



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2015 e NBR - 5739/2018)

Período: 28/11/2023 a 28/11/2023

Cliente: SPAZIO AZULI EMPREENDIMEN  
Obra: OBRA: SPAZIO AZULI EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIARIOS SP  
Endereço: AVENIDA BEIRA MAR S/Nº, LOTE 10,11,12,23

**Contrato**

093247

**Certificado Nº**

096190

**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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000024249   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 130             | 22,5              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 23,8              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 42,7              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 40,6              |
| 000024250   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 120             | 21,9              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 23,4              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 38,0              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 42,9              |
| 000024251   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 130             | 24,8              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 25,1              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 40,7              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 37,8              |
| 000024252   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 140             | 26,2              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 27,3              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 37,7              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 36,7              |
| 000024255   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 120             | 25,2              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 24,4              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 40,2              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 43,5              |
| 000024257   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 130             | 26,2              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 24,6              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 44,5              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 41,4              |
| 000024258   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 130             | 24,9              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 25,6              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 37,7              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 41,4              |
| 000024260   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 120             | 25,7              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 25,6              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 43,7              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 41,4              |
| 000024261   | 4         | LAJE                     | 28/11/23      | 05/12/23     | 07           | 130             | 22,1              |
|             |           |                          |               | 05/12/23     | 07           |                 | 24,0              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 38,3              |
|             |           |                          |               | 26/12/23     | 28           |                 | 38,4              |

\*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 José Penedo  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

| Data       |
|------------|
| 22/01/2024 |