

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): 14x39x44
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 3

| CP Nº | Largura (mm) | Altura (mm) | Comprimento (mm) | CP Nº | Área (cm²) | Carga (Kgf) | Tensão (MPa) | ESQUEMÁTICA DA APLICAÇÃO DA FORÇA |
|-------|--------------|-------------|------------------|-------|------------|-------------|--------------|--|
| CP-01 | 143,20 | 392,02 | 444,04 | CP-01 | 635,87 | 1058,00 | 1,66 |  |
| CP-02 | 142,68 | 391,52 | 442,42 | CP-02 | 631,24 | 947,00 | 1,50 | |
| CP-03 | 143,82 | 389,34 | 443,07 | CP-03 | 637,22 | 1189,00 | 1,87 | |
| CP-04 | 144,83 | 390,35 | 445,71 | CP-04 | 645,52 | 894,00 | 1,38 | |
| CP-05 | 144,79 | 391,40 | 443,41 | CP-05 | 642,01 | 1183,00 | 1,84 | |
| CP-06 | 142,17 | 389,79 | 445,61 | CP-06 | 633,52 | 1010,00 | 1,59 | |

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

| MÉDIA DO LOTE ANALISADO | | | |
|----------------------------|------|-------------------|--------|
| Tensão Média (MPa): | 1,64 | Largura (mm): | 143,58 |
| Des. Padrão (MPa): | 0,19 | Altura (mm): | 390,74 |
| Coef. Variação (%): | 0,12 | Comprimento (mm): | 444,04 |
| f _{pk,est} (MPa): | 1,29 | Área (cm²): | 637,57 |

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