

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: SAND PARK  
Interessado: CONSTRUTORA DRX  
Endereço: AV. ARTHUR MONTEIRO DE PAIVA, 990, BESSA, JOÃO PESSA - PB  
Local da aplicação: ESTACAS DE FUNDAÇÃO  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: TECNO  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 24 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 30

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(28dias):  
27/02/2026

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação            | 28 Dias (MPa) | 63 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|-------------------------------|---------------|---------------|
|               |             |                   |                  |            |             |            |                               | C.P. IND.     | C.P. IND.     |
| C01           | 7,0         | 21612             | 30/01/2026       | 27,0       | -           | -          | P11(E1,E3,E8),P10(E1,E3)      | 39,95         |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                               | 38,57         |               |
| C02           | 6,0         | 21628             | 30/01/2026       | 26,5       | -           | -          | P10(E11,E9),P9(E2,E8),P22(E5) | 36,47         |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                               | 39,17         |               |
| C03           | 6,0         | 21652             | 30/01/2026       | 25,0       | -           | -          | P21(E8,E6),P20(E6,E8)         | 43,81         |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                               | 42,19         |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                               |               |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                               |               |               |

Informações:

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Diâmetro do CP (mm): | 100,0    |
| Altura do CP (mm):   | 200,0    |
| Preparo do CP:       | Retífica |


Equipamento utilizado para realização do Ensaio:  
Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006  
Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf

Comentários : Segundo a NBR 12655/2015, item 6.2.2 "para cada idade de rompimento, moldados no mesmo ato. Toma-se como resistência (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Observações:

- \* Corpos de prova submetidos a cura submersa em tanques com solução saturada de hidróxido de cálcio, mantidos com temperatura no intervalo (27 ± 2)°C.
- \* Os resultados obtidos se referem apenas ao material submetido ao ensaio.
- \* Este documento tem significação restrita e diz respeito tão somente à(s) amostra(s) ensaiada(s). Sua reprodução só pode ser total e depende da aprovação formal deste laboratório.

R-017-00

  
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  
Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299  
Email: aspecjp@gmail.com