



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

Período: 30/01/2018 a 21/02/2018

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

**Contrato**

070190

**Certificado N°**

047629

**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)
000005977	2	ESTACA	30/01/18	27/02/18	28	230	25,1
				27/02/18	28		26,7
000005979	2	ESTACA	30/01/18	27/02/18	28	240	25,1
				27/02/18	28		27,6
000005980	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	220	32,2
				28/02/18	28		32,6
000005983	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	220	37,2
				28/02/18	28		34,5
000005984	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	230	40,1
				28/02/18	28		41,3
000005985	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	230	41,2
				28/02/18	28		39,1
000005986	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	230	36,5
				28/02/18	28		36,8
000005987	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	230	38,9
				28/02/18	28		38,5
000005988	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	220	37,8
				28/02/18	28		36,9
000005989	2	ESTACA	31/01/18	28/02/18	28	220	35,6
				28/02/18	28		33,7
000006120	2	ESTACA	21/02/18	21/03/18	28	210	42,1
				21/03/18	28		39,3
000006122	2	ESTACA	21/02/18	21/03/18	28	210	43,7
				21/03/18	28		42,1
000006125	2	ESTACA	21/02/18	21/03/18	28	230	37,0
				21/03/18	28		37,7
000006126	2	ESTACA	21/02/18	21/03/18	28	230	31,2
				21/03/18	28		31,6

\*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**

07/11/2018