

CERTIFICADO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DO CONCRETO NBR - 5739/2018

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: 11º PAVIMENTO NUCLEO

Concreteira : POLIMIX
Marca/Tipo/Classe do Cimento: -
Marca/Tipo do Aditivo: -
Tipo do Concreto: Convencional () Bombeado (x)
Slump Especificado: 16 ± 3
Fck Especificado (MPa): 50

Responsável pela Moldagem: ELTON

Data de Ruptura(03dias): 04/12/2020

Data de Ruptura(07dias): 08/12/2020

Data de Ruptura(28dias): 29/12/2020

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi	Local de Aplicação	03 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	8,0	7759	01/12/2020	16,0	-	-	LAJE	33,10	33,88	43,03	42,69	56,34	56,57
								34,66		42,34		56,80	
C02	8,0	7760	01/12/2020	18,0	-	-	LAJE	32,68	33,43	40,82	41,80	55,08	53,81
								34,18		42,78		52,54	
C03	8,0	7762	01/12/2020	14,5	60Litros	18,0	LAJE	32,92	33,47	41,89	42,35	55,43	56,76
								34,03		42,82		58,09	
C04	8,0	7763	01/12/2020	14,0	60Litros	19,0	LAJE	30,59	30,29	39,52	40,41	56,48	54,30
								30,00		41,30		52,13	
C05	8,0	7764	01/12/2020	12,0	80Litros	18,0	LAJE	32,51	32,24	41,86	41,34	53,99	54,63
								31,96		40,83		55,26	
C06	8,0	7765	01/12/2020	11,0	100Litros	18,0	LAJE	28,92	29,35	37,62	38,17	49,38	51,46
								29,78		38,73		53,53	
C07	8,0	7766	01/12/2020	12,0	80Litros	18,0	LAJE	33,11	32,08	41,26	40,63	55,20	55,30
								31,04		40,00		55,39	
C08	8,0	7767	01/12/2020	12,0	80Litros	18,0	LAJE	32,74	32,33	39,87	39,89	50,51	51,77
								31,92		39,91		53,04	
C09	8,0	7768	01/12/2020	15,0	70Litros	18,0	LAJE	34,94	35,03	43,43	43,52	56,17	55,38
								35,11		43,61		54,59	
C10	8,0	7769	01/12/2020	16,0	20Litros	18,0	LAJE	35,83	35,54	44,08	44,19	56,33	55,90
								35,25		44,31		55,46	
C11	8,0	7770	01/12/2020	20,0	-	-	LAJE	33,53	34,02	42,46	42,47	54,34	53,51
								34,51		42,48		52,68	
C12	8,0	7772	01/12/2020	16,0	20Litros	18,0	LAJE	37,86	37,13	44,70	45,00	57,24	57,02
								36,39		45,30		56,80	
C13	8,0	7773	01/12/2020	18,0	-	-	LAJE	37,44	36,77	43,82	43,78	57,71	56,70
								36,10		43,75		55,68	
C14	8,0	7776	01/12/2020	11,0	-	-	ESCADA PAV 10 AO 11	42,27	40,84	47,64	47,72	63,09	62,71
								39,41		47,80		62,32	
C15	3,0	7777	01/12/2020	17,5	-	-	LAJE	37,07	37,98	45,63	45,41	60,12	60,00
								38,89		45,18		59,87	

Parâmetros Estatísticos

Fc _j médio (MPa) =	55,72
Desvio Padrão (MPa)	2,90
Fck Estimado (MPa) =	53,55

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

Prensa ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST
Capacidade: 200000 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 característica (Fck) do exemplar, o maior dos dois valores obtidos no ensaio de resistência à compressão".

Obs.: Os corpos de prova foram transportados pela ASPEC - Engenharia e Consultoria LTDA.



Sebastião Batista dos Santos
Eng.º Consultor em Geotecnia e Tecnologia do Concreto
CREA 160396809-1

Av. Presidente Venceslau Bráz - 711 - Bessa - CEP: 58035-220, João Pessoa - PB
CNPJ: 04.864.551/0001-54 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