



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

Período: 31/10/2017 a 31/10/2017

Cliente: PROENG CONSTRUTORA E INCO  
Obra: ED. ANTONIO GONCALVES  
Endereço: RUA ISAAC LOPES RUBIM, Nº 155 // PEDIDO

**Contrato**

AC7305

**Certificado Nº**

064039

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12889

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado                 |              | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--------------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo                    | Graúdo       | 1       | 2 |
| 30,0      | CPIII-40 RS     | 120+/-20        | LAJE               | Natural<br>Areia<br>Medi | Brita<br>0,1 | PL      |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | Nº de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000002192   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 135             | 27,4              |
| 000002193   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 140             | 25,3              |
| 000002195   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 135             | 27,7              |
| 000002201   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 140             | 26,4              |
| 000002204   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 140             | 28,0              |
| 000002206   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 140             | 25,6              |
| 000002209   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 120             | 25,4              |
| 000002212   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 140             | 25,0              |
| 000002214   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 130             | 26,0              |
| 000002215   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 140             | 26,9              |
| 000002218   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 120             | 27,7              |
| 000002219   | 1         | LAJE                     | 31/10/17      | 07/11/17     | 07           | 135             | 25,8              |

\*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)33951777  
RUA DASTRO LUIZ ROSSI 449 - BAIRRO FATIMA - SERRA - ES  
CGC 27.364.421/0003-10 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

08/11/2017