

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Obra:</b> PORTO MARINO<br><b>Interessado:</b> CONSTRUTORA PORTOMAR<br><b>Endereço:</b> R. AGOSTINHO GARCIA LOBO, S/N, POÇO, CABEDELO - PB<br><b>Local da aplicação:</b> PILARES<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> ALESSANDRO | <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> 12 ± 2<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 40 |
|--|---|

**RESULTADOS OBTIDOS**

|   |
|---|
| <b>Data de Ruptura(07dias):</b><br>25/07/2024 |
| <b>Data de Ruptura(28dias):</b><br>15/08/2024 |

| 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. | C.P. IND.     | C.P. IND. |
| C01           | 8,0         | 100059            | 18/07/2024       | 17,0       | -           | -          | PILARES            | 39,49         | 49,86     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 39,40         | 50,20     |               |           |
| C02           | 8,0         | 100066            | 18/07/2024       | 12,0       | -           | -          | PILARES            | 40,94         | 50,38     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 40,54         | 50,97     |               |           |
| C03           | 4,0         | 100074            | 18/07/2024       | 16,0       | -           | -          | PILARES            | 34,75         | 45,34     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 34,25         | 46,24     |               |           |

**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