

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

| | |
|--|---|
| <p>Obra: SETAI MIRAJ Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB Local da aplicação: LAJE 32 - PAV. 31 Responsável pela Moldagem: MARIO</p> | <p>Concreteira: COOPMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 22 ± 3 Fck Especificado (MPa): 50</p> |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias): 26/09/2025

Data de Ruptura(07dias): 29/09/2025

Data de Ruptura(28dias): 20/10/2025

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Aditivo | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 04 Dias (MPa) | 07 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C01 | 8,0 | 2152 | 22/09/2025 | 21,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 35,23 | 37,79 | 50,67 |
| | | | | | | | | 34,43 | 38,57 | 52,08 |
| C02 | 8,0 | 2156 | 22/09/2025 | 18,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 37,10 | 42,68 | 50,19 |
| | | | | | | | | 37,69 | 45,72 | 54,31 |
| C03 | 8,0 | 2175 | 22/09/2025 | 22,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 39,31 | 45,76 | 55,94 |
| | | | | | | | | 40,20 | 44,73 | 53,96 |
| C04 | 8,0 | 2179 | 22/09/2025 | 23,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 36,61 | 41,96 | 54,91 |
| | | | | | | | | 37,71 | 44,12 | 53,16 |
| C05 | 8,0 | 2171 | 22/09/2025 | 20,5 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 39,55 | 44,31 | 55,00 |
| | | | | | | | | 40,55 | 45,61 | 53,79 |
| C06 | 8,0 | 2182 | 22/09/2025 | 19,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,32 | 44,16 | 52,64 |
| | | | | | | | | 39,84 | 42,88 | 52,44 |
| C07 | 8,0 | 2186 | 22/09/2025 | 22,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 40,09 | 44,06 | 52,88 |
| | | | | | | | | 38,60 | 44,28 | 54,96 |
| C08 | 8,0 | 2192 | 22/09/2025 | 18,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 41,71 | 46,47 | 54,78 |
| | | | | | | | | 39,42 | 47,97 | 55,00 |
| C09 | 8,0 | 2197 | 22/09/2025 | 21,5 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,64 | 42,95 | 51,19 |
| | | | | | | | | 39,42 | 44,31 | 57,04 |
| C10 | 8,0 | 2205 | 22/09/2025 | 22,5 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,64 | 44,96 | 57,07 |
| | | | | | | | | 39,40 | 43,18 | 53,39 |
| C11 | 8,0 | 2208 | 22/09/2025 | 25,5 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,14 | 40,85 | 54,94 |
| | | | | | | | | 38,24 | 43,22 | 55,83 |
| C12 | 8,0 | 2210 | 22/09/2025 | 25,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 41,57 | 45,84 | 57,19 |
| | | | | | | | | 38,97 | 47,03 | 54,58 |
| C13 | 8,0 | 2213 | 22/09/2025 | 24,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,06 | 43,66 | 53,29 |
| | | | | | | | | 38,86 | 44,72 | 51,24 |
| C14 | 8,0 | 2216 | 22/09/2025 | 20,5 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 39,50 | 43,86 | 53,53 |
| | | | | | | | | 38,85 | 42,58 | 53,39 |
| C15 | 8,0 | 2221 | 22/09/2025 | 20,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,71 | 43,55 | 55,66 |
| | | | | | | | | 38,94 | 44,03 | 56,11 |
| C16 | 8,0 | 2222 | 22/09/2025 | 25,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 38,24 | 44,47 | 54,23 |
| | | | | | | | | 39,29 | 45,36 | 58,57 |
| C17 | 8,0 | 2227 | 22/09/2025 | 23,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 37,86 | 43,71 | 54,41 |
| | | | | | | | | 38,01 | 44,07 | 55,64 |
| C18 | 8,0 | 2226 | 22/09/2025 | 24,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 37,14 | 43,71 | 52,19 |
| | | | | | | | | 38,32 | 44,06 | 52,74 |
| C19 | 8,0 | 2228 | 22/09/2025 | 23,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 37,23 | 43,60 | 54,70 |
| | | | | | | | | 35,41 | 42,00 | 55,85 |
| C20 | 5,0 | 2229 | 22/09/2025 | 26,0 | - | - | LAJE 32 - PAV. 31 | 35,15 | 39,89 | 53,69 |
| | | | | | | | | 34,35 | 40,20 | 54,64 |

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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com