



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

Período: 21/12/2018 a 21/12/2018

Cliente: ILHAS DAS ANTILHAS RESID.  
Obra: ILHAS DAS ANTILHAS  
Endereço: AV SATURNINO RANGEL MAURO 500

**Contrato**

070919

**Certificado N°**

068498

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:16082

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |           | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo      | Graúdo    | 1       | 2 |
| 35,0      | CPIII/CPV       | 100+/-20        | LAJE               | Natural    | Brita 0,1 | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia Medi |           |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura         | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000019107   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 110             | 30,7<br>43,8      |
| 000019108   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 115             | 31,1<br>42,5      |
| 000019109   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 120             | 28,7<br>41,4      |
| 000019111   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 120             | 29,5<br>43,7      |
| 000019113   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 125             | 31,0<br>43,5      |
| 000019114   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 130             | 32,4<br>43,0      |
| 000019115   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 140             | 28,9<br>41,0      |
| 000019117   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 130             | 29,0<br>42,0      |
| 000019118   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 115             | 32,1<br>43,0      |
| 000019119   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 120             | 30,2<br>41,9      |
| 000019123   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 140             | 27,4<br>40,1      |
| 000019124   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 130             | 27,5<br>42,0      |
| 000019125   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 100             | 26,3<br>48,3      |
| 000019127   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 110             | 30,6<br>41,2      |
| 000019128   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 120             | 29,8<br>39,1      |
| 000019132   | 2         | LAJE                     | 21/12/18      | 27/12/18<br>18/01/19 | 6<br>28      | 100             | 29,7<br>44,2      |

\*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)32293401

RUA ANNOR DA SILV - BOA VISTA - VILA VELHA - ES

CGC 27.364.421/0002-39 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

20/09/2019