

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> TORRE SUL - TÉRREO <b>Responsável pela Moldagem:</b> WEDSON	<b>Concreteira:</b> TECNO CONCRETO <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(07dias):  
25/04/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
16/05/2024

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	32685	18/04/2024	13,0	-	-	L104, L108, V125, V124, V114	42,25	52,75	41,71	53,55
C02	8,0	32686	18/04/2024	13,0	-	-	L109, V118, V114, L116, L108, V124	44,08	54,45	44,46	55,66
C03	8,0	32693	18/04/2024	12,0	-	-	V119, V114, V115, V116, V123, L109, L116, L117 / P8, P170, P9, P174 (CONTENÇÃO T. SUL) - COCRETADOS ATÉ A VIGA SUPERIOR	40,01	49,90	38,59	51,96
C04	8,0	32697	18/04/2024	13,0	-	-	L116, L117, V115, L111, V116, L111, V123	33,87	44,43	34,69	43,48
C05	8,0	32698	18/04/2024	13,0	-	-	L116, V115, L117, V116, L111, L108, V124	40,96	49,81	41,02	52,10
C06	8,0	32688	18/04/2024	13,0	-	-	L108, V124, V123, L111, L112, V117, P181 (CONTENÇÃO T. SUL) - CONCRETADO ATÉ A VIGA SUPERIOR	37,72	49,06	38,24	47,77
C07	8,0	32699	18/04/2024	12,0	-	-	L111, L112, V123, V118, P185 (CONTENÇÃO T. SUL) - CONCRETADO ATÉ A VIGA SUPERIOR	39,41	50,82	39,85	53,38
C08	8,0	32701	18/04/2024	13,0	-	-	L111, L112, V117	44,56	56,64	41,35	52,74
C09	8,0	32703	18/04/2024	13,0	-	-	L112, L113, V118, V123	42,99	54,65	43,80	54,78
C10	8,0	32704	18/04/2024	13,0	-	-	L113, L114, V119, V123, P191 (CONTENÇÃO - CONCRETADO ATÉ A VIGA SUPERIOR)	39,66	53,26	41,17	54,54
C11	8,0	32705	18/04/2024	13,0	-	-	L115, L114, V121, V123, V120, P194 (CONTENÇÃO - CONCRETADO ATÉ A VIGA SUPERIOR)	39,17	50,87	40,66	51,01
C12	8,0	32706	18/04/2024	12,0	-	-	L115, L108, V120, V124, L114	41,02	50,22	40,38	52,84
C13	8,0	32707	18/04/2024	14,0	-	-	L114, V119, V124, L108	41,89	53,27	39,85	54,17
C14	8,0	32708	18/04/2024	13,0	-	-	L113, V124, L108	39,72	50,57	41,62	49,55
C15	8,0	32709	18/04/2024	12,0	-	-	L108, L113, V124	42,51	52,64	43,36	54,25

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