

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: PISCINA
Responsável pela Moldagem: GENILSON

Concreteira: TECNO
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(09dias):
15/09/2025
Data de Ruptura(30dias):
06/10/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)		30 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	13596	06/09/2025	14,0	-	-	L149,V113	37,72	48,37	38,81	48,48
								38,31	47,86	37,25	49,03
C02	8,0	13597	06/09/2025	16,0	-	-	L149,L150	39,64	50,77	42,08	51,32
								37,43	46,76	35,99	48,71
C03	8,0	13598	06/09/2025	16,0	-	-	L147,L143	36,53	46,88	35,40	45,47
								35,16	46,42	35,03	45,01
C04	8,0	13600	06/09/2025	14,0	-	-	L142,L140	41,93	50,20	43,47	51,80
								36,80	46,49	35,36	45,42
C05	8,0	13602	06/09/2025	15,0	-	-	L140,P245,V113,V111	36,68	47,07	38,31	47,86
								35,91	47,36	38,21	47,73
C06	8,0	13606	06/09/2025	15,0	-	-	L140,P238,V110,V113	39,57	50,68	40,37	50,43
								36,96	47,42	35,35	45,41
C07	8,0	13610	06/09/2025	16,0	-	-	P210,L147,L148,V118	36,46	46,79	38,47	48,06
								35,24	45,25	37,95	46,54
C08	8,0	13611	06/09/2025	15,0	-	-	L137,V110	32,89	44,83	35,53	45,63
								37,81	48,48	39,25	48,99
C09	8,0	13612	06/09/2025	14,0	-	-	L138,L139,V110	33,83	45,42	36,65	46,91
								35,96	45,79	36,26	46,97
C10	8,0	13613	06/09/2025	15,0	-	-	V109,V139	35,60	45,72	34,38	44,76
								37,39	46,58	37,59	47,72
C11	8,0	13616	06/09/2025	14,0	-	-	L128	39,01	47,67	37,74	48,74
								38,27	48,22	36,30	47,04
C12	8,0	13622	06/09/2025	15,0	-	-	L139,V109,L137,L129	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C13	8,0	13620	06/09/2025	15,0	-	-	L129,L128,L122,V108	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C14	8,0	13623	06/09/2025	16,0	-	-	L129,L123,L128,L122	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C15	8,0	13624	06/09/2025	16,0	-	-	L130,L129	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C16	8,0	13625	06/09/2025	14,0	-	-	L125,L123	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C17	8,0	13629	06/09/2025	16,0	-	-	L125,L117,L123	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C18	8,0	13631	06/09/2025	16,0	-	-	L122,L116,V107	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C19	8,0	13628	06/09/2025	15,0	-	-	V111,L147,L148,V118	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C20	8,0	13630	06/09/2025	14,0	-	-	V110,L143,L144,L138	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C21	8,0	13632	06/09/2025	15,0	-	-	P217,L122,L116	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72
C22	8,0	13632	06/09/2025	15,0	-	-	P217,L122,L116	37,39	46,58	37,59	47,72
								37,39	46,58	37,59	47,72

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

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

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: PISCINA Responsável pela Moldagem: GENILSON</p>	<p>Concreteira: TECNO Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 14 ± 2 Fck Especificado (MPa): 45</p>
---	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(09dias):
15/09/2025
Data de Ruptura(30dias):
06/10/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	09 Dias (MPa)	30 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C23	8,0	13633	06/09/2025	15,0	-	-	L138,L135,V110	37,29 35,99	47,83 47,46
C24	8,0	13634	06/09/2025	16,0	-	-	L143,L144,L136,L135	38,19 37,20	48,26 47,79
C25	8,0	13635	06/09/2025	16,0	-	-	L130,L132	35,94 36,68	46,14 47,04
C26	8,0	13636	06/09/2025	15,0	-	-	V119,L146,L148,L144	35,78 37,31	46,91 45,36
C27	8,0	13638	06/09/2025	16,0	-	-	L144,L135	36,19 37,70	45,11 47,68
C28	8,0	13640	06/09/2025	15,0	-	-	L132	38,64 38,91	48,27 49,48
C29	8,0	13643	06/09/2025	16,0	-	-	L126,L125	35,90 35,39	46,09 45,46
C30	8,0	13644	06/09/2025	14,0	-	-	L126,L125	38,34 36,29	46,42 47,83
C31	8,0	13645	06/09/2025	15,0	-	-	L126,L117,L124	38,37 36,73	46,69 49,63
C32	8,0	13646	06/09/2025	15,0	-	-	L126,L118	37,33 35,84	45,38 48,52
C33	8,0	13647	06/09/2025	16,0	-	-	L124,L118,L113	37,05 36,33	46,36 45,38
C34	8,0	13648	06/09/2025	14,0	-	-	V106,L115,L109,L102	38,00 39,24	48,99 49,02
C35	8,0	13649	06/09/2025	15,0	-	-	V103,L115,L102,L106	36,04 34,45	45,72 45,66
C36	8,0	13650	06/09/2025	16,0	-	-	L117,L121,L116,L115	32,64 36,73	45,77 47,13
C37	8,0	13651	06/09/2025	15,0	-	-	L117,L111	37,14 38,01	48,11 47,84
C38	8,0	13652	06/09/2025	15,0	-	-	L106,V103,L113,L121	37,41 38,10	49,23 47,74
C39	8,0	13654	06/09/2025	16,0	-	-	L106,V103,L115,L121	34,51 37,97	48,11 49,93
C40	8,0	13655	06/09/2025	14,0	-	-	V103,L115,L111,L104	38,31 39,60	49,13 48,24
C41	8,0	13656	06/09/2025	16,0	-	-	L111,L1112,L117,L116	33,30 35,26	44,55 45,29
C42	8,0	13657	06/09/2025	16,0	-	-	L112,L104	35,51 37,20	46,86 48,09

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