

**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> ESTACAS<br><b>Responsável pela Moldagem:</b> LEANDRO | <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> 24 ± 3<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 30 |
|---|---|

**RESULTADOS OBTIDOS**

|   |
|---|
| <b>Data de Ruptura(07dias):</b><br>25/08/2023 |
| <b>Data de Ruptura(28dias):</b><br>15/09/2023 |

| 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. | C.P. IND.     | C.P. IND. |
| C01           | 6,0         | 85991             | 18/08/2023       | 26,0       | -           | -          | ESTACAS            | 32,52         | 39,72     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 31,71         | 39,85     |               |           |
| C02           | 6,0         | 85999             | 18/08/2023       | 26,0       | -           | -          | ESTACAS            | 30,69         | 36,57     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 29,80         | 38,11     |               |           |
| C03           | 5,0         | 86018             | 18/08/2023       | 27,0       | -           | -          | ESTACAS            | 31,11         | 38,04     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 30,52         | 40,10     |               |           |
| C04           | 5,0         | 86019             | 18/08/2023       | 27,0       | -           | -          | ESTACAS            | 29,77         | 37,86     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    | 31,03         | 37,78     |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                    |               |           |               |           |

| 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