

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: RESIDENCIAL (PAV 4º)
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

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):
05/03/2025

Data de Ruptura(28dias):
26/03/2025

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	5571	26/02/2025	-	-	-	L505, L508	35,95	45,01
								34,61	46,08
C02	8,0	5574	26/02/2025	-	-	-	L505	42,69	53,83
								45,67	55,30
C03	8,0	5576	26/02/2025	-	-	-	L505, V503	37,01	49,10
								40,04	50,96
C04	8,0	5579	26/02/2025	-	-	-	L505, V503	36,31	46,69
								39,25	48,73
C05	8,0	5582	26/02/2025	-	-	-	L505, V503	44,27	53,25
								41,66	53,66
C06	8,0	5585	26/02/2025	-	-	-	L505	42,75	56,17
								39,18	54,46
C07	8,0	5587	26/02/2025	-	-	-	L505, V519	44,22	55,13
								40,76	52,38
C08	8,0	5588	26/02/2025	-	-	-	L505, V503	40,28	52,20
								40,98	51,40
C09	8,0	5590	26/02/2025	-	-	-	V518, L505, V519	44,18	56,18
								41,78	55,87
C10	8,0	5595	26/02/2025	-	-	-	L505, V518, V519	41,02	51,08
								38,94	50,19

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