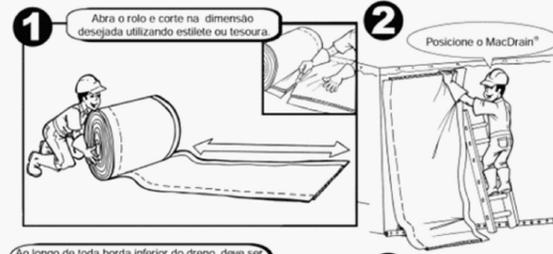


# Como colocar o MacDrain®

MACCAFERRI



1 Abra o rolo e corte na dimensão desejada utilizando estilete ou tesoura.

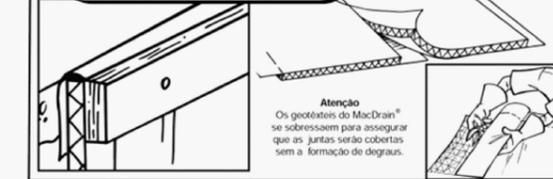
2 Posicione o MacDrain®



3 O MacDrain® pode ser fixado com pregos (a), cola (b) ou pinos (c).

Ao longo de toda borda inferior do dreno, deve ser colocado um tubo perfurado cuja função é escoar rapidamente a água drenada.

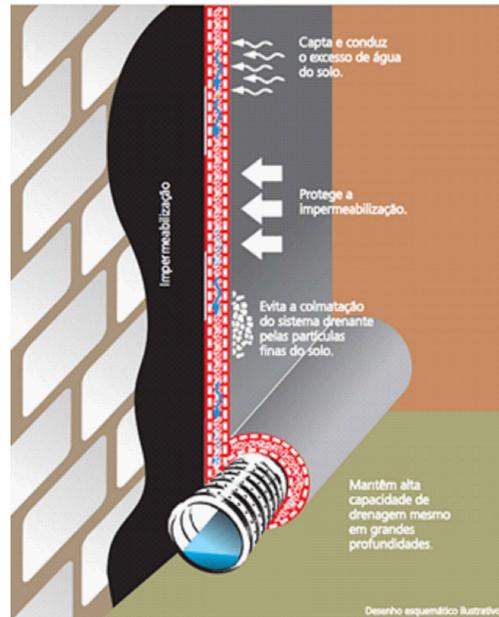
O tubo perfurado pode ser diretamente envolto pelo MacDrain® ou pode-se aplicar uma camada de brita em torno do mesmo.



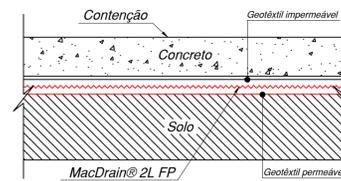
4 Ao cortar, considere que os geotêxteis deverão selar o MacDrain® após instalado para assegurar a não contaminação do núcleo drenante pelo solo.

Atenção Os geotêxteis do MacDrain® se sobressaem para assegurar que as juntas serão cobertas sem a formação de degraus.

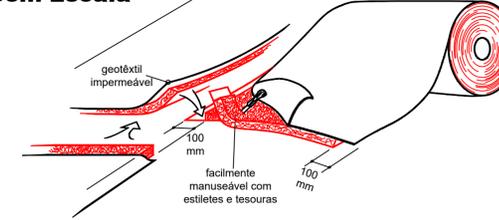
© MACCAFERRI DO BRASIL LTDA. 2003 F008 P - 05/03



## Planta - Drenagem Vertical Sem Escala

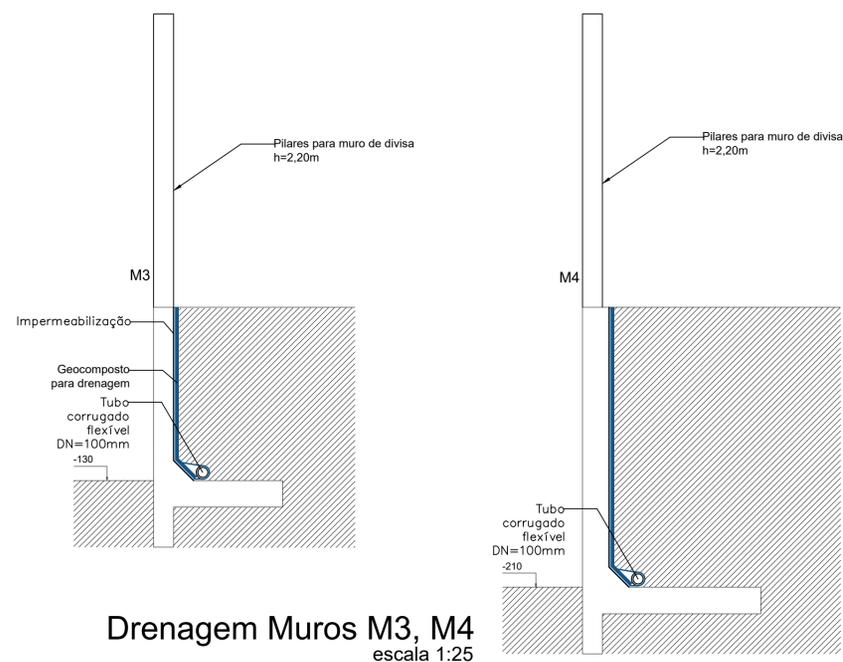
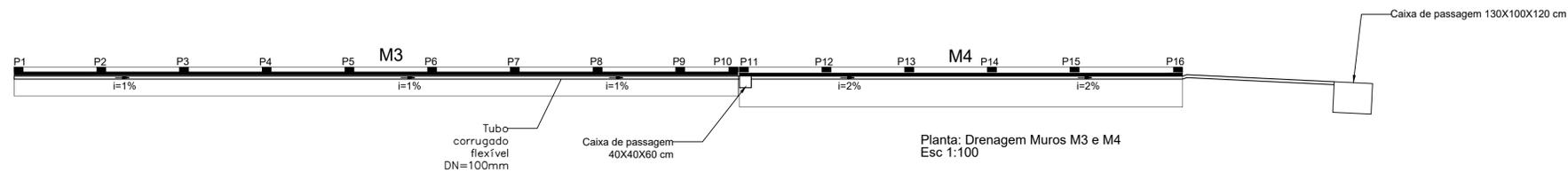


