

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 NORTE Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO	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(07dias):
12/12/2024

Data de Ruptura(28dias):
02/01/2025

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.
C01	8,0	105827	05/12/2024	16,0	-	-	LAJE NORTE	38,88	49,04
								39,80	47,21
C02	8,0	105828	05/12/2024	16,0	-	-	LAJE NORTE	36,51	46,05
								35,73	47,02
C03	8,0	105833	05/12/2024	15,0	-	-	LAJE NORTE	38,99	48,55
								40,15	51,04
C04	8,0	105835	05/12/2024	16,0	-	-	LAJE NORTE	44,00	54,57
								43,20	55,76
C05	8,0	105843	05/12/2024	14,0	-	-	LAJE NORTE	37,78	48,83
								36,66	47,99
C06	8,0	105846	05/12/2024	14,0	-	-	LAJE NORTE	38,55	49,41
								40,34	50,97
C07	8,0	105847	05/12/2024	15,0	-	-	LAJE NORTE	36,82	48,36
								37,32	48,05
C08	8,0	105851	05/12/2024	15,0	-	-	LAJE NORTE	36,27	46,08
								34,56	49,26
C09	8,0	105855	05/12/2024	16,0	-	-	LAJE NORTE	34,74	44,84
								36,79	45,82
C10	8,0	105857	05/12/2024	16,0	-	-	LAJE NORTE	34,60	44,93
								33,76	45,86
C11	8,0	105858	05/12/2024	14,0	-	-	LAJE NORTE	36,41	45,01
								36,69	47,15

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