



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

Período: 22/01/2016 a 22/01/2016

Cliente: IDEALLY CONSTRUTORA E INC  
Obra: RESIDENCIAL HELIO ROSA  
Endereço: AV BEIRA MAR, S/Nº

**Contrato**

054479

**Certificado Nº**

054853

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:13420

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        | 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) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000042056   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 110             | 45,8              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 45,9              |
| 000042058   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 105             | 48,2              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 46,6              |
| 000042059   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 105             | 45,2              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 46,4              |
| 000042060   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 115             | 47                |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 45,7              |
| 000042061   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 110             | 44,3              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 45,4              |
| 000042062   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 110             | 49,6              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 47,9              |
| 000042063   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 105             | 48                |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 47,7              |
| 000042064   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 120             | 51,8              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 50,4              |
| 000042065   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 110             | 47,4              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 48,9              |
| 000042067   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 120             | 45,2              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 48,1              |
| 000042068   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 115             | 49,7              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 48                |
| 000042069   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 110             | 46,9              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 48,5              |
| 000042070   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 115             | 39,4              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 40,4              |
| 000042071   | 2         | LAJE                      | 22/01/16      | 19/02/16     | 28           | 120             | 40,9              |
|             |           |                           |               | 19/02/16     | 28           |                 | 41,8              |

\*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)32613514  
RODOVIA JONES DOS SANTOS NEVES S/N KM 01 - TREVO - GUARAPARI - ES  
CGC 27.364.421/0007-43 laboratorio@concrevit.com.br

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

| Data       |
|------------|
| 05/05/2016 |