

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: 12/03/2026

Amostra: PRISMA
Modelo (cm): 14x39x44
Data da Montagem: 12/03/2026
Data do Ensaio: 25/03/2026
Idade: 13 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	139,96	389,08	440,39	CP-01	616,37	2048,00	3,32	
CP-02	141,04	392,98	440,84	CP-02	621,76	2788,00	4,48	
CP-03	141,66	389,32	441,55	CP-03	625,50	2227,00	3,56	
CP-04	140,40	391,81	439,61	CP-04	617,21	2214,00	3,59	
CP-05	141,63	390,31	438,89	CP-05	621,60	2444,00	3,93	
CP-06	139,89	389,01	440,39	CP-06	616,06	2551,00	4,14	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	3,84	Largura (mm):	140,76
Des. Padrão (MPa):	0,43	Altura (mm):	390,42
Coef. Variação (%):	0,11	Comprimento (mm):	440,28
f _{pk,est} (MPa):	3,29	Área (cm²):	619,75

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