

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): 14x39x44
Data da Montagem: 12/03/2026
Data do Ensaio: 09/04/2026
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	140,53	389,53	440,40	CP-01	618,89	2814,00	4,55	
CP-02	139,09	389,10	441,79	CP-02	614,49	3002,00	4,89	
CP-03	141,39	391,59	441,81	CP-03	624,68	2858,00	4,58	
CP-04	141,50	391,78	442,68	CP-04	626,39	2646,00	4,22	
CP-05	140,63	389,20	440,70	CP-05	619,76	3588,00	5,79	
CP-06	141,93	389,70	440,23	CP-06	624,82	3121,00	5,00	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	4,84	Largura (mm):	140,85
Des. Padrão (MPa):	0,54	Altura (mm):	390,15
Coef. Variação (%):	0,11	Comprimento (mm):	441,27
f _{pk,est} (MPa):	4,19	Área (cm²):	621,50

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