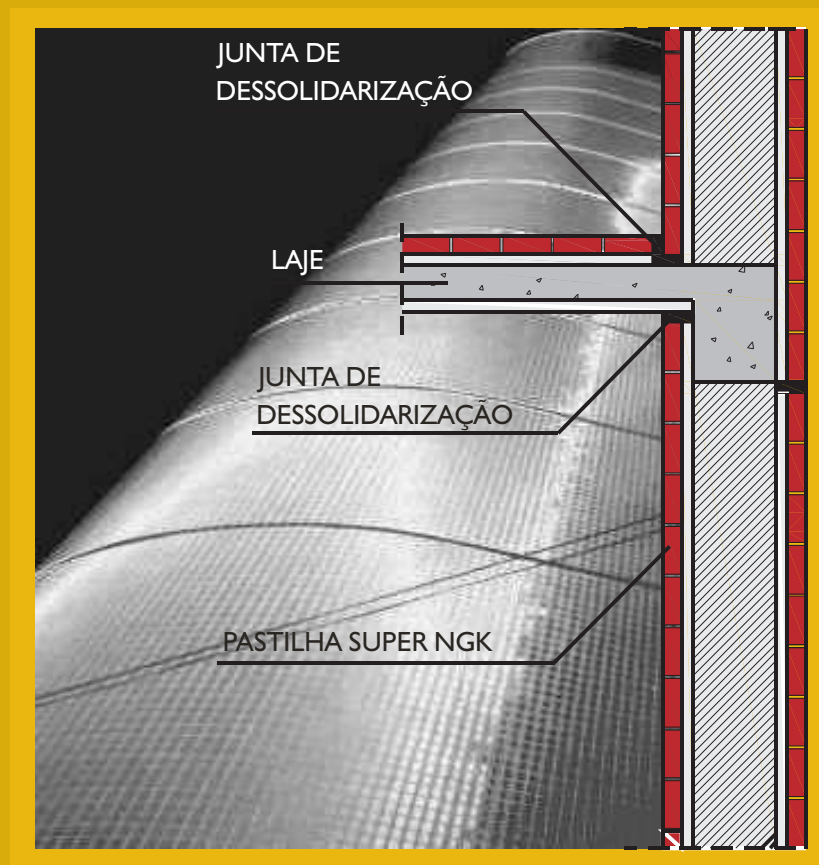


## II • JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO



## • JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO

### 11.1 - EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO

Também chamadas de juntas de trabalho, são executadas seccionando-se toda a espessura do substrato (chapisco + emboço).

- **Verificar com o fabricante do selante o coeficiente de forma (L/P) indicada para cada tipo de produto a ser aplicado na junta de movimentação. “L/P é a relação da dimensão das juntas (largura x profundidade do cordão do selante)”.**

**Este espaço deverá ser preenchido:**

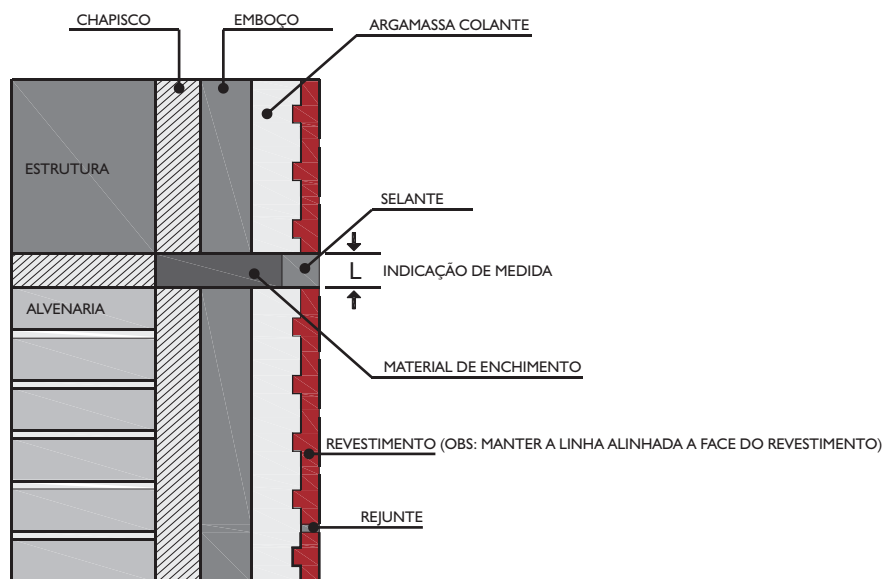
- **Primeiramente com limitador de profundidade = espuma de polietileno que deve ser colocada no fundo da junta;**
- **Em seguida deve se aplicar o selante (a base de poliuretano) de característica elastomérica;**

