

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

<b>Obra:</b> URBAN MARES <b>Interessado:</b> URBAN EMPREENDIMENTOS <b>Endereço:</b> AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB <b>Local da aplicação:</b> SUBPRESSÃO - 2º TRECHO <b>Responsável pela Moldagem:</b> INTERESSADO	<b>Concreteira:</b> MASSA FORT <b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> - <b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> - <b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x) <b>Slump Especificado (cm):</b> - <b>Fck Especificado (MPa):</b> 45
--	---

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
19/09/2023  
**Data de Ruptura(28dias):**  
10/10/2023

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	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	8,0	12860/12861	12/09/2023	9,5	40Litros	12,0	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L3	43,07	54,73	43,18	54,94
								37,17	47,15	38,01	49,10
C02	5,0	12862	12/09/2023	12,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L9 e L2	38,87	50,17	40,28	51,66
								37,89	48,68	38,18	48,85
C03	8,0	12863/12864	12/09/2023	10,0	40Litros	12,0	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L2 e L3	37,85	47,36	37,63	45,97
								38,08	49,53	39,71	50,57
C04	8,0	12865/12866	12/09/2023	9,0	45Litros	12,0	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L1, L7 e L8	40,19	52,03	40,29	51,02
								39,80	49,17	41,25	50,04
C05	8,0	12867	12/09/2023	10,0	40Litros	12,0	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L9 e L8	39,24	50,68	39,82	48,88
								38,25	48,89	36,96	49,58
C06	8,0	12868/12867	12/09/2023	13,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L12 e L14	41,63	52,17	39,86	52,57
								39,48	50,52	39,81	50,88
C07	8,0	12870	12/09/2023	10,0	40Litros	12,0	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L14, L16 e L34	38,19	49,27	40,61	50,39
								38,37	49,16	36,14	48,59
C08	8,0	12871/12872	12/09/2023	13,5	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L13, L14, L15 e L18	39,66	50,04	38,31	49,59
								39,82	48,88	38,25	48,89
C09	8,0	12874/12875	12/09/2023	16,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L13, L15 e L18	39,86	52,57	39,48	50,52
								39,81	50,88	38,19	49,27
C10	8,0	12876/12877	12/09/2023	13,5	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L18 e L17	40,61	50,39	38,37	49,16
								38,25	48,89	36,96	49,58
C11	8,0	12879/12880	12/09/2023	14,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L17, L22 e L23	41,63	52,17	39,86	52,57
								39,48	50,52	39,81	50,88
C12	8,0	12881	12/09/2023	14,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L24	38,19	49,27	40,61	50,39
								38,37	49,16	36,14	48,59
C13	5,0	12883	12/09/2023	12,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L22, L23 e L24	39,66	50,04	38,31	49,59
								39,82	48,88	38,25	48,89
C14	8,0	12886/12887	12/09/2023	10,0	40Litros	12,0	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L33 e L29	41,63	52,17	39,86	52,57
								39,48	50,52	39,81	50,88
C15	7,0	12891/12892	12/09/2023	12,0	-	-	LAJE SUBPRESSÃO TRECHO 2: L27 e L28	38,19	49,27	40,61	50,39
								38,37	49,16	36,14	48,59

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