

**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: LAJE  
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):  
26/03/2024

Data de Ruptura(28dias):  
16/04/2024

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	79775	19/03/2024	22,0	-	-	LN1, V5, V18, V11	45,50	56,14
								47,22	54,27
C02	7,5	79783	19/03/2024	19,5	-	-	LN1, LN2, V5, V11, V19, V18, V13, V16	44,32	56,68
								42,38	57,22
C03	7,5	79784	19/03/2024	25,0	-	-	LN2, V16, V5, V14	40,39	52,87
								39,99	51,32
C04	7,5	79785	19/03/2024	20,0	-	-	V20, LN3, LN2, V5, V6, L4, V2, V16	48,61	59,03
								47,73	53,73
C05	7,5	79788	19/03/2024	22,0	-	-	LN3, V16, V21	45,68	59,99
								47,21	59,59
C06	7,5	79791	19/03/2024	21,0	-	-	L1, V1, LN3, V21, V7, LN4	38,52	50,19
								40,89	48,64
C07	7,5	79792	19/03/2024	23,0	-	-	V22, V10, LN4, V1, V23, L2, V24, V3, L3, V7	36,11	50,45
								39,02	44,22
C08	7,5	79796	19/03/2024	22,0	-	-	LN8, V15, V28, V12, V9, V27, V14	40,55	48,55
								37,11	52,70
C09	7,5	79797	19/03/2024	22,0	-	-	V9, LN7, V27, V17	46,78	57,03
								47,63	54,11
C10	7,5	79799	19/03/2024	24,0	-	-	LN7, V17, V9, V8, L5, V4, LN6, V26	43,77	59,52
								45,22	58,33
C11	7,5	79780	19/03/2024	21,5	-	-	LN7, LN6, V17, V26	41,45	51,21
								38,47	52,33
C12	7,5	79804	19/03/2024	24,0	-	-	V17, V25, LN6, V7	43,44	49,16
								40,57	51,58
C13	7,5	79807	19/03/2024	24,0	-	-	V25, LN5, V10, V22, LN4, V7, LN6	43,81	54,69
								44,47	53,86

**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