

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: 21/11/2025
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	138,27	393,55	289,15	CP-01	399,81	1609,00	4,02	
CP-02	139,21	394,66	290,98	CP-02	405,07	1763,00	4,35	
CP-03	138,36	396,81	289,90	CP-03	401,11	1765,00	4,40	
CP-04	138,01	393,13	289,26	CP-04	399,21	1683,00	4,22	
CP-05	139,80	394,92	288,96	CP-05	403,97	1757,00	4,35	
CP-06	139,11	395,19	289,48	CP-06	402,70	1689,00	4,19	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	4,26	Largura (mm):	138,79
Des. Padrão (MPa):	0,14	Altura (mm):	394,71
Coef. Variação (%):	0,03	Comprimento (mm):	289,62
f _{pk,est} (MPa):	3,99	Área (cm²):	401,98

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