



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

Período: 25/09/2019 a 25/09/2019

Cliente: ALVARO AGUIAR ENGENHARIA  
Obra: OBRA 097 PETROBRAS ADEQUACAO TABR ARACRUZ OC  
097 A  
Endereço: RO. ES 010 KM 60

**Contrato**

080974

**Certificado N°**

072978

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:16196

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 30,0      | CPIII-40<br>RS  | 100+/-20        | FUNDACAO CRE       | 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) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000001911   | 2         | FUNDACAO CRE             | 25/09/19      | 23/10/19     | 28           | 130             | 44,1              |
|             |           |                          |               | 23/10/19     | 28           |                 | 42,8              |

\*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)32507412  
RODOVIA ES 010 S/N KM 08 - BARRA DO SHAY - ARACRUZ - ES  
CGC 27.364.421/0013-91 laboratorio@concrevit.com.br

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

**Data**

25/11/2019