

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

<p>Obra: ZÊNITE LUMI Interessado: ZÊNITE CABO BRANCO SPE LTDA Endereço: AV. BUARQUE, S/N, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA - PB Local da aplicação: 10º LAJE Responsável pela Moldagem: INTERESSADO</p>	<p>Concreteira: - Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado () Slump Especificado (cm): - Fck Especificado (MPa): 40</p>
---	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
06/03/2025
Data de Ruptura(28dias):
27/03/2025

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	96120	27/02/2025	14,0	30Litros	16,0	10º LAJE	38,14	48,68	39,85	49,22
								31,25	41,32	30,75	40,65
C02	8,0	96126	27/02/2025	15,0	-	-	10º LAJE	31,57	41,48	33,22	43,43
								32,11	43,18	34,27	41,36
C03	8,0	96133	27/02/2025	16,0	-	-	10º LAJE	36,74	43,29	34,13	43,59
								35,54	43,52	33,73	46,38
C04	8,0	96134	27/02/2025	16,0	-	-	10º LAJE	32,99	41,57	32,05	42,17
								30,80	39,55	32,23	41,11
C05	8,0	96141	27/02/2025	12,0	40Litros	16,0	10º LAJE	32,45	40,94	34,46	43,21
								33,46	45,25	36,92	43,66
C06	8,0	96144	27/02/2025	16,0	-	-	10º LAJE	34,54	44,80	36,87	44,54
								38,05	47,64	36,61	48,46
C07	8,0	96149	27/02/2025	13,0	-	-	10º LAJE	36,13	45,11	35,78	44,23
								38,29	49,29	39,92	48,79
C08	8,0	96450	27/02/2025	15,0	-	-	10º LAJE	38,61	49,32	36,78	48,27
								35,38	48,65	36,54	48,33
C09	8,0	96151	27/02/2025	12,0	40Litros	16,0	10º LAJE	35,59	46,50	33,20	45,64
								36,25	47,80	38,80	48,56
C10	8,0	96157	27/02/2025	12,0	40Litros	16,0	10º LAJE	36,73	46,83	35,77	45,77
								36,36	47,03	33,66	45,58
C11	8,0	964013	27/02/2025	14,0	-	-	10º LAJE	38,14	48,68	39,85	49,22
								31,25	41,32	30,75	40,65
C12	8,0	96161	27/02/2025	16,0	-	-	10º LAJE	31,57	41,48	33,22	43,43
								32,11	43,18	34,27	41,36
C13	8,0	96184	27/02/2025	14,0	-	-	10º LAJE	36,74	43,29	34,13	43,59
								35,54	43,52	33,73	46,38
C14	8,0	964325	27/02/2025	1,0	-	-	10º LAJE	32,99	41,57	32,05	42,17
								30,80	39,55	32,23	41,11
C15	8,0	96195	27/02/2025	15,0	-	-	10º LAJE	32,45	40,94	34,46	43,21
								33,46	45,25	36,92	43,66
C16	8,0	96197	27/02/2025	14,0	-	-	10º LAJE	34,54	44,80	36,87	44,54
								38,05	47,64	36,61	48,46
C17	8,0	96201	27/02/2025	17,0	-	-	10º LAJE	36,13	45,11	35,78	44,23
								38,29	49,29	39,92	48,79
C18	8,0	96202	27/02/2025	16,0	-	-	10º LAJE	38,61	49,32	36,78	48,27
								35,38	48,65	36,54	48,33
C19	8,0	96201	27/02/2025	17,0	-	-	10º LAJE	35,59	46,50	33,20	45,64
								36,25	47,80	38,80	48,56
C20	3,0	96215	27/02/2025	16,0	-	-	10º LAJE	36,73	46,83	35,77	45,77
								36,36	47,03	33,66	45,58

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