

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

Concreta: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 22 ± 3 *65 ± 5
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(48horas): 19/10/2023

Data de Ruptura(09dias): 26/10/2023

Data de Ruptura(28dias): 14/11/2023

LAB. ASPEC LAB. SUPERMIX LAB. SUPERMIX LAB. ASPEC

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)			
								C.P. IND.	09 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
*C01	5,0	73224	17/10/2023	68,0	-	-	P4	34,03	54,54	53,78	45,43
								34,69	32,52	-	-
*C02	5,0	73226	17/10/2023	72,0	-	-	P2 e P4	32,85	51,81	61,49	38,08
								32,47	42,46	-	-
C03	7,5	73234	17/10/2023	23,0	-	-	V15, V7, LN1	31,86	39,17	46,81	37,35
								32,74	44,78	-	-
C04	7,5	73236	17/10/2023	23,0	-	-	V15, V16, V14, LN1, V17, LN2	32,28	46,94	46,68	49,97
								31,08	47,54	-	-
C05	7,5	73237	17/10/2023	19,0	-	-	V7, V17, LN1, L6, V14, LN2	32,19	49,25	54,26	38,93
								33,01	54,00	-	-
C06	7,5	73238	17/10/2023	22,0	-	-	V7, V14, LN2, LN3, V18, L6	34,90	47,66	49,96	50,01
								33,57	44,65	-	-
C07	7,5	73241	17/10/2023	16,0	1Litro	20,0	LN2, LN3, L4, L1, V1, V19, V4, V8, V9, V18, V7	30,25	50,48	49,63	50,01
								31,48	43,03	-	-
C08	7,5	73242	17/10/2023	13,0	1Litro	22,5	LN3, L6, V14	32,28	45,44	54,92	48,85
								31,57	42,29	-	-
C09	7,5	73249	17/10/2023	21,5	-	-	V9, V14, V20, LN3, LN4	30,90	44,71	38,64	37,49
								31,96	51,24	-	-
C10	7,5	73251	17/10/2023	22,0	-	-	V9, V14, V20, LN3, LN4	32,22	50,51	50,80	52,37
								32,24	42,39	-	-
C11	7,5	73252	17/10/2023	22,0	-	-	V11, V30, V29, LN8, LN7	33,13	44,98	52,89	43,61
								32,46	39,59	-	-
C12	7,5	73258	17/10/2023	24,0	-	-	V30, V13, V29, LN8, LN7, V28	32,92	38,56	49,66	50,15
								30,22	47,45	-	-
C13	7,5	73259	17/10/2023	23,5	-	-	V11, V28, V14, L7, LN7, V29, V27	29,31	40,50	42,66	45,64
								28,55	45,24	-	-
C14	7,5	73260	17/10/2023	21,5	-	-	V11, V14, V27, LN6, LN7, L7	28,61	44,34	42,45	37,82
								31,31	38,56	-	-
C15	7,5	73262	17/10/2023	21,5	-	-	V9, V26, V3, V6, V10, V11, V27, L5, LN7, LN6	28,57	31,62	50,90	34,31
								30,06	41,34	-	-
C16	7,5	73267	17/10/2023	21,0	-	-	V9, V25, V27, V14, LN6, L7	32,13	45,81	56,16	34,62
								29,44	40,92	-	-
C17	7,5	73270	17/10/2023	23,0	-	-	V2, V9, V24, V5, V23, V22, V21, V25, LN4, LN5, L2	25,77	42,82	45,69	46,00
								26,28	45,71	-	-
C18	7,5	73271	17/10/2023	23,5	-	-	V14, V25, LN5, LN6	27,29	42,75	42,76	35,29
								29,04	33,26	-	-
C19	7,5	73274	17/10/2023	20,5	-	-	V14, V21, LN4, LN5	27,40	43,94	48,33	42,39
								28,93	46,27	-	-
C20	7,5	-	17/10/2023	22,0	-	-	V21, LN4, LN5	27,78	46,61	36,86	44,57
								29,29	44,10	-	-

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


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