



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

Período: 15/08/2018 a 16/08/2018

Cliente: TERVAP PITANGA MINERACAO  
Obra: PONTE SOBRE O RIO ICONHA ES  
Endereço: INTERSECAO NORTE, ICONHA - ES NO KM 373,

**Contrato**

071896

**Certificado N°**

067034

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15308

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
35,0	CP III - 40 - RS	100+/-20	LAJE DE APROX. ENC. 2 PONTE SOBRE RIO ICONHA	Natural	Brita	PL	
				Areia Medi	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000006192	4	LAJE DE APROX. ENC. 2 PONTE SOBRE RIO ICONHA	15/08/18	22/08/18	07	90	30,1
				22/08/18	07		32,7
				12/09/18	28		45,1
				12/09/18	28		44,4
000006202	2	LAJE DE APROX. ENC. 3 E 4 PONTE RIO ICONHA	16/08/18	23/08/18	07	120	34,3
				23/08/18	07		32,6
000006203	2	LAJE DE APROX. ENC. 30 E 4 PONTE RIO ICONHA	16/08/18	23/08/18	07	80	31,9
				23/08/18	07		28,9
000006204	2	LAJE DE APROX. ENC. 3 E 4 PONTE ICONHA	16/08/18	23/08/18	07	70	33,0
				23/08/18	07		34,8
000006205	2	LAJE APROX. ENC. 3 E 4 PONTE RIO ICONHA	16/08/18	23/08/18	07	140	29,0
				23/08/18	07		28,5

\*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**

18/09/2018