



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

Período: 16/01/2015 a 16/01/2015

Cliente: PLANENGE CONSTRUCOES E SE  
Obra: ESTACA ESCAVADA  
Endereço: RUA DO SESI SN

**Contrato**

048719

**Certificado N°**

047321

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12884

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 25,0      | CPIII-40<br>RS  | 100+/-20        | LAJE POLIDA        | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 0,1    |         |   |
|           |                 |                 |                    | Medi     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000056325   | 2         | LAJE POLIDA              | 16/01/15      | 13/02/15     | 28           | 110             | 26,4              |
|             |           |                          |               | 13/02/15     | 28           |                 | 25,9              |
| 000056327   | 2         | LAJE POLIDA              | 16/01/15      | 13/02/15     | 28           | 120             | 26,2              |
|             |           |                          |               | 13/02/15     | 28           |                 | 27,8              |
| 000056328   | 2         | LAJE POLIDA              | 16/01/15      | 13/02/15     | 28           | 100             | 26,0              |
|             |           |                          |               | 13/02/15     | 28           |                 | 25,0              |

\*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)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**

31/05/2017