

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 - PAVIMENTO 5
Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO

Concreteira: COOPMIX
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):
22/10/2024
Data de Ruptura(28dias):
13/11/2024

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	103754	16/10/2024	14,0	-	-	L608, V622, L607	39,90	49,48
								40,97	51,22
C02	8,0	103757	16/10/2024	14,5	-	-	L607	40,34	51,13
								39,73	51,94
C03	8,0	103762	16/10/2024	14,5	-	-	L607, L606, V614	36,42	47,82
								37,21	48,14
C04	8,0	103764	16/10/2024	16,0	-	-	V614, L607, L606	35,96	45,04
								36,28	45,03
C05	8,0	103768	16/10/2024	15,0	-	-	L607	35,91	47,10
								36,52	45,01
C06	8,0	103774	16/10/2024	14,5	-	-	L608, V622, L607	39,41	51,89
								40,29	50,01
C07	8,0	103776	16/10/2024	16,0	-	-	L608, V622, L608	34,69	45,66
								35,68	45,55
C08	8,0	103777	16/10/2024	14,0	-	-	L607, L606, V614	37,08	49,40
								40,59	50,62
C09	8,0	103789	16/10/2024	16,0	-	-	L607, V614, L606	39,18	49,87
								39,44	50,18
C10	8,0	103792	16/10/2024	16,0	-	-	L607, L606, V612, V614	36,52	46,55
								34,98	44,78
C11	8,0	103797	16/10/2024	16,0	-	-	L607	38,59	48,66
								39,53	49,35
C12	8,0	103799	16/10/2024	15,5	-	-	L607, V622, L608	36,48	46,90
								37,30	47,26
C13	8,0	103800	16/10/2024	16,0	-	-	L607, L606, V614	39,06	50,48
								40,17	49,89

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