

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

<b>Obra:</b> RESIDENCIAL TORRE DO SOL <b>Interessado:</b> WR ENGENHARIA <b>Endereço:</b> R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB <b>Local da aplicação:</b> PILARES <b>Responsável pela Moldagem:</b> SERGIO	<b>Concreteira:</b> SUPERMIX <b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> - <b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> - <b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x) <b>Slump Especificado (cm):</b> 70 ± 5 <b>Fck Especificado (MPa):</b> 45 <b>Fck de Projeto (MPa):</b> 40
--	---

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
06/12/2023

**Data de Ruptura(28dias):**  
27/12/2023

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	75145	29/11/2023	67,0	-	-	P6, P5, P12, P13, P14, P15	34,54	46,24	36,85	42,82
								38,83	48,75	37,53	47,12
C02	6,0	75156	29/11/2023	66,0	-	-	P15, P1, P3	41,25	52,29	38,71	48,59
								38,39	49,62	37,87	50,75
C03	6,0	75166	29/11/2023	68,0	-	-	P9, P2, P10, P11	42,94	49,16	41,71	54,11
								36,60	47,61	33,32	49,99
C04	6,0	75168	29/11/2023	66,0	-	-	P11, P3, P16, P17, P18				
C05	6,0	75182	29/11/2023	72,0	-	-	P18, P4				
C06	6,0	75192	29/11/2023	64,0	-	-	P4, P7, P8, P19, P20				

**Informações:**

<b>Diâmetro do CP (mm):</b>	100,0
<b>Altura do CP (mm):</b>	200,0
<b>Preparo do CP:</b>	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