**OBSERVAÇÃO:** As etapas construtivas da junta de movimentação serão demonstradas passo a passo ao final deste capítulo, porém esta informação não dispensa projeto executivo de juntas que cada obra deverá seguir.

**As funções das juntas de trabalho são:**

- I. Criar painéis de dimensões que permitam dissipar as tensões induzidas pelas deformações do próprio revestimento, somadas aquelas da própria base;

2. Funcionar como juntas de controle, ou seja, serem colocadas em locais (entre alvenaria e estrutura de concreto) passíveis de aparecimento de fissuras e trincas, de modo que, dissipando as tensões existentes, estas não ocorram no revestimento final, conforme visto na figura abaixo.



3. Os tipos de junta conforme recomendações das NORMAS ABNT NBR-13.753, NBR-13.754 e NBR-13.755 não dispensam o estudo de projeto específico de acordo com as necessidades de cada obra.

### **NBR-13.753 Juntas de Movimentação e de Dessolidarização**

- Em interiores, sempre que a área do piso for igual ou maior que 32 m<sup>2</sup> ou sempre que uma das dimensões do revestimento for maior que 8 m, devem ser executadas juntas de movimentação.
- Em exteriores e em pisos interiores expostos diretamente à insolação e/ou umidade, as juntas de movimentação devem ser executadas sempre que a área for igual ou maior que 20 m<sup>2</sup>, ou sempre que uma das dimensões do revestimento for maior que 4 m.

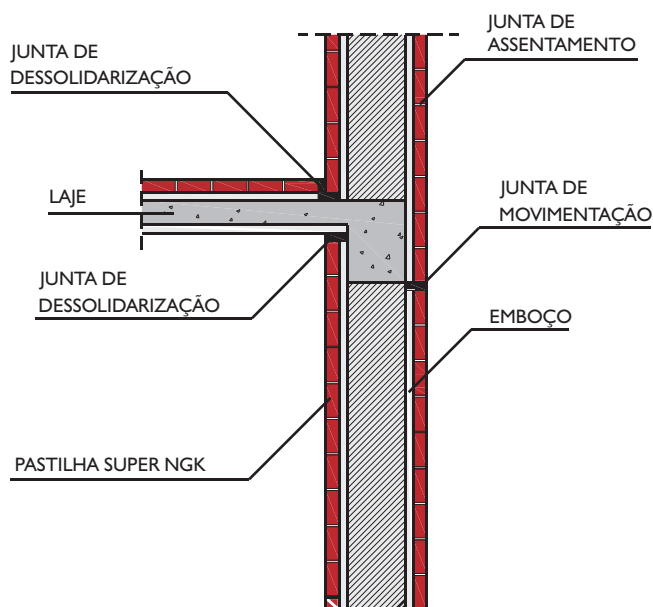
### NBR-13.754 Juntas de Movimentação e de Dessolidarização

- Em paredes com área igual ou maior que 32 m<sup>2</sup> ou sempre que uma das dimensões do revestimento for igual ou maior que 8 m, devem ser executadas juntas de movimentação.
- Em locais expostos a insolação e/ou umidade as juntas de movimentação devem ser executadas em paredes com área igual ou maior que 24 m<sup>2</sup>, sempre que uma das dimensões do revestimento for igual ou maior que 6 m.

### NBR-13.755 Juntas de Movimentação e de Dessolidarização

- Recomenda-se a execução de juntas horizontais de movimentação espaçadas no máximo a cada 3 m ou a cada pé-direito, na região de encunhamento da alvenaria.
- Recomenda-se a execução de juntas verticais de movimentação espaçadas no máximo a cada 6 m.

