

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Obra:</b> SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE<br><b>Interessado:</b> GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.<br><b>Endereço:</b> AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB<br><b>Local da aplicação:</b> RESIDENCIAL (PAV2/PAV1)<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO | <b>Concreteira:</b> COOPMIX<br><b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> -<br><b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> -<br><b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x)<br><b>Slump Especificado (cm):</b> 14 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 45 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
19/11/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
10/12/2024

| 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         | 104904            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | P68, P34, P30, P29, P62, P52, P28, P08 | 40,85         | 50,14         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 40,64         | 52,09         |
| C02           | 8,0         | 104913            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310                                   | 42,98         | 53,13         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 42,10         | 53,86         |
| C03           | 8,0         | 104915            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310, V314                             | 38,66         | 51,07         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 41,92         | 52,64         |
| C04           | 8,0         | 104917            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310, V314                             | 34,56         | 47,69         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 36,73         | 46,46         |
| C05           | 8,0         | 104925            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310                                   | 40,37         | 51,53         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 40,82         | 53,20         |
| C06           | 8,0         | 104926            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310                                   | 42,11         | 54,37         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 44,20         | 55,52         |
| C07           | 8,0         | 104929            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310, V314                             | 41,96         | 52,92         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 38,76         | 51,72         |
| C08           | 8,0         | 104934            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L310, V314, V310                       | 42,52         | 53,68         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 42,39         | 54,37         |
| C09           | 8,0         | 104937            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L309, V310                             | 40,28         | 51,95         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 41,48         | 52,24         |
| C10           | 8,0         | 104939            | 12/11/2024       | -          | -           | -          | L309, V310                             | 39,52         | 52,82         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |  | 40,90         | 51,24         |

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