



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

Período: 16/09/2019 a 16/09/2019

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

**Contrato**

066410

**Certificado N°**

072473

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15277

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento  | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |           | Aditivo |   |
|-----------|------------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
|           |                  |                 |                    | Miúdo      | Graúdo    | 1       | 2 |
| 40,0      | CP III - 40 - RS | 160+/-20        | BASE               | Natural    | Brita 0,1 | PL      |   |
|           |                  |                 |                    | Areia Medi |           |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000010677   | 1         | BASE                     | 16/09/19      | 23/09/19     | 7            | 170             | 30,5              |
| 000010679   | 1         | BASE                     | 16/09/19      | 23/09/19     | 7            | 160             | 35,3              |
| 000010681   | 1         | BASE                     | 16/09/19      | 23/09/19     | 7            | 160             | 37,8              |
| 000010682   | 1         | BASE                     | 16/09/19      | 23/09/19     | 7            | 170             | 33,0              |
| 000010685   | 1         | LAJE                     | 16/09/19      | 23/09/19     | 7            | 160             | 34,3              |
| 000010688   | 1         | NASE                     | 16/09/19      | 23/09/19     | 7            | 160             | 34,4              |

\*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**

09/10/2019