

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 A05, B25, A23, A16, C15, E05, D08
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):
08/11/2022

Data de Ruptura(28dias):
29/11/2022

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	8,0	523	01/11/22	12,0	60Litros	-	LAJE 1 A05	28,60	-	37,88	-
C02	8,0	524	01/11/22	10,0	60Litros	-	LAJE 1 A05, LAJE 1 B25	24,04	-	31,99	-
C03	8,0	525	01/11/22	14,0	40Litros	-	LAJE 1 B25	31,73	-	35,82	-
C04	8,0	526	01/11/22	14,0	-	-	LAJE 1 B25, LAJE 1 A23	29,97	-	36,82	-
C05	8,0	528	01/11/22	13,0	40Litros	-	LAJE 1 A23	29,02	-	34,18	-
C06	8,0	529	01/11/22	12,0	-	-	LAJE 1 A23, PILAR 1 A25, CINTA A16	23,86	-	31,01	-
C07	8,0	531	01/11/22	13,0	-	-	CINTA A16, LAJE 1 C15	28,50	-	36,73	-
C08	8,0	532	01/11/22	14,0	-	-	LAJE 1 C15, SAPATA E05	27,96	-	32,39	-
C09	-	-	01/11/22	-	-	-	SAPATA E05, PILAR 1 D09, PILAR 1 D08	28,87	-	34,00	-

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