

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

<p>Obra: RESIDENCIAL TORRE DO SOL Interessado: WR ENGENHARIA Endereço: R. JOSÉ FLORENTINO JÚNIOR, 501, TAMBAUZINHO, JOÃO PESSOA - PB Local da aplicação: PILARES, LAJES e VIGAS Responsável pela Moldagem: FELIPE</p>	<p>Concreteira: SUPERMIX Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 20 ± 3 *70 ± 5 Fck Especificado (MPa): 45</p>
---	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(03dias): 29/05/2023

Data de Ruptura(07dias): 02/06/2023

Data de Ruptura(31dias): 26/06/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	31 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
*C01	7,0	66943	26/05/2023	73,0	-	-	P1, P9	33,08	38,45	49,11
								29,69	38,89	48,89
*C02	7,0	66946	26/05/2023	72,5	-	-	P2, P4	23,83	35,30	46,33
								25,50	35,39	45,68
*C03	7,0	66947	26/05/2023	65,0	-	-	P4, P3	23,64	35,31	46,11
								23,29	35,39	45,73
C04	8,0	66954	26/05/2023	23,0	-	-	L610, V612, V610, V607	29,26	37,54	45,83
								28,39	35,26	47,02
C05	8,0	66960	26/05/2023	20,0	-	-	L610, L611, V607, V610, V614	28,03	38,42	48,37
								26,22	37,26	45,78
C06	8,0	66963	26/05/2023	17,0	-	-	L610, L611, L618, L624, V607, V610, V614, V613, V611	32,71	41,57	50,87
								34,48	39,45	50,33
C07	8,0	66967	26/05/2023	20,0	-	-	L611, V607, V616	35,21	43,69	53,72
								36,92	44,22	55,50
C08	8,0	66969	26/05/2023	17,5	-	-	L611, L612, L618, L619, L624, V616, V610, V611, V615	31,25	38,01	48,15
								29,15	38,70	48,96
C09	6,0	66976	26/05/2023	23,0	-	-	L612, L607, L602, V616, V604, V601, V608, V617	22,74	33,80	43,24
								25,58	35,29	45,17

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 satura 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