



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

Período: 25/10/2017 a 30/10/2017

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

**Contrato**

070190

**Certificado N°**

047349

**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)
000005415	2	ESTACA	25/10/17	22/11/17 22/11/17	28 28	200	34,8 30,1
000005416	2	ESTACA	25/10/17	22/11/17 22/11/17	28 28	220	37,1 35,1
000005417	2	ESTACA	25/10/17	22/11/17 22/11/17	28 28	230	34,3 31,1
000005419	2	ESTACA	25/10/17	22/11/17 22/11/17	28 28	180	34,0 32,4
000005421	2	ESTACA	26/10/17	23/11/17 23/11/17	28 28	220	28,3 30,0
000005422	2	ESTACA	26/10/17	23/11/17 23/11/17	28 28	230	29,3 27,5
000005424	2	ESTACA	26/10/17	23/11/17 23/11/17	28 28	230	25,7 27,2
000005439	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	28	34,9 32,3
000005440	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	200	30,5 29,0
000005441	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	240	27,9 30,0
000005442	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	230	34,1 32,3
000005443	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	230	25,7 26,7
000005446	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	240	32,6 30,5
000005448	2	ESTACA	27/10/17	24/11/17 24/11/17	28 28	220	27,3 27,9
000005462	2	ESTACA	30/10/17	27/11/17 27/11/17	28 28	240	29,8 30,2

\*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

Eng° Filipe Tavorali Rodrigues

Resp. Técnico

CREA/RJ - 145567-D

**Data**

24/10/2018