

**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: PILARES  
Responsável pela Moldagem: LEANDRO

Concreteira: SUPERMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 70 ± 5  
Fck Especificado (MPa): 45  
Fck de Projeto (MPa): 40

**RESULTADOS OBTIDOS**

Data de Ruptura(07dias):  
22/12/2023

Data de Ruptura(28dias):  
12/01/2024

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	75920	15/12/2023	71,5	-	-	P6, P5, P12, P13, P14	43,04	52,96	39,80	53,90
								45,26	54,46	43,50	56,09
C02	6,0	75925	15/12/2023	71,0	-	-	P15, P1, P9	45,07	58,14	43,13	55,31
								45,96	57,61	46,09	58,48
C03	6,0	75926	15/12/2023	72,0	-	-	P1, P2, P10	37,62	47,67	39,67	50,84
								44,65	59,97	44,65	59,97
C04	6,0	75931	15/12/2023	73,0	-	-	P11, P3, P16, P17	44,65	59,97	44,65	59,97
								45,91	60,39	45,91	60,39
C05	6,0	75934	15/12/2023	75,0	-	-	P16, P4	44,65	59,97	44,65	59,97
								44,65	59,97	44,65	59,97
C06	6,0	75935	15/12/2023	71,0	-	-	P4, P18, P8, P20, P19, P7	44,65	59,97	44,65	59,97
								44,65	59,97	44,65	59,97

**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