

	BRITA Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-2
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

HISTÓRICO

DATA	REVISÃO	MODIFICAÇÃO
11.10.2017	00	Primeira Elaboração.
04.02.2020	01	Revisão Geral do Documento.
26.06.2020	02	Revisão do item 4.
07.05.2021	03	Alteração do logo Mitre Realty.
04.04.2022	04	Revisão dos itens 3, 4.7 e 4.8.
20.12.2023	05	Revisão dos itens 2.d e 4.7.

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

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

	BRITA Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-2
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

1. NORMA

- ABNT NBR 7211 - Agregado para concreto - especificação;
- ABNT NBR 7218 - Agregados — Determinação do teor de argila em torrões e materiais friáveis;
- ABNT NBR 7221 - Agregado miúdo – Índice de Desempenho de agregado miúdo contendo impurezas orgânicas – método de ensaio.

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

a. Responsável

Almoxarife e Administrativo de Obra.

b. Tamanho do Lote

Uma entrega (Viagem).

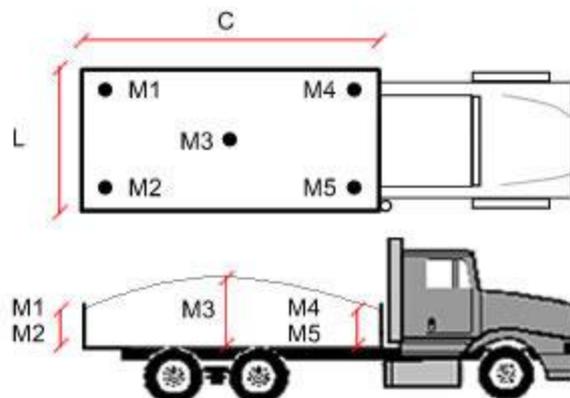
c. Tamanho da Amostra

Toda a carga.

d. Verificação

Verificar visualmente cor, existência de impurezas, matéria orgânica, torrões de argila ou qualquer outra contaminação, exceto para rachões reciclados.

A carga de brita deve estar nivelada com a parte superior da carroceria. Fazer 5 furos com barra de aço na caçamba do caminhão, nos pontos indicados na figura abaixo:



Deverá ser marcado o ponto do topo da brita na barra de aço e medido a altura do furo pela haste com uma trena verificada, conforme **OBR.PRO-7** – Calibração e Verificação de Equipamentos de Medição. A média dos cinco pontos deverá ser calculada conforme abaixo:

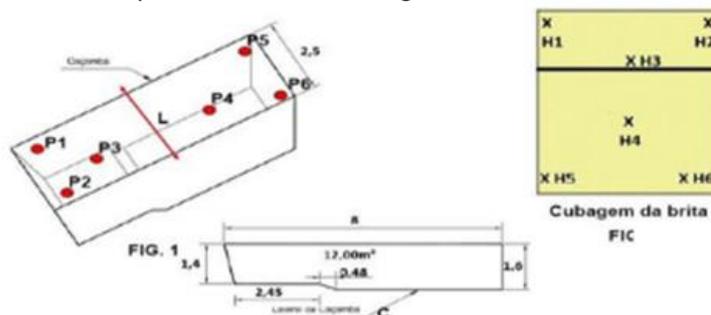
	BRITA Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-2
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

$$H = (H1 + H2 + H3 + H4 + H5) / 5$$

Cálculo do volume de brita:

$$V = H \times L \times C$$

Para caçamba de carretas com geometria diferente, a cubagem será feita com 6 furos com barra de aço na caçamba do caminhão, nos pontos indicados na figura abaixo.



$$H = (H1 + H2 + H3 + H4 + H5 + H6) / 6$$

Cálculo do Volume de brita:

$$V = H \times L \times C$$

NOTA 1: Anexar a NF e o vale cubagem com as assinaturas dos responsáveis.

NOTA 2: Os equipamentos de conferência deverão ser as barras e trena metálicas verificada.

e. Ensaios, Certificados ou Licença de Operação

Verificar se a licença de operação está dentro da validade e se corresponde ao material a ser entregue. Em casos do material ser fornecido por um distribuidor de agregados, este deverá apresentar uma declaração da empresa que detém a licença de operação descrevendo seu vínculo de fornecimento com este distribuidor.

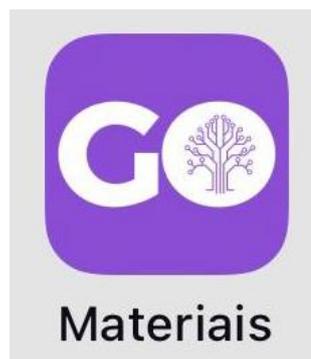
3. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO / CONTROLE DE SÁIDA DE PRODUTOS NÃO CONFORMES

100% da amostra deve atender aos critérios de verificação. Caso a amostra atenda aos critérios acima, liberar a descarga de todo o material. Caso contrário, solicitar a substituição do material recusado, Em caso de materiais faltantes, solicitar reposição junto ao fornecedor. Caso sejam detectadas anomalias no material, essas devem ser apontadas na FVM.

	BRITA Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-2
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

4. MANUSEIO, ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO

- 4.1 Deverá ser determinada a área de armazenamento da brita de forma a facilitar o acesso (manual ou mecânico), em terreno regularizado;
- 4.2 O transporte deverá ser realizado evitando contato com o solo para que possa impedir a sua contaminação;
- 4.3 Baias devem ser cercadas em três laterais, em dimensões compatíveis com o canteiro e com o volume a ser estocado evitando-se, assim, espalhamento, mistura e desperdício de material;
- 4.4 Deverão estar cobertas com lona se estiverem em local aberto, mediante condições climáticas atípicas (dias chuvosos e ventania);
- 4.5 Protegidos contra contaminação de resíduos (serragem, pontas de ferro, arame, pregos, folhas de árvores, etc.);
- 4.6 Não deverá haver contato direto com o solo.
- 4.7 Os materiais recebidos deverão ser inspecionados e avaliados pelo GescorpGO FVM, através do documento **OBR.FVM-2** – Brita.



NOTA: Caso o material esteja em contato direto com o solo, deverão ser desconsiderados os primeiros 5cm para o uso ao qual foi destinado, isto porque ele estará contaminado.

	BRITA Instrução de Recebimento e Armazenamento de Materiais	Identificação:	OBR.RA-2
		Emissão:	11.10.2017
Área Responsável: Obra		Última Revisão:	20.12.2023
		Revisão:	05

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

	IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS
CONTROLE DE VALIDADE	
Data de Fabricação: <u> xx </u> / <u> xx </u> / <u> xx </u>	
Validade: <u> xx </u> / <u> xx </u> / <u> xx </u>	
SITUAÇÃO: () LIBERADO PARA USO () REPROVADO	

	IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAIS
SITUAÇÃO: () LIBERADO PARA USO () REPROVADO	

5. DOCUMENTOS REFERENCIADOS

OBR.MDL-3 – Identificação de Materiais.

OBR.PRO-7 – Calibração e Verificação de Equipamentos de Medição.

OBR.FVM-2 – Brita.