

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(08dias):
02/05/2024
Data de Ruptura(28dias):
22/05/2024

Nº da Amostra	Volume (m³)	Nº da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump c/Ad	Local de Aplicação	08 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.	C.P. IND.
C01	6,0	32901	24/04/2024	11,0	180Litros	16,0	PISO	23,78	-	29,91	30,65
C02	6,0	32902	24/04/2024	12,0	160Litros	16,0	PISO	24,69	-	31,16	31,08
C03	6,0	32904	24/04/2024	12,0	160Litros	16,5	PISO	22,65	-	29,58	30,10
C04	6,0	32907	24/04/2024	14,0	100Litros	16,0	PISO	23,66	-	30,57	30,25
C05	6,0	32908	24/04/2024	13,0	80Litros	15,0	PISO	24,51	-	30,73	32,55
C06	6,0	32914	24/04/2024	12,0	120Litros	16,0	PISO	27,43	-	33,12	34,22
C07	6,0	32917	24/04/2024	11,0	150Litros	15,0	PISO	24,17	-	32,20	32,48
C08	6,0	32919	24/04/2024	14,0	100Litros	16,0	PISO	23,32	-	29,90	31,03
C09	6,0	32920	24/04/2024	13,0	120Litros	16,0	PISO	24,66	-	31,46	31,16
C10	6,0	32924	24/04/2024	12,0	160Litros	16,0	PISO	24,79	-	31,13	31,96
C11	6,0	32929	24/04/2024	12,0	100Litros	15,0	PISO	22,84	-	30,14	29,82
C12	4,5	32935	24/04/2024	12,0	110Litros	15,0	PISO	23,36	-	31,72	30,23

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