

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, CABELO-POB
Local da aplicação: CASA D11, D13, D01, C17, B19, B08, B05, B14
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):
01/11/2022

Data de Ruptura(28dias):
22/11/2022

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	463	25/10/22	14,0	-	-	SAPATA D11 e D13	31,46	-	35,16	37,38
C02	8,0	464	25/10/22	12,0	40Litros	-	SAPATA D13, PILARES 1 D01, LAJE 1 C17	27,85	-	31,85	32,87
C03	8,0	465	25/10/22	13,0	40Litros	-	LAJE 1 C17	29,39	-	36,10	33,63
C04	8,0	466	25/10/22	12,0	60Litros	-	LAJE 1 C17, PILAR 1 B19, LAJE B08 1º PAV.	29,34	-	34,25	34,48
C05	8,0	468	25/10/22	14,0	-	-	LAJE 1 B08	28,15	-	36,22	33,82
C06	8,0	469	25/10/22	11,5	-	-	LAJE 1 B08, LAJE 2 B05	27,08	-	32,09	32,36
C07	8,0	472	25/10/22	14,5	-	-	LAJE 2 B05, ESCADA B09, PILAR 1 B14	23,82	-	30,99	32,61
C08	8,0	473	25/10/22	11,0	-	-	PILAR 1 B14, CINTA A14 e A24	28,10	-	33,76	34,55
C09	3,0	477	25/10/22	-	-	-	CINTA A24	24,85	-	30,96	31,55

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