

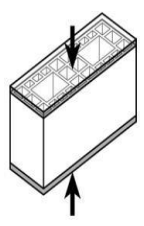
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE BLOCOS ESTRUTURAIS ABNT NBR 15270-2/2023 - ANEXO C

Obra: EDF. GARDENVILLE
Interessado: WFC CONSTRUÇÕES
Fornecedor: CERÂMICA DO GATO
Data da Entrega: 21/04/2026

Amostra: BLOCO ESTRUTURAL
Modelo (cm): 14x19x29
Lote: 01 Nf.: - Fbk: 6 Mpa
Data do Ensaio: 24/04/2026

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

RESULTADOS OBTIDOS
BLOCOS VAZADO

CP N°	Largura (mm)	Altura (mm)	Comprimento (mm)	CP N°	Área (cm²)	Carga (Kgf)	Tensão (MPa)	ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA
CP-01	141,12	190,82	289,62	CP-01	408,71	2980,00	7,29	
CP-02	139,95	191,18	289,71	CP-02	405,45	2789,00	6,88	
CP-03	140,15	190,28	290,46	CP-03	407,08	2562,00	6,29	
CP-04	142,62	191,49	289,62	CP-04	413,06	3124,00	7,56	
CP-05	140,44	192,51	290,14	CP-05	407,47	3096,00	7,60	
CP-06	140,21	191,66	289,20	CP-06	405,49	2810,00	6,93	
CP-07	139,27	190,44	291,37	CP-07	405,79	2617,00	6,45	
CP-08	140,23	189,28	290,39	CP-08	407,21	2410,00	5,92	
CP-09	139,41	190,40	289,87	CP-09	404,11	2648,00	6,55	
CP-10	140,73	191,22	290,21	CP-10	408,41	2524,00	6,18	
CP-11	140,82	190,49	291,26	CP-11	410,15	3057,00	7,45	
CP-12	139,38	190,88	290,18	CP-12	404,45	2886,00	7,14	
CP-13	140,16	189,65	291,40	CP-13	408,43	2755,00	6,75	

MEDIA DO LOTE ANALISADO

Tensão Média (MPa):	6,85	Largura (mm):	140,35
Des. Padrão (MPa):	0,55	Altura (mm):	190,79
Coef. Variação (%):	0,08	Comprimento (mm):	290,26
fbk, est (MPa):	5,81	Área (cm²):	407,37

VALOR DE REFERÊNCIA

As resistências características à compressão (fbk) dos blocos cerâmicos estruturais deve ser considerada a partir de:

EST40	4,00
EST60	6,00
EST80	8,00
EST120	12,00
EST140	14,00
EST160	16,00
EST180	18,00
EST200	20,00

NOTA: Para as classes EST, resistências maiores podem ser utilizadas, padronizando a denominação de 2MPa em 2MPa, sendo o valor após as iniciais EST iguais à resistências do bloco em (kgf/cm²), aproximado 1 kgf/cm² igual a 0,1MPa.

Obs.: As amostras foram transportados pelo INTERESSADO.

CRB - REV.03 (08/01/2024)



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 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