



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

Período: 04/09/2018 a 04/09/2018

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

**Contrato**

071896

**Certificado N°**

067285

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15320

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento  | Abatimento (mm) | Local de Aplicação                        | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|------------------|-----------------|---|----------|--------|---------|---|
|           |                  |                 |   | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 25,0      | CP III - 40 - RS | 120+/-20        | EMENDA NEW JERSEY TAB. NORTE PONTE ICONHA | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                  |                 |   | Areia    | 0,1    |         |   |
|           |                  |                 |   | Medi     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*)                  | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000006422   | 2         | EMENDA NEW JERSEY TAB. NORTE PONTE ICONHA | 04/09/18      | 11/09/18     | 07           | 120             | 26,5              |
|             |           |   |               | 11/09/18     | 07           |                 | 27,8              |

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

**Data**

18/09/2018