

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

<b>Obra:</b> VEXA ACABAMENTOS <b>Interessado:</b> VEXA ACABAMENTOS <b>Endereço:</b> BR-101, ALHANDRA - PB <b>Local da aplicação:</b> PISO <b>Responsável pela Moldagem:</b> IRAN	<b>Concreteira:</b> TECNO CONCRETO <b>Marca/Tipo/Classe do Cimento:</b> <b>Marca/Tipo do Aditivo:</b> - <b>Tipo do Concreto:</b> Convencional (x) Bombeado ( ) <b>Slump Especificado (cm):</b> 14 ± 2 <b>Fck Especificado (MPa):</b> 30
--	--

RESULTADOS OBTIDOS

Data de Ruptura(07dias):  
26/04/2024  
Data de Ruptura(28dias):  
17/05/2024

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	32720	19/04/2024	14,0	120Litros	16,5	PISO	20,17	-	26,29	27,27
C02	7,0	32721	19/04/2024	13,0	110Litros	16,0	PISO	18,62	-	26,18	24,78
C03	7,0	32723	19/04/2024	15,0	100Litros	16,0	PISO	17,78	-	22,34	23,63
C04	7,0	32722	19/04/2024	1,0	100Litros	16,0	PISO	21,46	-	27,04	29,08
C05	7,0	32727	19/04/2024	14,0	100Litros	16,0	PISO	19,63	-	25,75	24,20
C06	7,0	32726	19/04/2024	13,0	130Litros	16,0	PISO	19,89	-	24,93	25,89
C07	7,0	32728	19/04/2024	12,0	150Litros	17,0	PISO	20,61	-	26,65	27,95
C08	7,0	32729	19/04/2024	14,0	120Litros	16,5	PISO	19,77	-	24,85	26,18
C09	7,0	32730	19/04/2024	15,0	100Litros	15,0	PISO	20,05	-	25,92	26,78
C10	7,0	32731	19/04/2024	14,0	120Litros	15,0	PISO	20,45	-	25,76	26,17
C11	7,0	32732	19/04/2024	11,0	160Litros	16,0	PISO	20,39	-	24,78	25,87
C12	7,0	32733	19/04/2024	12,0	120Litros	16,0	PISO	19,58	-	25,27	25,83
C13	7,0	32734	19/04/2024	13,0	130Litros	16,0	PISO	22,09	-	28,17	28,24
C14	7,0	32737	19/04/2024	14,0	120Litros	16,0	PISO	20,29	-	26,13	26,94
C15	7,0	32739	19/04/2024	14,0	110Litros	15,0	PISO	18,14	-	26,01	25,22
C16	7,0	32740	19/04/2024	15,0	100Litros	15,5	PISO	22,70	-	28,76	30,41
C17	7,0	32741	19/04/2024	12,0	160Litros	16,5	PISO	20,59	-	26,38	27,82
C18	7,0	32743	19/04/2024	12,0	150Litros	17,0	PISO	20,33	-	26,10	26,14
C19	7,0	32747	19/04/2024	14,0	120Litros	16,0	PISO	20,75	-	26,66	27,38
C20	7,0	32749	19/04/2024	14,0	130Litros	16,0	PISO	20,61	-	26,48	26,51
C21	7,0	32752	19/04/2024	15,0	100Litros	16,5	PISO	20,79	-	26,79	25,99
C22	7,0	32755	19/04/2024	15,0	100Litros	16,5	PISO	21,39	-	25,72	26,80
C23	7,0	32756	19/04/2024	14,0	100Litros	16,5	PISO	20,15	-	27,73	26,89
C24	7,0	32758	19/04/2024	13,0	120Litros	16,0	PISO	19,53	-	28,83	27,95

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