

## PLACA DE GESSO PARA FORRO – TIPO 70

LCQ/SDoC  
Nº 001-19

### 1. EMISSOR

**Empresa:** Marinalva Batista da Silva ME CNPJ 09.294.126/0001-90  
**Endereço:** Sítio Baixa Fria, S/N, Zona Rural, Ipubi PE, CEP 56260-000  
**Contato:** 87 3881 1681 [www.gessomodesto.com.br](http://www.gessomodesto.com.br) [administrativo@gessomodesto.com.br](mailto:administrativo@gessomodesto.com.br)

### 2. OBJETO DA DECLARAÇÃO

**Produto: Nome Comercial** ***Placa Modesto Encaixe Macho/Fêmea Autoportante – Tipo 70***  
**Composição Química** *CaSO<sub>4</sub>. 2H<sub>2</sub>O*  
**Nome Químico Comum** Sulfato de Cálcio di-hidratado  
**Peso Molecular** 172 g/mol  
**Proporção** ≥ 95,5 %  
**Data de Fabricação:** Conforme indicado na embalagem  
**Validade:** 90 dias após a data de fabricação

### 3. O OBJETO DA DECLARAÇÃO DESCRITO ACIMA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS DO ITEM: DESEMPENHO DECLARADO<sup>1</sup> DESTA SDoC, DOS SEGUINTE DOCUMENTOS:

ABNT NBR 16382:2015 – Placas de Gesso para Forro - Requisitos

UNE EN 14246:2007 - Placas de escayola para Techos Suspendidos - Definiciones, Especificaciones y Métodos de Ensayo

### 4. DESEMPENHO DECLARADO<sup>1</sup>

De acordo com os parâmetros analisados conforme a ABNT NBR 12775:2018 Placas Lisas de Gesso para Forro Autoportante - Método de ensaio, ABNT/CEE-205 PN 205:000.000-012 Placas de Gesso para Forro– Determinação das Dimensões, propriedades Físicas e Mecânicas - Método de ensaio e UNE EN 14246:2007 - Placas de escayola para Techos Suspendidos - Definiciones, Especificaciones y Métodos de Ensayo, **o objeto constante no item 2 desta declaração atende** aos requisitos dimensionais, físicos e mecânicos constantes nas normas ABNT NBR 16382:2015 – Placas de Gesso para Forro – Requisitos e UNE EN 14246:2007 - Placas de escayola para Techos Suspendidos - Definiciones, Especificaciones y Métodos de Ensayo .

## PLACA DE GESSO PARA FORRO – TIPO 70

LCQ/SDoC  
Nº 001-19

### 5. REQUISITOS TÉCNICOS: PLACAS DE GESSO PARA FORRO<sup>2</sup>

Massa da Placa:	6,50 – 8,00 kg
Dimensões:	650,0 ± 3,0 mm
Largura do Reforço Lateral:	≥ 20,0 mm
Espessura do Reforço Lateral:	25,0 ± 5,0 mm
Espessura na Região Central	≥ 10,0 mm
Folga nos Encaixes	≤ 0,8 mm
Deflexão na Diagonal	≤ 1,0 mm
Diferença na Diagonal	≤ 1,0 mm
Flexão	> 9,0 N.m
Arrancamento	≥ 260,0 N

### 6. DOCUMENTAÇÃO DE APOIO

Foram realizadas avaliações no Laboratório de Controle de Qualidade da Modesto Gesso - LCQ, laboratório de ensaios, realizou ensaios de tipo inicial (baseados em amostragem conforme ABNT NBR 16382) e emitiu relatório de ensaios/cálculos: Nº LCQ 003/20 referente à ordem de serviço OS 003/20.

### 7. RESTRIÇÕES À VALIDADE DESTA DECLARAÇÃO

O desempenho declarado terá seus resultados comprometidos caso os revestimentos das paredes não estejam concluídos, o revestimento, prumo e esquadro das paredes, bem como a colocação de elementos que venham a interferir no processo de aplicação do forro, devem ser checados de acordo com o projeto. Os fundos das lajes de vem estar limpos, sem pedaços de madeira ou ferros expostos.

### 8. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Os documentos relacionados no item 9 desta declaração são indispensáveis para aplicação deste documento. Para referências datadas, aplicam-se somente as edições citadas. Para referências não datadas, aplicam-se as edições mais recentes do referido documento (incluindo emendas). Para o alcance máximo de desempenho, constante no item 5 desta declaração, **o material deve ser aplicado conforme ABNT NBR 16591:2017** - Execução de forro autoportante com placas de gesso — Procedimento para a execução e inspeção d forro suspenso autoportante em placas de gesso, com a utilização de materiais e componentes de gesso.

**PLACA DE GESSO PARA FORRO – TIPO 70**

**LCQ/SDoC**  
**Nº 001-19**

Araripina, 04 de fevereiro de 2020.

**Herbeti M. da Silva**  
Responsável Técnico

Tec. em Química CRQ I Nº 01.4.01379  
Tec. Materiais CRT 03 - Nº 06723544463  
MTE/ PE - Nº 0011803  
Tec.Seg. Trab. CREA/ PE - Nº 1818046075

**Validade desta declaração: 30/06/2020**

NOTA: Os resultados obtidos se referem ao material submetido as análises. A reprodução desta declaração só está autorizada na forma de uma reprodução integral. A GESSO MODESTO não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidas na presente declaração, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como identificação das amostras submetidas a estudo.

## 9. REFERÊNCIAS

- ABNT NBR 16591:2017 Execução de forro autoportante com placas de gesso — Procedimento.
- ABNT NBR 16382:2015 – Placas de Gesso para Forro – Requisitos.
- UNE EN 14246:2007 - Placas de escayola para Techos Suspendidos - Definiciones, Especificaciones y Métodos de Ensayo.
- ABNT NBR 12127:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades físicas do pó.
- ABNT NBR 12128:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades físicas da pasta de gesso.
- ABNT NBR 12129:2017 Gesso para construção civil – Determinação das propriedades mecânicas – Método de Ensaio.
- ABNT NBR 12130:2017 Gesso para construção civil – Determinação da água livre e de cristalização e teores de óxido de cálcio e anidrido sulfúrico.
- ABNT NBR 13207:2017 - Gesso para construção civil – Requisitos.
- ABNT NBR 13867:1997 – Revestimento interno de paredes e tetos com pasta de gesso – Materiais, preparo, aplicação e acabamento.
- ABNT NBR 16618:2017 – Revestimento interno em gesso de paredes e tetos – Procedimento.
- NF EN 13279-1:2008 - Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment - Partie 1 : Définitions et Exigences.
- NF EM 132979 – 2:2014 – Liants-Plâtres et Enduits à base de Plâtre pour le Bâtiment – Partie 2: Méthodes d’essai.
- ASTM C28/C28M:2015 - Standard Specification for Gypsum Plasters.
- ASTM C472:2014 - Standard Test Methods for Physical Testing of Gypsum, Gypsum Plasters and Gypsum Concrete.
- ABNT NBR ISO/IEC 17050-1:2005 - Avaliação da conformidade - Declaração de conformidade de fornecedor - Parte 1: Requisitos gerais.
- ABNT NBR ISO/IEC 17050-2:2005 - Avaliação da conformidade - Declaração de conformidade de fornecedor - Parte 2: Documentação de suporte.
- ABNT NBR ISO/IEC 17000:2005 - Avaliação da conformidade - Vocabulário e princípios gerais.