



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

Período: 13/08/2018 a 13/08/2018

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

**Contrato**

066410

**Certificado N°**

066987

**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        | LAJE               | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000006160   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 130             | 29,4              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 44,6              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 45,0              |
| 000006162   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 140             | 31,1              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 48,1              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 47,4              |
| 000006164   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 140             | 35,2              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 53,4              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 51,0              |
| 000006165   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 140             | 33,2              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 48,7              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 50,7              |
| 000006167   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 160             | 30,6              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 49,1              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 47,9              |
| 000006168   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 130             | 33,4              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 50,3              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 51,9              |
| 000006169   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 150             | 33,1              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 52,2              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 53,3              |
| 000006170   | 3         | LAJE                     | 13/08/18      | 20/08/18     | 07           | 140             | 32,7              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 47,5              |
|             |           |                          |               | 10/09/18     | 28           |                 | 49,8              |

\*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/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**

28/05/2019