



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

Período: 31/01/2018 a 31/01/2018

Cliente: HYDRA ENGENHARIA E SANEAM  
Obra: PARQUE OSWALDO CRUZ, PEDIDO: 1446 E 1510  
Endereço: RUA SIZANANDO NABUCO, PROX. AO N° 534

**Contrato**

CA6914

**Certificado N°**

048143

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:10726

Lançamento:Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado |        | Aditivo |   |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|----------|--------|---------|---|
|           |                 |                 |                    | Miúdo    | Graúdo | 1       | 2 |
| 15,0      | CPIII 40 RS     | 100+/-20        | NAO INFORMADO      | Natural  | Brita  | PL      |   |
|           |                 |                 |                    | Areia    | 1      |         |   |
|           |                 |                 |                    | Medi     |        |         |   |

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000004872   | 4         | NAO INFORMADO            | 31/01/18      | 07/02/18     | 07           | 120             | 16,5              |
|             |           |                          |               | 07/02/18     | 07           |                 | 17,1              |
|             |           |                          |               | 28/02/18     | 28           |                 | 21,5              |
|             |           |                          |               | 28/02/18     | 28           |                 | 23,1              |
| 000006155   | 2         | NAO INFORMADO            | 06/04/18      | 04/05/18     | 28           | 130             | 24,0              |
|             |           |                          |               | 04/05/18     | 28           |                 | 24,7              |

\*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.:(021)38605297

AVENIDA BRASIL 2996 - CAJU - RIO DE JANEIRO - RJ

CGC 27.364.421/0020-10 laboratorio@concrevit.com.br

Eng° Regis Sandro Bazuco  
Resp. Técnico  
CREA/PR - 30436-D

**Data**

13/09/2018