

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: -
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

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(10dias):
26/12/2024
Data de Ruptura(28dias):
13/01/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	10 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	106259	16/12/2024	17,0	-	-	LAJE	34,42	46,05	32,87	43,85
								36,52	47,22	37,18	46,74
C02	8,0	106262	16/12/2024	14,0	40Litros	-	LAJE	35,99	43,54	35,02	45,08
								34,34	45,40	34,74	43,89
C03	8,0	106263	16/12/2024	12,0	-	-	LAJE	37,04	46,47	35,82	47,15
								38,82	48,18	37,45	48,98
C04	8,0	106267	16/12/2024	17,0	-	-	LAJE	37,02	48,46	38,85	48,83
								39,24	47,24	40,20	49,43
C05	8,0	106270	16/12/2024	12,0	-	-	LAJE	40,39	48,50	38,08	50,73
								38,08	50,73		
C06	8,0	106274	16/12/2024	16,0	-	-	PILAR				
C07	5,0	3665	16/12/2024	12,0	-	-	PILAR				
C08	5,0	3672	16/12/2024	12,0	-	-	PILAR				
C09	5,0	3677	16/12/2024	13,0	-	-	PILAR				

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