

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 10 - PAV. 09
Responsável pela Moldagem: SERGIO

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(05dias): 16/09/2024

Data de Ruptura(07dias): 18/09/2024

Data de Ruptura(28dias): 09/10/202

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Aditivo | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 05 Dias (MPa) | 07 Dias (MPa) | 28 Dias (MPa) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|----------------|------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | C.P. IND. | C.P. IND. |
| C02 | 8,0 | 102359 | 11/09/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 45,92 | 50,38 | 64,11 |
| | | | | | | | | 48,00 | 50,19 | 63,24 |
| C03 | 8,0 | 102363 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 46,24 | 50,80 | 63,22 |
| | | | | | | | | 47,21 | 50,50 | 63,12 |
| C04 | 8,0 | 102370 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 43,40 | 46,85 | 60,57 |
| | | | | | | | | 43,07 | 47,41 | 59,26 |
| C05 | 8,0 | 102372 | 11/09/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 46,76 | 50,38 | 63,22 |
| | | | | | | | | 48,15 | 50,75 | 63,12 |
| C06 | 8,0 | 102373 | 11/09/2024 | 16,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 47,68 | 51,29 | 61,82 |
| | | | | | | | | 46,14 | 49,11 | 63,18 |
| C07 | 8,0 | 102377 | 11/09/2024 | 16,5 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 46,46 | 52,56 | 64,46 |
| | | | | | | | | 47,32 | 50,59 | 65,30 |
| C08 | 8,0 | 102382 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 47,92 | 52,03 | 65,30 |
| | | | | | | | | 47,24 | 51,10 | 66,66 |
| C09 | 8,0 | 102386 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 45,96 | 49,16 | 61,82 |
| | | | | | | | | 44,66 | 50,54 | 63,26 |
| C10 | 8,0 | 102388 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 44,18 | 48,75 | 61,85 |
| | | | | | | | | 45,52 | 50,10 | 60,93 |
| C11 | 8,0 | 102390 | 11/09/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 44,62 | 50,34 | 61,82 |
| | | | | | | | | 47,32 | 49,07 | 62,13 |
| C12 | 8,0 | 102392 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 45,41 | 51,27 | 63,97 |
| | | | | | | | | 48,19 | 53,35 | 63,10 |
| C13 | 8,0 | 102394 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 46,20 | 49,39 | 61,82 |
| | | | | | | | | 45,24 | 50,87 | 60,29 |
| C14 | 8,0 | 102397 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 44,55 | 48,73 | 60,19 |
| | | | | | | | | 44,85 | 50,03 | 59,66 |
| C15 | 8,0 | 102399 | 11/09/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 45,97 | 50,38 | 64,82 |
| | | | | | | | | 46,76 | 49,30 | 61,78 |
| C16 | 8,0 | 102402 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 45,53 | 49,64 | 61,99 |
| | | | | | | | | 46,27 | 49,92 | 60,31 |
| C17 | 8,0 | 102403 | 11/09/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 44,43 | 48,66 | 59,30 |
| | | | | | | | | 44,64 | 47,41 | 61,43 |
| C18 | 7,0 | 102404 | 11/09/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 10 - PAV. 09 | 44,18 | 47,34 | 59,78 |
| | | | | | | | | 43,41 | 47,12 | 60,15 |

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