

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):
24/04/2024
Data de Ruptura(28dias):
15/05/2024

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.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	7,0	32593	17/04/2024	12,0	200Litros	16,0	PISO	20,38	-	27,41	29,22
C02	7,0	32594	17/04/2024	12,0	190Litros	16,0	PISO	20,70	-	28,46	27,02
C03	7,0	32595	17/04/2024	13,0	150Litros	16,0	PISO	21,40	-	29,20	29,85
C04	7,0	32596	17/04/2024	13,0	160Litros	16,0	PISO	19,61	-	24,94	26,41
C05	7,0	32597	17/04/2024	11,0	210Litros	16,5	PISO	20,00	-	25,53	27,08
C06	7,0	32598	17/04/2024	12,0	190Litros	17,0	PISO	20,69	-	27,12	27,90
C07	7,0	32599	17/04/2024	13,0	180Litros	16,5	PISO	18,32	-	24,46	25,15
C08	7,0	32600	17/04/2024	10,0	280Litros	16,5	PISO	20,90	-	25,77	27,18
C09	7,0	32601	17/04/2024	11,0	190Litros	16,5	PISO	19,57	-	24,78	26,11
C10	7,0	32602	17/04/2024	13,0	150Litros	17,0	PISO	19,90	-	25,82	25,77
C11	7,0	32606	17/04/2024	13,0	160Litros	16,0	PISO	19,78	-	26,22	26,52
C12	7,0	32607	17/04/2024	12,0	150Litros	16,0	PISO	26,24	-	32,82	32,71
C13	7,0	32609	17/04/2024	11,0	190Litros	16,0	PISO	27,12	-	34,34	35,01
C14	7,0	32608	17/04/2024	12,0	160Litros	16,0	PISO	26,90	-	32,14	33,36
C15	7,0	32611	17/04/2024	12,0	160Litros	16,0	PISO	21,20	-	28,14	27,81
C16	7,0	32614	17/04/2024	13,0	140Litros	16,0	PISO	23,54	-	29,86	30,62
C17	7,0	32615	17/04/2024	12,0	150Litros	16,5	PISO	23,61	-	32,29	29,49
C18	7,0	32616	17/04/2024	11,0	180Litros	17,0	PISO	21,30	-	28,66	29,50
C19	7,0	32617	17/04/2024	12,0	150Litros	16,0	PISO	19,77	-	26,50	24,78
C20	7,0	32620	17/04/2024	13,0	180Litros	16,0	PISO	21,61	-	26,41	27,67
C21	7,0	32624	17/04/2024	12,0	150Litros	16,0	PISO	20,76	-	27,94	26,04
C22	7,0	32626	17/04/2024	12,0	150Litros	16,0	PISO	21,78	-	29,08	30,08
C23	7,0	32629	17/04/2024	11,0	160Litros	16,0	PISO	20,50	-	26,06	25,87
C24	7,0	32632	17/04/2024	11,0	180Litros	16,0	PISO	19,82	-	25,75	25,63
C25	7,0	32634	17/04/2024	12,0	190Litros	16,0	PISO	20,29	-	25,76	27,45
C26	7,0	32636	17/04/2024	10,0	200Litros	17,5	PISO	22,70	-	29,46	29,02
C27	4,0	32648	17/04/2024	15,0	100Litros	16,0	PISO	23,26	-	30,01	29,86

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: aspecj@gmail.com