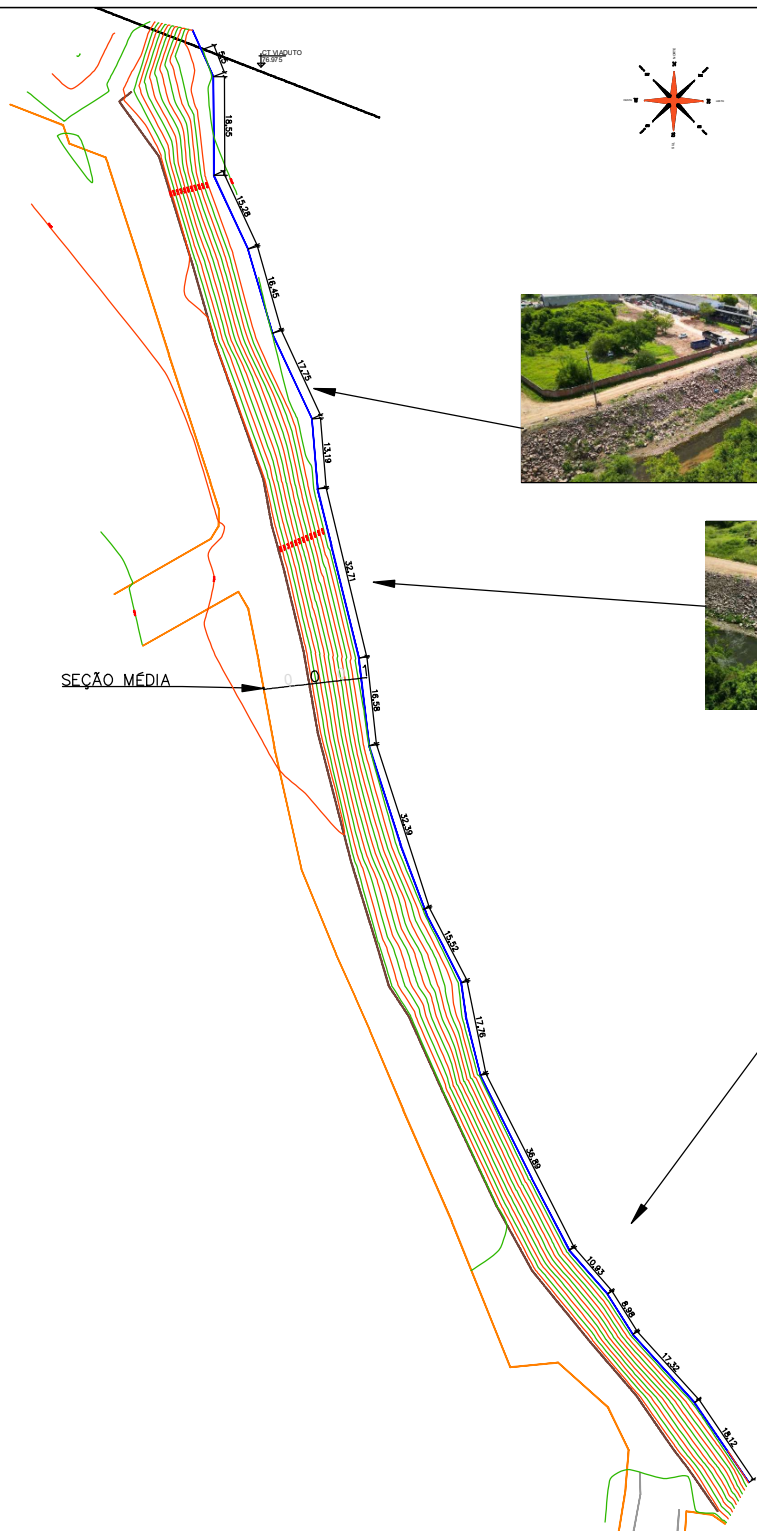
Diagrama de um sistema de piso tipo laje de concreto armado com fôrmas de madeira. A laje tem uma espessura de 100 mm. O sistema de fôrmas é composto por tábuas de madeira apoiadas sobre travessas de madeira. As tábuas são unidas por parafusos e têm uma largura de 100 mm. A distância entre as travessas é de 1,00 m. A laje é apoiada sobre as travessas. O diagrama mostra a laje, as tábuas, as travessas e os parafusos. As dimensões são dadas em metros (m).

Tranços verticais unindo tampo e fundo
(Dito a cada metro quadrado)



ORAÇÃO: EXECUÇÃO DE CONTEÚDO EM MURO DE GABÃO Local: Rua Emilia Caraculoso (29º 42' 13" S, 53º 56' 07" O) REC-RS-016097-20240725-14 - META 4		PERSONAL UNICA ESCOLA I:100
RESP. TÉCNICO: Eng. Victor Ligonnet Gasparetto dos Cunha CRETA/RG 18720 / Matrícula INCR 10388		Obs: Récordo Simas Dutra Superintendente de Infraestrutura
PROPRIETÁRIO: Wagner Oliveira da Rosa Secretário de Infraestrutura – Mobilidade		Março / 2025

1



ESC: 1:100

ESC: 1:500



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE - SMIM

PREFEITO MUNICIPAL RODRIGO DECIMO

SECRETÁRIO SMIM WAGNER OLIVEIRA DA ROSA

Obras: EXECUÇÃO DE CONTENÇÃO EM MURO DE GABIÃO

Prancha: IMPLANTACÃO - REC-RS-4316997-20240725-14 - Meta nº 04

Local: Rua Emilia Carneiro - Bairro Renascença

RESP. TÉCNICO

Eng. Vitor Lippmann Gasparetto da Cunha

CREA/RS 187206 / Matrícula RGS 16388

PROPRIETÁRIO

Wagner Oliveira da Rosa
Secretário de Infraestrutura e Mobilidade

Eng. Ricardo Simas Dutra
Superintendente de Infraestrutura

PRANCHA:
ÚNICA

ESCALA:
1:100

DATA:
Março / 2025