

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

Obra: PORTO VERANO
Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR
Endereço: R. MARIA DE PACE ROCCO, S/N, JARDIM ATLANTICA, CABEDELO - PB
Local da aplicação: 1º LAJE
Responsável pela Moldagem: RENATO

Concreteira: COOPMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): 10 ± 2
Fck Especificado (MPa): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(04dias):
15/08/2025

Data de Ruptura(28dias):
08/09/2025

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	116464	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	27,07	41,20	24,38	41,49
								24,66	42,28	26,02	40,10
C02	8,0	116474	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	30,20	42,97	31,87	41,37
								27,17	40,71	26,05	41,26
C03	8,0	116480	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	26,81	40,50	27,98	40,16
								25,32	40,09	27,32	42,07
C04	8,0	116486	11/08/2025	11,0	-	-	LAJE	27,18	41,12	25,02	40,36
								26,83	39,07	28,18	41,14
C05	8,0	116490	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	26,41	41,07	27,94	40,85
								29,71	40,72	31,32	42,27
C06	8,0	116494	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	28,59	40,32	30,07	41,49
								31,48	43,55	32,13	41,10
C07	8,0	116497	11/08/2025	11,0	-	-	LAJE	27,02	42,16	30,01	40,96
								26,44	38,92	25,42	40,04
C08	8,0	116498	11/08/2025	11,0	-	-	LAJE	29,32	43,52	29,32	43,52
								30,99	41,41	28,28	40,81
C09	8,0	116500	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	28,28	40,81	27,49	42,51
								27,49	42,51	27,49	42,51
C10	8,0	116504	11/08/2025	12,5	-	-	LAJE	29,71	40,72	31,32	42,27
								28,59	40,32	30,07	41,49
C11	8,0	116505	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	31,48	43,55	32,13	41,10
								27,02	42,16	30,01	40,96
C12	8,0	116515	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	26,44	38,92	25,42	40,04
								29,32	43,52	29,32	43,52
C13	8,0	116519	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	30,99	41,41	28,28	40,81
								28,28	40,81	27,49	42,51
C14	8,0	116518	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	28,28	40,81	27,49	42,51
								27,49	42,51	27,49	42,51
C15	8,0	116529	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	29,71	40,72	31,32	42,27
								28,59	40,32	30,07	41,49
C16	8,0	116509	11/08/2025	12,0	-	-	LAJE	31,48	43,55	32,13	41,10
								27,02	42,16	30,01	40,96

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