

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: TRÊS IRMÃOS
Data da Coleta: 26/03/2026

Amostra: PRISMA
Modelo (cm): 14x39x29
Data da Montagem: 17/03/2026
Data do Ensaio: 14/04/2026
Idade: 28 DIAS fpk: 3 MPa

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

RESULTADOS OBTIDOS
BLOCOS VAZADOS - LOTE 1

CP Nº	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	CP Nº	Área (cm ²)	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	142,52	395,40	293,53	CP-01	418,34	729,00	1,74	
CP-02	141,40	395,81	292,28	CP-02	413,28	695,00	1,68	
CP-03	143,60	397,61	294,35	CP-03	422,69	617,00	1,46	
CP-04	143,61	398,69	293,38	CP-04	421,32	1174,00	2,79	
CP-05	142,25	395,51	294,40	CP-05	418,78	674,00	1,61	
CP-06	140,40	394,45	295,95	CP-06	415,51	1093,00	2,63	

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

MÉDIA DO LOTE ANALISADO			
Tensão Média (MPa):	1,99	Largura (mm):	142,30
Des. Padrão (MPa):	0,57	Altura (mm):	396,25
Coef. Variação (%):	0,29	Comprimento (mm):	293,98
f _{pk,est} (MPa):	1,39	Área (cm ²):	418,32

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