

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): 14x39x29  
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 | 140,79       | 396,16      | 288,16           | CP-01 | 405,70     | 3163,00     | 7,80         |  |
| CP-02 | 139,28       | 393,40      | 289,74           | CP-02 | 403,55     | 3120,00     | 7,73         |  |
| CP-03 | 138,98       | 394,21      | 289,70           | CP-03 | 402,63     | 3065,00     | 7,61         |  |
| CP-04 | 138,15       | 395,65      | 290,92           | CP-04 | 401,91     | 2913,00     | 7,25         |  |
| CP-05 | 139,84       | 396,39      | 289,08           | CP-05 | 404,25     | 3003,00     | 7,43         |  |
| CP-06 | 140,40       | 398,81      | 289,81           | CP-06 | 406,89     | 3326,00     | 8,17         |  |

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

| MÉDIA DO LOTE ANALISADO    |      |                   |        |
|----------------------------|------|-------------------|--------|
| Tensão Média (MPa):        | 7,67 | Largura (mm):     | 139,57 |
| Des. Padrão (MPa):         | 0,32 | Altura (mm):      | 395,77 |
| Coef. Variação (%):        | 0,04 | Comprimento (mm): | 289,57 |
| f <sub>pk,est</sub> (MPa): | 7,07 | Área (cm²):       | 404,15 |

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