CONTROLE TECNOLÓGICO

Concreto Celular Autoclavado

BH-MG 2025

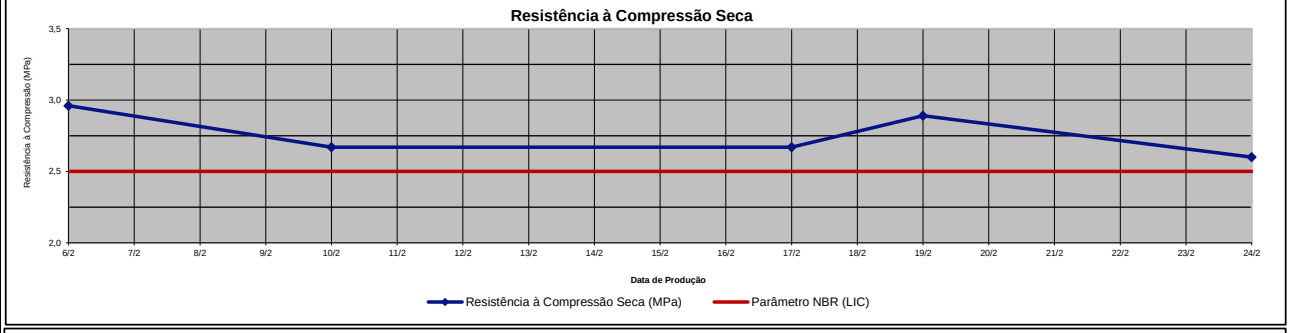
Relatório nº.:	CCA-02/2025	**Produto:**	Bloco de Alvenaria
Data de Emissão:	24/03/2025	**Classificação:**	C25

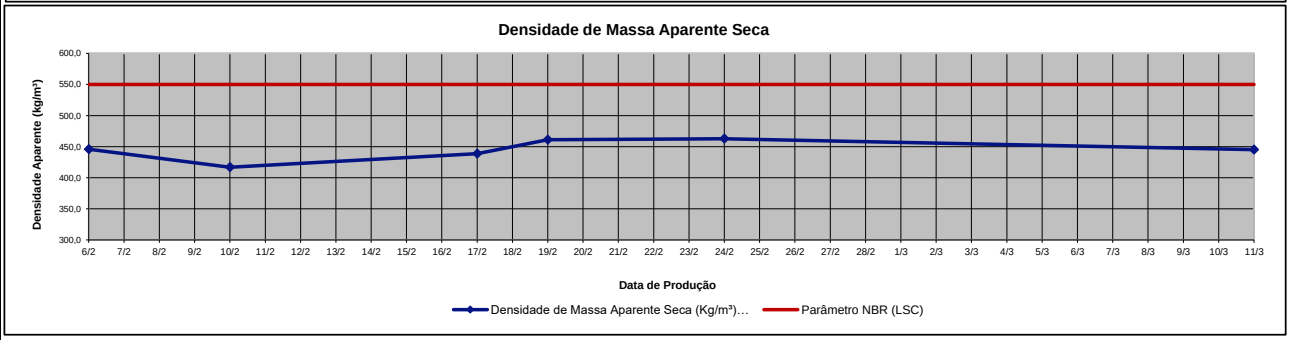
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Variação dimensional (mm)		
			A	L	E
6/2	2,96	445,75	-2	-2	-2
10/2	2,67	416,86	-2	-1	-2
11/3	3,06	445,26	-1	-2	-2
17/2	2,67	438,67	-1	-1	-2
19/2	2,89	461,18	0	-1	-2
24/2	2,60	462,68	-2	-1	-2
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0

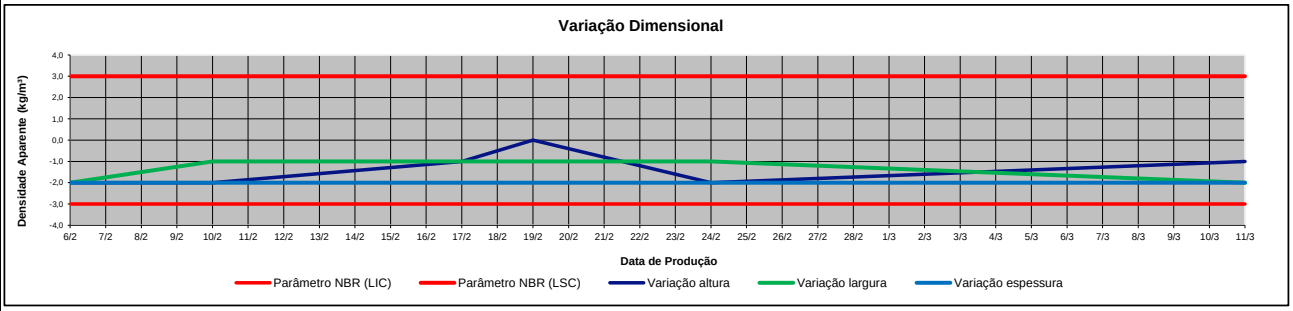
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Dimensional		
			A	L	E
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
Média	**2,81**	**445,07**			
Máximo	**3,06**	**462,68**	-		
Mínimo	**2,60**	**416,86**	-		
Desvio	**0,19**	**16,77**	-		
Parâmetros	**≥ 2,50**	**≤ 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.

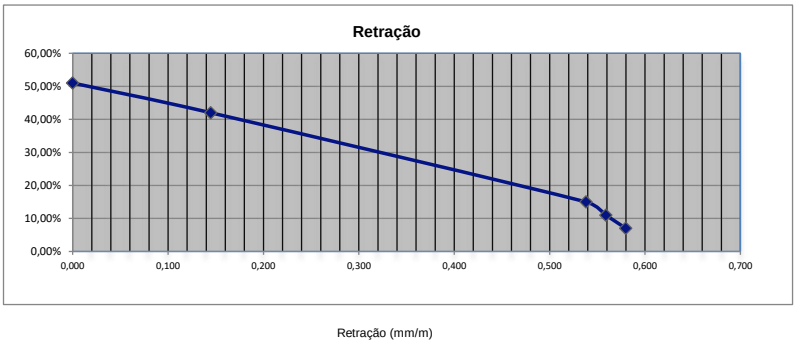






Retração à Secagem

MEDIÇÕES	
Retração (mm/m)	**Umidade (%)**
0,000	51,00%
0,145	42,00%
0,538	15,00%
0,559	11,00%
0,580	7,00%
0,580	5,00%



RESULTADOS MÉDIOS		
Retração 30%	0,321	
Retração 6%	0,580	**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