

**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 2  
**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):** 12 ± 2  
**Fck Especificado (MPa):** 45

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(05dias):**  
13/11/2024

**Data de Ruptura(28dias):**  
06/12/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	104738	08/11/2024	12,0	-	-	L310	33,54 32,65	45,69 46,10
C02	8,0	104742	08/11/2024	13,0	-	-	L310, V320	35,10 33,92	48,88 48,14
C03	8,0	104749	08/11/2024	12,5	-	-	L310	33,92 35,71	46,54 47,43
C04	8,0	104751	08/11/2024	13,5	-	-	L310	35,58 34,25	45,92 48,10
C05	8,0	104756	08/11/2024	11,5	-	-	L310, V320	33,53 35,58	45,25 47,73
C06	8,0	104759	08/11/2024	12,0	-	-	L310	33,53 34,19	45,59 45,67
C07	8,0	104763	08/11/2024	12,5	-	-	L310, V310	33,35 35,31	45,02 44,59
C08	8,0	104765	08/11/2024	13,0	-	-	L310, V320	34,89 35,77	45,86 46,84
C09	8,0	104766	08/11/2024	13,5	-	-	L310, V320, V310, L309	34,32 34,47	46,70 44,94
C10	8,0	104775	08/11/2024	12,5	-	-	L305, V309, L309	33,52 33,41	45,86 46,48
C11	8,0	104776	08/11/2024	14,0	-	-	L309, V309, L305	35,77 33,94	48,51 48,92
C12	8,0	104779	08/11/2024	13,0	-	-	L305	40,92 39,75	48,71 51,12
C13	8,0	104780	08/11/2024	13,5	-	-	L309, V309, V310, L305, L310	38,14 39,03	49,39 50,18
C14	8,0	104783	08/11/2024	14,0	-	-	L305, L309, V309, V319	34,50 33,57	45,58 45,11
C15	8,0	104785	08/11/2024	13,0	-	-	L304, V318, V319, L305	33,24 35,38	45,16 45,92

**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