

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: 3º 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): 28/01/2024

Data de Ruptura(07dias): 01/03/2024

Data de Ruptura(28dias): 22/03/2024

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	14843	23/02/2024	14,5	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	32,60	36,06	46,24
								-	-	45,87
C02	8,0	14844	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	31,26	37,20	47,55
								-	-	48,03
C03	8,0	14845	23/02/2024	12,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	32,89	39,04	50,71
								-	-	49,64
C04	8,0	14847	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	37,53	40,19	52,11
								-	-	51,08
C05	8,0	14850	23/02/2024	12,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A, V213	32,01	37,02	47,59
								-	-	47,55
C06	8,0	14851	23/02/2024	13,5	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	33,22	39,66	49,11
								-	-	50,10
C07	8,0	14852	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	36,64	39,03	50,66
								-	-	50,38
C08	8,0	14853	23/02/2024	13,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	34,13	38,09	48,03
								-	-	48,60
C09	8,0	14855	23/02/2024	12,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR A	33,48	39,96	49,78
								-	-	49,82
C10	8,0	14857	23/02/2024	13,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR B, V201	33,73	37,27	47,61
								-	-	47,92
C11	8,0	14858	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR B, V201	32,29	36,45	47,13
								-	-	47,32
C12	8,0	14861	23/02/2024	10,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR B, V201, V209, V211 e V212	32,76	37,58	47,35
								-	-	47,18
C13	8,0	14862	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L201, L206 e L303, P11, P13, P14 SETOR B, V203, V204, V202, V209	32,10	38,37	50,13
								-	-	48,82
C14	8,0	14865	23/02/2024	13,0	-	-	LAJE PAV3 L204, L207, L202, P17 SETOR B, V210, V212, V205	36,48	39,75	50,90
								-	-	49,45
C15	8,0	14867	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR B V207	33,59	39,08	50,90
								-	-	49,26
C16	8,0	14870	23/02/2024	10,0	-	-	LAJE PAV3 L202 SETOR B V206, V207	34,85	38,84	48,79
								-	-	49,81
C17	5,0	14871	23/02/2024	14,0	-	-	LAJE PAV3 L205, L207, L303 SETOR B, V207, V208	34,75	38,85	49,72
								-	-	50,66

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Pressa 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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com