

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

Obra: PRAIA DE COQUEIRINHO  
Interessado: CONSTRUTORA SIMÕES E LIMA  
Endereço: -  
Local da aplicação: BLOCO C  
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: REDIMIX  
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional ( ) Bombeado (x)  
Slump Especificado (cm): -  
Fck Especificado (MPa): 20

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
16/02/2024

Data de Ruptura(28dias):  
08/03/2024

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.
C01	8,0	30988	09/02/2024	12,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	14,32	18,32
								-	18,13
C02	8,0	30989	09/02/2024	13,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	15,89	20,80
								-	20,04
C03	8,0	30990	09/02/2024	13,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	15,57	20,22
								-	20,56
C04	8,0	30992	09/02/2024	14,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	19,36	24,38
								-	23,86
C05	8,0	30993	09/02/2024	12,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	16,47	20,87
								-	22,78
C06	8,0	30995	09/02/2024	15,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	18,41	23,83
								-	23,24
C07	8,0	30996	09/02/2024	16,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	15,75	21,25
								-	21,32
C08	8,0	31000	09/02/2024	17,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	14,66	18,43
								-	19,45
C09	8,0	31001	09/02/2024	15,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	19,11	23,45
								-	24,68
C10	8,0	31004	09/02/2024	13,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	19,43	24,99
								-	24,48
C11	8,0	31008	09/02/2024	14,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	13,32	16,82
								-	17,76
C12	8,0	31007	09/02/2024	16,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	14,73	17,97
								-	18,25
C13	8,0	31010	09/02/2024	15,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	18,20	21,54
								-	22,15
C14	8,0	31011	09/02/2024	15,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	15,46	20,13
								-	20,52
C15	8,0	31012	09/02/2024	16,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	13,04	18,80
								-	18,00
C16	8,0	31014	09/02/2024	13,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	15,13	19,36
								-	18,79
C17	8,0	31013	09/02/2024	14,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	13,75	17,68
								-	18,25
C18	8,0	31015	09/02/2024	17,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	14,90	18,50
								-	17,99
C19	8,0	31016	09/02/2024	13,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	15,71	19,17
								-	20,13
C20	8,0	31018	09/02/2024	15,0	-	-	FUNDAÇÃO - BLOCO C	19,21	23,72
								-	22,79

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

Fone: (83) 3245-2939 Cel.: (83) 8819-1901 - 9930-8299

Email: aspecjp@gmail.com