

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: ELTON

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): 18/08/2023

Data de Ruptura(07dias): 23/08/2023

Data de Ruptura(28dias): 13/09/2023

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.		
C01	7,5	70504	16/08/2023	22,0	-	-	V631, V630, V610 e L617	24,92	41,16	52,48	26,38	41,83	51,17	25,76	41,32	52,08
								25,30	40,74	52,56	27,29	38,66	49,10	26,38	37,26	48,24
C02	7,5	70506	16/08/2023	22,0	-	-	V630, V631, V609 e L617	23,62	38,17	48,36	26,87	37,07	48,93	24,36	37,62	47,66
								26,45	35,97	47,26	29,43	40,43	51,55	30,54	38,69	50,52
C03	7,5	70515	16/08/2023	18,0	-	-	V630, V629, V610, V611, L617, L616, L623 e L625	29,50	38,90	50,52	27,82	37,45	49,29	26,57	37,82	46,20
								25,06	36,79	47,91	27,69	40,04	50,11	27,44	40,60	51,10
C04	7,5	70519	16/08/2023	20,0	-	-	V609, V630, V611, V610, L616, L623 e L625	23,04	39,15	49,75	23,22	38,68	50,22	26,71	39,94	50,34
								25,73	41,01	49,44	23,34	36,05	47,52	23,18	36,90	46,98
C05	7,5	70524	16/08/2023	20,0	-	-	V603, V606, V626, V609, V608, V628, L605, L609, L616 e L615	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
C06	7,5	70528	16/08/2023	21,0	-	-	V628, V627, V610, V611, L616, L615, L623, L622 e L625	27,82	37,45	49,29	26,57	37,82	46,20	25,06	36,79	47,91
								27,69	40,04	50,11	27,44	40,60	51,10	23,04	39,15	49,75
C07	7,5	70531	16/08/2023	17,0	-	-	V608, V611, V610, V625, V624, L614, L621 e L622	23,22	38,68	50,22	26,71	39,94	50,34	25,73	41,01	49,44
								23,34	36,05	47,52	23,18	36,90	46,98	26,17	37,94	46,24
C08	7,5	70533	16/08/2023	18,0	-	-	V602, V623, V622, V605, V608, ESCADA DO 8º AO 9º PAV, L604 e L614	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
C09	7,5	70538	16/08/2023	21,0	-	-	V611, V610, V620, V621, V619, L614, L621, L620 e L613	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
C10	7,5	70546	16/08/2023	20,0	-	-	V608, V610, V611, V618, V619, L612, L613, L619 e L620	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
C11	7,5	70550	16/08/2023	17,0	-	-	V608, V619, V632, V621, L613 e L614	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
C12	7,5	70560	16/08/2023	21,0	-	-	V608, V619, V632, V621, L613 e L614	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
C13	6,0	70564	16/08/2023	19,0	-	-	V608, V632, V621, L613 e L614	26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24
								26,17	37,94	46,24	24,68	38,17	47,49	26,17	37,94	46,24

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