



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

Período: 04/08/2014 a 21/08/2014

Cliente: CONSTRUTORA VOLENDAM LTDA
Obra: CALCADA
Endereço: AV. ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS, 1111

Contrato

048007

Certificado N°

027795

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço: 10564

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
30,0	CPIII-40 RS	160+/-30	ESTRUTURAS	Natural Areia Medi	Brita 0,1	PN	PR

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
00003177 6	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	170	43,9
				01/09/14	28		48,4
00003177 7	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	160	44,1
				01/09/14	28		40,5
00003177 8	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	180	44,4
				01/09/14	28		41,6
00003177 9	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	180	47,4
				01/09/14	28		48,5
00003178 0	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	160	45,8
				01/09/14	28		46,6
00003178 1	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	170	40,4
				01/09/14	28		46,2
00003178 2	4	ESTRUTURAS	04/08/14	24/08/14	20	160	41,9
				24/08/14	20		41,9
				01/09/14	28		43,8
00003178 3	2	ESTRUTURAS	04/08/14	01/09/14	28	170	42,8
				01/09/14	28		43,3
				01/09/14	28		43,7
00003184 5	2	LAJE	14/08/14	11/09/14	28	160	45,8
				11/09/14	28		40,7
00003189 9	4	ESTRUTURAS	21/08/14	18/09/14	28	170	26,3
				18/09/14	28		26,2
				18/09/14	28		38,2
				18/09/14	28		41,6
00003190 0	2	ESTRUTURAS	21/08/14	18/09/14	28	180	38
				18/09/14	28		44,3
00003190 1	2	ESTRUTURAS	21/08/14	18/09/14	28	190	42,7
				18/09/14	28		41,1
00003190 2	2	ESTRUTURAS	21/08/14	18/09/14	28	160	41,1
				18/09/14	28		41,2

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

Obs: Adota-se como valor do exemplar o maior dos valores obtidos em cada amostra - NBR12655 - $1\text{MPa} = 10,197 \text{ kgf/cm}^2$
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(022)26252933
ROD. AMARAL PEIXOTO, S/N - KM 114 - SAO MATEUS - SAO PEDRO DA ALDEIA - RJ
CGC 27.364.421/0015-53 laboratorio@concrevit.com.br

Eng.º Evaldo Jose Penedo
Resp. Técnico
CREA - 34763 - D

Data
24/10/2014