

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 3º - LAJE
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):
31/03/2025

Data de Ruptura(29dias):
22/04/2025

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)	29 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	109903	24/03/2025	13,5	30Litros	-	L411,V414,V416,V424,L412	46,99	58,64
								45,49	56,55
C02	8,0	109905	24/03/2025	14,0	30Litros	-	L411,L416,V424,L410	36,98	46,42
								38,45	48,47
C03	8,0	109906	24/03/2025	15,0	-	-	L411,L402,L410,V424,V413,V426,L404	37,11	46,87
								38,90	48,48
C04	8,0	109914	24/03/2025	16,0	-	-	L402,V426,L404	43,20	56,00
								40,88	56,71
C05	8,0	109916	24/03/2025	15,0	-	-	L404,L409,V412,V426,V428	43,17	53,91
								43,66	53,96
C06	8,0	109920	24/03/2025	16,0	-	-	L411,L402,V416,V413	42,79	52,99
								41,96	57,21
C07	8,0	109924	24/03/2025	15,0	-	-	L411,L402,V416,V413	40,22	50,89
								41,91	50,23
C08	8,0	109937	24/03/2025	14,5	-	-	L404,L411	39,11	49,52
								36,22	48,17

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