

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Obra:</b> SETAI MIRAJ<br><b>Interessado:</b> GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.<br><b>Endereço:</b> R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB<br><b>Local da aplicação:</b> FUNDAÇÃO<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> 24 ± 3<br><b>Fck Especificado (MPa):</b> 30 |
|---|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
12/04/2023  
Data de Ruptura(28dias):  
03/05/2023

| 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           | 7,0         | 76965             | 05/04/2023       | 26,5       | -           | -          | P2 (E7)             | 32,39         | 40,27         |
| C02           | 6,5         | 76970             | 05/04/2023       | 26,0       | 30Litros    | 26,5       | P12 (E7), P12 (E13) | 31,21         | 40,13         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 33,20         | 41,46         |
| C03           | 6,5         | 76975             | 05/04/2023       | 25,5       | 40Litros    | 26,5       | P2 (E13), P7 (E10)  | 31,90         | 40,89         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 32,55         | 39,61         |
| C04           | 6,5         | 76980             | 05/04/2023       | 26,5       | -           | -          | P7 (E10), P7 (E7)   | 30,70         | 38,43         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 32,19         | 40,24         |
| C05           | 6,5         | 76988             | 05/04/2023       | 26,5       | -           | -          | P7 (E7), P7 (E17)   | 30,57         | 40,75         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 29,90         | 38,97         |
| C06           | 6,5         | 76933             | 05/04/2023       | 26,5       | -           | -          | P7 (E24)            | 31,17         | 39,48         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 32,76         | 40,27         |
| C07           | 2,0         | 76998             | 05/04/2023       | 26,5       | -           | -          | P7 (E24)            | 30,62         | 41,40         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 30,83         | 38,57         |
| C08           | 4,5         | 77001             | 05/04/2023       | 26,5       | -           | -          | P7 (E24)            | 31,91         | 37,32         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 31,81         | 38,60         |
|               |             |                   |                  |            |             |            |                     | 29,66         | 37,58         |

| 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 L.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3  
 Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299  
 Email: aspecjp@gmail.com