

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

Obra: YAKA RESIDENCE RESORT
Interessado: NORDESTE INCORPORAÇÕES
Endereço: R. VITORINO CARDOSO, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB
Local da aplicação: TORRE B - LAJE
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: SUPERMIX
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(07dias):
24/11/2025

Data de Ruptura(28dias):
15/12/2025

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	1812113	17/11/2025	10,0	150Litros	17,0	LAJE	42,10	54,28
								38,82	6,10
C02	8,0	181354	17/11/2025	17,0	-	-	LAJE	40,05	50,28
								41,35	53,29
C03	8,0	1812232	17/11/2025	18,0	-	-	LAJE	42,85	53,58
								40,35	54,03
C04	8,0	1812631	17/11/2025	15,0	150Litros	22,0	LAJE	43,46	53,91
								41,01	53,56
C05	8,0	1813330	17/11/2025	18,0	-	-	LAJE	41,34	52,67
								42,37	54,26
C06	8,0	1813409	17/11/2025	18,0	-	-	LAJE	40,31	51,07
								41,68	51,63
C07	8,0	1813571	17/11/2025	23,0	-	-	LAJE	38,79	50,03
								40,64	52,79
C08	8,0	18133990	17/11/2025	17,0	-	-	LAJE	41,02	52,53
								41,60	52,04
C09	8,0	1813880	17/11/2025	17,0	-	-	LAJE	42,17	53,63
								43,17	54,55
C10	8,0	18144560	17/11/2025	17,0	-	-	LAJE	43,06	52,89
								41,72	54,54
C11	8,0	1814671	17/11/2025	18,0	-	-	LAJE	38,95	50,42
								40,80	54,18
C12	8,0	1814812	17/11/2025	22,0	-	-	LAJE	42,41	52,93
								40,21	54,13
C13	8,0	1814741	17/11/2025	17,0	-	-	LAJE	42,22	52,90
								39,71	53,85
C14	8,0	1814859	17/11/2025	19,0	-	-	LAJE	40,04	50,38
								41,66	52,88
C15	8,0	1814959	17/11/2025	17,0	-	-	LAJE	40,49	50,17
								41,67	54,03

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