

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: TORRE NORTE - PAVIMENTO 8º
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 45

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
26/08/2025
Data de Ruptura(28dias):
16/09/2025

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	000000	19/08/2025	17,0	-	-	L911,V916,V914,L910	37,63	47,31
								38,40	47,86
C02	8,0	000017	19/08/2025	18,0	-	-	L910,L911,L908,V924,V916	39,31	49,03
								39,55	50,22
C03	8,0	000025	19/08/2025	16,0	-	-	L910,L902,L911,L908,V924,V913,V916,V936	39,96	47,94
								38,69	48,97
C04	8,0	000026	19/08/2025	16,5	-	-	L911,V916,L902	37,11	47,36
								37,29	47,97
C05	8,0	000027	19/08/2025	18,0	-	-	L901,V926,L908	43,20	52,09
								40,57	50,80
C06	8,0	000034	19/08/2025	19,0	-	-	L902	40,10	51,12
								39,42	48,44
C07	8,0	000038	19/08/2025	16,0	-	-	L902,L908,L909,V926,V912,V911	37,55	48,88
								39,55	49,22
C08	8,0	000039	19/08/2025	18,0	-	-	L908,V928,V912,7 (PAV8/PAV3) - P70,P71,P79,P76,P87,P86,P85,P84,P85A,P77,P78	44,30	52,23
								40,90	53,38

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