### TIPOS DE JUNTAS E SEUS LOCAIS DE USO

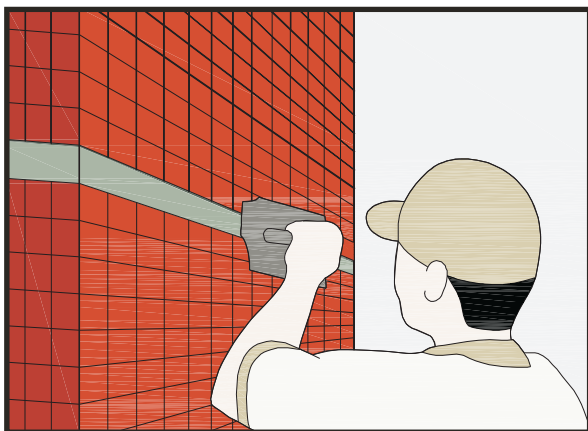


### EXEMPLO DE UMA FACHADA COM JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO

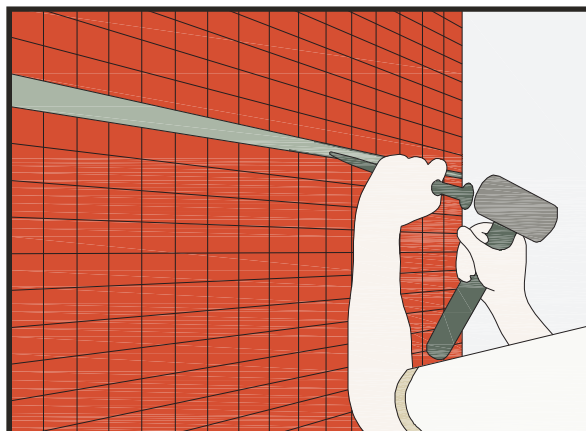


## 11.2 - ETAPAS CONSTRUTIVAS DAS JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO

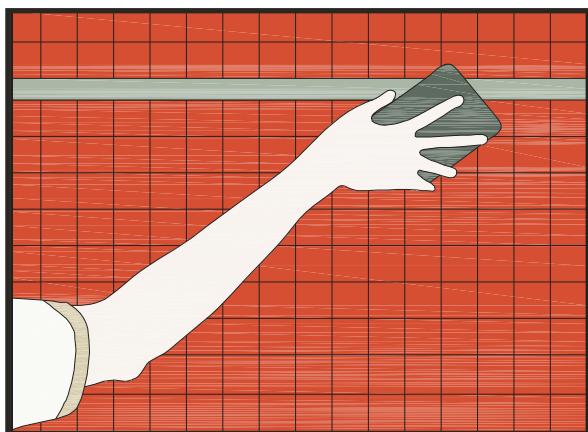
**NOTA:** Antes de iniciar o chapisco e emboço verificar com engenharia da obra a necessidade em demarcar a linha de encunhamento, para que desta forma o corte a ser realizado no emboço possa ser preciso, pois ali estará localizada a junta de movimentação conforme determina a NORMA DA ABNT.



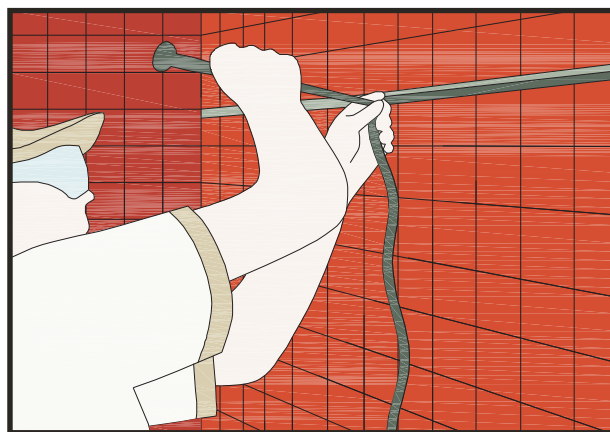
**1.** Cortar o emboço (argamassa de regularização) com serra circular elétrica verificando a desobstrução e limpeza da junta executada.



