



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

Período: 10/09/2024 a 10/09/2024

Cliente: DUTO ENGENHARIA LTDA  
Obra: CALCADA  
Endereço: RUA JUSCELINO KUBITSCHEC COM ANNOR DA SI

|                 |
|-----------------|
| <b>Contrato</b> |
| 100788          |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Certificado N°</b> |
| 101556                |

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:16909

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado                 |              | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------------|--------------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo                    | Graúdo       | 1       | 2 |
| 20        | CPIII-40 RS     | 100+/-20        | CALCADA            | Natural<br>Areia<br>Medi | Brita<br>0,1 | PL      |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000048372   | 2         | CALCADA                  | 10/09/24      | 08/10/24     | 28           | 120             | 33,2              |
|             |           |                          |               | 08/10/24     | 28           |                 | 35,6              |

\*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/cm2  
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

|             |
|-------------|
| <b>Data</b> |
| 15/10/2024  |