

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

| | |
|--|---|
| Obra: SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB Local da aplicação: LAJE Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO | Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 16 ± 3 Fck Especificado (MPa): 45 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
24/07/2025

Data de Ruptura(28dias):
14/08/2025

| 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. |
| C01 | 8,0 | 115026 | 17/07/2025 | 16,5 | - | - | LAJE | 41,09 38,86 | 48,22 50,53 |
| C02 | 8,0 | 115030 | 17/07/2025 | 17,0 | - | - | LAJE | 37,71 39,04 | 48,36 48,58 |
| C03 | 8,0 | 115032 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 35,66 37,01 | 45,18 46,39 |
| C04 | 8,0 | 115035 | 17/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 39,10 37,44 | 48,63 49,39 |
| C05 | 8,0 | 115037 | 17/07/2025 | 18,5 | - | - | LAJE | 37,74 36,41 | 46,83 49,04 |
| C06 | 8,0 | 115038 | 17/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 35,35 36,64 | 45,86 46,57 |
| C07 | 8,0 | 115039 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 34,31 35,84 | 45,13 44,82 |
| C08 | 8,0 | 115048 | 17/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 35,84 35,01 | 45,13 45,68 |
| C09 | 8,0 | 115051 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 39,00 36,49 | 47,84 46,67 |
| C10 | 8,0 | 115054 | 17/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 36,75 35,74 | 46,73 45,03 |
| C11 | 8,0 | 115052 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 36,95 36,03 | 45,44 46,22 |
| C12 | 8,0 | 115056 | 17/07/2025 | 17,5 | - | - | LAJE | 35,08 36,66 | 45,88 44,42 |
| C13 | 8,0 | 115058 | 17/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 38,00 36,98 | 48,59 48,32 |
| C14 | 8,0 | 115066 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 36,11 36,43 | 45,91 47,02 |
| C15 | 8,0 | 115065 | 17/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 36,90 38,50 | 46,42 47,87 |
| C16 | 8,0 | 115067 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 37,26 34,38 | 45,52 45,48 |
| C17 | 8,0 | 115074 | 17/07/2025 | 16,0 | - | - | LAJE | 36,33 34,03 | 45,97 47,16 |
| C18 | 8,0 | 115077 | 17/07/2025 | 17,5 | - | - | LAJE | 36,76 36,73 | 46,22 46,83 |
| C19 | 5,0 | 115091 | 17/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 38,07 38,77 | 47,88 45,92 |

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