

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Obra:</b> BIELMAR RESIDENCE<br><b>Interessado:</b> SOL E MAR PARTICIPAÇÕES IMOBILIÁRIAS LTDA<br><b>Endereço:</b> AV. PRES. AFONSO PENA, 225, BESSA, JOÃO PESSOA - PB<br><b>Local da aplicação:</b> -<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO | <b>Concreteira:</b> MASSAFORT<br><b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> -<br><b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> -<br><b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado ( )<br><b>Slump Especificado (cm):</b> -<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 45 |
|--|--|

**RESULTADOS OBTIDOS**

 Data de Ruptura(28dias):  
 06/01/2023

| 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         | 9482              | 09/12/2022       | 11,0       | -           | -          | -                  |               |  | 43,18         | 41,67 |
| C02           | -           | 9486              | 09/12/2022       | 12,0       | -           | -          | -                  |               |  | 47,41         | 46,05 |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |       |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |       |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |       |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |  |               |       |

**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