

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: 9º PAVIMENTO - LAJE Responsável pela Moldagem: INTERESSADO	Concreteira: MASSA FORT 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):
17/11/2025
Data de Ruptura(28dias):
08/12/2025

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	25033	10/11/2025	12,0	130Litros	17,0	LAJE	35,31 38,55	49,27 48,13
C02	8,0	25034	10/11/2025	15,0	100Litros	19,0	LAJE	36,30 38,97	47,72 48,97
C03	8,0	25035	10/11/2025	16,0	80Litros	19,0	LAJE	39,41 34,98	48,94 48,13
C04	8,0	25036	10/11/2025	13,0	120Litros	18,0	LAJE	35,10 36,16	48,37 45,64
C05	8,0	25037	10/11/2025	16,0	80Litros	19,0	LAJE	36,30 34,53	45,87 47,18
C06	8,0	25038	10/11/2025	13,0	100Litros	17,0	LAJE	33,20 36,59	45,08 45,26
C07	8,0	25039	10/11/2025	16,0	80Litros	19,0	LAJE	38,09 36,36	47,51 49,83
C08	8,0	25040	10/11/2025	10,0	150Litros	18,0	LAJE	39,79 43,13	49,75 51,00
C09	8,0	25041	10/11/2025	16,0	80Litros	19,0	LAJE	39,67 41,86	48,99 50,00
C10	8,0	25042	10/11/2025	19,0	-	-	LAJE	37,45 39,35	48,98 50,47
C11	8,0	25043	10/11/2025	16,0	80Litros	19,0	LAJE	38,96 41,40	51,58 49,65
C12	8,0	25044	10/11/2025	15,0	100Litros	18,0	LAJE	35,30 38,51	48,94 48,08
C13	8,0	25046	10/11/2025	16,0	-	-	LAJE	39,82 40,19	50,78 50,63
C14	8,0	25048	10/11/2025	19,0	-	-	LAJE	35,86 37,60	46,41 48,11
C15	8,0	25049	10/11/2025	19,0	-	-	LAJE	36,15 36,74	45,01 46,58
C16	8,0	25050	10/11/2025	17,0	-	-	LAJE	38,57 34,26	48,69 47,08

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