

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: LEONARDO

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):
26/02/2024

Data de Ruptura(28dias):
18/03/2024

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)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,5	78411	19/02/2024	19,0	-	-	V26, V23, V27, V25, V29, V17, LN9, LN10	40,14	51,81	37,20	53,38
C02	7,5	78412	19/02/2024	22,0	-	-	V17, V27, V29, LN10	39,91	50,38	37,26	48,47
C03	7,5	78413	19/02/2024	23,0	-	-	V26, V7, V27, V28, V17, LN1, LN2	35,39	46,64	34,52	46,11
C04	7,5	78422	19/02/2024	19,0	-	-	V7, V14, V17, V19, V21, V25, V12, V28, V30, V31, V32, LN2, L6, L10, L7, L12, L14	37,24	47,44	37,04	49,13
C05	7,5	78425	19/02/2024	23,0	-	-	V4, V8, V9, V12, V19, V21, V25, V34, V33, LN11, LN3, L4, L7, L14	35,82	49,55	37,54	46,43
C06	7,5	78426	19/02/2024	19,0	-	-	V9, V21, V25, V36, LN3, LN11, LN4, LN12	31,92	42,51	32,36	45,11
C07	7,5	78431	19/02/2024	22,0	-	-	LN12, LN4, LN13, V16, V37, V25	36,38	47,63	34,92	46,94
C08	7,5	78432	19/02/2024	21,0	-	-	V9, V16, V25, V37, LN4, LN13	36,29	43,67	37,95	46,64
C09	7,5	78449	19/02/2024	22,0	-	-	L2, V2, V5, V38, V39, V9, V37, V16, LN5	42,32	52,88	38,22	49,71
C10	4,0	78452	19/02/2024	22,0	-	-	LN13, V25	38,82	49,17	36,71	46,18

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 - Nº 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