

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: 4º 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(03dias): 05/04/2024
Data de Ruptura(07dias): 09/04/2024
Data de Ruptura(28dias): 30/04/2024


Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)	07 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	15407	02/04/2024	7,0	30Litros	14,0	LAJE PAV4 L502 SETOR B e VIGA V510	33,40	39,95	49,31
C02	8,0	15408	02/04/2024	11,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B	-	-	47,24
C03	8,0	15409	02/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B e VIGA V509	35,39	40,76	51,31
C04	8,0	15410	02/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B e VIGA V510	-	-	48,56
C05	8,0	15411	02/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B	30,43	36,88	45,81
C06	8,0	15412	02/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B	-	-	46,18
C07	8,0	15414	02/04/2024	14,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V507	26,98	38,52	48,10
C08	8,0	15416	02/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V518	-	-	46,59
C09	8,0	15417	02/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V518, V501	26,90	37,80	49,41
C10	8,0	15418	02/04/2024	12,5	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V518	-	-	47,30
C11	8,0	15419	02/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV4 L502, L501, L504 SETOR A e VIGA V503, 504, 513	32,87	41,71	48,57
C12	8,0	15420	02/04/2024	11,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V503	-	-	50,03
C13	8,0	15421	02/04/2024	11,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V503	26,70	35,34	47,13
C14	8,0	15422	02/04/2024	10,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR A e VIGA V511	-	-	45,32
C15	8,0	15424	02/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV4 L504, L506, L508 SETOR A e VIGA V504, V505, V515, V516, V505, V507	31,80	37,95	47,36
C16	8,0	15428	02/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B	-	-	46,97
C17	9,0	15431	02/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV4 L502 SETOR B e VIGA V508, V511	34,75	41,52	51,55
C18	9,0	15432	02/04/2024	11,0	-	-	LAJE PAV4 L502, L503 SETOR B e VIGA V508, V511	-	-	48,41
C19	3,5	15441	02/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV4 L503, L505, L507 SETOR B e VIGA V512, V514	28,64	36,75	45,66
								-	-	47,26
								35,76	42,61	49,44
								-	-	49,29
								29,63	39,32	47,90
								-	-	48,93
								28,59	39,87	49,17
								-	-	50,20
								27,63	40,75	50,03
								-	-	49,99
								33,13	40,64	48,43
								-	-	50,13
								34,23	41,72	52,85
								-	-	51,72
								34,11	41,41	52,25
								-	-	54,39
								28,00	36,50	47,68
								-	-	45,57
								27,75	35,81	46,01
								-	-	45,40

Informações:		Equipamento utilizado para realização do Ensaio:	
Diâmetro do CP (mm):	100,0	Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL SOLOTEST - N° de Série: 7006	
Altura do CP (mm):	200,0	Capacidade: 100.000 kgf Valor Divisão: 10,0 kgf	
Preparo do CP:	Retífica		

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


 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