

RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 01/2025

Nº da Licitação: CC 000028-24

Belo Horizonte, 21 de janeiro de 2025.

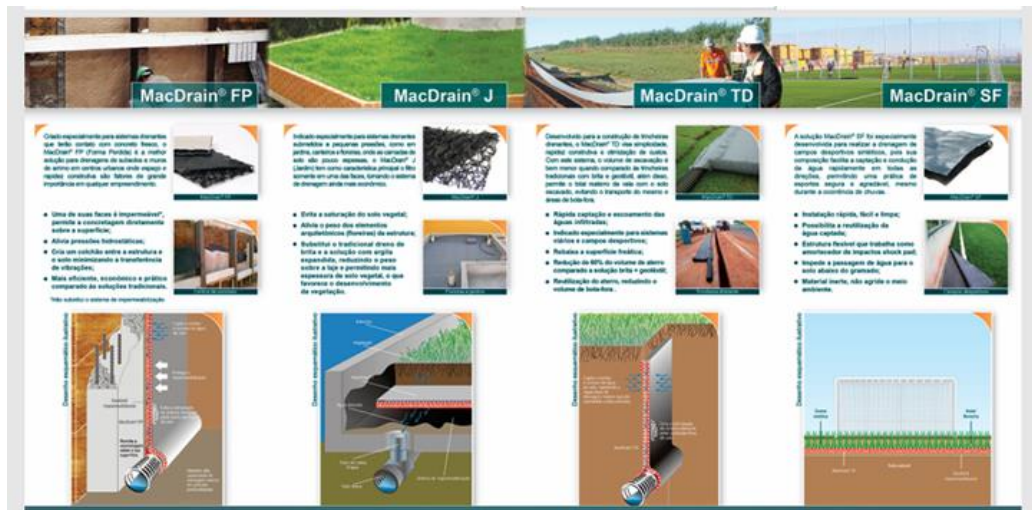
A Comissão Permanente de Licitação, no desempenho de suas atribuições, em virtude do Pedido de Esclarecimento, recebido via e-mail, comunica aos interessados o seguinte:

Questionamento 01:

Gostaria de saber de forma mais detalhada o material drenante abaixo (fig.1), visto que a própria Maccaferri deu vários tamanhos e descrições para o mesmo material (Macdrain), como pode ser visto também abaixo (fig.2 e fig.3). Qual devo considerar para a cotação?



(fig.1)



(fig.2)

Tipo	Largura (m)	Comprimento (m)	Diâmetro médio (m)	Peso (kg)
MacDrain® FP	1	10	0,40	7,5
	1	30	0,70	22,5
	2	30	0,70	45

- Os produtos são acompanhados de manual de instalação.
- O tubo dreno é vendido separadamente.
- O produto poderá sofrer alteração em sua cor, em função da matéria prima utilizada.

(fig.3)

Resposta 01:

