

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): 14x39x29
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	140,84	389,32	292,32	CP-01	411,70	1269,00	3,08	
CP-02	141,81	393,76	293,22	CP-02	415,82	1011,00	2,43	
CP-03	140,61	392,68	293,81	CP-03	413,13	1300,00	3,15	
CP-04	142,02	394,40	292,74	CP-04	415,75	1275,00	3,07	
CP-05	143,13	396,51	293,44	CP-05	420,00	1498,00	3,57	
CP-06	140,85	395,01	291,61	CP-06	410,73	1292,00	3,15	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	3,07	Largura (mm):	141,54
Des. Padrão (MPa):	0,37	Altura (mm):	393,61
Coef. Variação (%):	0,12	Comprimento (mm):	292,86
f _{pk,est} (MPa):	2,42	Área (cm²):	414,52

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