

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: 1º 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(05dias):  
19/08/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
11/09/2024

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.
C01	9,0	17622	14/08/2024	11,0	35Litros	16,5	LAJE	32,73 34,29	44,54 45,59
C02	9,0	17623	14/08/2024	12,5	35Litros	16,0	LAJE	33,15 30,94	41,87 43,01
C03	9,0	17624	14/08/2024	10,5	40Litros	16,0	LAJE	31,91 33,82	43,83 44,38
C04	9,0	17627	14/08/2024	13,0	50Litros	18,0	LAJE	36,01 35,53	45,67 46,84
C05	9,0	17628	14/08/2024	13,0	60Litros	16,0	LAJE	33,95 35,07	43,92 45,34
C06	9,0	17629	14/08/2024	13,0	60Litros	16,0	LAJE	32,28 35,18	43,96 42,48
C07	9,0	17631	14/08/2024	11,0	80Litros	18,0	LAJE	33,72 34,76	42,97 45,75
C08	9,0	17632	14/08/2024	12,0	80Litros	19,0	LAJE	35,15 34,87	45,50 46,54
C09	9,0	17638	14/08/2024	11,0	80Litros	18,0	LAJE	34,64 37,66	46,06 47,22
C10	9,0	17637	14/08/2024	12,0	80Litros	18,5	LAJE	38,52 36,24	49,06 45,83
C11	9,0	17636	14/08/2024	10,5	80Litros	17,5	LAJE	33,63 32,80	41,87 42,69
C12	9,0	17640	14/08/2024	10,5	80Litros	19,5	LAJE	34,69 36,31	43,15 44,51
C13	9,0	17643	14/08/2024	16,0	30Litros	19,0	LAJE	33,38 36,90	45,30 46,51
C14	9,0	17644	14/08/2024	11,0	80Litros	17,5	LAJE	32,83 34,57	45,30 46,51
C15	9,0	17645	14/08/2024	12,0	80Litros	18,0	LAJE	33,66 33,20	44,68 45,06
C16	3,0	17646	14/08/2024	9,5	30Litros	16,5	LAJE	34,71 36,33	45,07 46,14

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