



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

Período: 26/10/2016 a 26/10/2016

Cliente: METALVIX ENGENHARIA E CON  
Obra: OBRA VALE: SALAS ELETRICAS  
Endereço: COMP. TUBARAO VALE - CANT. DA METALVIX /

**Contrato**

AC7096

**Certificado N°**

059225

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:14477

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 30,0      | CPIII-40<br>RS  | 130+/-20        | PISO               | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000076749   | 2         | PISO                     | 26/10/16      | 23/11/16     | 28           | 140             | 34,5              |
|             |           |                          |               | 23/11/16     | 28           |                 | 32,8              |
| 000076750   | 2         | PISO                     | 26/10/16      | 23/11/16     | 28           | 160             | 30,4              |
|             |           |                          |               | 23/11/16     | 28           |                 | 29,1              |

\*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: 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**

31/08/2017