

**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:** LAJE  
**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):** 16 ± 3  
**Fck Especificado (MPa):** 45

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(07dias):**  
12/09/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
03/10/2025

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	001128	05/09/2025	18,0	-	-	PILARES / LAJE	39,25	51,03	41,35	51,83
								36,40	45,29	35,35	45,16
C02	8,0	001142	05/09/2025	17,5	-	-	PILARES / LAJE	35,55	47,17	36,35	44,22
								38,61	47,49	38,82	46,38
C03	8,0	001139	05/09/2025	18,0	-	-	PILARES / LAJE	38,21	47,98	36,74	48,44
								37,56	51,19	40,10	47,64
C04	8,0	001141	05/09/2025	17,0	-	-	PILARES / LAJE	41,45	51,53	41,47	51,35
								37,74	46,29	37,04	47,61
C05	8,0	001149	05/09/2025	18,5	-	-	PILARES / LAJE	37,06	47,96	36,01	45,05
								35,30	45,63	35,35	46,89
C06	8,0	001150	05/09/2025	16,0	-	-	PILARES / LAJE	37,09	46,27	35,86	47,56
								37,09	46,27	35,86	47,56
C07	8,0	001157	05/09/2025	18,0	-	-	PILARES / LAJE	37,09	46,27	35,86	47,56
								37,09	46,27	35,86	47,56
C08	8,0	001163	05/09/2025	16,0	-	-	PILARES / LAJE	37,09	46,27	35,86	47,56
								37,09	46,27	35,86	47,56
C09	8,0	001165	05/09/2025	17,0	-	-	PILARES / LAJE	37,09	46,27	35,86	47,56
								37,09	46,27	35,86	47,56
C10	8,0	001167	05/09/2025	18,0	-	-	PILARES / LAJE	37,09	46,27	35,86	47,56
								37,09	46,27	35,86	47,56
C11	8,0	001172	05/09/2025	17,0	-	-	PILARES / LAJE	37,09	46,27	35,86	47,56
								37,09	46,27	35,86	47,56

**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