



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

Período: 15/06/2018 a 15/06/2018

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

Contrato

071896

Certificado N°

066345

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15306

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
45,0	CP III - 40 - RS	100+/-20	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	Natural Areia Medi	Brita 0,1	PL	

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000005608	4	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	100	35,6
				22/06/18	7		34,8
				13/07/18	28		48,1
				13/07/18	28		50,7
000005609	4	LAJE DO TABULEIRO VIA DULTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	110	33,2
				22/06/18	7		32,8
				13/07/18	28		48,4
				13/07/18	28		46,3
000005610	4	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	110	35,8
				22/06/18	7		33,5
				13/07/18	28		53,1
				13/07/18	28		50,4
000005611	4	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	100	28,9
				22/06/18	7		31,9
				13/07/18	28		47,3
				13/07/18	28		45,6
000005612	4	LAJE	15/06/18	22/06/18	7	110	30,3
				22/06/18	7		31,9
				13/07/18	28		46,3
				13/07/18	28		46,9
000005613	4	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	110	30,7
				22/06/18	7		29,0
				13/07/18	28		45,4
				13/07/18	28		46,0
000005614	4	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	100	31,0
				22/06/18	7		32,2
				13/07/18	28		46,8
				13/07/18	28		46,1
000005617	4	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	100	32,0
				22/06/18	7		33,9
				13/07/18	28		46,3
				13/07/18	28		49,2
000005620	2	LAJE DO TABULEIRO VIADUTO NORTE INTERSECAO NORTE	15/06/18	22/06/18	7	100	40,8
				22/06/18	7		37,6

*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/cm²

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
07/08/2018