

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: TORRE NORTE - PAVIMENTO 8
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):
20/08/2025

Data de Ruptura(28dias):
10/09/2025

| 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 | 116630 | 13/08/2025 | 17,0 | - | - | L911, L902, V916 | 35,41 | 45,37 |
| | | | | | | | | 38,05 | 46,47 |
| C02 | 8,0 | 116631 | 13/08/2025 | 18,0 | - | - | L902, L911, V916 | 37,10 | 47,74 |
| | | | | | | | | 37,85 | 47,87 |
| C03 | 8,0 | 116643 | 13/08/2025 | 17,5 | - | - | L902, L911, V916 | 38,14 | 47,74 |
| | | | | | | | | 37,34 | 49,10 |
| C04 | 8,0 | 116649 | 13/08/2025 | 19,0 | - | - | L902 | 36,25 | 50,03 |
| | | | | | | | | 39,82 | 49,20 |
| C05 | 8,0 | 116659 | 13/08/2025 | 18,0 | - | - | L902, L908, V928 | 38,51 | 48,87 |
| | | | | | | | | 39,49 | 46,53 |
| C06 | 8,0 | 116660 | 13/08/2025 | 17,0 | - | - | L902, L908, V928 | 39,84 | 49,78 |
| | | | | | | | | 39,20 | 49,40 |
| C07 | 8,0 | 11668 | 13/08/2025 | 18,0 | - | - | L902, L908, V928 | 35,23 | 46,78 |
| | | | | | | | | 36,35 | 45,05 |

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