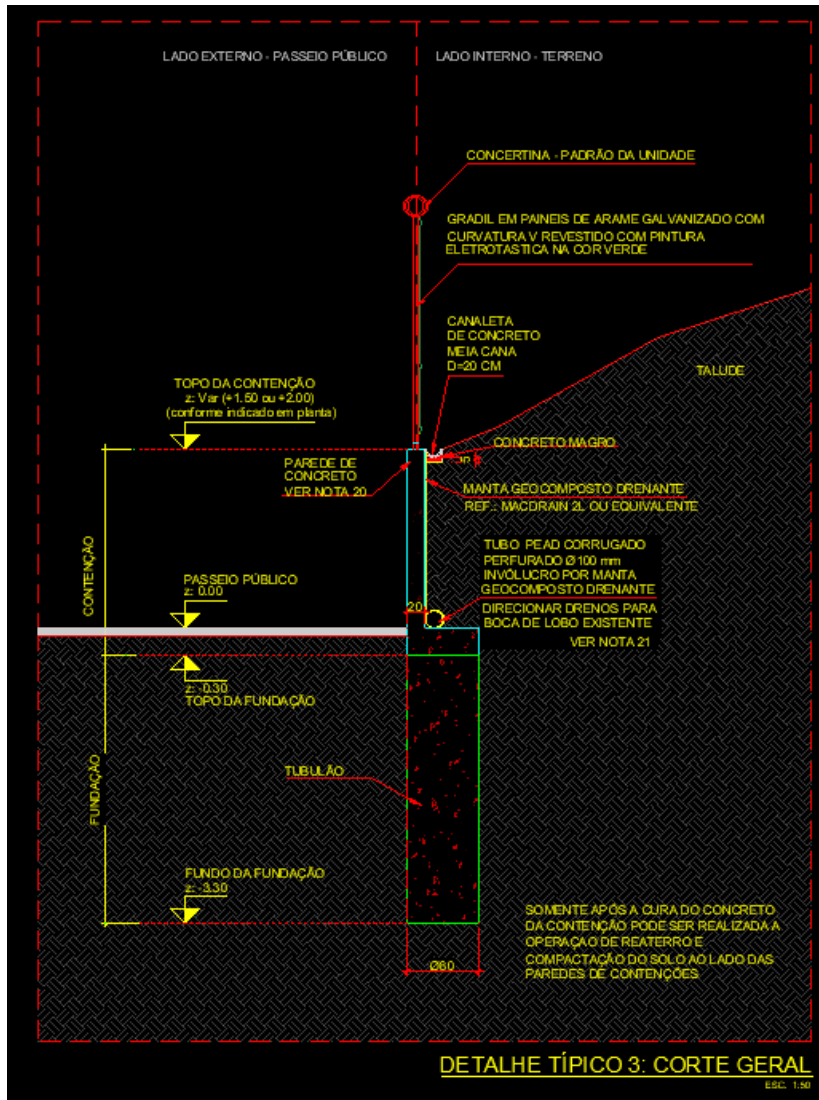
A manta Geocomposto a ser considerado para cotação, possui como referência a marca Macdrain 2L ou equivalente, conforme descrito no Projeto de Contenção (folha 02).

Segue anexo catálogo da manta de referência e as indicações da manta especificada no processo, conforme demonstrado abaixo:

Memória de cálculo – Item 8.10.3:

SESC-EST-026	PRÓPRIO	8.10.3	CONTENÇÃO	24_006001-00551-CBT-PE-EST-CNT-PJ-0000_R00 - FOLHAS 01, 02 E 03	NÍVEL 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAL DRENANTE MACDRAIN	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOCOMPOSTO DRENANTE. REF.: MACDRAIN 2L OU EQUIVALENTE (COTAÇÃO EQ-DRE-001 - PROCESSO 006001-00272 - CONTAGEM)	M2	765,76
SESC-EST-026	PRÓPRIO	8.10.3	CONTENÇÃO	24_006001-00551-CBT-PE-EST-CNT-PJ-0000_R00 - FOLHAS 01, 02 E 03	NÍVEL 4	ENVOLTA DO TUBO PEAD	ÁTRÁS DA CONTEÇÃO - POR TODO PERÍMETRO - MURO DE CONTENÇÃO A SER CONSTRUÍDO - RUA PADRE JOSÉ MARIA DEMAN	M2	104,88
SESC-EST-026	PRÓPRIO	8.10.3	CONTENÇÃO	24_006001-00551-CBT-PE-EST-CNT-PJ-0000_R00 - FOLHAS 01, 02 E 03	NÍVEL 4	ATRÁS DA PAREDE DE CONTENÇÃO - TRECHO 01	H=1,50m - MURO DE CONTENÇÃO A SER CONSTRUÍDO - RUA PADRE JOSÉ MARIA DEMAN	M2	23,70
SESC-EST-026	PRÓPRIO	8.10.3	CONTENÇÃO	24_006001-00551-CBT-PE-EST-CNT-PJ-0000_R00 - FOLHAS 01, 02 E 03	NÍVEL 4	ATRÁS DA PAREDE DE CONTENÇÃO - TRECHO 02 A TRECHO 22	H=2,00m - MURO DE CONTENÇÃO A SER CONSTRUÍDO - RUA PADRE JOSÉ MARIA DEMAN	M2	630,00
SESC-EST-026	PRÓPRIO	8.10.3	CONTENÇÃO	24_006001-00551-CBT-PE-EST-CNT-PJ-0000_R00 - FOLHAS 01, 02 E 03	NÍVEL 4	ATRÁS DA PAREDE DE CONTENÇÃO - TRECHO 23	H=2,00m - MURO DE CONTENÇÃO A SER CONSTRUÍDO - RUA PADRE JOSÉ MARIA DEMAN	M2	7,18

