

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(08dias):
26/12/2023

Data de Ruptura(28dias):
15/01/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	08 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	75961	18/12/2023	23,0	-	-	LN1, V15, V12	39,07	52,37
								43,61	58,10
C02	7,5	75966	18/12/2023	20,0	-	-	LN1, V15, V7, V17	46,92	56,34
								43,07	58,65
C03	7,5	75972	18/12/2023	20,0	-	-	LN1, LN2, L6, V7, V17, V16, V14	42,75	49,72
								43,29	53,54
C04	7,5	75976	18/12/2023	19,0	-	-	L6, LN2, V7, V14, V18	40,45	54,03
								37,06	52,84
C05	7,5	75985	18/12/2023	25,0	-	-	LN2, LN3, L1, L4, V7, V8, V9, V4, V19, V1, V18	40,46	51,06
								41,62	55,20
C06	7,5	75996	18/12/2023	23,0	-	-	LN3, L6, V18, V14	38,32	49,49
								38,99	50,69
C07	7,5	76000	18/12/2023	23,0	-	-	LN3, LN4, V20, V9	40,96	51,48
								41,71	53,87
C08	7,5	76007	18/12/2023	23,5	-	-	LN7, LN8, V11, V30	44,71	54,71
								42,68	59,26
C09	7,5	76009	18/12/2023	17,5	100ml	20,0	LN8, V29, V30, V13	42,47	55,07
								44,20	58,28
C10	7,5	76011	18/12/2023	17,5	100ml	20,0	LN7, L7, V28, V29, V14, V13	38,60	49,36
								36,98	49,83
C11	7,0	76014	18/12/2023	21,5	-	-	LN7, LN6, L7, V14, V11, V27	38,03	53,69
								40,01	55,58
C12	7,0	76016	18/12/2023	21,0	-	-	LN7, LN6, L5, L3, V3, V26, V6, V9, V10, V11, V27	40,83	53,78
								42,27	55,57
C13	7,0	76019	18/12/2023	21,0	-	-	LN6, L7, V14, V9	40,79	50,09
								43,39	53,82
C14	7,0	76021	18/12/2023	20,5	-	-	LN6, L2, V2, V23, V24, V5, V9, V25, V14	37,11	47,71
								40,90	50,78
C15	7,0	76022	18/12/2023	21,5	-	-	LN3, V20, V14, LN4	46,75	56,41
								43,61	58,68
C16	7,0	76023	18/12/2023	19,5	-	-	LN4, LN5, V21, V14	40,83	51,21
								39,35	52,33
C17	7,0	76018	18/12/2023	17,5	100ml	19,0	LN4, LN5, V21	43,69	55,32
								42,03	51,66
C18	7,0	76024	18/12/2023	21,5	-	-	LN4, V22, LN5, V25c, V14	41,97	54,64
								38,85	53,80
C19	7,0	76025	18/12/2023	24,5	-	-	LN5, V21	45,94	57,16
								42,57	55,27

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