



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

Período: 06/03/2024 a 06/03/2024

Cliente: ENGMA CONSTRUCOES E SERVI  
Obra: ESCOLA CLOTILDE RATO  
Endereço: R. RUI BARBOSA

**Contrato**

092149

**Certificado N°**

098060

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:16911

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        | SAPATA PIRAMIDE    | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000037847   | 2         | SAPATA PIRAMIDE          | 06/03/24      | 03/04/24     | 28           | 120             | 33,0              |
|             |           |                          |               | 03/04/24     | 28           |                 | 35,1              |
| 000037848   | 2         | SAPATA PIRAMIDE          | 06/03/24      | 03/04/24     | 28           | 125             | 34,7              |
|             |           |                          |               | 03/04/24     | 28           |                 | 35,0              |
| 000037849   | 2         | SAPATA PIRAMIDE          | 06/03/24      | 03/04/24     | 28           | 120             | 38,2              |
|             |           |                          |               | 03/04/24     | 28           |                 | 37,2              |
| 000037851   | 2         | SAPATA PIRAMIDE          | 06/03/24      | 03/04/24     | 28           | 125             | 43,5              |
|             |           |                          |               | 03/04/24     | 28           |                 | 46,1              |

\*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)33951777

RUA DASTRO LUIZ ROSSI 449 - BAIRRO FATIMA - SERRA - ES

CGC 27.364.421/0003-10 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

02/05/2024