

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: RESIDENCIAL (PAV3)
Responsável pela Moldagem: MARIO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(06dias):
17/02/2025

Data de Ruptura(28dias):
11/03/2025

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 06 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|------------------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 108155 | 11/02/2025 | 15,0 | - | - | L409 | 39,39 | 49,22 |
| | | | | | | | | 38,75 | 49,11 |
| C02 | 8,0 | 108158 | 11/02/2025 | 16,0 | - | - | L409 | 42,01 | 52,24 |
| | | | | | | | | 40,11 | 54,68 |
| C03 | 8,0 | 108161 | 11/02/2025 | 15,5 | - | - | L409 | 44,82 | 57,78 |
| | | | | | | | | 47,83 | 58,98 |
| C04 | 8,0 | 108164 | 11/02/2025 | 13,0 | - | - | L409 | 45,91 | 53,87 |
| | | | | | | | | 45,36 | 55,49 |
| C05 | 8,0 | 108168 | 11/02/2025 | 14,0 | - | - | L408, V410, L409, V412 | 47,10 | 58,85 |
| | | | | | | | | 45,99 | 61,89 |
| C06 | 8,0 | 108170 | 11/02/2025 | 14,0 | - | - | L409, V412 | 46,14 | 59,20 |
| | | | | | | | | 47,46 | 59,76 |
| C07 | 8,0 | 108173 | 11/02/2025 | 16,0 | - | - | L409, V412 | 40,73 | 51,62 |
| | | | | | | | | 39,01 | 50,79 |
| C08 | 8,0 | 108184 | 11/02/2025 | 15,0 | - | - | L409 | 41,35 | 52,71 |
| | | | | | | | | 39,81 | 53,83 |
| C09 | 8,0 | 108186 | 11/02/2025 | 16,0 | - | - | L409 | 44,04 | 54,84 |
| | | | | | | | | 42,80 | 56,41 |
| C10 | 8,0 | 108188 | 11/02/2025 | 14,5 | - | - | L409, V410, L408 | 37,66 | 49,52 |
| | | | | | | | | 37,83 | 47,61 |
| C11 | 8,0 | 108196 | 11/02/2025 | 16,0 | - | - | L409, V410, L408, V409 | 38,13 | 50,06 |
| | | | | | | | | 39,40 | 49,92 |

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