

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: JOÃO PAULO

Concreteira: 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):
20/03/2025

Data de Ruptura(28dias):
10/04/2025

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	6027	13/03/2025	16,0	-	-	L510	35,94	48,29
								38,17	47,66
C02	8,0	6031	13/03/2025	15,5	-	-	L510	38,66	47,79
								37,62	46,22
C03	8,0	6036	13/03/2025	16,0	-	-	L510, V520	39,58	48,83
								39,82	49,58
C04	8,0	6041	13/03/2025	15,0	40Litros	-	L510	40,25	50,29
								42,54	51,47
C05	8,0	6045	13/03/2025	14,5	-	-	L510, V520	40,45	50,09
								41,44	49,19
C06	8,0	6050	13/03/2025	15,0	-	-	L510	41,87	52,09
								41,50	51,90
C07	8,0	6054	13/03/2025	16,0	-	-	L510, V510	43,44	52,88
								42,57	54,78
C08	8,0	6059	13/03/2025	16,0	-	-	L510, V510, V520, L509	38,41	47,97
								39,75	49,64
C09	8,0	6063	13/03/2025	15,0	-	-	L510, L509, V510, V509, L505	39,96	52,19
								44,17	52,69
C10	8,0	6066	13/03/2025	15,0	-	-	L510, V510, L509, V509	42,74	53,33
								42,24	53,50

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