## Detalhe ilustrativo MacDrain® 2L FP Sem Escala



### LEGENDA:

- MacDrain® 2L FP = TOTAL GERAL: 313,6 M2
- TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN100 = TOTAL GERAL: 41,15 METROS
- CAIXA DE PASSAGEM: 40X40X60: 01 UNIDADE
- CAIXA DE PASSAGEM: 130X100X120: 01 UNIDADE



- SEQUÊNCIA EXECUTIVA DA DRENAGEM DOS MUROS:
- 1° A MEDIDA QUE O MURO FOR SENDO LEVANTADO DEVERÁ SER EXECUTADO OS BARBACÃS CONFORME O DETALHAMENTO;
  - 2° DEVERÁ SER EXECUTADO A CAMADA DE BRITA QUE IRÁ ABAIXO DO TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN100, VERIFICANDO ENTÃO AS COTAS NECESSÁRIAS MENCIONADAS EM PROJETO, EM TODA SUA EXTENSÃO ATÉ CHEGAR NOS LOCAIS DE LANÇAMENTO, PARA QUE TENHA O REAL ESCOAMENTO DA ÁGUA;
  - 3° DEVERÁ SER EXECUTADO A LOCAÇÃO DO TUBO CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN100 ENVOLTO NA MACDRAIN ACIMA DO COLÇÃO DE BRITA, VERIFICANDO NOVAMENTE SUAS ALTURAS PARA DECLIVIDADE NECESSÁRIA ATÉ O LANÇAMENTO, LEMBRANDO QUE A MACDRAIN ENVOLTA NO TUBO TAMBÉM VAI NA FACE DO MURO;
  - 4° EXECUTAR A CAMADA DE BRITA ACIMA DO TUBO DRENO JÁ ENVOLTO NA MACDRAIN, FECHANDO ENTÃO A CAIXA DE DRENO BRITA;
  - 5° DEVERÁ SER COLOCADO A MANTA MACDRAIN FP DESDE A PARTE SUPERIOR DO MURO;
  - 6° FINALIZANDO A EXECUÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO DO MURO, DEVERÁ SER LANÇADO O REATERRO EM MATERIA DE 1ª CATEGORIA, DEVIDAMENTE COMPACTADO;
  - 7° APÓS A EXECUÇÃO DO MURO, DEVERÁ SER EXECUTADO A DRENAGEM DE CRISTA CONFORME DETALHES E SEUS DEVIDOS LANÇAMENTOS.
- TODA ETAPA DE EXECUÇÃO É NECESSÁRIA PARA UM TOTAL FUNCIONAMENTO DA DRENAGEM DOS MUROS, GARANTINDO ASSIM SUA TOTAL SEGURANÇA E INTEGRIDADE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



### PROJETO ESTRUTURAL - PROINFÂNCIA - ITAMURI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ  
ENDEREÇO: RUA DO ROSÁRIO, S/N, ITAMURI  
MUNICÍPIO - UF: MURIAÉ/MG

PREFEITURA DE MURIAÉ  
PROPRIETÁRIO CNPJ - 17.947.581/0001-76  
EDUARDO DIAS ABREU  
RESP. TÉCNICO E AUTOR DO PROJETO CREA - MG 239130/0  
EDUARDO DIAS ABREU  
RESP. REVISÃO DO PROJETO CREA - MG 239130/0

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES: Projeto estrutural do muro de estacionamento para o proinfância de Itamuri.

### PROGRAMA PROINFÂNCIA TIPO 2 LOCAÇÃO ESTACIONAMENTO

COORDENAÇÃO Secretaria de Obras e Educação.	DRENAGEM MUROS	EST
REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
FORMATO A1	DATA EMISSÃO 11/11/2024	03/04