

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: 12/12/2025
Idade: 28 DIAS fpk: 3 MPa

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

RESULTADOS OBTIDOS
BLOCOS VAZADOS

CP N°	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	CP N°	Área (cm²)	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	138,36	391,55	289,27	CP-01	400,23	1972,00	4,93	
CP-02	139,03	393,07	290,26	CP-02	403,55	2061,00	5,11	
CP-03	140,71	392,24	290,14	CP-03	408,26	1999,00	4,90	
CP-04	140,53	391,13	289,80	CP-04	407,26	1930,00	4,74	
CP-05	139,66	392,83	290,71	CP-05	406,01	2129,00	5,24	
CP-06	138,54	394,37	290,17	CP-06	402,00	2253,00	5,60	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	5,09	Largura (mm):	139,47
Des. Padrão (MPa):	0,31	Altura (mm):	392,53
Coef. Variação (%):	0,06	Comprimento (mm):	290,06
f _{pk,est} (MPa):	4,71	Área (cm²):	404,55

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