

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

<b>Obra:</b> PORTO MARINO <b>Interessado:</b> CONSTRUTORA PORTOMAR <b>Endereço:</b> R. AGOSTINHO GARCIA LOBO, S/N, POÇO, CABEDELO - PB <b>Local da aplicação:</b> 6º LAJE - 2º ETAPA <b>Responsável pela Moldagem:</b> ALESSANDRO	<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> 14 ± 2 <b>Fck Especificado (MPa):</b> 40
---	---

RESULTADOS OBTIDOS

**Data de Ruptura(09dias):**  
26/12/2024  
**Data de Ruptura(28dias):**  
14/01/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	106347	17/12/2024	-	-	-	LAJE	35,83	45,71	36,90	46,76
								35,91	44,74	34,09	44,83
C02	8,0	106356	17/12/2024	12,0	-	-	LAJE	38,13	47,83	39,99	48,52
								36,43	46,60	37,53	46,83
C03	8,0	106358	17/12/2024	12,0	-	-	LAJE	38,32	48,66	40,47	50,94
								38,57	48,64	38,73	49,06
C04	8,0	106363	17/12/2024	13,0	-	-	LAJE	34,92	45,24	33,03	46,56
								38,60	49,12	37,29	49,59
C05	8,0	106366	17/12/2024	14,0	-	-	LAJE	35,50	46,48	36,43	45,77
								35,50	46,48	36,43	45,77
C06	8,0	106368	17/12/2024	14,0	-	-	LAJE	34,92	45,24	33,03	46,56
								38,60	49,12	37,29	49,59
C07	8,0	3681	17/12/2024	10,0	-	-	LAJE	35,50	46,48	36,43	45,77
								35,50	46,48	36,43	45,77
C08	5,0	106376	17/12/2024	11,0	-	-	LAJE	35,50	46,48	36,43	45,77
								35,50	46,48	36,43	45,77
C09	5,0	106377	17/12/2024	12,0	-	-	LAJE	35,50	46,48	36,43	45,77
								35,50	46,48	36,43	45,77

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	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