

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(06dias):
24/11/2025

Data de Ruptura(28dias):
16/12/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	1815971	18/11/2025	18,0	150Litros	17,0	LAJE	40,81	51,02
								41,65	50,22
C02	8,0	1816045	18/11/2025	17,5	-	-	LAJE	41,62	51,53
								39,06	52,14
C03	8,0	1816152	18/11/2025	18,0	-	-	LAJE	43,56	52,54
								41,77	54,68
C04	8,0	1817053	18/11/2025	18,0	150Litros	22,0	LAJE	40,27	53,60
								42,26	54,06
C05	8,0	1817723	18/11/2025	19,0	-	-	LAJE	44,21	54,53
								44,85	55,98
C06	8,0	1817354	18/11/2025	18,0	-	-	LAJE	40,94	53,49
								42,78	51,05
C07	8,0	1817977	18/11/2025	17,3	-	-	LAJE	41,93	53,23
								40,79	52,39
C08	8,0	1818225	18/11/2025	18,0	-	-	LAJE	41,68	53,38
								43,13	52,79
C09	4,0	1818297	18/11/2025	17,0	-	-	LAJE	39,11	51,18
								41,31	54,63
C10	8,0	1819108	18/11/2025	18,0	-	-	LAJE / ESTACA TESTE	38,76	51,27
								42,33	51,47

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