

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: MARIO

Concreteira: COOPMIX
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):
04/02/2025

Data de Ruptura(28dias):
25/02/2025

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.
C01	8,0	107515	28/01/2025	14,0	-	-	LAJE	36,96	45,96
								37,77	48,09
C02	8,0	107518	28/01/2025	16,0	-	-	LAJE	35,92	49,63
								38,33	49,40
C03	8,0	107523	28/01/2025	15,0	-	-	LAJE	35,87	47,63
								37,80	46,51
C04	8,0	107528	28/01/2025	15,5	-	-	LAJE	36,97	45,81
								35,90	45,54
C05	8,0	107536	28/01/2025	14,0	-	-	LAJE	37,92	48,37
								39,61	48,62
C06	8,0	107537	28/01/2025	15,0	-	-	LAJE	37,24	48,69
								39,04	48,62
C07	8,0	107545	28/01/2025	14,5	-	-	LAJE	40,42	52,06
								38,14	51,95
C08	8,0	107552	28/01/2025	15,0	-	-	LAJE	36,64	45,95
								35,92	47,45
C09	8,0	107551	28/01/2025	16,0	-	-	LAJE	35,48	45,67
								36,62	46,09
C10	8,0	107557	28/01/2025	15,0	-	-	LAJE	38,61	49,34
								36,19	47,45

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