

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

Obra: VEXA ACABAMENTOS  
Interessado: VEXA ACABAMENTOS  
Endereço: BR-101, ALHANDRA - PB  
Local da aplicação: PISO  
Responsável pela Moldagem: IRAN

Concreteira: TECNO CONCRETO  
Marca/Tipo/Classe do Cimento:  
Marca/Tipo do Aditivo: -  
Tipo do Concreto: Convencional (x) Bombeado ( )  
Slump Especificado (cm): 14 ± 2  
Fck Especificado (MPa): 30

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
22/04/2024

Data de Ruptura(28dias):  
13/05/2024

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	7,0	32478	15/04/2024	10,0	180Litros	16,0	PISO	25,45	31,38
								-	32,27
C02	7,0	32479	15/04/2024	11,0	150Litros	16,5	PISO	21,55	28,38
								-	29,48
C03	7,0	32480	15/04/2024	12,0	130Litros	16,0	PISO	22,11	30,50
								-	28,76
C04	7,0	32485	15/04/2024	10,0	150Litros	16,5	PISO	26,03	33,08
								-	33,66
C05	7,0	32488	15/04/2024	15,0	100Litros	16,0	PISO	24,87	31,44
								-	30,52
C06	7,0	32491	15/04/2024	14,0	120Litros	16,5	PISO	27,49	33,20
								-	35,12
C07	7,0	32492	15/04/2024	11,0	180Litros	16,5	PISO	23,25	30,71
								-	30,13
C08	7,0	32493	15/04/2024	12,0	190Litros	16,5	PISO	19,82	27,69
								-	26,10
C09	7,0	32494	15/04/2024	13,0	150Litros	17,0	PISO	19,45	26,69
								-	26,09
C10	7,0	32495	15/04/2024	12,0	150Litros	17,0	PISO	18,73	25,63
								-	24,62
C11	7,0	32496	15/04/2024	13,0	140Litros	16,0	PISO	23,10	29,59
								-	30,82
C12	7,0	32499	15/04/2024	11,0	160Litros	16,5	PISO	19,86	26,46
								-	26,04
C13	7,0	32498	15/04/2024	12,0	150Litros	16,5	PISO	19,27	26,52
								-	27,77
C14	7,0	32502	15/04/2024	11,0	150Litros	17,0	PISO	22,78	28,41
								-	29,82
C15	7,0	32504	15/04/2024	10,0	200Litros	16,5	PISO	19,25	25,61
								-	25,95
C16	7,0	32505	15/04/2024	12,0	160Litros	16,5	PISO	20,52	27,07
								-	27,61
C17	7,0	32506	15/04/2024	13,0	160Litros	16,0	PISO	20,33	28,20
								-	27,90
C18	9,0	32511/32512	15/04/2024	12,0	160Litros	16,5	PISO	22,03	29,72
								-	28,56

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