

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: SERGIO

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):
24/11/2023
Data de Ruptura(28dias):
15/12/2023

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)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	74570	17/11/2023	24,0	-	-	LN1, LN2, V7, V17, V15	38,10	48,92
								39,57	49,68
C02	7,5	74572	17/11/2023	22,0	-	-	V15, V12, V16, V17, LN1	35,29	44,97
								34,50	46,20
C03	7,5	74575	17/11/2023	21,5	-	-	LN1, V17, V14, L6, LN2, V7	37,29	45,15
								34,68	48,90
C04	7,5	74579	17/11/2023	21,0	-	-	L6, LN2, V7, V18, V14	38,82	47,41
								40,69	47,68
C05	7,5	74580	17/11/2023	20,0	-	-	LN2, LN3, L4, L6, V14, V4, V8, V18	42,25	50,50
								41,04	54,34
C06	7,5	74581	17/11/2023	19,5	-	-	V1, V17, L1, V9, LN3, V14, L6	33,72	45,25
								31,87	46,04
C07	7,5	74583	17/11/2023	19,0	-	-	V14, L6, LN3, V20, V9	42,25	53,39
								41,32	53,63
C08	7,5	74587	17/11/2023	23,0	-	-	L6, V14, LN4, LN3, V20	37,29	49,07
								42,19	51,69
C09	7,5	74586	17/11/2023	20,0	-	-	V11, LN8, V30, V13	31,50	40,76
								34,08	44,61
C10	7,5	74589	17/11/2023	20,0	-	-	V13, V29, LN8, LN7, V11	37,15	48,36
								36,36	45,43
C11	7,5	74593	17/11/2023	22,0	-	-	V28, V14, L6, V29, LN7, V11	42,71	48,00
								39,64	49,99
C12	7,5	74596	17/11/2023	19,0	-	-	V14, LN7, L6, V11	39,76	49,78
								38,03	48,18
C13	7,5	74597	17/11/2023	23,5	-	-	V14, LN6, V27, L6, V11, V3, V26, L3	42,25	54,61
								41,57	55,21
C14	7,5	74601	17/11/2023	23,5	-	-	V6, L5, V10, V9, LN6, V14, L6	35,20	46,04
								37,91	47,39
C15	7,5	74605	17/11/2023	21,0	-	-	V2, L2, V23, V24, V5, V25, LN5, V22, V9	38,01	46,10
								37,46	46,27
C16	7,5	74607	17/11/2023	19,0	-	-	V9, V25, LN6, LN5, V14, L6	40,89	51,59
								37,59	50,79
C17	7,5	74608	17/11/2023	19,0	-	-	V22, LN5, V14, L6, V21	35,90	45,30
								41,18	47,34
C18	7,5	74609	17/11/2023	24,0	-	-	V21, V14, L6, LN4, V9	34,89	48,13
								36,69	48,15

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