

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 - PAVIMENTO 1 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(06dias):
14/10/2024
Data de Ruptura(28dias):
05/11/2024

| 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. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 103432 | 08/10/2024 | 13,0 | - | - | L209 | 36,34 | 48,98 | 37,78 | 50,57 |
| | | | | | | | | 38,54 | 49,76 | 39,77 | 49,76 |
| C02 | 8,0 | 103436 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209 | 38,92 | 49,87 | 37,95 | 51,96 |
| | | | | | | | | 38,84 | 49,46 | 38,64 | 50,74 |
| C03 | 8,0 | 103440 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209 | 34,65 | 47,18 | 36,88 | 50,27 |
| | | | | | | | | 37,76 | 49,46 | 39,77 | 49,87 |
| C04 | 8,0 | 103442 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209, V221 | 38,48 | 49,85 | 38,76 | 49,97 |
| | | | | | | | | 39,16 | 50,03 | 37,17 | 49,21 |
| C05 | 8,0 | 103433 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209, L208, V210, V221 | 38,70 | 49,66 | 39,45 | 50,65 |
| | | | | | | | | 39,04 | 50,61 | 36,06 | 50,55 |
| C06 | 8,0 | 103450 | 08/10/2024 | 13,0 | - | - | L209 | 37,95 | 49,54 | 40,13 | 50,66 |
| | | | | | | | | 38,31 | 49,91 | 35,10 | 47,68 |
| C07 | 8,0 | 103451 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209 | 37,95 | 49,54 | 40,13 | 50,66 |
| | | | | | | | | 38,31 | 49,91 | 35,10 | 47,68 |
| C08 | 8,0 | 103461 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209, V210, L208 | 37,95 | 49,54 | 40,13 | 50,66 |
| | | | | | | | | 38,31 | 49,91 | 35,10 | 47,68 |
| C09 | 8,0 | 103461 | 08/10/2024 | 13,0 | - | - | L209, V210, L208 | 37,95 | 49,54 | 40,13 | 50,66 |
| | | | | | | | | 38,31 | 49,91 | 35,10 | 47,68 |
| C10 | 8,0 | 103463 | 08/10/2024 | 13,0 | - | - | L209, V210, L208 | 37,95 | 49,54 | 40,13 | 50,66 |
| | | | | | | | | 38,31 | 49,91 | 35,10 | 47,68 |
| C11 | 8,0 | 103461 | 08/10/2024 | 13,0 | - | - | L209 | 38,70 | 49,66 | 39,45 | 50,65 |
| | | | | | | | | 39,04 | 50,61 | 36,06 | 50,55 |
| C12 | 4,0 | 103472 | 08/10/2024 | 14,0 | - | - | L209, V210, L208 | 37,95 | 49,54 | 40,13 | 50,66 |
| | | | | | | | | 38,31 | 49,91 | 35,10 | 47,68 |

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