

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):  
01/05/2025

Data de Ruptura(28dias):  
22/05/2025

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	111263	24/04/2025	16,0	-	-	L1118,L11,31L1116,V1123,V1113	34,53	44,51
C02	8,0	111265	24/04/2025	15,0	-	-	L1118,L1131,V1115,V1112,L1117,L1130	36,41	45,79
								38,09	46,58
C03	8,0	111270	24/04/2025	13,0	-	-	L1130,V1114,V1112,V1129,V1117	35,60	49,47
								39,54	48,14
C04	8,0	111272	24/04/2025	15,0	-	-	L1131,L1132,V1129,L1113,L1129,V1123	37,48	49,54
								37,75	48,18
C05	8,0	111275	24/04/2025	13,5	-	-	L1116,L1134,L1129,V1123,V1131	39,74	48,09
								37,45	49,28
C06	8,0	111277	24/04/2025	14,0	-	-	L1129,L1113,L1114,L1127	39,12	47,24
								36,70	45,79
C07	8,0	111282	24/04/2025	15,0	-	-	L1129,L1111,V1127	37,97	47,28
								37,30	47,84
C08	8,0	111285	24/04/2025	14,0	-	-	LAJE	35,36	49,13
								37,31	46,61
								38,66	47,74

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