

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: LAJE
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO / JACIEL

Concreteira: TECNO CONCRETO
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):
01/12/2025

Data de Ruptura(30dias):
22/12/2025

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.
C01	8,0	18366	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	34,64 31,49	46,04 45,74
C02	8,0	18367	22/11/2025	14,5	-	-	LAJE	34,58 35,55	47,04 45,10
C03	8,0	18370	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	39,79 38,01	47,66 46,47
C04	8,0	18373	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	36,99 37,48	46,08 45,47
C05	8,0	18376	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	36,31 35,39	45,66 45,15
C06	8,0	18384	22/11/2025	15,5	-	-	LAJE	43,03 41,42	50,77 51,49
C07	8,0	18385	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	39,20 40,71	47,69 50,67
C08	8,0	18386	22/11/2025	14,0	-	-	LAJE	38,30 39,02	48,59 48,87
C09	8,0	18387	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	36,39 37,23	49,60 47,87
C10	8,0	18388	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	35,73 35,19	46,06 46,09
C11	8,0	18390	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	33,80 35,10	47,93 45,63
C12	8,0	18391	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	37,15 35,30	45,96 46,54
C13	8,0	18392	22/11/2025	14,5	-	-	LAJE	35,54 37,23	47,12 45,77
C14	8,0	18393	22/11/2025	13,5	-	-	LAJE	37,51 40,00	49,90 51,09
C15	8,0	18396	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	35,95 36,26	46,11 45,48
C16	8,0	18398	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	41,11 41,10	51,70 50,34
C17	8,0	18397	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	36,29 38,22	46,16 47,72
C18	8,0	18399	22/11/2025	14,0	-	-	LAJE	38,70 39,55	48,14 49,30
C19	8,0	18400	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	38,66 38,85	48,62 47,61

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

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: LAJE
Responsável pela Moldagem: JOÃO PAULO / JACIEL

Concreteira: TECNO CONCRETO
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):
01/12/2025

Data de Ruptura(30dias):
22/12/2025

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)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C20	8,0	18401	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	43,46	48,91
								40,47	50,28
C21	8,0	18402	22/11/2025	13,0	-	-	LAJE	36,20	46,17
								37,03	45,70
C22	8,0	18403	22/11/2025	15,5	-	-	LAJE	37,10	45,33
								35,44	45,53
C23	8,0	18404	22/11/2025	14,0	-	-	LAJE	36,80	46,34
								38,60	49,39
C24	8,0	18405	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	38,36	48,08
								39,00	49,23
C25	8,0	18406	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	36,24	47,88
								39,11	49,52
C26	8,0	18407	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	37,19	45,98
								38,17	46,52
C27	8,0	18408	22/11/2025	14,5	-	-	LAJE	36,66	46,72
								38,95	47,98
C28	8,0	18409	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	40,36	50,53
								40,35	49,72
C29	8,0	18410	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	35,60	45,48
								36,71	46,01
C30	8,0	18411	22/11/2025	15,5	-	-	LAJE	34,84	47,07
								36,31	47,66
C31	8,0	18412	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	40,80	50,05
								40,10	49,17
C32	8,0	18413	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	38,00	47,62
								39,59	48,99
C33	8,0	18415	22/11/2025	14,0	-	-	LAJE	37,89	48,03
								35,46	47,12
C34	8,0	18414	22/11/2025	15,0	-	-	LAJE	37,80	47,64
								36,93	45,08
C35	8,0	18416	22/11/2025	14,0	-	-	LAJE	35,23	46,77
								37,26	46,31
C36	8,0	18417	22/11/2025	16,0	-	-	LAJE	38,31	48,03
								39,47	49,40
C37	8,0	18418	22/11/2025	15,5	-	-	LAJE	38,90	47,44
								36,71	48,12

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