

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: 4º 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(04dias):
18/10/2024
Data de Ruptura(28dias):
11/11/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)	28 Dias (MPa)
								C.P. IND.	C.P. IND.
C01	9,0	18781	14/10/2024	16,0	-	-	LAJE	34,29 36,33	46,66 47,54
C02	9,0	18785	14/10/2024	11,0	40Litros	16,0	LAJE	34,47 34,28	44,85 47,02
C03	9,0	18788	14/10/2024	12,0	30Litros	15,5	LAJE	34,31 36,03	48,27 46,54
C04	9,0	18791	14/10/2024	15,5	-	-	LAJE	32,73 33,91	45,54 44,62
C05	9,0	18790	14/10/2024	16,0	-	-	LAJE	29,43 31,24	41,95 43,27
C06	9,0	18793	14/10/2024	12,0	40Litros	16,0	LAJE	31,66 31,12	41,87 43,08
C07	9,0	18794	14/10/2024	16,5	-	-	LAJE	33,03 31,80	42,29 44,09
C08	9,0	18797	14/10/2024	16,0	-	-	LAJE	32,46 32,41	41,45 42,29
C09	9,0	18798	14/10/2024	16,0	-	-	LAJE	32,62 31,34	41,22 42,36
C10	9,0	18799	14/10/2024	14,0	30Litros	17,0	PILAR	30,80 33,31	41,24 42,78
C11	9,0	18800	14/10/2024	15,0	-	-	LAJE	31,73 32,56	42,28 43,26
C12	9,0	18802	14/10/2024	14,0	20Litros	16,0	LAJE	30,11 31,40	41,49 41,50
C13	9,0	18803	14/10/2024	16,0	-	-	LAJE	31,04 34,36	44,99 42,76
C14	9,0	18804	14/10/2024	16,5	-	-	LAJE	31,87 30,85	41,54 42,71
C15	6,5	18805	14/10/2024	15,5	-	-	LAJE	32,09 30,75	42,33 41,18

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