

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

Obra: ZÊNITE LUMI Interessado: ZÊNITE CABO BRANCO SPE LTDA Endereço: AV. BUARQUE, S/N, CABO BRANCO, JOÃO PESSOA - PB Local da aplicação: 5º LAJE Responsável pela Moldagem: INTERESSADO	Concreteira: - Marca/Tipo/Classe do Cimento: - Marca/Tipo do Aditivo: - Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado () Slump Especificado (cm): - Fck Especificado (MPa): 40
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(05dias):
05/11/2024
Data de Ruptura(28dias):
28/11/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	05 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	9,0	19024	31/10/2024	12,0	40Litros	14,0	LAJE	35,62	46,74	32,29	47,49
								32,90	41,83	32,96	42,50
C02	9,0	19031	31/10/2024	12,0	40Litros	14,0	LAJE	36,29	45,34	34,15	46,01
								31,90	41,82	33,89	43,13
C03	9,0	19033	31/10/2024	14,0	-	-	LAJE	32,33	42,92	32,39	41,08
								30,08	40,00	31,29	39,99
C04	9,0	19037	31/10/2024	12,0	40Litros	14,0	LAJE	29,55	38,43	29,18	39,75
								34,52	43,73	32,46	45,12
C05	9,0	19035	31/10/2024	12,0	40Litros	14,0	LAJE	31,91	42,57	34,20	45,24
								29,64	41,64	28,66	39,77
C06	9,0	19039	31/10/2024	14,0	-	-	LAJE	27,58	41,83	29,31	40,39
								30,08	40,00	31,29	39,99
C07	9,0	19041	31/10/2024	14,0	-	-	LAJE	29,55	38,43	29,18	39,75
								34,52	43,73	32,46	45,12
C08	9,0	19044	31/10/2024	8,0	40Litros	12,0	LAJE	31,91	42,57	34,20	45,24
								29,64	41,64	28,66	39,77
C09	9,0	19043	31/10/2024	11,0	30Litros	13,0	LAJE	27,58	41,83	29,31	40,39
								30,08	40,00	31,29	39,99
C10	9,0	19045	31/10/2024	11,0	40Litros	13,0	LAJE	29,55	38,43	29,18	39,75
								34,52	43,73	32,46	45,12
C11	9,0	19047	31/10/2024	13,0	-	-	LAJE	31,91	42,57	34,20	45,24
								29,64	41,64	28,66	39,77

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