



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

**Período:** 09/12/2020 a 09/12/2020

Cliente: IDEALLY CONSTRUTORA E INC

Obra: RENE RABELO

Endereço: RUA JOAQUIM DA SILVA LIMA, SN - CENTRO

| Contrato |
|----------|
| 076755   |

| Certificado N° |
|----------------|
| 078788         |

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15312

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento  | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado   |           | Aditivo |   |
|-----------|------------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
|           |                  |                 |                    | Miúdo      | Graúdo    | 1       | 2 |
| 35,0      | CP III - 40 - RS | 120+/-20        | LAJE               | Natural    | Brita 0,1 | PL      |   |
|           |                  |                 |                    | Areia Medi |           |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | Nº de CPs | Elementos Concretados (*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|---------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000012806   | 5         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 165             | 33,1              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 37,8              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 41,2              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 45,6              |
| 000012807   | 3         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 150             | 32,3              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 31,0              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 38,6              |
| 000012808   | 5         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 175             | 34,4              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 38,7              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 42,8              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 42,2              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 44,4              |
| 000012810   | 4         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 140             | 26,4              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 26,9              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 33,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 35,0              |
| 000012813   | 3         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 130             | 30,7              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 30,6              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 35,1              |
| 000012814   | 4         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 130             | 33,9              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 34,1              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 38,1              |
| 000012816   | 5         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 135             | 35,5              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 36,1              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 36,4              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 34,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,8              |
| 000012819   | 4         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 180             | 32,9              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 31,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,8              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,1              |
| 000012822   | 5         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 120             | 34,6              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 36,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 41,2              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,8              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 39,5              |
| 000012824   | 4         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 140             | 38,8              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 36,7              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 43,4              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 43,5              |
| 000012825   | 5         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 130             | 31,6              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 36,1              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 39,1              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 42,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 42,6              |
| 000012826   | 4         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 160             | 33,2              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 34,0              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 40,5              |
|             |           |                           |               | 06/01/21     | 28           |                 | 39,5              |
| 000012827   | 5         | LAJE                      | 09/12/20      | 18/12/20     | 9            | 150             | 32,0              |
|             |           |                           |               | 18/12/20     | 9            |                 | 32,5              |

|           |   |      |          |          |    |     |      |
|-----------|---|------|----------|----------|----|-----|------|
|           |   |      |          | 06/01/21 | 28 |     | 38,8 |
|           |   |      |          | 06/01/21 | 28 |     | 37,2 |
|           |   |      |          | 06/01/21 | 28 |     | 40,1 |
| 000012830 | 4 | LAJE | 09/12/20 | 18/12/20 | 9  | 160 | 35,2 |
|           |   |      |          | 18/12/20 | 9  |     | 35,9 |
|           |   |      |          | 06/01/21 | 28 |     | 42,1 |
|           |   |      |          | 06/01/21 | 28 |     | 41,7 |

\*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)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       |
|------------|
| 18/02/2021 |