

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 - CHEIO**  
Modelo (cm): 14x39x29  
Data da Montagem: 14/11/2025  
Data do Ensaio: 12/12/2025  
Idade: 28 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	142,29	396,98	289,49	CP-01	411,92	2955,00	7,17	
CP-02	142,03	398,51	288,16	CP-02	409,27	3185,00	7,78	
CP-03	141,16	397,80	289,35	CP-03	408,45	2698,00	6,61	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	7,19	Largura (mm):	141,83
Des. Padrão (MPa):	0,59	Altura (mm):	397,76
Coef. Variação (%):	0,08	Comprimento (mm):	289,00
f <sub>pk,est</sub> (MPa):	-	Área (cm²):	409,88

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