



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

Período: 04/03/2015 a 04/03/2015

Cliente: SPE CANAL OFFICE TOWER CO  
Obra: ED CANAL OFFICE TOWER SPE 171  
Endereço: AV SANTA LEOPOLDINA 85

**Contrato**

045764

**Certificado N°**

047789

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12736

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 30,0      | CP III - 40 RS  | 100+/-20        | LAJE               | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0,1    |         |   |
|           |                 |                 |                    | Gros     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000057243   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 27,6              |
| 000057245   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 28,8              |
| 000057247   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 110             | 22,4              |
| 000057248   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 25,4              |
| 000057260   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 23,2              |
| 000057262   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 25,2              |
| 000057263   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 23,1              |
| 000057265   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 28,1              |
| 000057269   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 24,2              |
| 000057272   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 26,6              |
| 000057273   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 120             | 24,3              |
| 000057280   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 130             | 22,1              |
| 000057282   | 1         | LAJE                      | 04/03/15      | 09/03/15     | 05           | 130             | 20,3              |

\*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 -  $1\text{MPa} = 10,197 \text{ kgf/cm}^2$   
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA. - Tel.:(027)33364349  
RODOVIA BR 101 - KM 291 S/N - CONTORNO - CARIACICA - ES  
CGC 27.364.421/0001-58 laboratorio@concrevit.com.br

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

| Data       |
|------------|
| 23/03/2015 |