

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
Responsável pela Moldagem: JACIEL

Concreteira: -
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 14 ± 2
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
04/12/2025

Data de Ruptura(32dias):
29/12/2025

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)	32 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	18732	27/11/2025	15,0	-	-	LAJE	38,77	45,59
								37,82	48,43
C02	8,0	18733	27/11/2025	13,0	-	-	LAJE	39,06	48,61
								38,20	49,37
C03	8,0	18751	27/11/2025	13,0	-	-	LAJE	42,65	52,45
								43,12	52,48
C04	8,0	18761	27/11/2025	14,0	-	-	LAJE	40,97	50,69
								39,31	49,43
C05	8,0	18767	27/11/2025	14,0	-	-	LAJE	41,22	51,50
								40,65	50,89
C06	8,0	18781	27/11/2025	12,0	-	-	LAJE	38,10	48,19
								39,35	49,83
C07	8,0	18791	27/11/2025	12,0	-	-	LAJE	37,71	46,73
								35,95	45,66
C08	8,0	18794	27/11/2025	13,0	-	-	LAJE	38,72	47,79
								38,04	46,87
C09	8,0	18795	27/11/2025	13,0	-	-	LAJE	37,66	47,46
								37,25	48,58
C10	3,5	18796	27/11/2025	14,0	-	-	LAJE	37,15	46,87
								35,63	46,16

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