

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: LAJE
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(07dias):
22/12/2025

Data de Ruptura(28dias):
12/01/2026

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	25520	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	37,89	48,34
								35,90	48,87
C02	8,0	25521	15/12/2025	14,0	-	-	LAJE	36,19	47,31
								36,23	45,26
C03	8,0	25522	15/12/2025	17,0	-	-	LAJE	39,12	50,28
								38,04	52,04
C04	8,0	25524	15/12/2025	17,0	-	-	LAJE	36,10	47,19
								36,36	47,79
C05	8,0	25525	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	37,19	48,16
								35,61	47,41
C06	8,0	25527	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	39,44	50,37
								37,79	50,10
C07	8,0	25529	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	39,15	50,93
								38,22	52,04
C08	8,0	25530	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	36,40	49,20
								39,30	51,33
C09	8,0	25531	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	37,39	48,17
								38,85	48,71
C10	8,0	25533	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	36,61	45,47
								35,94	46,51
C11	8,0	25535	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	38,29	48,02
								38,99	49,83
C12	8,0	25534	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	39,64	48,31
								37,79	48,89
C13	8,0	25538	15/12/2025	18,0	-	-	LAJE	33,78	45,33
								37,23	47,07
C14	8,0	-	15/12/2025	17,0	-	-	LAJE	38,99	50,25
								39,36	49,53

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