

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: INTERESSADO

Concreta: SUPERMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 22 ± 3 70 ± 5*
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
08/11/2023

Data de Ruptura(28dias):
29/11/2023

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	73968	01/11/2023	19,5	-	-	V15, V7, V12, LN1	39,72 41,11	51,77 -
C02	7,5	73972	01/11/2023	21,5	-	-	V12, V7, LN1, V16, V17	35,44 39,26	48,65 50,22
C03	7,5	73979	01/11/2023	22,0	-	-	V17, V7, V14, LN1, LN2, L6	40,33 40,84	52,10 48,22
C04	7,5	73997	01/11/2023	23,0	-	-	V1, V4, V7, V8, V9, V18, LN2, L4, L1	38,36 38,13	48,54 49,92
C05	7,5	73999	01/11/2023	23,0	-	-	L4, L6, LN2, LN3, V14, V8, V18	37,66 40,18	55,38 49,17
C06	7,5	74000	01/11/2023	19,5	-	-	V9, LN3, L6, V14	42,31 41,83	49,18 53,18
C07	7,5	74001	01/11/2023	20,0	-	-	V9, V20, V14, LN4, LN3, L6	39,92 44,78	49,94 52,29
C08	7,5	74002	01/11/2023	21,0	-	-	V9, V20, V21, V14, LN4, LN5, L6	43,13 40,46	53,22 49,81
C09	7,5	74004	01/11/2023	21,5	-	-	LN5, LN6, LN7, L6, V14, V21, V25, V27	41,20 39,52	50,79 46,15
C10	7,5	74006	01/11/2023	18,0	250ml	21,0	V29, V27, V14, LN6, LN7, L6	38,59 39,25	50,85 49,67
*C11	3,0	74007	01/11/2023	72,0	-	-	LN7, P19, P20, P08	38,11 37,53	46,46 48,70
C12	7,5	74127	01/11/2023	19,0	-	-	V11, LN8, V30, V13	42,20 39,24	50,79 48,94
C13	7,5	74128	01/11/2023	22,5	-	-	LN8, V13, V29, V11	42,51 42,17	52,15 51,25
C14	7,5	73970	01/11/2023	22,5	-	-	V27, V28, V29, V11, V14, LN7, LN8	35,68 38,80	50,06 47,80
C15	7,5	73973	01/11/2023	25,0	-	-	V3, V6, V9, V10, V11, V26, V27, L3, LN6, LN7, L5	36,64 37,72	48,20 46,75
C16	7,5	73985	01/11/2023	21,0	-	-	LN6, V25, V9, V27	34,97 39,36	45,63 45,86
C17	7,5	73991	01/11/2023	22,0	-	-	V2, V5, V9, V23, V24, V22, V25, LN5, L2	39,94 40,57	48,20 47,68
C18	7,5	73996	01/11/2023	22,0	-	-	LN5, LN6, V25, V21	35,59 36,84	45,36 45,83
C19	4,0	74005	01/11/2023	19,5	-	-	LN4, LN5, V9, V22, V21	35,22 36,36	48,34 52,00

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