

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

**Obra:** SETAI MIRAJ  
**Interessado:** GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.  
**Endereço:** R. FRANCISCO BELTRÃO, S/N, JARDIM OCEANIA, JOÃO PESSOA-PB  
**Local da aplicação:** PILARES  
**Responsável pela Moldagem:** INTERESSADO

**Concreteira:** COOPMIX  
**Marca/Tipo/Classe do Cimento:** -  
**Marca/Tipo do Aditivo:** -  
**Tipo do Concreto:** Convencional ( ) Bombeado (x)  
**Slump Especificado (cm):** 60 ± 5  
**Fck Especificado (MPa):** 50

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(09dias):**  
25/06/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
14/07/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Aditivo	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.		C.P. IND.	
C01	-	-	16/06/2025	-	-	-	PILARES	37,00	48,48	36,44	46,37
								41,04	53,15	39,66	50,59
C02	-	-	16/06/2025	-	-	-	PILARES	37,91	47,07	35,53	47,57
								43,75	52,68	43,93	53,98
C03	-	-	16/06/2025	-	-	-	PILARES	47,24	57,45	45,12	58,81
								47,24	57,45	45,12	58,81

**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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com