

**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 5°  
**Responsável pela Moldagem:** JOÃO PAULO

**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(07dias):**  
30/05/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
20/06/2025

N° da Amostra	Volume (m³)	N° 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.
C01	8,0	112510	23/05/2025	15,0	-	-	L620	36,13 37,99	44,35 45,47
C02	8,0	112514	23/05/2025	16,0	-	-	L620,V623	36,58 39,01	47,99 49,19
C03	8,0	112516	23/05/2025	15,0	-	-	L620	40,39 39,92	50,45 49,23
C04	8,0	112518	23/05/2025	15,5	-	-	L620	37,95 38,72	47,54 49,73
C05	8,0	112520	23/05/2025	16,0	-	-	L620,V623	39,09 40,29	49,42 49,97
C06	8,0	112525	23/05/2025	16,0	-	-	L620,V611	38,30 34,51	47,83 49,32
C07	8,0	112528	23/05/2025	15,0	-	-	L620,V611,V623,L616,V613	37,45 39,61	48,67 49,94
C08	8,0	112530	23/05/2025	16,0	-	-	L625,V613,V627,V628,L615	38,55 39,41	49,42 46,47
C09	8,0	112535	23/05/2025	16,0	-	-	L615,L624,V628	39,47 39,05	47,47 49,29
C10	8,0	112536	23/05/2025	15,0	-	-	L616,L615,L620,V611,V613	40,01 37,87	51,53 48,71
C11	8,0	112540	23/05/2025	14,5	-	-	L615,L616,V613	38,25 38,65	47,42 49,77
C12	8,0	112542	23/05/2025	15,0	-	-	L615,V612	37,24 39,00	48,07 49,74
C13	8,0	112545	23/05/2025	16,0	-	-	P138,P128,P140(PAVIMENTO 5° - PAVIMENTO 6°)	39,85 39,31	50,44 48,96

**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