



## GESSO ACARTONADO E PLACA CIMENTÍCIA

Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais

Área Responsável: Obra

Identificação: OBR.RA-6

Emissão: 11.10.2017

Última Revisão: 20.12.2023

Revisão: 06

### HISTÓRICO

DATA	REVISÃO	MODIFICAÇÃO
11.10.2017	00	Primeira Elaboração.
03.02.2020	01	Revisão Geral do Documento.
26.06.2020	02	Revisão do item 4.
22.10.2020	03	Revisão do item 1.
07.05.2021	04	Alteração do logo Mitre Realty.
04.04.2022	05	Alteração dos itens 3, 4.5 e 4.6.
20.12.2023	06	Revisão dos itens 3.1, 4.1, 4.2 e 4.3.

Documento Não Controlado quando impresso ou salvo na estação de trabalho.

Elaboração: Isabella Cruz

Aprovação: Rodrigo Okamura e Fernando Stancato

	<b>GESSO ACARTONADO E PLACA CIMENTÍCIA</b> Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-6
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	06

## 1. NORMA

- NBR 14715: Chapas de gesso para drywall;
- ABNT NBR 15217: Perfisados de aço para sistemas construtivos em chapas de gesso para drywall - Requisitos e métodos de ensaio;
- NBR 15758: Sistemas construtivos em chapa de gesso para “drywall” - Parte 1.
- NBR 15758: Sistemas construtivos em chapa de gesso para “drywall” - Parte 2.
- NBR 16726: Feltros de lã de vidro para isolamento acústico e térmicos em sistemas construtivos em chapas de gesso para “drywall” – Requisitos e métodos de ensaio.
- NBR 16832: Sistemas construtivos em chapas de gesso para “drywall” – Lã de PET para isolamento térmico e acústico – Requisitos e métodos de ensaio.

## 2. VERIFICAÇÃO, INSPEÇÃO E ENSAIOS, CERTIFICADOS OU LICENÇA DE OPERAÇÃO

### a. Responsável

- I. Almoxarife e Administrativo de Obra.
  - Conferência da nota fiscal.
  - Liberação de local para armazenamento.
- II. Encarregado e/ou almoxarife da Empreiteira contratada.
  - Conferência dos materiais conforme instruções pré-estabelecidas.
  - Armazenamento conforme instruções pré-estabelecidas.

### b. Tamanho do Lote

Uma entrega (Viagem).

### c. Tamanho da Amostra

10% da quantidade recebida (por tipo de material).

### d. Verificação

Verificar se a quantidade e a especificação dos materiais correspondem com o pedido de compra (gesso acartonado, placa cimentícia, perfil de montante, parafusos, perfil guia, massa e fita de tratamento de juntas e lã de vidro e PET).

	<b>GESSO ACARTONADO E PLACA CIMENTÍCIA</b> Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-6
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	06

Tipo	Cor	Código	Aplicação
Standard	Cartão	ST	Para aplicação em áreas secas.
Resistente à Umidade	Verde	RU	Para aplicação em áreas molhadas e molháveis (úmidas)
Resistente ao Fogo	Rosa	RF	Para aplicação em áreas secas necessitando de um maior desempenho em relação ao fogo, conforme projeto.
Placa Cimentícia – Classe A	Cinza	PC	Para fechamentos externos de shafts.

Deve-se verificar a integridade antes de iniciar a descarga no transporte das chapas. Os paletes devem ter cantoneiras de proteção nos pontos em contato com cordas e fitas de amarração utilizadas para a descarga e movimentação do produto. Já os perfis metálicos não devem apresentar nenhuma das faces amassadas, enferrujadas e manchadas.

**e. Ensaios, Certificados ou Licença de Operação**

**Gesso Acartonado, Placa Cimentícia, perfis metálicos (guias e montantes), massa para tratamento das juntas e feltro de lã de vidro e PET:** Verificar a validade do certificado de conformidade do produto, relatório do PSQ-SIMAC ou relatório de ensaios. Além de garantir que este corresponde ao material a ser recebido.

**Massa para tratamento das juntas:** Verificar o fornecimento de FISPQ.

**3. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO / CONTROLE DE PRODUTOS NÃO CONFORMES**

**3.1 Gesso Acartonado e Placa Cimentícia**

Observar se os componentes possuem as características especificadas no projeto ou no pedido de compra. As placas não devem estar quebradas, fissuradas e lascadas, e o cartão não deve estar manchado, embolorado ou descascado. Deverá ser avaliado o tipo de placa e a cor do cartão, conforme item 2.d.

As tolerâncias dimensionais devem seguir a tabela abaixo e as amostragens devem corresponder a 0,25% do número total de chapas ou pelo menos 3 delas, o que representar maior quantidade.

	<b>GESSO ACARTONADO E PLACA CIMENTÍCIA</b> Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação: OBR.RA-6
		Emissão: 11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão: 20.12.2023
		Revisão: 06

Dimensões	Tolerâncias permitidas
<b>Largura (mm)</b>	
400 600 800 900 1200	± 5 mm
<b>Comprimento (mm)</b>	
	± 3 mm
<b>Espessura (mm)</b>	
9,5 12,5 16 19 25	± 2 mm

Caso sejam detectadas anomalias no material, essas devem ser apontadas na FVM.

### 3.2 Perfil Metálico (Guias e Montantes)

Não devem apresentar nenhuma de suas faces amassadas, enferrujadas e manchadas, e não devem possuir desvios dimensionais de 3mm no comprimento e 0,5mm na largura. Caso sejam detectadas anomalias no material, essas devem ser apontadas na FVM.

