

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 - PAVIMENTO 5°
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: TECNO
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):
13/05/2025

Data de Ruptura(28dias):
03/06/2025

N° da Amostra	Volume (m³)	N° 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	8042	06/05/2025	14,0	-	-	L601,V625,L613,V626	37,82	44,78
								37,79	47,18
C02	8,0	8047	06/05/2025	13,0	-	-	L601,L610,L623,V626,V603	38,74	48,61
								37,61	47,58
C03	8,0	8052	06/05/2025	16,0	-	-	L601,V608	36,05	45,16
								38,47	48,11
C04	8,0	8056	06/05/2025	14,0	-	-	L610,L623,V626	40,11	50,05
								40,54	50,35
C05	8,0	8062	06/05/2025	-	-	-	L610,V626,L607,V624,L601	38,34	47,98
								39,57	49,22
C06	8,0	8070	06/05/2025	-	-	-	L601	40,11	47,98
								37,72	50,49
C07	8,0	8076	06/05/2025	-	-	-	L607,L615,V626,V603,L601	40,06	51,20
								39,22	48,67
C08	8,0	8079	06/05/2025	-	-	-	L612,L615,L601,V608,V609,V620,V612,V610,V619,V609,V621,V622	38,86	48,17
								41,22	49,70

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: 04.864.651/0001 I.M.: 87.100-1 I.E.: 16.134.056-3

Cel.: (83) 98819-1901 – 99930-8299

Email: aspecjp@gmail.com