CONTROLE TECNOLÓGICO
Concreto Celular Autoclavado

BH-MG 2025

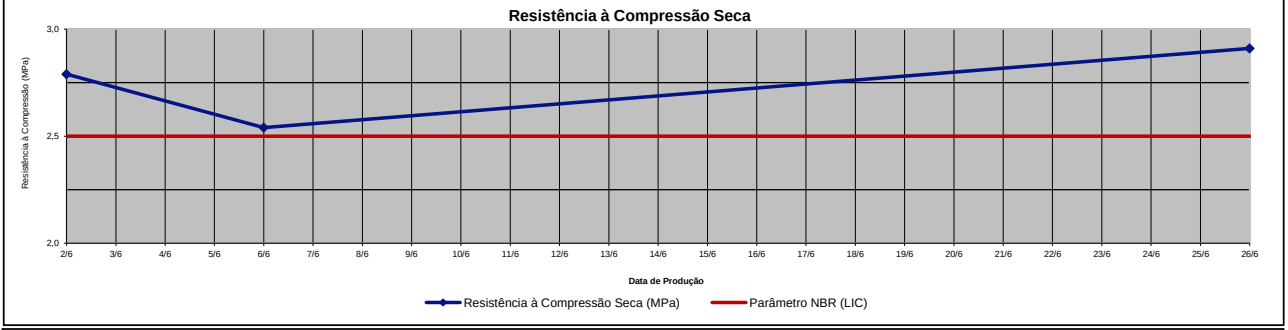
Relatório nº.:	CCA-06/2025	**Produto:**	Bloco de Alvenaria
Data de Emissão:	10/07/2025	**Classificação:**	C25

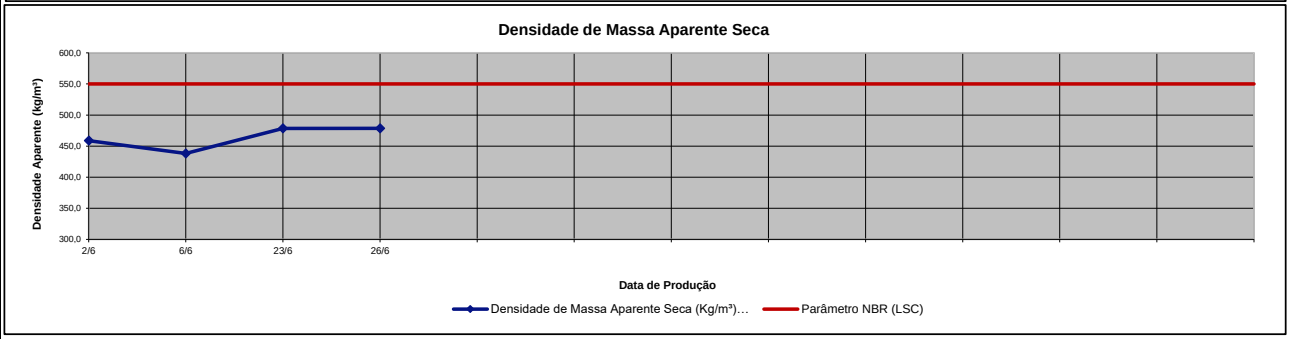
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Variação dimensional (mm)		
			A	L	E
2/6	2,79	458,76	0	-2	-1
6/6	2,54	438,20	-1	-1	-2
23/6	2,86	478,31	-2	-1	-2
26/6	2,91	478,59	1	-1	-1
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0

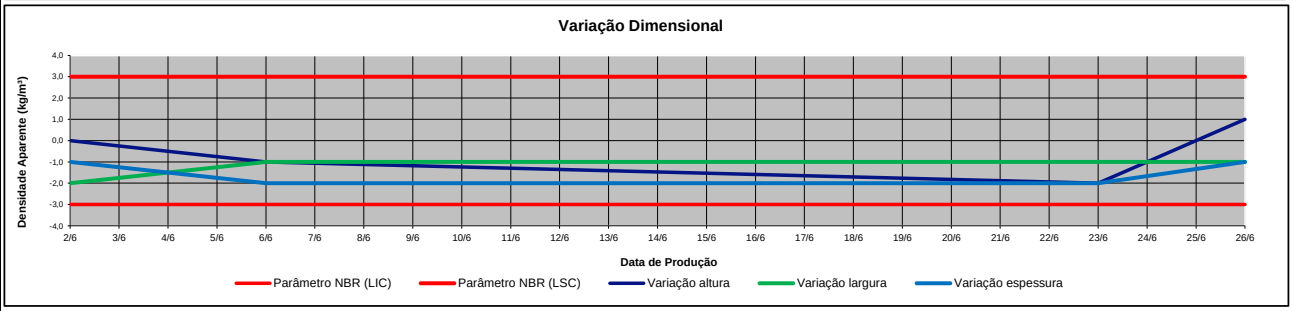
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Dimensional		
			A	L	E
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
Média	**2,78**	**463,47**			
Máximo	**2,91**	**478,59**	-		
Mínimo	**2,54**	**438,20**	-		
Desvio	**0,16**	**19,23**	-		
Parâmetros	**≥ 2,50**	**≤ 550,00**	**± 3 mm**		

Composição: Cimento Portland, agregados minerais selecionados, filer carbonático, cal virgem micropulverizada e agente expansor.

Especificações: Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira - NBR 13438 - Blocos de concreto celular autoclavado.





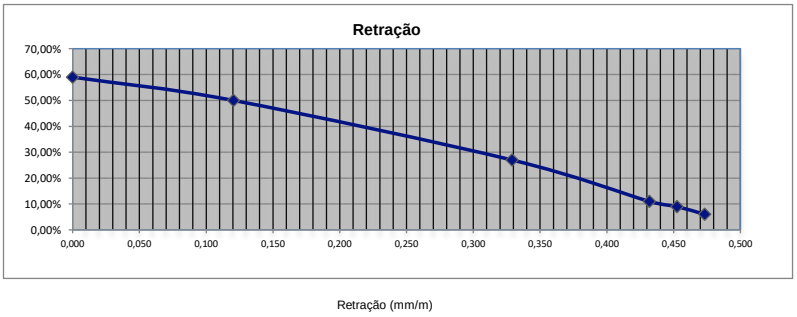


Retração à Secagem

MEDIÇÕES	
Retração (mm/m)	**Umidade (%)**
0,000	59,00%
0,120	50,00%
0,329	27,00%
0,432	11,00%
0,453	9,00%
0,473	6,00%

RESULTADOS MÉDIOS		
Retração 30%	0,288	
Retração 6%	0,473	**Referência**
VRCRS*	0,19	<0,35mm/m

VRCRS* - Valor de referência convencional para retração a secagem



Observações:

Resultado:	X Aprovado	Reprovado	**Conferido por:**	Rannieri Lima da Silva Técnico de Laboratório