

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra: YAKÁ RESIDENCE RESORT Interessado: NORDESTE INCORPORAÇÕES Endereço: R. VITORINO CARDOSO, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB Local da aplicação: PAVIMENTO TIPO 5 Responsável pela Moldagem: INTERESSADO | Concreteira: MASSAFORT Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): - Fck Especificado (MPa): 50 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):
28/07/2025

Data de Ruptura(28dias):
20/08/2025

| Nº da Amostra | Volume (m³) | Nº da Nota Fiscal | Data da Moldagem | Slump Real | Adição Água | Slump c/Ad | Local de Aplicação | 05 Dias (MPa) | | 28 Dias (MPa) | |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------------|---------------|-------|---------------|-------|
| | | | | | | | | C.P. IND. | | C.P. IND. | |
| C01 | 8,0 | 23465 | 23/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 36,01 | 47,74 | 34,93 | 48,86 |
| | | | | | | | | 38,31 | 50,23 | 40,65 | 50,10 |
| C02 | 8,0 | 23468 | 23/07/2025 | 17,0 | - | - | LAJE | 39,59 | 52,17 | 41,81 | 51,18 |
| | | | | | | | | 43,16 | 53,10 | 42,93 | 54,00 |
| C03 | 8,0 | 23469 | 23/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 37,87 | 50,82 | 41,14 | 52,64 |
| | | | | | | | | 37,14 | 52,18 | 38,54 | 53,11 |
| C04 | 8,0 | 23471 | 23/07/2025 | 19,0 | - | - | LAJE | 38,01 | 51,47 | 40,71 | 53,34 |
| | | | | | | | | 42,16 | 51,53 | 40,17 | 51,19 |
| C05 | 8,0 | 23472 | 23/07/2025 | 16,0 | - | - | LAJE | 35,60 | 49,23 | 37,80 | 50,25 |
| | | | | | | | | 37,28 | 49,28 | 37,64 | 50,37 |
| C06 | 8,0 | 23474 | 23/07/2025 | 12,0 | 100Litros | 18,0 | LAJE | 41,65 | 52,73 | 40,89 | 54,74 |
| | | | | | | | | 40,89 | 54,74 | 37,77 | 49,32 |
| C07 | 8,0 | 23475 | 23/07/2025 | 18,0 | - | - | LAJE | 36,93 | 49,24 | 40,90 | 49,49 |
| | | | | | | | | 39,71 | 50,74 | 39,95 | 53,48 |
| C08 | 8,0 | 23476 | 23/07/2025 | 17,0 | - | - | LAJE | 38,01 | 51,47 | 38,01 | 54,93 |
| | | | | | | | | 40,17 | 51,19 | | |
| C09 | 8,0 | 23477 | 23/07/2025 | 17,0 | - | - | LAJE | 37,80 | 50,25 | 37,80 | 50,25 |
| | | | | | | | | 37,28 | 49,28 | 37,64 | 50,37 |
| C10 | 8,0 | 23478 | 23/07/2025 | 11,0 | 100Litros | 18,0 | LAJE | 41,65 | 52,73 | 40,89 | 54,74 |
| | | | | | | | | 40,89 | 54,74 | 37,77 | 49,32 |
| C11 | 8,0 | 23479 | 23/07/2025 | 15,0 | 50Litros | 19,0 | LAJE | 36,93 | 49,24 | 40,90 | 49,49 |
| | | | | | | | | 39,71 | 50,74 | 39,95 | 53,48 |
| C12 | 8,0 | 23480 | 23/07/2025 | 17,0 | - | - | LAJE | 38,01 | 51,47 | 38,01 | 54,93 |
| | | | | | | | | 40,17 | 51,19 | | |
| C13 | 8,0 | 23481 | 23/07/2025 | 17,0 | - | - | LAJE | 37,80 | 50,25 | 37,80 | 50,25 |
| | | | | | | | | 37,28 | 49,28 | 37,64 | 50,37 |
| C14 | 8,0 | 23482 | 23/07/2025 | 15,0 | 50Litros | 19,0 | LAJE | 41,65 | 52,73 | 40,89 | 54,74 |
| | | | | | | | | 40,89 | 54,74 | 37,77 | 49,32 |

| 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
 Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299
 Email: aspecjp@gmail.com