

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: JOÃO PAULO

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):
10/06/2025

Data de Ruptura(28dias):
01/07/2025

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	112965	03/06/2025	15,0	-	-	LAJE	37,76	47,44
								39,65	48,13
C02	8,0	112964	03/06/2025	16,0	-	-	LAJE	38,65	46,76
								36,98	48,52
C03	8,0	112970	03/06/2025	15,0	-	-	LAJE	39,70	48,72
								39,29	49,23
C04	8,0	112974	03/06/2025	15,0	-	-	LAJE	37,96	50,50
								41,57	50,98
C05	8,0	112980	03/06/2025	14,5	-	-	LAJE	39,55	49,40
								40,72	50,07
C06	8,0	112981	03/06/2025	16,0	-	-	LAJE	38,02	49,55
								40,85	47,72
C07	8,0	112986	03/06/2025	15,5	-	-	LAJE	39,19	50,68
								40,40	51,24
C08	8,0	112987	03/06/2025	16,0	-	-	LAJE	41,27	53,64
								44,06	52,85
C09	8,0	112991	03/06/2025	15,0	-	-	LAJE	39,81	47,84
								38,05	48,89
C10	8,0	112994	03/06/2025	16,0	-	-	LAJE	37,36	48,61
								38,81	49,58
C11	8,0	112995	03/06/2025	15,0	-	-	LAJE	35,75	46,37
								36,88	44,97
C12	8,0	112996	03/06/2025	16,0	-	-	LAJE	39,10	48,51
								38,37	49,03
C13	8,0	112997	03/06/2025	15,0	-	-	LAJE	39,41	51,97
								40,69	49,68

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