Projeto de contenção (folha 02):



Documento assinado digitalmente



JAKELYNE COSTA ALVES
Data: 21/01/2025 10:04:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Jakelyne Costa Alves

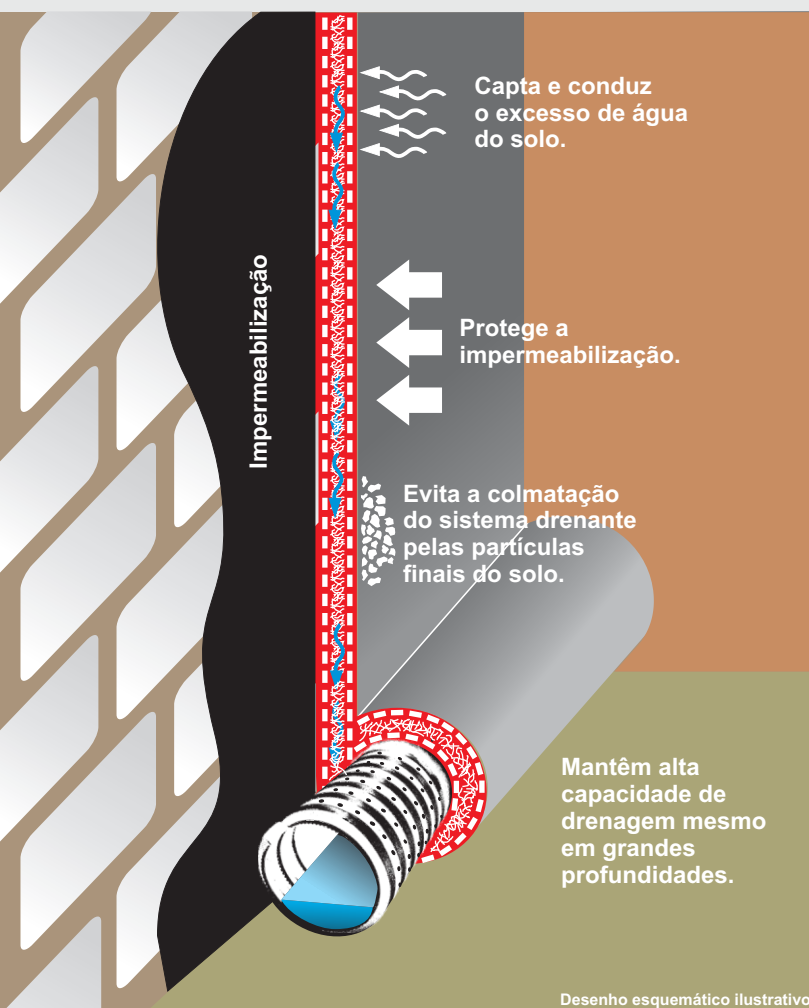
Comissão Permanente de Licitação do Sesc em Minas

MacDrain[®] 1L e 2L

geocompostos para drenagem



systemas drenantes



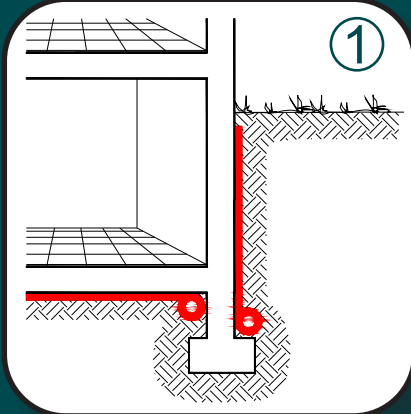
- Tem elevada capacidade de vazão;
- Leve, de fácil manuseio e simples instalação;
- Não-contaminante e resistente a ataques químicos e biológicos;
- Alivia pressões e empuxos hidrostáticos;
- Protege os sistemas de impermeabilização contra eventuais danos mecânicos;
- Evita o carregamento de partículas de solo e a consequente colmatação do sistema drenante;
- Cria um colchão entre a estrutura e o solo minimizando a transferência;
- Prolonga a vida útil da impermeabilização.
- Mais eficiente, econômico e rápido quando comparado com as soluções tradicionais.

