

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

<b>Obra:</b> PORTO VERANO <b>Interessado:</b> CONSTRUTORA PORTOMAR <b>Endereço:</b> R. MARIA DE PACE ROCCO, S/N, JARDIM ATLANTICA, CABEDELO - PB <b>Local da aplicação:</b> 4º LAJE <b>Responsável pela Moldagem:</b> LEONARDO	<b>Concreteira:</b> COOPMIX <b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> - <b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> - <b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x) <b>Slump Especificado (cm):</b> 12 ± 2      10 ± 2 <b>Fck Especificado (MPa):</b> 40
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**RESULTADOS OBTIDOS**

**Data de Ruptura(04dias):**  
23/09/2025

**Data de Ruptura(28dias):**  
17/10/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	2051	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	30,74	40,80
C02	8,0	2052	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	31,79	41,82
								32,89	41,15
C03	8,0	2057	19/09/2025	13,0	-	-	LAJE	32,92	40,74
								33,27	43,30
C04	8,0	2068	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	34,70	41,31
								28,94	41,17
C05	8,0	2072	19/09/2025	13,0	-	-	LAJE	30,68	40,81
								28,94	42,45
C06	8,0	2075	19/09/2025	13,0	-	-	LAJE	27,53	43,27
								32,27	41,81
C07	8,0	2078	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	30,33	40,15
								34,69	41,52
C08	8,0	2077	19/09/2025	12,0	-	-	LAJE + ESCADA	31,77	41,17
								30,53	41,21
C09	8,0	2079	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	31,29	41,98
								30,73	40,10
C10	8,0	2080	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	32,78	41,91
								30,29	41,81
C11	8,0	2082	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	30,20	42,42
								30,50	42,66
C12	8,0	2083	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	28,96	41,20
								28,99	44,57
C13	8,0	2084	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	30,32	43,20
								28,58	42,43
C14	8,0	2085	19/09/2025	13,0	-	-	LAJE	29,24	43,57
								28,73	44,95
C15	8,0	2086	19/09/2025	14,0	-	-	LAJE	27,66	44,31
								28,24	41,20
								28,21	41,81

**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

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com