### 3.3 Massa e Fitas

A massa e a fita para tratamento das juntas devem estar em sua embalagem original, não devem estar molhadas, rasgadas ou apresentar qualquer tipo de mancha. Também devem ser verificadas a data de validade dos produtos, para que sejam usadas dentro do prazo. Caso sejam detectadas anomalias no material, essas devem ser apontadas na FVM.

### 3.4 Lã de Vidro e PET

A lã de vidro e PET devem estar em sua embalagem original, não devem estar molhadas e rasgadas. Também devem ser verificadas a data de validade dos produtos, para que sejam usadas dentro do prazo. Caso sejam detectadas anomalias no material, essas devem ser apontadas na FVM.

#### 4. MANUSEIO, ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO

##### 4.1 Gesso Acartonado e Placa Cimentícia

- O armazenamento deverá ser realizado por tipo (designação) e dimensão, com etiqueta de identificação visível;
- Os paletes podem ser transportados manualmente ou por empilhadeira, no caso do transporte manual, as chapas devem ser levadas na posição vertical;
- O local de estocagem deve ser coberto, apropriado para evitar ação da água ou extravio, em solo plano e, preferencialmente, fechado;
- Podem ser empilhados no máximo em três paletes e sobre apoios de no mínimo 10 cm de largura, espaçados a aproximadamente 40 cm entre ele e da parede. É importante manter o alinhamento dos apoios ao empilhar vários paletes e não se deve, jamais, empilhar chapas curtas em conjunto com chapas longas ou fora de alinhamento;
- O comprimento dos apoios deve ser igual a largura das placas;
- As chapas devem ser empilhadas horizontalmente até 1,60m de altura, separadas por pontaletes ou material que evite contato entre elas;
- Manter o alinhamento das placas evitando sobras ou pontas salientes na pilha que facilitarão a quebra.

##### 4.2 Perfil Metálico (Guias e Montantes)

- Devem ser transportados manualmente e armazenado por tipo (designação) e dimensão, com etiqueta de identificação visível;
- Devem ser empilhadas horizontalmente até 0,60m de altura;
- O local de estocagem deve ser, preferencialmente, coberto e fechado, apropriado para evitar ação da água ou extravio e em solo plano. Caso não seja possível o armazenamento em local coberto, os perfis devem ser cobertos em sua totalidade com lona;
- Devem ser colocados sobre sarrafo ou palet sobre piso, afastados do solo e das paredes.

##### 4.3 Massa e Fitas

- Devem ser transportados manualmente e estocados por tipo (designação) e dimensão, com

	<b>GESSO ACARTONADO E PLACA CIMENTÍCIA</b> Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação: OBR.RA-6
		Emissão: 11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão: 20.12.2023
		Revisão: 06

etiqueta de identificação visível;

- O local de estocagem deve ser coberto e fechado, apropriado para evitar ação da água ou extravio e em solo plano. Caso não seja possível o armazenamento em local coberto, os perfis devem ser cobertos em sua totalidade com lona;
- Afastado do solo e das paredes.

#### 4.4 Lã de Vidro e PET

- Devem ser transportados manualmente e estocados por tipo (designação) e dimensão, com etiqueta de identificação visível;
- Devem ser empilhadas horizontalmente até 1,60m de altura;
- Guardar em local coberto, fresco, seco e ventilado;
- Conservar o produto em sua embalagem original até o momento da instalação;
- Evitar apoiar ou repousar o produto sobre pisos molhados;
- Não permitir o repouso de trabalhadores sobre as peças.

4.5 Os materiais devem ser identificados seguindo o **OBR.MDL-3** - Identificação de Materiais.

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><b>IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>CONTROLE DE VALIDADE</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Data de Fabricação: <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Validade: <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>SITUAÇÃO:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">( <input type="checkbox"/> ) LIBERADO PARA USO ( <input type="checkbox"/> ) REPROVADO</td> </tr> </table>		<b>IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS</b>			<b>CONTROLE DE VALIDADE</b>		Data de Fabricação: <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u>		Validade: <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u>		<b>SITUAÇÃO:</b>		( <input type="checkbox"/> ) LIBERADO PARA USO ( <input type="checkbox"/> ) REPROVADO		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><b>IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 100px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>SITUAÇÃO:</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">( <input type="checkbox"/> ) LIBERADO PARA USO ( <input type="checkbox"/> ) REPROVADO</td> </tr> </table>		<b>IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS</b>			<b>SITUAÇÃO:</b>		( <input type="checkbox"/> ) LIBERADO PARA USO ( <input type="checkbox"/> ) REPROVADO	
	<b>IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS</b>																						
<b>CONTROLE DE VALIDADE</b>																							
Data de Fabricação: <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u>																							
Validade: <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u> / <u>  xx  </u>																							
<b>SITUAÇÃO:</b>																							
( <input type="checkbox"/> ) LIBERADO PARA USO ( <input type="checkbox"/> ) REPROVADO																							
	<b>IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS</b>																						
<b>SITUAÇÃO:</b>																							
( <input type="checkbox"/> ) LIBERADO PARA USO ( <input type="checkbox"/> ) REPROVADO																							

	<b>GESSO ACARTONADO E PLACA CIMENTÍCIA</b>	Identificação:	OBR.RA-6
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra	Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	06

**4.6** Os materiais recebidos deverão ser inspecionados e avaliados pelo GescorpGO FVM, através do documento **OBR.FVM-6** – Gesso Acartonado e Placa Cimentícia.



## 5. DOCUMENTOS REFERENCIADOS

OBR.MDL-3 – Identificação de Materiais.

OBR.FVM-6 – Gesso Acartonado e Placa Cimentícia.