

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

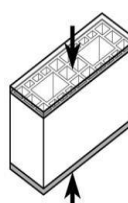
Obra: EDF. GARDENVILLE
Interessado: WFC CONSTRUÇÕES
Fornecedor: CERÂMICA DO GATO
Data da Entrega: 03/12/2025

Amostra: BLOCO ESTRUTURAL
Modelo (cm): 14x19x29
Lote: 03 Nf.: - Fbk: 6 Mpa
Data do Ensaio: 05/12/2025

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	139,70	191,02	290,50	CP-01	405,83	2294,00	5,65	
CP-02	140,14	190,15	291,03	CP-02	407,85	2730,00	6,69	
CP-03	140,39	191,99	290,22	CP-03	407,44	2682,00	6,58	
CP-04	140,91	190,45	289,13	CP-04	407,41	2815,00	6,91	
CP-05	141,34	191,40	290,21	CP-05	410,18	2766,00	6,74	
CP-06	139,61	190,21	290,27	CP-06	405,25	2613,00	6,45	
CP-07	140,15	191,93	290,51	CP-07	407,15	2893,00	7,11	
CP-08	140,64	190,46	291,43	CP-08	409,87	2855,00	6,97	
CP-09	140,27	190,21	290,44	CP-09	407,40	2653,00	6,51	
CP-10	141,40	189,36	291,21	CP-10	411,77	2818,00	6,84	
CP-11	141,75	190,62	290,80	CP-11	412,21	2573,00	6,24	
CP-12	140,16	191,70	290,70	CP-12	407,45	2805,00	6,88	
CP-13	139,39	191,81	291,66	CP-13	406,54	2765,00	6,80	

MEDIA DO LOTE ANALISADO

Tensão Média (MPa):	6,64	Largura (mm):	140,45
Des. Padrão (MPa):	0,38	Altura (mm):	190,87
Coef. Variação (%):	0,06	Comprimento (mm):	290,62
fbk, est (MPa):	5,83	Área (cm²):	408,18

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