

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

Obra: PRIME VIEW
Interessado: NHOLANDA CONSTRUTORA
Local da aplicação: PILARES DO PAV. 9 AO PAV. 10 (TORRE)

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: ADAILTON

Data de Ruptura(03dias): 17/11/2020

Data de Ruptura(07dias): 21/11/2020

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

NI - Não Informado

RESULTADOS OBTIDOS

N° da Amostra	Volume (m³)	N° da Nota Fiscal	Data da Moldagem	Slump Real	Adição Água	Slump Após Adi.	Local de Aplicação	04 Dias (MPa)		07 Dias (MPa)		28 Dias (MPa)	
								C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média	C.P. IND.	Média
C01	NI	NI	14/11/2020	NI	-	-	PILARES	32,56	31,36	36,52	-	52,34	51,28
								30,15		50,21			
C02	NI	NI	14/11/2020	NI	-	-	PILARES	29,76	30,59	34,46	-	48,11	49,52
								31,41		50,92			
C03	NI	NI	14/11/2020	NI	-	-	PILARES	29,73	29,26	33,80	-	47,03	46,18
								28,79		45,32			
C04	NI	NI	14/11/2020	NI	-	-	PILARES	30,25	29,72	34,92	-	47,40	48,32
								29,18		49,24			
C05	NI	NI	14/11/2020	NI	-	-	PILARES	31,86	32,51	37,91	-	52,15	52,58
								33,16		53,00			

Parâmetros Estatísticos

Fcj médio (MPa) =	49,57
Desvio Padrão (MPa) =	2,50
Fck Estimado (MPa) =	47,70

Equipamento utilizado para realização do Ensaio:

ELETROHIDRÁULICA DIGITAL FORTEST

Prensa

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