

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: ALEX

Concreteira: SUPERMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 20 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(48horas): 28/07/2023

Data de Ruptura(07dias): 02/08/2023

Data de Ruptura(28dias): 23/08/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	48 Horas (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.		
C01	7,5	69562	26/07/2023	22,0	-	-	V609, V631, L617	25,52	41,94	51,39	27,49	38,85	52,37
								28,92	40,15	52,10	27,90	41,39	50,93
C02	7,5	69564	26/07/2023	22,0	-	-	V631, V609, V610, V630, L617	27,35	37,52	49,08	25,26	36,99	49,24
								26,57	41,58	53,04	25,46	40,48	52,75
C03	7,5	69565	26/07/2023	23,0	-	-	V609, V610, V611, V630, V629, L616, L623, L625	30,59	41,44	54,23	32,06	43,11	54,11
								31,50	39,43	50,01	34,28	41,71	50,06
C04	7,5	69571	26/07/2023	22,0	-	-	V609, V610, V611, L616, L623, L625	26,62	40,27	52,78	29,81	38,76	52,06
								27,68	40,82	49,52	29,31	39,90	49,91
C05	7,5	69572	26/07/2023	22,0	-	-	V609, V628, V610, V611, V627, L623, L622, L625, L616, L615	30,65	42,06	53,46	28,22	41,54	52,23
								32,56	40,78	53,77	29,54	42,64	54,50
C06	7,5	69574	26/07/2023	23,0	-	-	V610, V611, V628, L615, L622, L625	25,77	41,24	53,57	22,15	44,17	55,13
								22,01	35,71	45,86	24,25	34,54	46,61
C07	7,5	69575	26/07/2023	19,0	-	-	V610, V611, V625, V624, L615, L614, L621, L622	25,68	36,70	48,19	21,95	38,50	46,90
								18,94	33,01	44,01	19,63	32,20	42,94
C08	7,5	69577	26/07/2023	21,0	-	-	V610, V611, V625, V621, V620, L614, L613, L620, L621	18,64	35,11	45,30	19,17	36,80	46,23
								22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
C09	7,5	69581	26/07/2023	21,0	-	-	V621, V610, V611, V619, V618, L613, L612, L620, L619	22,01	35,71	45,86	24,25	34,54	46,61
								25,68	36,70	48,19	21,95	38,50	46,90
C10	7,5	69582	26/07/2023	22,0	-	-	V619, V611, V610, V616, V615, L613, L612, L611, L619, L618, L624	18,94	33,01	44,01	19,63	32,20	42,94
								18,64	35,11	45,30	19,17	36,80	46,23
C11	7,5	69583	26/07/2023	20,0	-	-	V607, V608, V610, V611, V616, L612, L611, L624, L619	22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
								22,01	35,71	45,86	24,25	34,54	46,61
C12	7,5	69585	26/07/2023	17,0	-	-	V601, V617, V604, V608, V616, L602, L607, L612	25,68	36,70	48,19	21,95	38,50	46,90
								18,94	33,01	44,01	19,63	32,20	42,94
C13	7,5	69586	26/07/2023	20,0	-	-	V608, V606, V603, V626, V625, L605, L609, L615, L614	18,64	35,11	45,30	19,17	36,80	46,23
								22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
C14	7,5	69587	26/07/2023	22,0	-	-	V632, V621, V619, L614, L613, L612	18,64	35,11	45,30	19,17	36,80	46,23
								22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
C15	7,5	69597	26/07/2023	21,0	-	-	V619, V608, L613, L612	22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
								22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
C16	7,5	69606	26/07/2023	23,0	-	-	V632, V608, V602, V623, V605, V622, L604, L614, L613 e ESCADA DO 7º AO 8º PAV.	22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59
								22,25	35,86	45,34	21,12	35,92	45,59

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 - Nº 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