

**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, CABELO-DELO-PB  
**Local da aplicação:** CONTENÇÃO  
**Responsável pela Moldagem:** INTERESSADO

**Concreteira:** COOPMIX  
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -  
**Marca/Tipo do Aditivo:** -  
**Tipo do Concreto:** Convencional ( ) Bombeado (x)  
**Slump Especificado (cm):** -  
**Fck Especificado (MPa):** 30

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
 22/09/2022

**Data de Ruptura(28dias):**  
 13/10/2022

| 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           | 5,0         | 69392             | 15/09/2022       | 25,0       | -           | -          | P70 (E6, E4, E2) / P71 (E11, E8) | 33,43         | 40,62         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                  | 33,11         | 41,75         |
| C02           | 5,0         | 69401             | 15/09/2022       | 25,0       | -           | -          | P7 (E6, E4, E1) / P78 (E9, E7R)  | 30,96         | 38,92         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                  | 31,68         | 38,56         |
| C03           | 5,0         | 69409             | 15/09/2022       | 26,0       | -           | -          | P18 (E5, E3, E1)                 | 31,76         | 38,80         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                  | 30,25         | 39,02         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                  |               |               |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                                  |               |               |

**Informações:**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Diâmetro do CP (mm):</b> | 100,0    |
| <b>Altura do CP (mm):</b>   | 200,0    |
| <b>Preparo do CP:</b>       | 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