

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: 21/04/2026

Amostra: PRISMA
Modelo (cm): 14x39x29
Data da Montagem: 16/04/2026
Data do Ensaio: 24/04/2026
Idade: 08 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	141,81	395,81	291,87	CP-01	413,90	1471,00	3,55	
CP-02	141,18	396,21	290,31	CP-02	409,86	1225,00	2,99	
CP-03	140,40	394,48	291,60	CP-03	409,41	1133,00	2,77	
CP-04	140,61	396,44	289,51	CP-04	407,08	1477,00	3,63	
CP-05	140,39	397,03	290,43	CP-05	407,73	1253,00	3,07	
CP-06	139,19	398,10	289,37	CP-06	402,77	1096,00	2,72	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	3,12	Largura (mm):	140,60
Des. Padrão (MPa):	0,39	Altura (mm):	396,35
Coef. Variação (%):	0,12	Comprimento (mm):	290,52
f _{pk,est} (MPa):	2,50	Área (cm²):	408,46

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