CONTROLE TECNOLÓGICO

Concreto Celular Autoclavado

BH-MG
2025

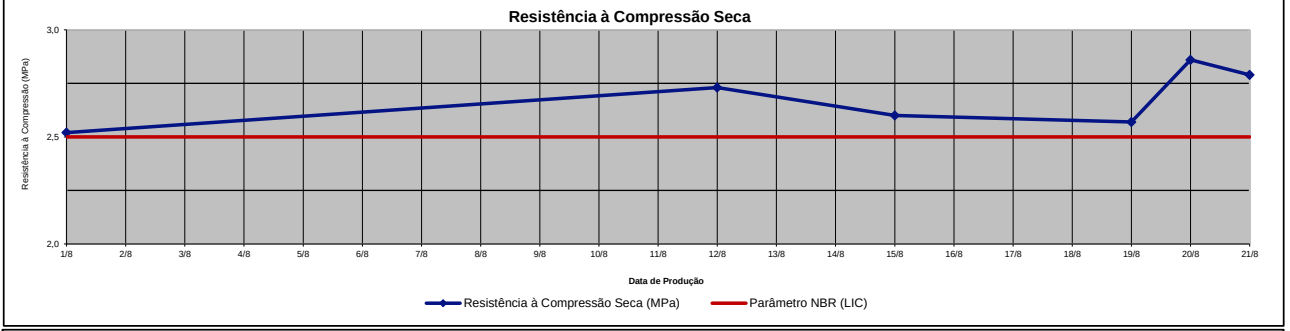
Relatório nº.:	CCA-08/2025	**Produto:**	Bloco de Alvenaria
Data de Emissão:	08/09/2025	**Classificação:**	C25

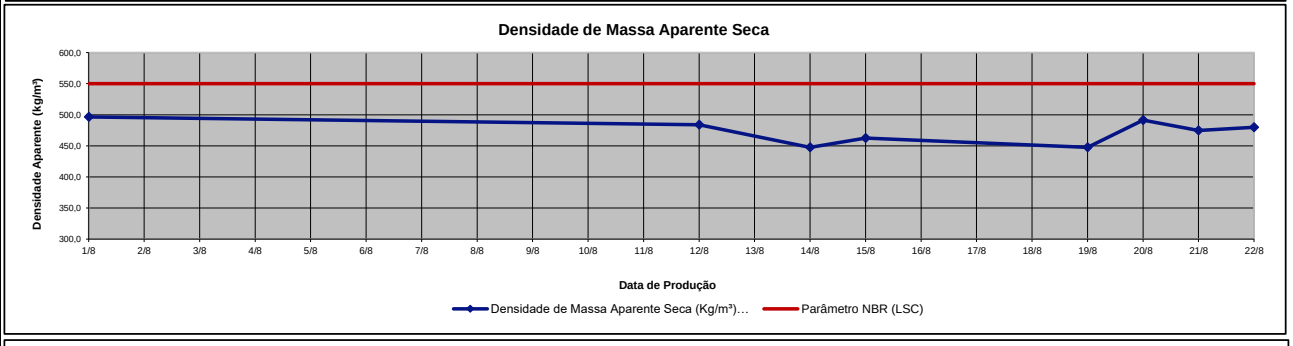
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Variação dimensional (mm)		
			A	L	E
1/8	2,52	496,46	0	0	-2
12/8	2,73	483,92	0	-1	1
14/8	2,66	447,66	1	-1	-2
15/8	2,60	462,41	-2	0	0
19/8	2,57	447,59	0	-1	-1
20/8	2,86	491,52	-2	0	0
21/8	2,79	474,87	-1	0	0
22/8	2,79	479,79	-2	-1	1
			0	0	0
			0	0	0

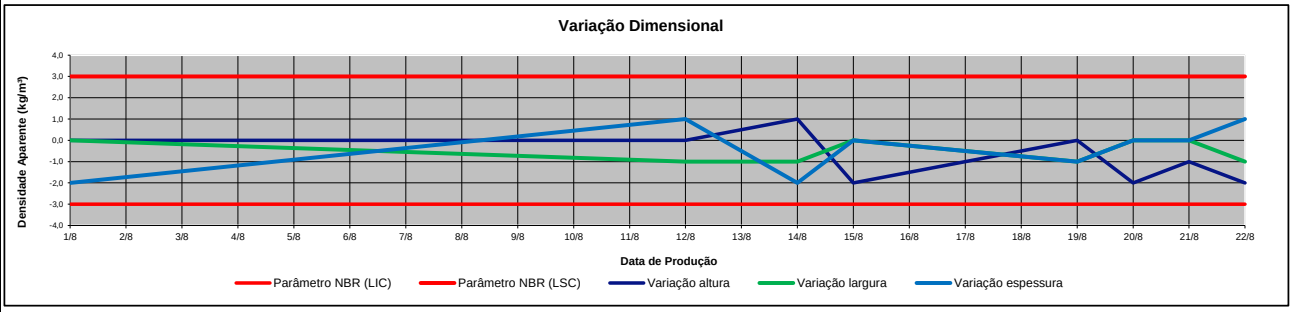
Data da Produção	Resistência à Compressão Seca (MPa)	Densidade de Massa Aparente Seca (kg/m³)	Dimensional		
			A	L	E
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
			0	0	0
Média	**2,69**	**473,03**			
Máximo	**2,86**	**496,46**	-		
Mínimo	**2,52**	**447,59**	-		
Desvio	**0,12**	**18,75**	-		
Parâmetros	**≥ 2,50**	**≤ 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.





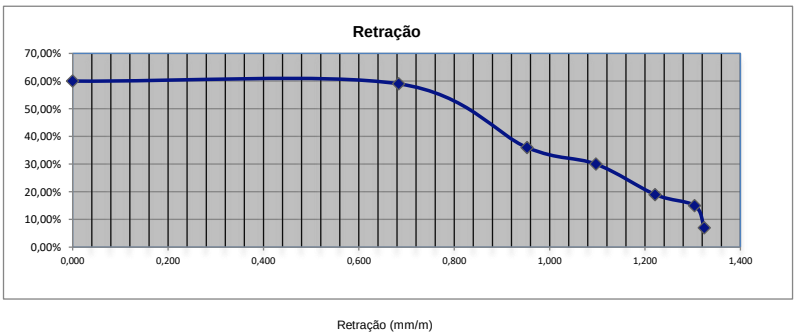


Retração à Secagem

MEDIÇÕES	
Retração (mm/m)	**Umidade (%)**
0,000	60,00%
0,684	59,00%
0,953	36,00%
1,097	30,00%
1,221	19,00%
1,304	15,00%
1,325	7,00%

RESULTADOS MÉDIOS		
Retração 30%	1,097	
Retração 6%	1,325	**Referência**
VRCRS*	0,23	<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