

**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 (PAV2)  
**Responsável pela Moldagem:** ALESSANDRO

**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):**  
28/11/2024

**Data de Ruptura(28dias):**  
19/12/2024

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.
C01	8,0	105252	21/11/2024	14,0	-	-	L310	38,52	52,74
								40,52	51,31
C02	8,0	105255	21/11/2024	15,0	-	-	L310	43,24	55,95
								42,46	54,39
C03	8,0	105257	21/11/2024	15,0	-	-	L310	42,94	53,67
								39,91	52,56
C04	8,0	105259	21/11/2024	16,0	-	-	L310	41,81	53,91
								42,48	53,38
C05	8,0	105269	21/11/2024	16,0	-	-	L310	40,75	51,55
								39,22	51,59
C06	8,0	105274	21/11/2024	15,0	-	-	L310, V312	38,43	49,64
								39,95	49,68
C07	8,0	105275	21/11/2024	15,0	-	-	L310, V312	41,87	52,96
								40,29	51,63
C08	8,0	105279	21/11/2024	16,0	-	-	L310, V312, V310, L309	38,89	49,12
								38,92	48,73
C09	8,0	105283	21/11/2024	16,0	-	-	L310	39,63	50,56
								41,35	51,40
C10	8,0	105287	21/11/2024	15,0	-	-	L310	39,72	50,79
								39,80	50,27
C11	8,0	105289	21/11/2024	16,0	-	-	L310, V310	39,10	48,85
								39,45	51,17

**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