

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

Obra: YAKA RESIDENCE RESORT Interessado: NORDESTE INCORPORAÇÕES Endereço: R. VITORINO CARDOSO, S/N, PONTA DE CAMPINA, CABEDELO-PB Local da aplicação: PAVIMENTO TIPO 6 Responsável pela Moldagem: INTERESSADO	Concreteira: MASSAFORT Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x) Slump Especificado (cm): - Fck Especificado (MPa): 50
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias): 20/08/2025
Data de Ruptura(28dias): 10/09/2025

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	23793	13/08/2025	8,0	120Litros	18,0	LAJE	39,95	49,68
								36,39	50,98
C02	8,0	23795	13/08/2025	12,0	80Litros	17,0	LAJE	40,86	50,64
								39,19	51,59
C03	8,0	23796	13/08/2025	16,0	-	-	LAJE	45,73	55,69
								46,62	57,11
C04	8,0	23797	13/08/2025	16,0	80Litros	17,0	LAJE	41,65	55,39
								44,58	53,88
C05	8,0	23799	13/08/2025	14,0	100Litros	-	LAJE	39,72	48,82
								40,86	50,12
C06	8,0	23800	13/08/2025	18,0	-	-	LAJE	41,34	51,49
								41,26	51,64
C07	8,0	23803	13/08/2025	17,0	-	-	LAJE	43,30	55,05
								45,06	56,71
C08	8,0	23804	13/08/2025	11,0	100Litros	17,0	LAJE	44,20	53,36
								42,70	53,75
C09	8,0	23805	13/08/2025	10,0	100Litros	16,0	LAJE	43,41	53,91
								40,76	55,50
C10	8,0	23808	13/08/2025	19,0	-	-	LAJE	42,15	55,51
								39,79	53,76
C11	8,0	23809	13/08/2025	16,0	-	-	LAJE	40,67	50,93
								41,37	52,23
C12	8,0	23813	13/08/2025	14,0	-	-	LAJE	42,26	51,42
								39,97	51,90
C13	8,0	23817	13/08/2025	18,0	-	-	LAJE	44,35	53,83
								46,26	55,25

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