

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: 2º 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): -
--	---

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(06dias): 09/09/2024
Data de Ruptura(28dias): 01/10/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	06 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	9,0	17963	03/09/2024	14,0	-	-	LAJE	36,27 35,24	45,13 46,46
C02	9,0	17964	03/09/2024	10,0	40Litros	14,0	LAJE	36,52 36,38	45,61 47,01
C03	9,0	17965	03/09/2024	14,0	-	-	LAJE	36,42 34,85	46,20 46,64
C04	9,0	17968	03/09/2024	11,0	40Litros	14,5	LAJE	39,32 37,68	48,54 50,69
C05	9,0	17969	03/09/2024	10,0	40Litros	14,0	LAJE	36,29 35,07	46,90 45,89
C06	9,0	17971	03/09/2024	13,0	-	-	LAJE	33,01 33,80	42,42 44,08
C07	9,0	17972	03/09/2024	10,0	40Litros	14,0	LAJE	32,56 35,06	41,13 44,50
C08	9,0	17973	03/09/2024	14,0	-	-	LAJE	32,13 33,58	41,55 42,39
C09	9,0	17975	03/09/2024	14,5	30Litros	16,5	LAJE	30,90 33,11	45,77 45,91
C10	9,0	17976	03/09/2024	14,0	-	-	LAJE	33,90 35,02	45,61 43,07
C11	9,0	17979	03/09/2024	13,0	-	-	LAJE	32,99 33,16	41,44 44,08
C12	9,0	17980	03/09/2024	14,5	-	-	LAJE	32,75 34,60	42,92 44,80
C13	9,0	17981	03/09/2024	14,5	-	-	LAJE	38,47 36,34	47,76 48,52
C14	9,0	17982	03/09/2024	15,0	-	-	LAJE	32,04 31,31	41,59 42,45
C15	9,0	17983	03/09/2024	15,0	-	-	LAJE	31,73 32,55	44,08 41,63
C16	9,0	17984	03/09/2024	15,0	-	-	LAJE	30,36 31,87	40,31 42,47

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