

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: 14/05/2026
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	140,55	391,12	292,12	CP-01	410,57	1823,00	4,44	
CP-02	141,80	394,60	291,18	CP-02	412,89	1849,00	4,48	
CP-03	140,91	395,39	291,38	CP-03	410,58	1925,00	4,69	
CP-04	140,19	394,41	290,59	CP-04	407,38	1932,00	4,74	
CP-05	141,40	395,68	289,21	CP-05	408,94	1770,00	4,33	
CP-06	139,25	393,51	290,20	CP-06	404,10	1814,00	4,49	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	4,53	Largura (mm):	140,68
Des. Padrão (MPa):	0,16	Altura (mm):	394,12
Coef. Variação (%):	0,03	Comprimento (mm):	290,78
f _{pk,est} (MPa):	4,29	Área (cm²):	409,08

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