

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: ROBEILTON

Concreteira: COOPMIX  
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):  
16/12/2024  
Data de Ruptura(30dias):  
06/01/2025

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	105917	07/12/2024	12,0	-	-	LAJE	49,76	61,62	48,10	61,61
								43,99	55,21	41,32	53,80
C02	8,0	105919	07/12/2024	14,0	-	-	LAJE	42,23	53,57	40,62	51,85
								38,75	47,62	39,49	46,32
C03	8,0	105920	07/12/2024	12,0	-	-	LAJE	43,12	55,48	40,65	52,88
								43,57	54,10	41,25	55,55
C04	8,0	105921	07/12/2024	14,0	-	-	LAJE	39,13	48,99	37,72	50,89
								38,39	49,71	36,70	49,06
C05	8,0	105922	07/12/2024	15,0	-	-	LAJE	36,27	46,56	34,54	47,34
								38,36	49,03	35,83	48,27
C06	8,0	105927	07/12/2024	13,0	-	-	LAJE	37,81	47,29	39,07	50,50
								39,61	51,02	42,23	49,83
C07	8,0	105928	07/12/2024	15,0	-	-	LAJE	37,22	48,00	37,18	46,78
								37,22	48,00	37,18	46,78
C08	8,0	105931	07/12/2024	14,0	-	-	LAJE	37,81	47,29	39,07	50,50
								39,61	51,02	42,23	49,83
C09	8,0	105932	07/12/2024	14,0	-	-	LAJE	37,22	48,00	37,18	46,78
								37,22	48,00	37,18	46,78
C10	8,0	105933	07/12/2024	13,0	-	-	LAJE	37,81	47,29	39,07	50,50
								39,61	51,02	42,23	49,83
C11	9,0	105934	07/12/2024	14,0	-	-	LAJE	37,22	48,00	37,18	46,78
								37,22	48,00	37,18	46,78
C12	10,0	105935	07/12/2024	13,0	-	-	LAJE	37,22	48,00	37,18	46,78
								37,22	48,00	37,18	46,78
C13	8,0	105937	07/12/2024	15,0	-	-	LAJE	37,22	48,00	37,18	46,78
								37,22	48,00	37,18	46,78

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