

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: 19/11/2025

Amostra: PRISMA
Modelo (cm): 14x39x44
Data da Montagem: 14/11/2025
Data do Ensaio: 12/12/2025
Idade: 28 DIAS fpk: 6 MPa

Traço: -
Ci: -
Cal: -
Ag. Miúdo: -
Água: -

RESULTADOS OBTIDOS

BLOCOS MACIÇOS

CP N°	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	CP N°	Área (cm²)	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	139,88	395,69	440,50	CP-01	616,17	3266,00	5,30	
CP-02	138,64	396,99	441,31	CP-02	611,83	3313,00	5,41	
CP-03	139,37	395,41	440,81	CP-03	614,36	3044,00	4,95	
CP-04	140,61	396,11	441,38	CP-04	620,62	3339,00	5,38	
CP-05	139,47	397,49	440,17	CP-05	613,91	3491,00	5,69	
CP-06	139,34	396,91	440,25	CP-06	613,44	3459,00	5,64	

Equipamentos Utilizados:

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

MEDIA DO LOTE ANALISADO

Tensão Média (MPa):	5,40	Largura (mm):	139,55
Des. Padrão (MPa):	0,26	Altura (mm):	396,43
Coef. Variação (%):	0,05	Comprimento (mm):	440,74
f _{pk,est} (MPa):	4,87	Área (cm²):	615,06

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