

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(04dias): 15/08/2023

Data de Ruptura(07dias): 18/08/2023

Data de Ruptura(31dias): 11/09/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	31 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
*C01	7,0	70305	11/08/2023	70,5	-	-	P4 e P3		30,75	40,54
									31,96	41,44
*C02	7,0	70316	11/08/2023	72,0	-	-	P3 e P2		34,31	46,11
									34,45	44,71
*C03	6,0	70323	11/08/2023	75,0	-	-	P1, L610, V607 e V612		38,89	47,78
									38,13	50,08
C04	7,5	70333	11/08/2023	23,0	-	-	L610, L611, V607, V612 e V614	24,59	32,98	41,10
								26,04	30,84	41,95
C05	7,5	70336	11/08/2023	18,0	-	-	V612, V610, V614, V613 e L610	26,73	31,48	39,20
								23,27	30,04	40,31
C06	7,5	70339	11/08/2023	23,0	-	-	V614, V613, V610, V611, V607, L611, L618 e L624	23,48	32,69	41,63
								25,75	31,45	42,60
C07	7,5	70342	11/08/2023	22,0	-	-	V607, V610, V611, V615, V616, L611, L612, L618, L619 e L624	23,68	29,26	40,39
								24,47	30,11	40,08
C08	7,5	70348	11/08/2023	23,0	-	-	V607, V616, V601, V608, V617, L602, L611 e L612	17,55	25,25	35,71
								19,62	26,00	34,64
C09	7,5	70356	11/08/2023	23,0	-	-	V604, V608, V616, L607 e L612	27,57	34,24	42,34
								28,06	33,81	44,08

Informações:

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

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

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