

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

**Obra:** SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE  
**Interessado:** GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
**Endereço:** AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB  
**Local da aplicação:** RESIDENCIAL - PAVIMENTO 3  
**Responsável pela Moldagem:** MARIO

**Concreteira:** COOPMIX  
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -  
**Marca/Tipo do Aditivo:** -  
**Tipo do Concreto:** Convencional ( ) Bombeado (x)  
**Slump Especificado (cm):** 14 ± 2  
**Fck Especificado (MPa):** 45

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(06dias):**  
23/01/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
14/02/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	107061	17/01/2025	13,0	-	-	L405	33,25	43,08
								34,71	44,05
C02	8,0	107063	17/01/2025	14,0	-	-	L405	34,60	45,34
								35,61	45,10
C03	8,0	107065	17/01/2025	14,0	-	-	L405	34,31	43,82
								34,80	45,73
C04	8,0	107068	17/01/2025	15,0	-	-	L405	35,77	45,39
								33,72	46,94
C05	8,0	107072	17/01/2025	14,0	-	-	L405, V401	36,69	47,26
								36,33	46,66
C06	8,0	107076	17/01/2025	16,0	-	-	L405, L402, L401, V401, V413, V418	35,54	46,34
								36,79	49,57
C07	8,0	107079	17/01/2025	15,0	-	-	L401, L405, V418, V419	37,57	48,20
								36,32	48,88
C08	8,0	107081	17/01/2025	13,0	-	-	L405, V403	37,99	48,13
								36,69	49,53
C09	8,0	107084	17/01/2025	12,5	-	-	L405, V403	34,64	45,77
								34,19	46,23
C10	8,0	107085	17/01/2025	15,0	-	-	L405	34,13	46,00
								36,88	45,43
C11	8,0	107086	17/01/2025	14,0	-	-	L405	36,46	46,38
								37,59	47,36
C12	8,0	107087	17/01/2025	13,0	-	-	L405	35,07	46,34
								37,91	47,64

**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:**

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

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com