

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 14 - PAV. 13 Responsável pela Moldagem: INTERESSADO | 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):
18/11/2024
Data de Ruptura(28dias):
09/12/2024

| 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 | 8,0 | 104847 | 11/11/2024 | 16,5 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 51,25 | 66,56 |
| | | | | | | | | 52,68 | 65,71 |
| C02 | 8,0 | 104848 | 11/11/2024 | 16,5 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 53,21 | 67,78 |
| | | | | | | | | 54,57 | 66,51 |
| C03 | 8,0 | 104852 | 11/11/2024 | 12,0 | 50Litros | 16,0 | LAJE 14 - PAV. 13 | 46,70 | 60,55 |
| | | | | | | | | 48,47 | 59,66 |
| C04 | 8,0 | 104854 | 11/11/2024 | 17,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 47,72 | 61,81 |
| | | | | | | | | 49,68 | 62,70 |
| C05 | 8,0 | 104855 | 11/11/2024 | 16,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 39,97 | 53,46 |
| | | | | | | | | 42,47 | 50,96 |
| C06 | 8,0 | 104857 | 11/11/2024 | 17,5 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 48,80 | 67,26 |
| | | | | | | | | 51,20 | 65,39 |
| C07 | 8,0 | 104859 | 11/11/2024 | 17,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 52,13 | 63,86 |
| | | | | | | | | 49,73 | 65,11 |
| C08 | 8,0 | 104862 | 11/11/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 / ESCADA | 51,45 | 66,57 |
| | | | | | | | | 53,08 | 63,72 |
| C09 | 8,0 | 104865 | 11/11/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 53,35 | 65,36 |
| | | | | | | | | 53,52 | 66,28 |
| C10 | 8,0 | 104867 | 11/11/2024 | 17,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 44,97 | 57,48 |
| | | | | | | | | 43,62 | 57,59 |
| C11 | 8,0 | 104868 | 11/11/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 40,50 | 51,35 |
| | | | | | | | | 40,09 | 52,34 |
| C12 | 8,0 | 104873 | 11/11/2024 | 17,5 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 46,22 | 57,11 |
| | | | | | | | | 43,55 | 58,93 |
| C13 | 8,0 | 104874 | 11/11/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 42,90 | 54,90 |
| | | | | | | | | 45,82 | 55,11 |
| C14 | 8,0 | 104875 | 11/11/2024 | 17,5 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 42,38 | 55,11 |
| | | | | | | | | 41,03 | 53,82 |
| C15 | 8,0 | 104880 | 11/11/2024 | 19,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 43,78 | 55,11 |
| | | | | | | | | 45,76 | 53,83 |
| C16 | 8,0 | 104883 | 11/11/2024 | 18,5 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 39,95 | 51,34 |
| | | | | | | | | 40,89 | 52,08 |
| C17 | 8,0 | 104885 | 11/11/2024 | 16,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 44,59 | 59,35 |
| | | | | | | | | 47,03 | 59,66 |
| C18 | 6,0 | 104887 | 11/11/2024 | 18,0 | - | - | LAJE 14 - PAV. 13 | 48,65 | 60,20 |
| | | | | | | | | 50,84 | 61,41 |

| 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