

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. TRÊS IRMÃOS
Data da Coleta: 21/04/2026

Amostra: PRISMA
Modelo (cm): 14x39x29
Data da Montagem: 17/04/2026
Data do Ensaio: 24/04/2026
Idade: 07 DIAS fpk: 3 MPa

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

RESULTADOS OBTIDOS
BLOCOS VAZADOS

CP Nº	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	CP Nº	Área (cm²)	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	141,69	398,40	291,03	CP-01	412,36	859,00	2,08	
CP-02	141,80	396,11	290,18	CP-02	411,48	908,00	2,21	
CP-03	140,91	392,03	290,20	CP-03	408,92	795,00	1,94	
CP-04	139,17	398,80	289,41	CP-04	402,77	977,00	2,43	
CP-05	140,22	395,18	291,68	CP-05	408,99	1054,00	2,58	
CP-06	140,21	396,33	290,80	CP-06	407,73	832,00	2,04	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	2,21	Largura (mm):	140,67
Des. Padrão (MPa):	0,24	Altura (mm):	396,14
Coef. Variação (%):	0,11	Comprimento (mm):	290,55
f _{pk,est} (MPa):	1,90	Área (cm²):	408,71

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