

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): 14x39x44  
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 (cm <sup>2</sup> )	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	138,15	395,16	441,66	CP-01	610,15	3162,00	5,18	
CP-02	138,36	394,27	441,51	CP-02	610,87	3033,00	4,97	
CP-03	139,34	392,39	440,57	CP-03	613,89	3244,00	5,28	
CP-04	138,52	394,01	440,78	CP-04	610,57	2922,00	4,79	
CP-05	139,05	395,11	441,21	CP-05	613,50	2735,00	4,46	
CP-06	139,63	396,35	439,36	CP-06	613,48	2765,00	4,51	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	4,86	Largura (mm):	138,84
Des. Padrão (MPa):	0,34	Altura (mm):	394,55
Coef. Variação (%):	0,07	Comprimento (mm):	440,85
f <sub>pk,est</sub> (MPa):	4,18	Área (cm <sup>2</sup> ):	612,08

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