



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2008 e NBR - 5739/2007)

Período: 16/11/2016 a 22/11/2016

Cliente: CONSTRUTORA VOLENDAM LTDA  
Obra: ESTACA  
Endereço: AV. LUIZ CORREA, 300

**Contrato**

064101

**Certificado N°**

044812

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço: 9754

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
20,0	CPIII-40 RS	210+/-30	ESTACA	Natural	Brita 0	PN	PR
				Areia Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000003715	2	ESTACA	16/11/16	14/12/16	28	210	39,4
				14/12/16	28		39,4
000003723	2	ESTACA	17/11/16	15/12/16	28	220	35,5
				15/12/16	28		36,3
000003735	2	ESTACA	18/11/16	16/12/16	28	200	27,6
				16/12/16	28		27,4
000003739	2	ESTACA	18/11/16	16/12/16	28	210	32,8
				16/12/16	28		33,0
000003745	2	ESTACA	18/11/16	16/12/16	28	220	43,5
				16/12/16	28		41,7
000003759	2	ESTACA	21/11/16	19/12/16	28	210	36,8
				19/12/16	28		35,3
000003760	2	ESTACA	21/11/16	19/12/16	28	210	34,4
				19/12/16	28		32,0
000003761	2	ESTACA	21/11/16	19/12/16	28	220	36,2
				19/12/16	28		37,5
000003764	2	ESTACA	22/11/16	20/12/16	28	210	34,7
				20/12/16	28		35,3
000003768	2	ESTACA	22/11/16	20/12/16	28	190	38,6
				20/12/16	28		38,8

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Amostras de concreto coletadas na central dosadora para controle da qualidade do concreto. Os resultados acima se referem exclusivamente ao concreto coletado na central dosadora.

\*Adota-se como valor do exemplar o maior dos valores obtidos em cada amostra - NBR12655 - 1MPa = 10,197 kgf/cm<sup>2</sup>

CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.: (022)26252933  
ROD. AMARAL PEIXOTO - SAO MATEUS - SAO PEDRO DA ALDEIA - RJ  
CGC 27.364.421/0015-53 laboratorio@concrevit.com.br

Engº Filipe Tavorari Rodrigues

Resp. Técnico

CREA/RJ - 145567-D

**Data**

07/11/2018