

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 3 - PAV. 02 (2º ETAPA)
Responsável pela Moldagem: WEDSON

Concreteira: COOPMIX
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(07dias):
16/04/2024

Data de Ruptura(28dias):
07/05/2024

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Aditivo | 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 | 95952 | 09/04/2024 | 15,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 41,48 | 53,38 | 39,59 | 53,80 |
| | | | | | | | | 42,03 | 54,33 | 39,57 | 53,91 |
| C02 | 8,0 | 95953 | 09/04/2024 | 15,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 41,44 | 53,26 | 42,22 | 55,96 |
| | | | | | | | | 42,41 | 54,78 | 43,82 | 58,09 |
| C03 | 8,0 | 95955 | 09/04/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 40,83 | 55,54 | 39,83 | 51,11 |
| | | | | | | | | 43,04 | 54,84 | 40,92 | 57,61 |
| C04 | 8,0 | 95957 | 09/04/2024 | 15,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 47,46 | 60,55 | 46,03 | 61,54 |
| | | | | | | | | 45,83 | 57,67 | 45,22 | 56,23 |
| C05 | 8,0 | 95960 | 09/04/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 48,56 | 60,88 | 48,48 | 61,99 |
| | | | | | | | | 48,06 | 61,18 | 46,20 | 60,19 |
| C06 | 8,0 | 95963 | 09/04/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 48,93 | 60,90 | 51,20 | 62,36 |
| | | | | | | | | 51,75 | 64,11 | 52,46 | 67,10 |
| C07 | 8,0 | 95967 | 09/04/2024 | 15,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 51,95 | 65,76 | 51,95 | 65,76 |
| | | | | | | | | 50,24 | 66,31 | 48,79 | 60,90 |
| C08 | 8,0 | 95969 | 09/04/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 3 - PAV. 02 | 48,79 | 60,90 | 50,90 | 63,67 |
| | | | | | | | | 50,90 | 63,67 | | |

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