

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. TRÊS IRMÃOS
Data da Coleta: 21/04/2026

Amostra: PRISMA
Modelo (cm): 14x39x29
Data da Montagem: 17/04/2026
Data do Ensaio: 15/05/2026
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	140,40	396,41	291,04	CP-01	408,62	1211,00	2,96	
CP-02	139,37	398,27	290,15	CP-02	404,38	1361,00	3,37	
CP-03	140,18	398,17	292,37	CP-03	409,84	1290,00	3,15	
CP-04	139,61	391,16	291,18	CP-04	406,52	1230,00	3,03	
CP-05	140,80	396,40	290,66	CP-05	409,25	1317,00	3,22	
CP-06	140,49	395,80	289,45	CP-06	406,65	1215,00	2,99	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	3,12	Largura (mm):	140,14
Des. Padrão (MPa):	0,16	Altura (mm):	396,04
Coef. Variação (%):	0,05	Comprimento (mm):	290,81
f _{pk,est} (MPa):	2,92	Área (cm²):	407,54

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