

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

| | |
|--|---|
| Obra: SONETO RESIDENCE Interessado: FCK ENGENHARIA LTDA Endereço: AV. MONTEIRO LOBATO, 790, TAMBAÚ, JOÃO PESSOA - PB Local da aplicação: LAJE e PILAR Responsável pela Moldagem: RENATO | Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 50 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

 Data de Ruptura(07dias):
 02/12/2025

 Data de Ruptura(28dias):
 23/12/2025

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 07 Dias (MPa) | | 28 Dias (MPa) | |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 10249 | 25/11/2025 | 18,0 | - | - | LAJE e PILAR | 47,66 | 57,86 | - | 59,41 |
| C02 | 9,0 | 10254 | 25/11/2025 | 14,0 | - | - | LAJE e PILAR | 49,93 | 60,30 | - | 61,57 |
| | | | | | | | | - | - | - | - |
| C03 | 8,0 | 10252 | 25/11/2025 | 13,0 | - | - | LAJE e PILAR | 47,66 | 59,37 | - | 58,44 |
| | | | | | | | | - | - | - | - |
| C04 | 8,0 | 10262 | 25/11/2025 | 13,0 | - | - | LAJE e PILAR | 50,72 | 61,61 | - | 50,19 |
| | | | | | | | | - | - | - | - |
| C05 | 8,0 | 10267 | 25/11/2025 | 14,0 | - | - | LAJE e PILAR | 47,31 | 57,59 | - | 59,01 |
| | | | | | | | | - | - | - | - |
| C06 | 8,5 | 10275 | 25/11/2025 | 13,0 | - | - | LAJE e PILAR | 48,91 | 58,34 | - | 58,91 |
| | | | | | | | | - | - | - | - |

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