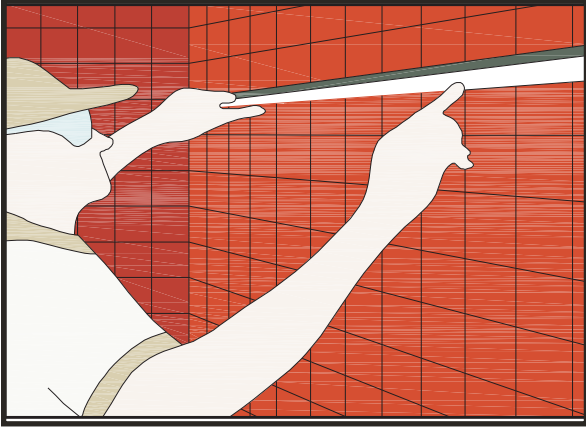
**2.** Remover eventual excesso de emboço da região cortada.



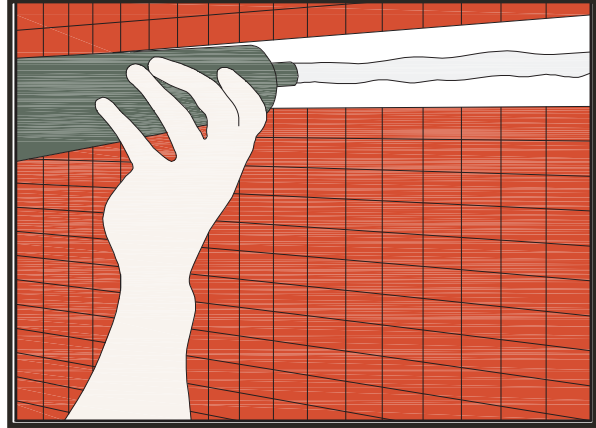
**3.** Limpar a superfície do revestimento assentado.



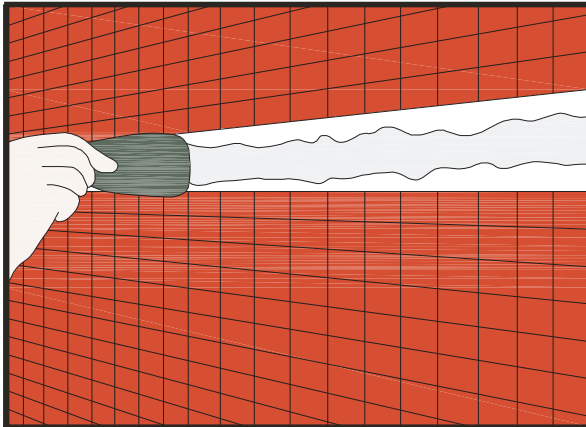
**4.** Colocar a espuma limitadora de profundidade.



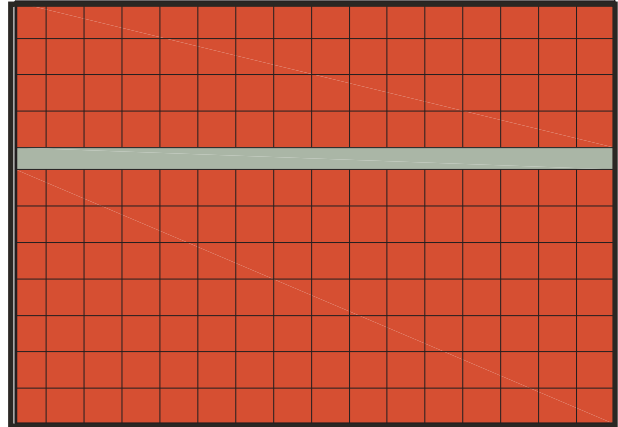
**5.** Fazer a proteção das bordas do revestimento com fita crepe.



**6.** Aplicar o primer recomendado pelo fabricante (quando estiver especificado) e o selante com modelagem da junta.



**7.** Pressionar o selante com a espátula.



**8.** Retirar a fita crepe após a cura do selante e limpar a superfície. A junta esta concluída.