

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: TORRE LESTE - 10º PAV. Responsável pela Moldagem: ALESSANDRO	Concreteira: TECNO CONCRETO Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): 16 ± 3 Fck Especificado (MPa): 45
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
30/08/2024

Data de Ruptura(28dias):
20/09/2024

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	37862	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	39,40	48,94
								36,85	50,37
C02	8,0	37870	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	42,83	52,79
								42,48	54,41
C03	8,0	37872	23/08/2024	19,0	-	-	LAJE	40,19	51,83
								41,26	52,73
C04	8,0	37875	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	41,26	52,41
								42,62	53,57
C05	8,0	37878	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	43,29	54,31
								42,74	55,83
C06	8,0	37885	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	38,28	49,90
								38,83	49,50
C07	8,0	37891	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	38,83	50,25
								41,77	52,20
C08	8,0	37894	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	38,68	50,14
								41,71	50,39
C09	8,0	37900	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	38,20	49,34
								38,99	49,52
C10	8,0	37902	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	40,47	51,99
								39,21	50,87
C11	8,0	37901	23/08/2024	18,0	-	-	LAJE	38,24	47,39
								37,91	48,73

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 satura 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