

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 4º)
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(11 dias):
22/04/2025

Data de Ruptura(28 dias):
09/05/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	11 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	7251	11/04/2025	-	-	-	L507,L516,L502,L514,V517,V521A,V507,V510	48,54	59,39
C02	8,0	7254	11/04/2025	-	-	-	L502,L507,L506,V510,V521,V509,V524,V507,V506,V508,V528,V505	46,57	56,92
								43,65	53,28
C03	8,0	7258	11/04/2025	-	-	-	L502	40,16	54,48
								43,68	53,28
C04	8,0	7261	11/04/2025	-	-	-	L504,L502,V531	41,66	52,74
								43,92	52,83
C05	8,0	7268	11/04/2025	-	-	-	L502,L504,V521,V517,L514	41,91	53,60
								46,44	55,75
C06	8,0	7269	11/04/2025	-	-	-	L502,L514,V517,V531	43,97	56,56
								38,75	48,12
								38,10	48,29

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