

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: 8º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: TECNO CONCRETO
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):
21/10/2025

Data de Ruptura(28dias):
11/11/2025

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	15778	14/10/2025	18,0	-	-	LAJE	42,12	51,35
								39,07	52,63
C02	8,0	15785	14/10/2025	18,0	-	-	LAJE	47,73	60,21
								49,50	61,21
C03	8,0	15791	14/10/2025	15,0	100Litros	18,0	LAJE	47,91	60,71
								46,47	59,14
C04	8,0	15797	14/10/2025	14,0	100Litros	19,0	LAJE	44,65	56,64
								46,54	57,97
C05	8,0	15816	14/10/2025	16,0	100Litros	20,0	LAJE	46,54	57,87
								47,56	59,27
C06	8,0	15821	14/10/2025	20,0	-	-	LAJE	49,88	61,06
								47,89	61,33
C07	8,0	15832	14/10/2025	16,0	100Litros	20,0	LAJE	46,07	57,47
								43,90	56,65
C08	8,0	15837	14/10/2025	18,0	-	-	LAJE	47,87	58,40
								47,66	60,88

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: 04.864.651/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com