

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: GENILSON

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(09dias):
25/06/2025
Data de Ruptura(28dias):
14/07/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	113601	16/06/2025	16,0	-	-	L617 / (P47,P1 - PAV4 / PAV5)	36,23	46,57	38,97	47,62
C02	8,0	113602	16/06/2025	16,0	-	-	L617	41,96	52,57	43,83	54,85
C03	8,0	113604	16/06/2025	15,0	-	-	V615, L617	41,40	48,78	39,67	53,38
C04	8,0	113610	16/06/2025	15,0	-	-	L617, V615	43,16	54,70	40,44	52,74
C05	8,0	113612	16/06/2025	15,0	-	-	L617	38,72	55,38	42,20	52,62
C06	8,0	113615	16/06/2025	15,0	-	-	L617, V611, V615, L616	36,91	51,05	39,47	50,97
C07	8,0	113618	16/06/2025	15,0	-	-	L617	42,11	51,72	37,77	53,30
C08	8,0	113620	16/06/2025	14,0	-	-	L617	43,85	53,48	41,75	54,25
C09	8,0	113631	16/06/2025	15,0	-	-	L617, V611, L616	41,37	51,55	42,72	52,05
C10	3,0	113640	16/06/2025	16,0	-	-	L617, V611, L616	38,74	50,58	40,77	49,10

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