

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: LEANDRO

Concreteira: SUPERMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): 22 ± 3  
Fck Especificado (MPa): 45  
Fck de Projeto (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
23/01/2024

Data de Ruptura(29dias):  
14/02/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	07 Dias (MPa)	29 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	77050	16/01/2024	22,0	-	-	LN1, V12, V15, V7	33,54	44,08
								32,01	41,62
C02	7,5	77051	16/01/2024	20,0	-	-	LN1, V7, V17, V12, V16	36,94	45,27
								34,14	49,61
C03	7,5	77054	16/01/2024	20,0	-	-	LN2, V7, LN1, V14, V17	31,86	46,32
								35,04	44,75
C04	7,5	77055	16/01/2024	20,0	-	-	LN2, V14, L6	35,29	44,18
								35,03	46,92
C05	7,5	77053	16/01/2024	21,0	-	-	V18, LN3, L6, V14, LN2	32,52	42,31
								31,39	45,81
C06	7,5	77058	16/01/2024	21,0	-	-	L4, LN3, V8, V4, L1, V1, V18, V19, LN2	30,73	40,50
								32,03	43,13
C07	7,5	77071	16/01/2024	25,0	-	-	LN3, V9, V20, LN4, V14	31,17	42,37
								34,38	44,47
C08	7,5	77072	16/01/2024	22,0	-	-	LN8, V11, V30, V13	31,81	42,37
								32,45	43,31
C09	7,5	77074	16/01/2024	22,0	-	-	LN8, V13, V11, V28, V29, LN7, V14, L7	33,30	46,11
								36,57	44,83
C10	7,5	77075	16/01/2024	22,0	-	-	LN8, LN7, L7, V29, V14, V11	33,81	41,17
								34,88	44,59
C11	7,5	77077	16/01/2024	22,5	-	-	LN7, L3, L5, L7, V14, V11, V10, V26, V27, V6, V3	34,17	46,33
								33,06	45,13
C12	7,5	77078	16/01/2024	22,0	-	-	LN7, L7, V14, LN6, V27	34,17	42,98
								30,83	45,46
C13	7,5	77081	16/01/2024	23,0	-	-	LN6, V14, V5, V24, V23, V9, V2, V25, L2	30,84	42,85
								33,40	43,66
C14	7,5	77082	16/01/2024	21,5	-	-	LN3, LN5, V20, V21, V25, V14	32,17	42,06
								35,10	44,09
C15	7,5	77083	16/01/2024	20,0	-	-	LN6, V25, V27, V9	32,51	42,46
								33,78	43,22
C16	7,5	77089	16/01/2024	21,0	-	-	LN6, LN, V25, LN4	33,58	44,50
								34,85	45,76
C17	7,5	77090	16/01/2024	24,0	-	-	LN5, LN4, V21, V22	31,08	40,82
								32,00	42,41

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