

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: 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	142,20	395,68	292,27	CP-01	415,61	1529,00	3,68	
CP-02	141,79	393,71	293,31	CP-02	415,88	1495,00	3,59	
CP-03	140,59	396,98	294,45	CP-03	413,97	1617,00	3,91	
CP-04	140,52	392,96	292,23	CP-04	410,64	1574,00	3,83	
CP-05	141,61	396,25	294,71	CP-05	417,34	1374,00	3,29	
CP-06	140,39	393,21	293,98	CP-06	412,72	1793,00	4,34	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	3,77	Largura (mm):	141,18
Des. Padrão (MPa):	0,35	Altura (mm):	394,80
Coef. Variação (%):	0,09	Comprimento (mm):	293,49
f _{pk,est} (MPa):	3,20	Área (cm²):	414,36

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