

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 2
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):
24/07/2024
Data de Ruptura(28dias):
14/08/2024

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	99975	17/07/2024	14,0	-	-	L306, L308, V314, V313	38,34 40,23	51,71 52,59
C02	8,0	99978	17/07/2024	13,0	-	-	L305, V313	40,11 40,73	51,83 51,52
C03	8,0	99979	17/07/2024	14,5	-	-	L308, L307, V322, V313	40,79 43,31	52,75 53,69
C04	8,0	99980	17/07/2024	14,0	-	-	L307, L308, V322	39,73 41,16	53,06 49,25
C05	8,0	99981	17/07/2024	19,0	-	-	L308, L306, V314	39,39 38,42	50,31 50,55
C06	8,0	99984	17/07/2024	16,0	-	-	L308, L307, V322	36,51 37,18	48,18 45,91
C07	8,0	99987	17/07/2024	15,5	-	-	L308, L307, V322	44,04 41,99	52,45 54,71
C08	8,0	99989	17/07/2024	18,0	-	-	L308	44,04 42,92	55,55 54,06
C09	8,0	99991	17/07/2024	16,0	-	-	L308, L306, V314	41,83 42,48	51,45 51,89
C10	8,0	99993	17/07/2024	14,0	-	-	L308, L306, V314	46,10 44,13	58,36 56,18
C11	8,0	99994	17/07/2024	16,0	-	-	L308, V322	41,04 43,69	53,03 54,08
C12	8,0	99995	17/07/2024	15,5	-	-	L308, L307, V322	44,31 42,33	57,24 53,58
C13	8,0	99996	17/07/2024	16,0	-	-	L308, L307, V322	43,29 43,82	55,40 55,32
C14	8,0	99997	17/07/2024	16,0	-	-	L308, V318	42,05 43,66	54,84 53,82
C15	8,0	99998	17/07/2024	18,5	-	-	L308, L306, V314, V312	39,69 39,16	50,60 50,51
C16	8,0	99999	17/07/2024	16,0	-	-	L308	37,03 38,75	48,22 48,73
C17	8,0	100000	17/07/2024	14,0	-	-	L307, L308, V322, L305, V311	38,38 39,78	50,43 50,47
C18	8,0	100001	17/07/2024	15,5	-	-	L308, L305, V320, V322, V317	39,63 38,47	50,25 49,32
C19	8,0	100002	17/07/2024	15,0	-	-	L308, V310, V308, V315	42,90 43,53	52,84 51,57
C20	8,0	100003	17/07/2024	14,0	-	-	L308, L306, V307, V314	38,78 40,23	50,03 49,26
C21	8,0	100004	17/07/2024	14,0	-	-	L308, V314, V302, V315, L303, V308, L301	40,82 42,93	52,54 51,13
C22	8,0	100005	17/07/2024	15,0	-	-	L308, V302, V306, V316, V301, V319, V324, L301	39,91 39,22	50,64 49,61
C23	3,0	100006	17/07/2024	16,0	-	-	L302, V325, V302	41,59 39,85	50,75 51,72

Informações:

Diâmetro do CP (mm):	100,0
Altura do CP (mm):	200,0
Preparo do CP:	Retífica

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:


Pressa 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