



## FORMA METÁLICA

Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais

Identificação: OBR.RA-23

Emissão: 11.10.2017

Última Revisão: 20.12.2023

Revisão: 05

Área Responsável: Obra

### 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.
05.05.2021	03	Alteração do logo Mitre Realty.
04.04.2022	04	Alteração dos itens 3, 4.4 e 4.5.
20.12.2023	05	Revisão dos itens 2.d), 3.1, 4.2, 4.3 e 4.5.

Documento Não Controlado quando impresso ou salvo na estação de trabalho (Revisão do Layout: 0)

Elaboração: Isabella Cruz

Aprovação: Rodrigo Okamura e Fernando Stancato

	<b>FORMA METÁLICA</b> Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-23
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

## 1. NORMA

ABNT NBR 15696 - Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto - Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos.

## 2. VERIFICAÇÃO E INSPEÇÃO

### a. Responsável

Almoxarife e Administrativo de Obra.

### b. Tamanho do Lote

Uma entrega (Viagem).

### c. Tamanho da Amostra

Toda carga.

### d. Verificação

Conferir espessura, comprimento, esquadro, prumo, alinhamento e ondulação da forma.

As formas deverão vir por pallets e com travamento e plástico.

Verificar o acabamento das formas, como galvanização ou ausência de enferrujamento.

Conferir o romaneio de peças x peças e dimensões entregues antes da utilização do material – preferencialmente solicitar a visita do fiscal em obra. Caso tenha peça pendente, informar imediatamente o fornecedor e reter esse registro via e-mail. A conferência se dará como completa, após verificar todas as peças descritas no romaneio.

### e. Ensaio, Certificados ou Licença de Operação

Não aplicável.

## 3. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO / CONTROLE DE SÁIDA DE PRODUTOS NÃO CONFORMES

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


Verificações	Padrões de Aceitabilidade	Disposição
Espessura da parede	Variações de até $\pm 0,3$ cm	Consultar engenheiro da obra e projetista
Comprimento das paredes	Variações de até $\pm 1,0$ cm	Consultar engenheiro da obra e projetista
Desvios horizontais	Variações de $\pm 0,5$ cm	Consultar engenheiro da obra e projetista
Prumo	Variações de até 5 mm para o mesmo pano e de até 1 cm na altura total do pavimento	Consultar engenheiro da obra e projetista
Alinhamento	Diferenças de até 3 mm medidos com linha e trena ou metro.	Consultar engenheiro da obra e projetista
Esquadro	Variações de até 5 mm verificadas com esquadro.	Consultar engenheiro da obra e projetista

Elaboração: Isabella Cruz	Aprovação: Rodrigo Okamura e Fernando Stancato
---------------------------	--


	<b>FORMA METÁLICA</b> Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-23
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

#### 4. MANUSEIO, ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO

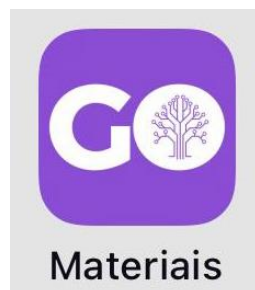
- 4.1. As peças pequenas tais como pinos, faquetas, parafusos, alinhadores e ferramentas deverão ser liberados por kits (quantidade usada por apartamento) e o manuseio das formas, deverão ser manuais.
- 4.2. O armazenamento deverá ser realizado em local seguro e organizado, para evitar danos. As peças deverão estar paletizadas e identificadas. Após a conferência e antes do início dos serviços, deve-se cobrir as formas com lona, tirando a visão do alumínio. Armazenar pino, cunha, faqueta em balde e realizar a contagem das peças periodicamente.
- 4.3. **LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DIÁRIA DAS FORMAS:** Limpar as formas e faquetas com espátula e retirar todos os resíduos de concreto existentes. Quando a forma vier de outra obra, a obra anterior deverá providenciar a lavagem e a raspagem dos excessos da forma e a obra que receberá deverá conferir o material.
- 4.4. Os materiais devem ser identificados seguindo o **OBR.MDL-3** - Identificação de Materiais.

	<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	

- 4.5. Os materiais recebidos deverão ser inspecionados e avaliados pelo GescorpGO FVM, através do documento **OBR.FVM-23** – Forma Metálica.



#### 5. DOCUMENTOS REFERENCIADOS

OBR.MDL-3 – Identificação de Materiais.

OBR.FVM-23 – Forma Metálica.

Elaboração: Isabella Cruz	Aprovação: Rodrigo Okamura e Fernando Stancato
---------------------------	--