

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 *70 ± 5
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias): 10/07/2023

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

Data de Ruptura(28dias): 02/08/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
*C01	7,5	68629	05/07/2023	65,5	-	-	P3, P2, V623 e V602	35,18	40,46	51,80
C02	7,5	68632	05/07/2023	19,5	-	-	ESCADA DO 6º AO 7º PAV., V608, V619 e L612	35,38	38,59	50,01
								35,43	41,45	55,15
C03	7,5	68637	05/07/2023	19,0	-	-	V608, V619, V618, V610, V611, L612, L613 e L619	37,43	41,07	52,45
								35,43	41,80	53,36
C04	7,5	68641	05/07/2023	19,0	-	-	V618, V608, V621, V632, V610, V611, L613, L620 e L614	36,61	40,65	52,94
								39,52	42,93	55,46
C05	7,5	68642	05/07/2023	21,0	-	-	V610, V611, V620, V621, L620, L621 e L614	40,28	44,11	53,63
								38,74	42,56	54,09
C06	7,5	68648	05/07/2023	23,5	-	-	V631, V609 e L617	39,24	43,59	54,31
									40,68	53,17
C07	7,5	68664	05/07/2023	23,0	-	-	V610, V631, V630, L616 e L617		42,73	53,83
									44,03	55,94
C08	7,5	68665	05/07/2023	22,0	-	-	V609, V630, V610, V611, V629, L617, L616, L623 e L625		43,12	57,16
									43,10	54,50
C09	7,5	68666	05/07/2023	22,0	-	-	V609, V628, V627, V610, V611, L616, L623 e L625		39,96	55,53
									40,80	51,29
C10	7,5	68676	05/07/2023	22,0	-	-	V608, V609, V626, V603, V606, V628, L605, L609 e L616		39,83	52,93
									40,80	51,41
C11	7,5	68680	05/07/2023	22,0	-	-	V610, V611, V624, V625, V628, V627, L615, L622, L625, L623, L614 e L621		41,18	52,51
									38,34	51,12
C12	7,5	68681	05/07/2023	21,5	-	-	V608, V625, V628, L614 e L615		39,52	51,59
									38,50	52,59
C13	8,0	68685	05/07/2023	18,5	-	-	V625, V608, V622, V602, V623, V605, L604, L614 e L615		41,44	55,71
									35,80	49,34
C14	4,0	68689	05/07/2023	17,0	-	-	V632, V622, V608, L604, L613 e L614		38,19	47,46
									40,08	52,64
									42,37	53,61

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

ELETRORHÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006	Prensa
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