

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

Obra: SETAI MIRAJ
Interessado: GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.
Endereço: R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB
Local da aplicação: LAJE 18 - PAV. 17
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: COOPIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias): 17/02/2025

Data de Ruptura(07dias): 20/02/2025

Data de Ruptura(28dias): 13/03/2025

| 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 | - | - | 13/02/2025 | - | - | - | LAJE 18 - PAV. 17 | 46,19 | 50,85 | 64,22 |
| | | | | | | | | 43,57 | 49,55 | 61,31 |
| C02 | - | - | 13/02/2025 | - | - | - | LAJE 18 - PAV. 17 | 36,61 | 40,65 | 53,40 |
| | | | | | | | | 36,68 | 41,13 | 50,61 |
| C03 | - | - | 13/02/2025 | - | - | - | LAJE 18 - PAV. 17 | 37,34 | 46,60 | 57,61 |
| | | | | | | | | 38,38 | 44,97 | 59,17 |
| C04 | - | - | 13/02/2025 | - | - | - | LAJE 18 - PAV. 17 | 48,70 | 56,93 | 68,41 |
| | | | | | | | | 49,67 | 53,22 | 70,14 |
| C05 | - | - | 13/02/2025 | - | - | - | LAJE 18 - PAV. 17 | 51,16 | 56,41 | 69,36 |
| | | | | | | | | 51,91 | 55,54 | 68,50 |
| C06 | - | - | 13/02/2025 | - | - | - | LAJE 18 - PAV. 17 | 36,84 | 42,70 | 52,62 |
| | | | | | | | | 38,08 | 40,71 | 51,29 |

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