

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

| | |
|--|---|
| Obra: AZORES RESIDENCE Interessado: WFC CONSTRUÇÕES Endereço: R. OTÁVIO NOVAIS, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB Local da aplicação: LAJE 04 Responsável pela Moldagem: INTERESSADO | Concreteira: MASSAFORT Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado () Slump Especificado (cm): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 35 |
|--|---|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
12/04/2024
Data de Ruptura(28dias):
03/05/2024

| 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 | 15465 | 05/04/2024 | 15,0 | - | - | ÁREA 1 | 27,31 | 33,75 |
| | | | | | | | | 27,29 | 36,22 |
| C02 | 8,0 | 15468 | 05/04/2024 | 15,0 | - | - | ÁREA 2 | 27,85 | 35,67 |
| | | | | | | | | 30,17 | 37,54 |
| C03 | 8,0 | 15470 | 05/04/2024 | 13,5 | - | - | ÁREA 3 | 29,38 | 36,47 |
| | | | | | | | | 30,65 | 39,13 |
| C04 | 7,0 | 15472 | 05/04/2024 | 14,0 | - | - | ÁREA 4 | 29,57 | 38,79 |
| | | | | | | | | 31,90 | 40,00 |
| C05 | 8,0 | 15474 | 05/04/2024 | 14,0 | - | - | ÁREA 5 | 33,63 | 38,39 |
| | | | | | | | | 30,82 | 41,87 |
| C06 | 8,0 | 15476 | 05/04/2024 | 14,5 | - | - | ÁREA 6 | 29,86 | 39,59 |
| | | | | | | | | 31,21 | 41,75 |
| C07 | 8,0 | 15477 | 05/04/2024 | 14,5 | - | - | ÁREA 7 | 32,01 | 40,37 |
| | | | | | | | | 33,61 | 40,46 |
| C08 | 7,0 | 15479 | 05/04/2024 | 14,0 | - | - | ÁREA 8 | 32,34 | 40,51 |
| | | | | | | | | 33,25 | 41,46 |
| C09 | 8,0 | 15480 | 05/04/2024 | 14,5 | - | - | ÁREA 9 | 33,25 | 41,27 |
| | | | | | | | | 34,28 | 42,47 |
| C10 | 8,0 | 15482 | 05/04/2024 | 14,5 | - | - | ÁREA 10 | 33,18 | 40,56 |
| | | | | | | | | 32,36 | 42,08 |
| C11 | 8,0 | 15483 | 05/04/2024 | 13,0 | - | - | ÁREA 11 | 29,66 | 40,87 |
| | | | | | | | | 32,08 | 42,23 |
| C12 | 8,0 | 15485 | 05/04/2024 | 14,5 | - | - | ÁREA 12 | 33,82 | 41,08 |
| | | | | | | | | 34,73 | 43,46 |
| C13 | 8,0 | 15486 | 05/04/2024 | 15,0 | - | - | ÁREA 13 | 34,50 | 41,31 |
| | | | | | | | | 33,18 | 44,22 |
| C14 | 4,0 | 15487 | 05/04/2024 | 14,0 | - | - | ÁREA 14 | 31,53 | 41,72 |
| | | | | | | | | 32,71 | 41,27 |
| C15 | 5,0 | 15488 | 05/04/2024 | 13,0 | - | - | LAJE DA CREMALHEIRA | 31,06 | 39,90 |
| | | | | | | | | 32,89 | 39,72 |

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 satura 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