



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

Período: 11/08/2015 a 12/08/2015

Cliente: ANDRESS GRANJA VIANNA INC  
Obra: ESTRUTURAS  
Endereço: AV. SAO CAMILO 1491

**Contrato**

057205

**Certificado N°**

004729

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:08723

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
20,0	CP II - E - 40 RS	220+/-30	HELICE	Natural	Brita 0	PL	
				Areia Fina			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados (*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
00005942 9	2	HELICE	11/08/15	18/08/15	7	250	28
				08/09/15	28		43,9
00005943 1	2	HELICE	11/08/15	18/08/15	7	230	11,2
				08/09/15	28		24,8
00005943 4	2	HELICE	11/08/15	18/08/15	7	205	19,6
				08/09/15	28		34,7
00005943 7	2	HELICE	11/08/15	18/08/15	7	250	19,6
				08/09/15	28		32,2
00005943 9	2	HELICE	11/08/15	18/08/15	7	210	17,7
				08/09/15	28		40,7
00005944 1	2	HELICE	11/08/15	18/08/15	7	220	12,7
				08/09/15	28		22,3
00005945 5	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	220	22
				09/09/15	28		34,1
00005945 9	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	215	19,9
				09/09/15	28		30
00005946 2	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	220	22,9
				09/09/15	28		36
00005946 8	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	230	23,9
				09/09/15	28		36,6
00005947 1	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	225	19,6
				09/09/15	28		33,9
00005947 5	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	220	21
				09/09/15	28		34,4
00005947 8	2	HELICE	12/08/15	19/08/15	7	195	21,1
				09/09/15	28		32,9

\*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 - 1MPa = 10,197 kgf/cm<sup>2</sup>  
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(011)47052029  
RUA VAU NOVO S/N - FAZENDINHA - SANTANA DE PARNAIBA - SP  
CGC 27.364.421/0014-72 laboratorio@concrevit.com.br

Eng° Sandro Luiz Bazeto  
Resp. Técnico  
CREA - SP 5060340760

**Data**

23/11/2015