

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: INTERESSADO

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):
22/07/2025

Data de Ruptura(28dias):
12/08/2025

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	4888	15/07/2025	19,0	-	-	LAJE	35,36	45,88
								37,14	46,81
C02	8,0	114866	15/07/2025	18,0	-	-	LAJE	36,05	44,78
								36,91	45,43
C03	8,0	114882	15/07/2025	19,0	-	-	LAJE	36,26	45,61
								35,53	45,58
C04	8,0	114894	15/07/2025	18,5	-	-	LAJE	40,87	48,98
								40,77	51,37
C05	8,0	114905	15/07/2025	19,0	-	-	LAJE	37,45	46,31
								37,68	46,46
C06	8,0	114913	15/07/2025	18,0	-	-	LAJE	37,89	48,18
								39,60	49,44
C07	8,0	114922	15/07/2025	19,0	-	-	LAJE	35,20	44,73
								35,38	45,10
C08	8,0	114929	15/07/2025	18,0	-	-	LAJE	37,81	47,57
								36,79	47,42
C09	8,0	114932	15/07/2025	19,0	-	-	LAJE	37,31	46,68
								36,48	48,21
C10	8,0	114938	15/07/2025	19,0	-	-	LAJE	37,72	46,83
								38,89	48,18

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