



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

Período: 07/05/2018 a 07/05/2018

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

**Contrato**

071896

**Certificado N°**

065951

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15319

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
25,0	CP III - 40 - RS	100+/-20	2 ETAPA ENCONTRO 2 E 4	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)
000005274	4	2 ETAPA ENCONTRO 2 E 4	07/05/18	14/05/18	7	100	27,4
				14/05/18	7		25,8
				04/06/18	28		37,6
				04/06/18	28		35,9
000005275	4	2 ETAPA DO ENCONTRO 2 E 4	07/05/18	14/05/18	7	110	24,2
				14/05/18	7		22,9
				04/06/18	28		34,9
				04/06/18	28		34,0
000005276	4	LAJE	07/05/18	14/05/18	7	110	29,3
				14/05/18	7		28,2
				04/06/18	28		37,3
				04/06/18	28		39,5
000005277	4	2 ETAPA DO ENCONTRO 2 E 4	07/05/18	14/05/18	7	100	28,7
				14/05/18	7		28,8
				04/06/18	28		40,2
				04/06/18	28		40,6

\*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 Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

19/07/2018