CONTROLE TECNOLÓGICO

Concreto Celular Autoclavado

BH-MG 2025

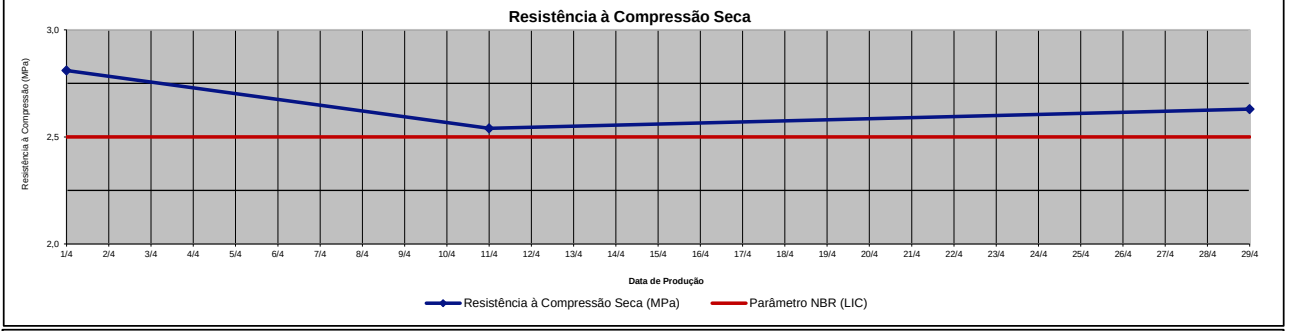
Relatório nº.:	CCA-04/2025	**Produto:**	Bloco de Alvenaria
Data de Emissão:	16/05/2025	**Classificação:**	C25

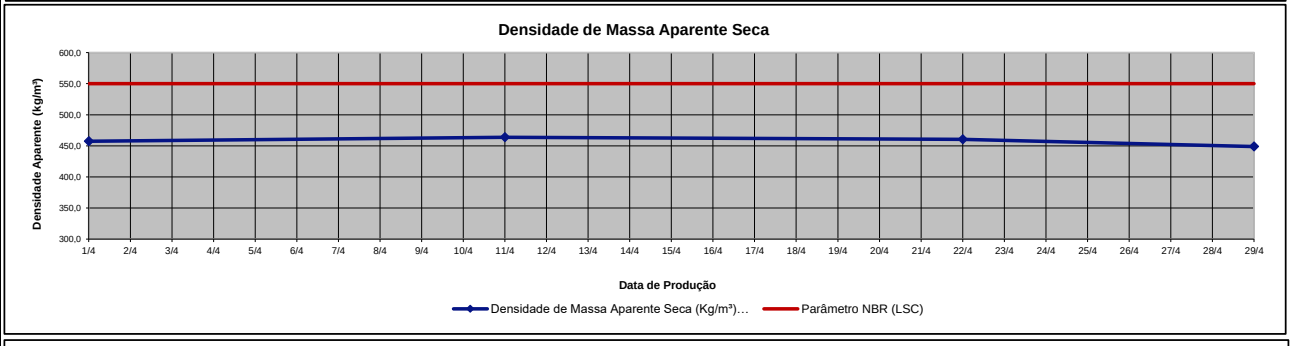
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Variação dimensional (mm)		
			A	L	E
1/4	2,81	457,56	-1	-2	-1
11/4	2,54	463,75	-1	-1	-1
22/4	2,51	460,49	0	-2	-2
29/4	2,63	448,85	-1	0	-1
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0

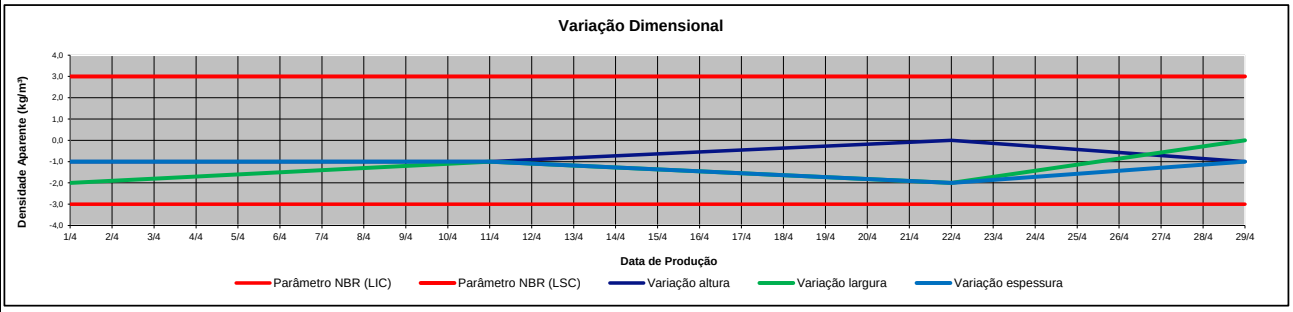
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Dimensional		
			A	L	E
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
Média	**2,62**	**457,66**			
Máximo	**2,81**	**463,75**	-		
Mínimo	**2,51**	**448,85**	-		
Desvio	**0,14**	**6,40**	-		
Parâmetros	**≥ 2,50**	**≤ 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.





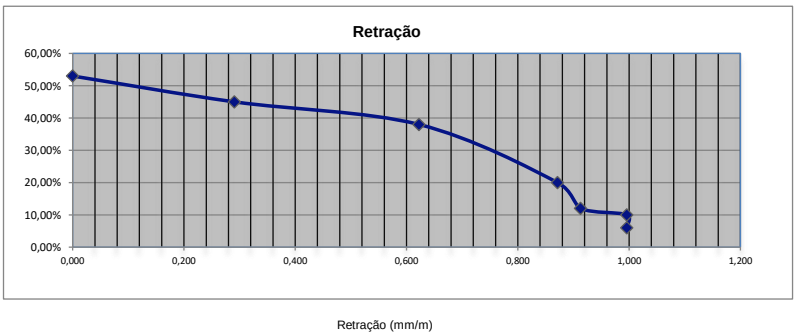


Retração à Secagem

MEDIÇÕES	
Retração (mm/m)	**Umidade (%)**
0,000	53,00%
0,291	45,00%
0,623	38,00%
0,871	20,00%
0,913	12,00%
0,996	10,00%
0,996	6,00%

RESULTADOS MÉDIOS		
Retração 30%	0,734	
Retração 6%	0,996	**Referência**
VRCRS*	0,26	<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