



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

Período: 17/10/2012 a 19/10/2012

Cliente: IMPACTO ENGENHARIA LTDA  
Obra: ED. IMPACTO EMPRESARIAL  
Endereço: AVENIDA NOSSA SENHORA DA PENHA N.2770

**Contrato**

AC5663

**Certificado N°**

026838

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10533

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação    | Agregado   |        | Aditivo |    |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------|--------|---------|----|
|           |                 |                 |                       | Miúdo      | Graúdo | 1       | 2  |
| 30,0      | CPIII-40 RS     | 100+/-20        | RAMPA / PILAR / CINTA | Natural    | Brita  | PN      | PL |
|           |                 |                 |                       | Areia Medi | 0,1    |         |    |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 056922      | 2         | RAMPA / PILAR / CINTA     | 17/10/12      | 14/11/12     | 28           | 115             | 33                |
|             |           |                           |               | 14/11/12     | 28           |                 | 33,5              |
| 056924      | 2         | RAMPA / PILAR / CINTA     | 17/10/12      | 14/11/12     | 28           | 110             | 31,2              |
|             |           |                           |               | 14/11/12     | 28           |                 | 32,6              |
| 056935      | 2         | RAMPA / PILAR / CINTA     | 17/10/12      | 14/11/12     | 28           | 110             | 35,3              |
|             |           |                           |               | 14/11/12     | 28           |                 | 32                |
| 056940      | 2         | RAMPA / PILAR / CINTA     | 17/10/12      | 14/11/12     | 28           | 120             | 34,2              |
|             |           |                           |               | 14/11/12     | 28           |                 | 32,9              |
| 056947      | 2         | RAMPA / PILAR / CINTA     | 17/10/12      | 14/11/12     | 28           | 120             | 36,2              |
|             |           |                           |               | 14/11/12     | 28           |                 | 39,7              |
| 056961      | 2         | PILAR                     | 18/10/12      | 15/11/12     | 28           | 120             | 31,3              |
|             |           |                           |               | 15/11/12     | 28           |                 | 34,2              |
| 056970      | 2         | PILAR                     | 18/10/12      | 15/11/12     | 28           | 120             | 30,5              |
|             |           |                           |               | 15/11/12     | 28           |                 | 30,4              |
| 056975      | 2         | PILAR                     | 18/10/12      | 15/11/12     | 28           | 120             | 31,3              |
|             |           |                           |               | 15/11/12     | 28           |                 | 33,5              |
| 056991      | 2         | LAJE / ESCADA             | 19/10/12      | 16/11/12     | 28           | 110             | 34,3              |
|             |           |                           |               | 16/11/12     | 28           |                 | 35,8              |
| 056997      | 2         | LAJE / ESCADA             | 19/10/12      | 16/11/12     | 28           | 120             | 32,6              |
|             |           |                           |               | 16/11/12     | 28           |                 | 32                |
| 057003      | 2         | LAJE / ESCADA             | 19/10/12      | 16/11/12     | 28           | 110             | 37,4              |
|             |           |                           |               | 16/11/12     | 28           |                 | 35,5              |

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: 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**

07/03/2013