



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

Período: 23/11/2016 a 06/12/2016

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

Contrato

064101

Certificado N°

045035

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	PN	PR
				Areia	0		
				Medi			

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000003771	2	ESTACA	23/11/16	21/12/16 21/12/16	28 28	210	35,2 37,4
000003779	2	ESTACA	23/11/16	21/12/16 21/12/16	28 28	200	35,3 34,9
000003799	2	ESTACA	29/11/16	27/12/16 27/12/16	28 28	210	36,1 40,9
000003800	2	ESTACA	29/11/16	27/12/16 27/12/16	28 28	210	35,1 37,5
000003803	2	ESTACA	30/11/16	28/12/16 28/12/16	28 28	220	31,7 30,6
000003808	2	ESTACA	30/11/16	28/12/16 28/12/16	28 28	200	32,8 30,8
000003811	2	ESTACA	30/11/16	28/12/16 28/12/16	28 28	210	31,7 31,1
000003815	2	ESTACA	01/12/16	29/12/16 29/12/16	28 28	220	32,0 30,9
000003823	2	ESTACA	01/12/16	29/12/16 29/12/16	28 28	180	34,1 32,3
000003851	2	ESTACA	05/12/16	02/01/17 02/01/17	28 28	210	32,2 31,2
000003854	2	ESTACA	05/12/16	02/01/17 02/01/17	28 28	230	33,1 30,3
000003860	2	ESTACA	06/12/16	03/01/17 03/01/17	28 28	230	35,6 37,1
000003863	2	ESTACA	06/12/16	03/01/17 03/01/17	28 28	210	40,8 38,4
000003865	2	ESTACA	06/12/16	03/01/17 03/01/17	28 28	210	37,8 39,2

*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/cm²

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

30/10/2018