

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

<p>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 - TÉRREO Responsável pela Moldagem: WEDSON</p>	<p>Concreteira: TECNO CONCRETO Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 45</p>
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
19/04/2024
Data de Ruptura(28dias):
10/05/2024

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	32401	12/04/2024	16,0	-	-	L101, V137, V103, V101, V133, V102	46,34	57,90	44,38	58,88
								44,56	57,12	43,02	53,86
C02	8,0	32402	12/04/2024	16,0	-	-	L103, V106, V137, V127, L102, L101, V130, V135, V105	41,90	52,52	42,29	51,99
								40,98	51,36	42,09	55,30
C03	8,0	32403	12/04/2024	14,0	-	-	V102, L102, V125	41,20	51,11	42,19	54,56
								39,11	51,63	40,48	52,70
C04	8,0	32404	12/04/2024	14,0	-	-	V106, V127, V108, V126, L108, V125	43,26	52,00	44,15	55,48
								38,33	49,83	37,96	48,55
C05	8,0	32405	12/04/2024	12,0	-	-	L108, V125, V126, V111, V128, V109, L106	38,59	50,17	38,18	49,55
								38,85	48,79	36,82	48,11
C06	8,0	32406	12/04/2024	13,0	-	-	L108	40,22	49,46	38,13	50,29
								38,31	49,40	36,68	48,24
C07	8,0	32407	12/04/2024	13,0	-	-	L108, V136, V112, V131	34,13	44,94	33,69	44,43
								41,13	52,14	40,55	49,06
C08	8,0	32408	12/04/2024	14,0	-	-	L108, V136	44,01	53,63	43,24	55,53
								41,26	52,28	40,71	51,77
C09	8,0	32409	12/04/2024	12,0	-	-	L108, V136	39,46	50,23	40,48	49,18
								41,78	52,60	40,05	51,71
C10	8,0	32411	12/04/2024	11,0	-	-	L108, V136	36,23	47,73	34,27	47,11
								41,35	52,47	43,20	52,94
C11	8,0	32413	12/04/2024	12,0	-	-	L108, V136	44,01	53,63	43,24	55,53
								41,26	52,28	40,71	51,77
C12	8,0	32412	12/04/2024	13,0	-	-	L108, V136	39,46	50,23	40,48	49,18
								41,78	52,60	40,05	51,71
C13	8,0	32416	12/04/2024	14,0	-	-	L108, V136	36,23	47,73	34,27	47,11
								41,35	52,47	43,20	52,94
C14	8,0	32423	12/04/2024	12,0	-	-	L108, V136	44,01	53,63	43,24	55,53
								41,26	52,28	40,71	51,77
C15	8,0	32425	12/04/2024	12,0	-	-	L108	39,46	50,23	40,48	49,18
								41,78	52,60	40,05	51,71
C16	8,0	32430	12/04/2024	16,0	-	-	L108, V136	36,23	47,73	34,27	47,11
								41,35	52,47	43,20	52,94
C17	8,0	32431	12/04/2024	12,0	-	-	L108	44,01	53,63	43,24	55,53
								41,26	52,28	40,71	51,77
C18	8,0	32436	12/04/2024	17,0	-	-	L108, V136, P61, P53, VC5	39,46	50,23	40,48	49,18
								41,78	52,60	40,05	51,71
C19	8,0	32446	12/04/2024	16,0	-	-	L108, V121, P61, P53	36,23	47,73	34,27	47,11
								41,35	52,47	43,20	52,94
C20	8,0	32447	12/04/2024	15,0	-	-	L108, V121, V136	44,01	53,63	43,24	55,53
								41,26	52,28	40,71	51,77

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 - Nº 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