

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 SUL - (PAVº 10)
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO

Concreteira: COOPIMIX
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):
17/04/2025

Data de Ruptura(28dias):
08/05/2025

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	110780	10/04/2025	16,0	-	-	L1108,V1123,V1328	47,34	56,64
								46,38	57,71
C02	8,0	110781	10/04/2025	15,0	-	-	L1108,V1128,V1123	43,85	56,03
								46,02	56,46
C03	8,0	110787	10/04/2025	15,0	-	-	L1108,V1125,L1105,V1110,V1121	43,13	51,38
								44,03	52,50
C04	8,0	110796	10/04/2025	16,0	-	-	L1108,L1106,V1114	43,75	53,40
								44,61	55,73
C05	8,0	110797	10/04/2025	14,0	-	-	L1108,L1106,V1109,V1118	42,45	51,78
								42,73	53,38
C06	8,0	110803	10/04/2025	16,0	-	-	L1106,V1106,V1104,L1108	39,96	51,17
								40,47	50,55
C07	8,0	110810	10/04/2025	14,0	-	-	L1108,V1102,L1104,V1116,V1107,V1105	43,42	52,99
								43,02	51,24
C08	8,0	110815	10/04/2025	15,0	-	-	L1101,L1102,V1102,V1101,V1120,V1125,V1126,V1117,L1108	45,68	55,81
								45,36	54,54

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 satura 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