

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 - 5º PAVIMENTO
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

Concreteira: COOPMIX / TECNO CONCRETO
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):
12/06/2025

Data de Ruptura(28dias):
03/07/2025

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	9366	05/06/2025	14,0	-	-	L621	45,71	55,98
C02	8,0	9369	05/06/2025	16,0	-	-	L621, V617	43,86	54,21
								43,48	51,04
C03	8,0	9375	05/06/2025	15,0	-	-	L621, V614, L619	40,45	52,73
								38,12	48,84
C04	8,0	9381	05/06/2025	16,0	-	-	L619, V614, L621, V617	40,79	50,34
								37,35	53,64
C05	8,0	9383	05/06/2025	15,5	-	-	L618, L621, V617, V614	39,69	50,00
								36,83	47,16
C06	8,0	113130	05/06/2025	14,0	-	-	L618	36,25	46,22
								37,55	47,42
C07	8,0	9388	05/06/2025	15,0	-	-	L616, L618, V611, V617	37,65	48,22
								37,11	47,51
C08	8,0	9390	05/06/2025	16,0	-	-	L619, L616, V611	38,39	49,47
								36,81	46,93
C09	8,0	113131	05/06/2025	16,0	-	-	L616, L619, V611, V613, L601	37,71	45,34
								40,91	47,99
C10	8,0	113135	05/06/2025	15,0	-	-	L601	39,34	49,83
								38,65	48,99
								38,59	48,33

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