ASSESSORIA TÉCNICA GRATUITA

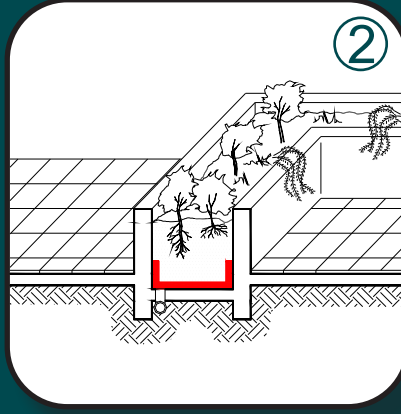
MACCAFERRI



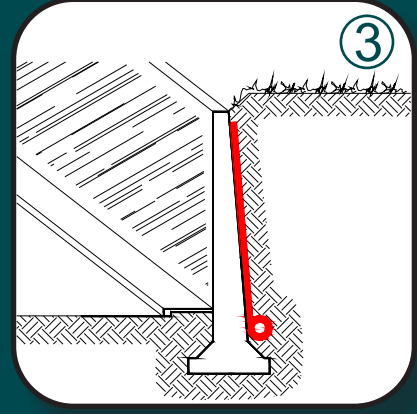
MacDrain® 1L e 2L



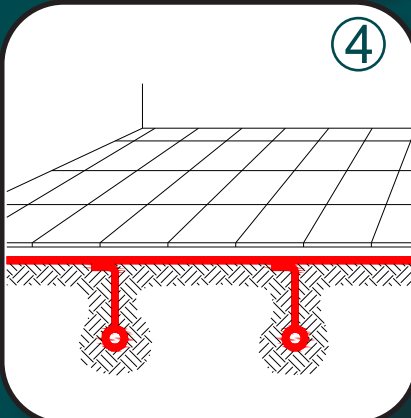
1



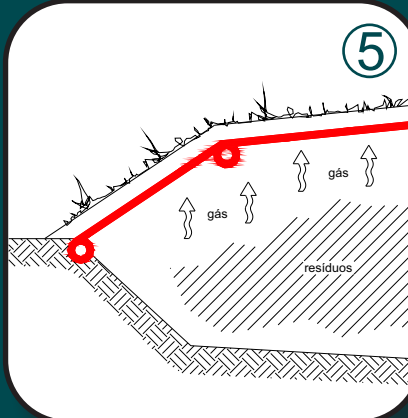
2



3



4



5

- ① - Construções subterrâneas.
- ② - Floresiras, jardineiras e áreas verdes.
- ③ - Estruturas de contenção.
- ④ - Estacionamentos e pátios.
- ⑤ - Aterros sanitários.



Tipo	largura (m)	Comprimento (m)	Diâmetro médio (m)	Peso (kg)	Onde usar
MacDrain® 1L	1	10	0,40	5,5	2 e 3
	2	30	0,70	33	
MacDrain® 2L	1	10	0,40	7	1 2 3 4 e 5
	2	30	0,70	42	

- Os produtos são acompanhados de manual de instalação.
- O tubo dreno é vendido separadamente.
- O produto poderá sofrer alteração em sua cor, em função da matéria prima utilizada.



Sistema de Gestão de Qualidade
Certificado de Conformidade com a
Norma ISO 9001



MACCAFERRI

AMERICA LATINA

Matriz.

Av. José Benassi, 2601 - Distrito Industrial FazGran
CP 520 - CEP 13201-970 - Jundiá - SP - Brasil
Tel.: (11) 4525-5000
E-mail: maccaferri@maccaferri.com.br
www.maccaferri.com/br

Unidade Centro-Norte.

Tel.: (62) 3661-0030 Fax: (62) 3661-0030
E-mail: goiania@maccaferri.com.br

Unidade Minas Gerais.

Tel.: (31) 3497-4455 Fax: (31) 3497-4454
E-mail: belohorizonte@maccaferri.com.br

Unidade Nordeste.

Tel.: (81) 3271-4780 Fax: (81) 3453-7593
E-mail: recife@maccaferri.com.br

Unidade Sudeste.

Rio de Janeiro:
Tel.: (21) 3431-3610 Fax: (21) 3431-3611
E-mail: rio@maccaferri.com.br

São Paulo:

Tel.: (11) 4525-5000
E-mail: saopaulo@maccaferri.com.br

Unidade Sul.

Tel.: (41) 3286-4688 Fax: (41) 3286-4688
E-mail: sul@maccaferri.com.br

