

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

Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL  
Interessado: WR ENGENHARIA  
Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB  
Local da aplicação: MEZANINO  
Responsável pela Moldagem: LEONARDO

Concreteira: SUPERMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 22 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 45  
Fck de Projeto (MPa): 40

**RESULTADOS OBTIDOS**

Data de Ruptura(07dias):  
21/05/2024

Data de Ruptura(28dias):  
11/06/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	824469	14/05/2024	23,0	-	-	VM1, VM10, VM9, LN1, LN2	38,23	47,44
								38,97	49,97
C02	7,5	82479	14/05/2024	24,5	-	-	LN2, LN3, VM1	45,41	55,40
								41,76	55,80
C03	7,5	82480	14/05/2024	24,0	-	-	VM1, VM14, VM2, VM4, LN3, LN4, L1	45,81	57,50
								45,66	58,31
C04	7,5	82481	14/05/2024	23,0	-	-	VM9, VM10, VM6, VM11, LN1, LN2, LN6, LN7	43,82	53,80
								40,98	54,76
C05	7,5	82482	14/05/2024	23,5	-	-	VM6, VM9, LN1, LN2, LN6	40,39	53,63
								43,41	51,92
C06	7,5	82486	14/05/2024	25,0	-	-	VM9, VM11, LN6	40,32	51,39
								40,89	53,29
C07	7,5	82489	14/05/2024	21,5	-	-	VM4, VM6, VM14, LN3, LN5	38,43	49,87
								43,63	51,31
C08	7,5	82490	14/05/2024	23,0	-	-	VM6, VM11, LN2, LN3, LN7	42,13	50,46
								38,84	53,15
C09	7,5	82493	14/05/2024	22,0	-	-	VM13, VM6, LN7, LN8	45,41	49,92
								41,61	52,23
C10	3,0	82499	14/05/2024	19,0	-	-	VM13, LN8, LN7	39,34	49,73
								38,85	49,90

**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