

RELATÓRIO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739:2018

Obra: AZORES RESIDENCE Interessado: WFC CONSTRUÇÕES Endereço: R.OTÁVIO NOVAIS, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB Local da aplicação: LAJE 01 Responsável pela Moldagem: INTERESSADO	Concreteira: MASSAFORT Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado () Slump Especificado (cm): 12 ± 2 Fck Especificado (MPa): 35
---	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
09/02/2024
Data de Ruptura(28dias):
01/03/2024

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	14534	02/02/2024	13,0	-	-	LAJE 01	28,97 30,06	39,34 38,50
C02	8,0	14535	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	31,75 31,91	40,45 40,65
C03	8,0	14537	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	29,13 30,61	39,66 38,98
C04	8,0	14539	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	34,64 37,75	45,29 45,99
C05	8,0	14540	02/02/2024	13,5	-	-	LAJE 01	31,87 33,15	41,80 41,46
C06	8,0	14542	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	31,41 32,54	40,90 41,04
C07	8,0	14543	02/02/2024	13,0	-	-	LAJE 01	25,63 28,61	37,64 36,45
C08	8,0	14545	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	31,38 29,48	39,27 40,19
C09	8,0	14547	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	33,63 36,73	44,15 44,94
C10	8,0	14549	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	29,54 32,38	39,81 41,80
C11	8,0	14551	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	32,32 34,96	43,07 43,22
C12	8,0	14552	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	30,11 28,69	38,43 40,31
C13	2,5	14554	02/02/2024	14,0	-	-	LAJE 01	28,76 32,99	39,02 40,61

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 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
Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 – 9930-8299
Email: aspecjp@gmail.com