

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

Obra: RAVEO - CASAS TROPICAIS
Interessado: CONSTRUTORA TROPICAL
Endereço: AV. PÔR DO SOL, S/N, PORTAL DO POÇO, CABEDELO-PB
Local da aplicação: CASA B29, C08, C20, C11, C17, C03, A21, B18, A11, B12
Responsável pela Moldagem: INTERESSADO

Concreteira: CONCRETE
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado (cm): -
Fck Especificado (MPa): 30

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):
31/08/2022

Data de Ruptura(28dias):
21/09/2022

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	035	24/08/2022	11,5	-	-	PILAR 1 B29 / LAJE 1 GUARITA	23,13	31,31
C02	8,0	036	24/08/2022	10,5	-	-	LAJE 1 GUARITA	-	29,61
								25,49	32,22
C03	8,0	037	24/08/2022	11,0	-	-	LAJE 1 GUARITA	-	33,66
								27,49	34,60
C04	8,0	038	24/08/2022	11,0	-	-	LAJE 1 C08	-	35,12
								29,61	36,51
C05	8,0	039	24/08/2022	12,0	-	-	LAJE 1 C08 / CINTA C20 / PILAR 1 C11	-	36,14
								28,69	36,64
C06	8,0	040	24/08/2022	9,0	40Litros	13,0	PILAR 1 C11 / SAPATA C17 / LAJE 2 C03	-	35,03
								19,45	30,33
C07	8,0	041	24/08/2022	10,5	40Litros	12,0	LAJE C03	-	28,50
								24,90	30,88
C08	8,0	042	24/08/2022	10,0	40Litros	12,0	LAJE 2 C03 / LAJE 2 A21	-	30,62
								28,60	34,69
C09	8,0	044	24/08/2022	11,0	40Litros	14,0	LAJE 2 A21 / PILAR 2 B18	-	34,24
								22,41	28,10
C10	8,0	045	24/08/2022	12,0	-	-	PILAR 2 B18 / LAJE 1 B20	-	30,33
								-	25,97
C11	8,0	046	24/08/2022	11,0	-	-	LAJE 1 B20 / CINTA A11	-	28,87
								-	33,90
C12	6,0	047	24/08/2022	11,5	-	-	CINTA A11 / SAPATA B12	-	30,97
								-	27,89
								-	25,99

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