

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

<b>Obra:</b> SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE <b>Interessado:</b> GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. <b>Endereço:</b> AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB <b>Local da aplicação:</b> TORRE SUL - PAVIMENTO 4 <b>Responsável pela Moldagem:</b> ELTON	<b>Concreteira:</b> COOPMIX <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> 16 ± 3 <b>Fck Especificado (MPa):</b> 45
--	---

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
10/09/2024  
**Data de Ruptura(28dias):**  
01/10/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	Resistência (MPa)	
								07 Dias (C.P. IND.)	28 Dias (C.P. IND.)
C01	8,0	101996	03/09/2024	17,5	-	-	V514, L507, V51, L506	47,71	62,01
								48,22	60,29
C02	8,0	101997	03/09/2024	15,0	-	-	L506, V513	41,63	54,46
								42,93	53,52
C03	8,0	102000	03/09/2024	16,0	-	-	V513, L506	43,53	55,41
								41,61	57,12
C04	8,0	102044	03/09/2024	19,0	-	-	V522, L508, L506, V513	44,87	57,73
								42,61	57,31
C05	8,0	102006	03/09/2024	18,5	-	-	V522, L508, L506	43,34	55,67
								44,37	57,29
C06	8,0	102009	03/09/2024	17,5	-	-	L506, V514, L507	41,78	53,54
								43,12	55,80
C07	8,0	102012	03/09/2024	16,0	-	-	L507, V514, L506	40,31	52,09
								38,45	53,36
C08	8,0	102013	03/09/2024	15,0	-	-	L506, L508, V522	42,89	54,18
								44,38	55,41
C09	8,0	102015	03/09/2024	16,0	-	-	L508, L506	43,34	55,45
								42,17	54,93
C10	8,0	102018	03/09/2024	18,0	-	-	L507, V514, L506	40,83	51,64
								39,64	50,39
C11	8,0	102022	03/09/2024	19,0	-	-	L506, V522, L508	41,86	53,76
								42,70	55,50
C12	8,0	102024	03/09/2024	16,0	-	-	L508, L501, V501, L506, V502, V514, L507, V505	44,11	56,64
								43,02	57,10
C13	8,0	102026	03/09/2024	17,5	-	-	L501, L506, L502, V516, V519, V524, V525, V502, V501	40,48	51,16
								41,82	50,93
C14	8,0	102027	03/09/2024	17,5	-	-	L506, V506, V515, L504, V516, L507, V514	39,44	50,90
								41,31	50,23
C15	8,0	102028	03/09/2024	19,0	-	-	L506, L507, V514	40,22	51,10
								41,45	52,94
C16	8,0	102029	03/09/2024	17,5	-	-	L506, L505, L508, V511, V517, V510, V510, V508, V522	40,69	51,30
								40,80	51,41
C17	8,0	102030	03/09/2024	16,0	-	-	L506, V522, L508	38,36	48,54
								39,73	50,71
C18	8,0	102031	03/09/2024	18,5	-	-	L506, L508, L507, V512, V514, V521	38,06	49,30
								39,46	50,57
C19	8,0	102032	03/09/2024	15,5	-	-	L507, V514, L506	40,20	51,25
								40,96	50,74
C20	8,0	102033	03/09/2024	17,5	-	-	L507, V514, L506	40,38	51,46
								40,31	51,36
C21	8,0	102034	03/09/2024	18,0	-	-	L506	38,11	49,83
								39,44	51,91
C22	8,0	102035	03/09/2024	16,0	-	-	L506, V522, L508	39,89	50,51
								39,41	50,33
C23	8,0	102036	03/09/2024	16,0	-	-	L506, V522, L508	43,10	54,43
								41,31	54,01
C24	8,0	102037	03/09/2024	19,0	-	-	L506	38,42	48,51
								40,00	49,61
C25	8,0	102038	03/09/2024	19,0	-	-	L506	38,88	50,33
								36,98	48,41

**Informações:**

<b>Diâmetro do CP (mm):</b>	100,0
<b>Altura do CP (mm):</b>	200,0
<b>Preparo do CP:</b>	Retífica

**Equipamento utilizado para realização do Ensaio:**


Pressa 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