

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

<p>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: LEORNADO</p>	<p>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</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(48horas): 06/12/2023

Data de Ruptura(07dias): 11/12/2023

Data de Ruptura(30dias): 03/01/2024

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)	07 Dias (MPa)	30 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	75382	04/12/2023	24,0	-	-	LN1, V12, V15, V17	25,73	38,08	50,55
								-	36,31	47,27
C02	7,5	75384	04/12/2023	21,0	-	-	LN1, LN2, V15, V7, V17	28,64	38,04	46,87
								-	38,15	48,48
C03	7,5	75383	04/12/2023	23,5	-	-	LN1, LN2, L6, V14, V16, V17	25,24	36,19	48,23
								-	38,57	50,31
C04	7,5	75397	04/12/2023	24,0	-	-	LN2, LN3, V7, L6, V14, V18	25,97	36,57	45,81
								-	35,11	47,85
C05	7,5	75400	04/12/2023	20,0	-	-	LN2, LN3, L6, V14, V18, V7	27,39	39,34	49,17
								-	36,31	47,50
C06	7,5	75402	04/12/2023	21,0	-	-	LN3, V9, V7, V18, V19, V4, V1, L1, L4	26,87	34,57	44,10
								-	35,75	46,97
C07	7,5	75408	04/12/2023	19,5	-	-	LN3, V20, V9, V14	27,03	38,34	52,09
								-	42,43	48,71
C08	7,5	75409	04/12/2023	22,0	-	-	LN8, V13, V30, V11	29,25	35,20	50,68
								-	38,79	48,70
C09	7,5	75413	04/12/2023	23,0	-	-	LN7, LN8, V13, V11, V14, V28, V29	27,63	40,17	53,25
								-	40,99	50,09
C10	7,5	75421	04/12/2023	19,0	-	-	LN7, L7, V14, V29, V11	34,71	48,50	60,32
								-	45,99	58,52
C11	7,5	75425	04/12/2023	22,0	-	-	L7, V11, V14, V27, LN7, LN6	27,27	39,77	53,04
								-	40,83	49,83
C12	7,5	75426	04/12/2023	22,0	-	-	L5, V6, V10, L3, LN6, V27, V26, V3	30,17	38,74	47,83
								-	37,53	50,87
C13	7,5	75430	04/12/2023	18,0	200ml	23,0	LN6, V14, V27, V9, L7	26,00	39,82	50,90
								-	40,73	48,97
C14	7,5	75431	04/12/2023	21,5	-	-	L2, V22, V23, V24, V5, V2, V9, LN4, LN5	31,41	44,32	56,19
								-	41,62	54,19
C15	7,5	75433	04/12/2023	21,5	-	-	LN6, V9, V14, V25	29,21	35,82	46,00
								-	35,40	44,66
C16	7,5	75432	04/12/2023	21,0	-	-	LN5, V14, V25	27,27	35,73	45,21
								-	36,96	46,92
C17	7,5	75439	04/12/2023	18,0	200ml	22,0	LN4, LN5, V14, V9, V21	27,85	39,10	50,57
								-	36,94	46,80
C18	7,5	75444	04/12/2023	24,0	-	-	V21, LN5, LN4	25,03	33,57	47,85
								-	35,36	47,50

Informações:

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

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

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