



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

Período: 12/03/2015 a 12/03/2015

Cliente: OPPORTUNITY FUNDO DE INVE  
Obra: PIOS POLIDO  
Endereço: RUA COSNANTE SODRE, 1313

**Contrato**

AC6696

**Certificado N°**

048412

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:13172

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 35,0      | CP III - 40 RS  | 140+/-20        | PISO G1            | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000068450   | 2         | PISO G1                  | 12/03/15      | 09/04/15     | 28           | 150             | 37,6              |
|             |           |                          |               | 09/04/15     | 28           |                 | 38,6              |
| 000068451   | 2         | PISO G1                  | 12/03/15      | 09/04/15     | 28           | 160             | 36,4              |
|             |           |                          |               | 09/04/15     | 28           |                 | 36,0              |
| 000068452   | 2         | PISO G1                  | 12/03/15      | 09/04/15     | 28           | 160             | 36,3              |
|             |           |                          |               | 09/04/15     | 28           |                 | 38,0              |
| 000068453   | 2         | PISO G1                  | 12/03/15      | 09/04/15     | 28           | 160             | 36,9              |
|             |           |                          |               | 09/04/15     | 28           |                 | 38,9              |
| 000068454   | 2         | PISO G1                  | 12/03/15      | 09/04/15     | 28           | 160             | 38,1              |
|             |           |                          |               | 09/04/15     | 28           |                 | 38,6              |

\*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/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**

16/10/2018