

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, CABELO-DELO-PB  
Local da aplicação: TORRE NORTE - PAVIMENTO 2  
Responsável pela Moldagem: MARIO

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):  
12/02/2025  
Data de Ruptura(28dias):  
05/03/2025

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	107915	05/02/2025	14,5	-	-	L303, V315 (P14-P45), V303, V304, V305, V317, V320, V323, L304, V319A, L302, ESCADA, PATAMAR, VE	40,01	50,97
								39,87	49,94
C02	8,0	107916	05/02/2025	15,0	-	-	L302, L305, L304, V139A, V307, V322, V306, ESCADA, PATAMAR, VE, V325	38,79	51,96
								40,74	51,22
C03	8,0	107917	05/02/2025	15,0	-	-	L302, V328	37,97	48,78
								40,42	49,95
C04	8,0	107918	05/02/2025	16,0	-	-	L302, V328	40,65	52,97
								38,29	55,73
C05	8,0	107919	05/02/2025	15,0	-	-	L306, L307, V302, V315, V310, V319, V322, V308, V309, V325	38,88	47,86
								37,72	47,62
C06	8,0	107922	05/02/2025	14,0	-	-	L311, V310, L302, V316 (P68-V310)	37,45	49,34
								38,64	50,31
C07	8,0	107923	05/02/2025	16,0	-	-	L302	40,32	48,43
								40,01	51,99
C08	8,0	107926	05/02/2025	15,0	-	-	L302	40,48	51,97
								40,80	50,25
C09	8,0	107927	05/02/2025	16,0	-	-	L302, V328	39,61	51,04
								40,93	51,43
C10	8,0	107928	05/02/2025	14,5	-	-	L302	38,05	49,58
								38,41	49,25
C11	8,0	107929	05/02/2025	16,0	-	-	L302, L311, V316	40,00	51,66
								40,04	53,10
C12	8,0	107930	05/02/2025	15,0	-	-	L311, V316	39,30	50,68
								40,92	50,47
C13	8,0	107931	05/02/2025	14,5	-	-	L302	39,66	48,73
								41,81	51,73
C14	8,0	107932	05/02/2025	13,0	-	-	L302, V316	38,99	50,23
								40,93	52,55
C15	8,0	107933	05/02/2025	14,0	-	-	L308, V311, V312, V328, V326	42,25	53,50
								44,43	52,94
C16	8,0	107935	05/02/2025	15,0	-	-	L311, L302, V326, V316	38,10	49,35
								39,04	47,41
C17	8,0	107937	05/02/2025	16,0	-	-	L309	40,51	48,83
								40,88	51,29

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