



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

Período: 03/07/2017 a 03/07/2017

Cliente: CONSTRUTORA JRN LTDA  
Obra: OBRA 128 - TERMINAL PESQUEIRO DE ITAIPAVA - ITAPEM  
Endereço: TERMINAL PESQUEIRO

**Contrato**

066410

**Certificado N°**

062723

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15280

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
40,0	CPIII-40 RS	230+/-30	ESTACA SUBMERSA	Natural	Brita	PL	SP
				Areia	0,1		
				Medi			

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000003063	4	ESTACA SUBMERSA	03/07/17	10/07/17	7	230	33,0
				10/07/17	7		33,0
				31/07/17	28		57,8
				31/07/17	28		56,2
000003064	4	ESTACA	03/07/17	10/07/17	7	230	31,9
				10/07/17	7		31,5
				31/07/17	28		51,6
				31/07/17	28		50,1
000003065	4	ESTACA SUBMERSA	03/07/17	10/07/17	7	230	31,0
				10/07/17	7		28,6
				31/07/17	28		58,1
				31/07/17	28		50,8
000003066	4	ESTACA SUBMERSA	03/07/17	10/07/17	7	230	36,3
				10/07/17	7		34,5
				31/07/17	28		58,8
				31/07/17	28		58,7
000003067	4	ESTACA SUBMERSA	03/07/17	10/07/17	7	230	33,2
				10/07/17	7		36,2
				31/07/17	28		59,8
				31/07/17	28		56,8
000003068	4	ESTACA	03/07/17	10/07/17	7	230	35,5
				10/07/17	7		33,4
				31/07/17	28		59,1
				31/07/17	28		59,6
000003069	4	ESTACA SUBMERSA	03/07/17	10/07/17	7	230	29,6
				10/07/17	7		28,7
				31/07/17	28		49,8
				31/07/17	28		50,4
000003070	4	ESTACA	03/07/17	10/07/17	7	230	32,0
				10/07/17	7		32,5
				31/07/17	28		53,5
				31/07/17	28		50,3

\*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.:(027)35201705

RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES

CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo José Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

28/05/2019