

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

Obra: PORTO MARINO
Interessado: CONSTRUTORA PORTOMAR
Endereço: R. AGOSTINHO GARCIA LOBO, S/N, POÇO, CABEDELO - PB
Local da aplicação: PISCINAS
Responsável pela Moldagem: DANILO

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): 40

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
22/04/2025

Data de Ruptura(28dias):
13/05/2025

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	110961	15/04/2025	14,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	37,72	45,05
								39,11	47,88
C02	8,0	110969	15/04/2025	16,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	37,77	46,84
								39,80	49,10
C03	8,0	110976	15/04/2025	15,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	33,99	44,47
								36,75	46,69
C04	8,0	110983	15/04/2025	14,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	37,90	45,17
								35,69	46,68
C05	8,0	110988	15/04/2025	16,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	40,06	49,48
								38,55	50,17
C06	8,0	110990	15/04/2025	14,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	33,90	45,13
								37,70	46,49
C07	8,0	110992	15/04/2025	16,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	35,56	44,82
								34,93	44,41
C08	6,0	111000	15/04/2025	14,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	35,74	45,41
								35,16	43,78
C09	5,0	111002	15/04/2025	15,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	33,93	43,91
								34,14	41,76
C10	3,0	111010	15/04/2025	16,0	-	-	LAJE DA PISCINAS	32,85	42,40
								35,41	44,13

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