

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

<b>Obra:</b> SETAI BEACH RESORT & RESIDENCE <b>Interessado:</b> GGP CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA. <b>Endereço:</b> AV. OCEANO ATLÂNTICO, S/N, INTERMARES, CABEDELO-PB <b>Local da aplicação:</b> RESIDENCIAL - 1º PAVIMENTO <b>Responsável pela Moldagem:</b> RENATO	<b>Concreteira:</b> COOPMIX <b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> - <b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> - <b>Tipo do Concreto:</b> Convencional ( ) Bombeado (x) <b>Slump Especificado (cm):</b> 12 ± 2 <b>Fck Especificado (MPa):</b> 45
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):  
01/10/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
24/10/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	102973	26/09/2024	14,0	-	-	L209	39,36	51,35
								37,50	51,59
C02	8,0	102972	26/09/2024	12,0	-	-	L209	42,23	56,03
								42,31	53,77
C03	8,0	102977	26/09/2024	14,0	-	-	L209, V210	38,47	50,98
								40,34	52,62
C04	8,0	102979	26/09/2024	12,0	-	-	L209, V214	40,79	52,66
								39,95	51,53
C05	8,0	102980	26/09/2024	12,0	-	-	L209, V214	35,15	45,76
								33,96	46,05
C06	8,0	102981	26/09/2024	12,0	-	-	L209	38,37	48,31
								37,89	48,89
C07	8,0	102985	26/09/2024	14,0	-	-	L209	38,87	50,28
								38,48	49,87
C08	8,0	102986	26/09/2024	13,0	-	-	L209, V214	34,42	45,18
								34,60	45,32
C09	8,0	102991	26/09/2024	11,5	-	-	L209, V214, V210	34,94	46,08
								34,28	45,32
C10	8,0	102993	26/09/2024	12,0	-	-	L204, V209	36,13	47,82
								37,58	46,17
C11	8,0	102994	26/09/2024	14,0	-	-	L204, L208, V210, V209	38,09	48,87
								37,86	49,43
C12	8,0	103000	26/09/2024	13,0	-	-	L208, L204, V209	35,39	46,79
								36,31	48,28
C13	8,0	103004	26/09/2024	13,0	-	-	L206, V206, V215, V209, V211, V208, V207, L207, V217, V218, V219, L204	35,62	46,22
								35,95	46,79
C14	8,0	103006	26/09/2024	13,0	-	-	L204, V219	36,73	47,01
								36,50	47,34
C15	8,0	103011	26/09/2024	14,0	-	-	L204, L208, V209	36,13	47,40
								36,33	46,68
C16	8,0	103013	26/09/2024	13,0	-	-	L209	35,06	45,06
								35,87	46,38
C17	8,0	103014	26/09/2024	13,0	-	-	L209, V212	33,91	45,61
								35,17	44,98
C18	8,0	103016	26/09/2024	12,0	-	-	L209, V212	36,18	47,49
								35,57	46,98
C19	8,0	103017	26/09/2024	14,0	-	-	L209, V210	35,82	45,96
								36,11	45,07

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 satura 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