

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: 7º PAVIMENTO - PANORÂMICO
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):
15/10/2025

Data de Ruptura(28dias):
05/11/2025

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	3409	08/10/2025	16,0	-	-	LAJE	39,84	46,84
								38,04	49,38
C02	8,0	3412	08/10/2025	17,0	-	-	LAJE	39,07	47,86
								38,89	48,14
C03	8,0	3418	08/10/2025	18,0	-	-	LAJE	37,49	46,78
								37,20	48,06
C04	8,0	3429	08/10/2025	16,0	-	-	LAJE	38,29	48,03
								39,52	49,53
C05	8,0	3435	08/10/2025	16,5	-	-	LAJE	39,45	47,79
								37,74	49,23
C06	8,0	3444	08/10/2025	17,0	-	-	LAJE	37,50	47,62
								38,19	46,21
C07	8,0	3451	08/10/2025	18,0	-	-	LAJE	39,07	49,80
								39,79	48,34
C08	8,0	3464	08/10/2025	16,0	-	-	LAJE	43,15	55,25
								44,73	53,69
C09	8,0	3469	08/10/2025	15,0	-	-	LAJE	43,21	54,30
								40,86	53,03
C10	8,0	3478	08/10/2025	18,0	-	-	LAJE	41,16	49,68
								39,51	50,53

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