

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: 7º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: MASSAFORT
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado ()
Slump Especificado (cm): -
Fck Especificado (MPa): 50

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
07/10/2025

Data de Ruptura(28dias):
30/10/2025

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	24411	30/09/2025	16,0	30Litros	18,0	LAJE	39,50	50,23
								40,22	51,19
C02	8,0	24413	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	39,36	51,05
								40,00	52,47
C03	8,0	24415	30/09/2025	13,0	50Litros	17,0	LAJE	42,25	51,62
								40,16	50,79
C04	8,0	24416	30/09/2025	12,0	100Litros	17,0	LAJE	41,00	51,02
								41,61	50,88
C05	8,0	24417	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	43,45	51,29
								41,96	50,78
C06	8,0	24419	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	40,04	50,38
								37,74	50,00
C07	8,0	24420	30/09/2025	16,0	80Litros	19,0	LAJE	39,56	51,19
								40,16	50,08
C08	8,0	24422	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	41,32	50,90
								39,16	51,62
C09	8,0	24423	30/09/2025	13,0	100Litros	18,0	LAJE	40,75	50,79
								41,44	50,65
C10	9,0	24424	30/09/2025	13,0	100Litros	18,0	LAJE	40,27	50,33
								41,42	52,10
C11	8,0	24425	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	41,98	51,50
								41,58	50,83
C12	8,0	24426	30/09/2025	16,0	-	-	LAJE	43,62	51,75
								39,64	50,43
C13	8,0	24429	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	41,04	50,02
								41,44	50,29
C14	8,0	24433	30/09/2025	14,0	-	-	LAJE	42,85	51,22
								41,32	51,19
C15	8,0	24434	30/09/2025	20,0	-	-	LAJE	40,15	50,37
								43,22	53,28
C16	9,0	24435	30/09/2025	17,0	-	-	LAJE	44,23	54,69
								42,80	52,37
C17	8,0	24436	30/09/2025	18,0	-	-	LAJE	40,90	50,45
								42,26	51,29

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