

NBR 15270-1/2023: Componentes Cerâmicos - Parte 1: Blocos e tijolos para alvenaria estrutural - Requisitos


NBR 15270-2/2023: Componentes Cerâmicos - Parte 2: Blocos e tijolos para alvenaria estrutural - Métodos de ensaios

Obra: EDF. GARDENVILLE  
Interessado: WFC CONSTRUÇÕES  
Fornecedor: CER. DO GATO  
Data da Coleta: 19/11/2025

Amostra: PRISMA  
Modelo (cm): 14x39x29  
Data da Montagem: 14/11/2025  
Data do Ensaio: 21/11/2025  
Idade: 07 DIAS fpk: 6 MPa

Traço: -  
Ci: -  
Cal: -  
Ag. Miúdo: -  
Água: -

**RESULTADOS OBTIDOS**  
**BLOCOS MACIÇOS**

CP Nº	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	CP Nº	Área (cm²)	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	138,78	394,16	289,78	CP-01	402,16	2790,00	6,94	
CP-02	139,67	395,31	290,01	CP-02	405,06	2890,00	7,13	
CP-03	138,51	396,76	289,21	CP-03	400,58	2995,00	7,48	
CP-04	139,27	394,17	290,22	CP-04	404,19	2769,00	6,85	
CP-05	140,44	393,08	289,75	CP-05	406,92	2787,00	6,85	
CP-06	139,80	394,02	289,24	CP-06	404,36	2723,00	6,73	

Equipamentos Utilizados:  
Prensa Eletrohidráulica Cap:  
200.000 kgf Valor Divisão: 10,0  
kgf

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	7,00	Largura (mm):	139,41
Des. Padrão (MPa):	0,27	Altura (mm):	394,58
Coef. Variação (%):	0,04	Comprimento (mm):	289,70
f <sub>pk,est</sub> (MPa):	6,97	Área (cm²):	403,88

OBS.:

**OS PRISMAS FORAM MONTADOS PELO INTERESSADO**

Obs...: Os prismas foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.

  
Sebastião Batista J. Silva dos Santos

Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto  
CREA 1616013303-PB

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB  
CNPJ: 04.864.551/0001-54 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3  
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com