

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

Obra: URBAN MARES
Interessado: URBAN EMPREENDIMENTOS
Endereço: AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB
Local da aplicação: 1º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: MASSA FORT
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 12 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias): 12/12/2023

Data de Ruptura(07dias): 14/12/2023

Data de Ruptura(28dias): 04/01/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	14019	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	41,99	43,73	54,29
								-	-	56,75
C02	8,0	14023	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	39,21	42,27	54,47
								-	-	54,08
C03	8,0	14028	07/12/2023	14,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	35,86	38,27	50,88
								-	-	50,06
C04	8,0	14030	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	37,77	40,64	52,32
								-	-	50,64
C05	8,0	14036/14037	07/12/2023	14,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	35,44	37,43	49,53
								-	-	46,52
C06	8,0	14039	07/12/2023	12,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	40,28	42,74	53,43
								-	-	53,02
C07	8,0	14040	07/12/2023	12,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	37,92	40,06	51,78
								-	-	52,14
C08	8,0	14043	07/12/2023	12,0	-	-	LAJE L202 - SETOR A	39,75	42,31	53,20
								-	-	52,00
C09	8,0	14045	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202 - SETOR B	38,99	42,56	54,50
								-	-	51,35
C10	8,0	14046/14047	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202 - SETOR B	39,89	43,02	52,38
								-	-	54,90
C11	8,0	14048/14049	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202, L203 - SETOR B	38,25	41,40	51,17
								-	-	52,34
C12	8,0	14050	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L201, L204, L206, L208, ESCADA	39,03	41,76	52,82
								-	-	54,00
C13	8,0	14051	07/12/2023	11,0	-	-	LAJE L303, L204, L206, L208, L202 - SETOR B	36,92	39,39	49,99
								-	-	50,62
C14	8,0	14052	07/12/2023	12,0	-	-	LAJE L202 - SETOR B	34,89	40,45	51,90
								-	-	51,63
C15	8,0	14053	07/12/2023	13,0	-	-	LAJE L202 - SETOR B	36,39	38,47	48,54
								-	-	49,76
C16	9,0	14054	07/12/2023	14,0	-	-	LAJE L202, L303, L205, L207 - SETOR B	36,66	40,65	51,34
								-	-	51,07

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
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com