

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: LAJE / PILAR
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): 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
03/09/2025

Data de Ruptura(28dias):
24/09/2025

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	000481	27/08/2025	17,0	-	-	LAJE / PILAR	37,30	46,47	36,65	48,34
								37,64	48,47	38,82	47,11
C02	8,0	000483	27/08/2025	16,0	-	-	LAJE / PILAR	37,71	46,46	37,75	48,06
								41,31	50,93	39,96	49,38
C03	8,0	000490	27/08/2025	18,0	-	-	LAJE / PILAR	37,13	47,22	37,03	49,18
								40,85	51,05	38,54	49,33
C04	8,0	000492	27/08/2025	17,0	-	-	LAJE / PILAR	38,90	48,49	39,42	49,05
								40,20	50,89	40,79	51,03
C05	8,0	000498	27/08/2025	16,5	-	-	LAJE / PILAR	39,84	48,64	39,92	49,07
								39,84	48,64	39,92	49,07
C06	8,0	000499	27/08/2025	17,0	-	-	LAJE / PILAR	39,84	48,64	39,92	49,07
								39,84	48,64	39,92	49,07
C07	8,0	000503	27/08/2025	19,0	-	-	LAJE / PILAR	39,84	48,64	39,92	49,07
								39,84	48,64	39,92	49,07
C08	8,0	000504	27/08/2025	18,0	-	-	LAJE / PILAR	39,84	48,64	39,92	49,07
								39,84	48,64	39,92	49,07
C09	3,0	000519	27/08/2025	17,0	-	-	LAJE / PILAR	39,84	48,64	39,92	49,07
								39,84	48,64	39,92	49,07

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