

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): 22 ± 3 *65 ± 5
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(48horas): 04/10/2023

Data de Ruptura(03dias): 05/10/2023

Data de Ruptura(07dias): 09/10/2023

Data de Ruptura(28dias): 30/10/2023

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)	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	72574	02/10/2023	25,0	-	-	V15, V7, LN1	30,80 32,42		45,43 43,26	57,32 57,99
C02	7,5	72575	02/10/2023	21,5	-	-	V7, V12, V16, LN1	34,38 32,29		43,46 44,75	54,80 57,16
C03	7,5	72577	02/10/2023	22,0	-	-	V7, V14, V17, LN1, LN2, L6	32,69 29,08		40,71 41,96	52,08 52,66
C04	7,5	72576	02/10/2023	12,0	300L	20,0	V7, V14, V18, L6, LN2	29,10 25,90		40,85 39,89	50,69 50,75
*C05	6,0	72580	02/10/2023	67,0	-	-	P2		34,09		49,21
C06	7,5	72588	02/10/2023	14,5	200L	19,5	V18, V14, LN2, LN3, L6		36,89		49,52
C07	7,5	72594	02/10/2023	21,0	-	-	V1, V18, V19, V7, V8, V4, V9, L1, L4, LN2, LN3, V20	35,55 36,87		39,76 42,45	50,04 53,34
C08	7,5	72596	02/10/2023	20,0	-	-	V9, V14, V20, LN3, LN4	23,64 24,37		38,78 40,75	52,05 53,58
C09	7,5	72598	02/10/2023	22,0	-	-	V20, V21, V14, LN4	26,54 25,03		36,60 34,74	46,97 48,33
C10	7,5	72604	02/10/2023	23,0	-	-	V21, V25, V14, V21, LN5, LN6	24,23 25,91		36,80 36,87	48,28 44,99
C11	7,5	72605	02/10/2023	22,0	-	-	V14, V27, LN6, LN7, L7	32,38 32,93		42,37 43,72	53,96 53,48
C12	7,5	72611	02/10/2023	21,5	-	-	V30, V13, V11, LN8	21,99 24,01		32,84 31,91	43,01 41,40
C13	7,5	72613	02/10/2023	23,5	-	-	V11, V13, V14, V28, V29, LN7, LN8	24,45 24,34		33,20 33,46	43,45 43,16
C14	7,5	72616	02/10/2023	22,5	-	-	V14, V11, V29, LN7	25,13 24,38		31,76 32,85	41,48 42,17
C15	7,5	72619	02/10/2023	24,0	-	-	V14, V11, V29, LN7	22,68 21,92		29,61 29,94	39,29 37,45
C16	7,5	72622	02/10/2023	23,0	-	-	V11, V27, LN6, LN7	25,01 23,22		33,11 33,34	42,93 44,52
C17	7,5	72623	02/10/2023	21,0	-	-	V3, V6, V9, V10, V11, V26, V27, L3, L5, LN6, LN7	23,83 24,60		32,70 30,68	42,00 43,67
C18	7,5	72625	02/10/2023	23,0	-	-	V9, V25, LN5, LN6	24,43 25,06		33,12 32,52	43,73 41,50
C19	7,5	72626	02/10/2023	24,0	-	-	V2, V23, V24, V5, V9, V22, V21, V25, L2, LN4, LN5	25,62 27,69		34,09 33,75	43,86 43,43
C19	7,5	72626	02/10/2023	24,0	-	-	V21, LN4, LN5	27,21 28,13		35,50 33,99	45,59 44,33

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