

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: 5º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreta: 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(04dias): 03/05/2024

Data de Ruptura(07dias): 06/05/2024

Data de Ruptura(28dias): 27/05/2024

Data de Ruptura(84dias): 22/07/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)		84 Dias (MPa)	
								C.P. IND.		C.P. IND.		C.P. IND.		C.P. IND.	
C01	8,0	15862	29/04/2024	9,0	30Litros	14,0	LAJE PAV5 L601 SETOR B	34,38	-	39,58	-	49,57	-	50,62	-
C02	8,0	15863	29/04/2024	14,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR B	35,67	-	43,58	-	53,78	-	53,07	-
C03	8,0	15864	29/04/2024	11,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR B	28,37	-	36,89	-	46,82	-	46,50	-
C04	8,0	15865	29/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR B	30,43	-	35,62	-	45,12	-	47,48	-
C05	8,0	15866	29/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR A VIGA 610	28,97	-	32,27	-	41,41	-	46,51	46,51
C06	8,0	15867	29/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR A	29,52	-	34,85	-	45,27	-	43,06	-
C07	8,0	15868	29/04/2024	11,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR A	35,26	-	39,69	-	49,26	-	47,34	-
C08	8,0	15869	29/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR A VIGA V610	32,85	-	37,12	-	46,04	-	47,99	-
C09	8,0	15870	29/04/2024	14,0	-	-	LAJE PAV5 L601, L607, L603, VIGA V605 SETOR A	28,04	-	36,25	-	46,80	-	46,06	-
C10	8,0	15873	29/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV5 L601, VIGA V605 SETOR A	29,44	-	35,77	-	45,10	-	46,93	-
C11	8,0	15886	29/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV5 L601, L602, L604, VIGA V601, V602, V609 SETOR A	33,40	-	38,36	-	47,44	-	49,34	-
C12	8,0	15887	29/04/2024	14,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR B, L603, L605, VIGA V605, V603	28,89	-	33,32	-	44,43	-	49,78	49,78
C13	8,0	15880	29/04/2024	14,0	-	-	LAJE PAV5 L601, L609, L610 SETOR B	30,03	-	36,62	-	45,91	-	45,99	-
C14	8,0	15881	29/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR B	36,14	-	40,45	-	48,11	-	49,64	-
C15	8,0	15882	29/04/2024	13,0	-	-	LAJE PAV5 L601 SETOR B, VIGA V605, V604	38,54	-	40,87	-	51,07	-	48,97	-
C16	3,0	15884	29/04/2024	12,0	-	-	LAJE PAV5 L606, L601, ESCADA	33,20	-	38,51	-	49,80	-	49,39	-

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