



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

Período: 04/09/2018 a 05/09/2018

Cliente: BARROS SERVICOS LTDA
Obra: VALE - AREA DO PORTO (EMPRESA BARROS)
Endereço: VALE - TERMINAL RODOVIARIO DO PORTO (VES)

Contrato

AC7767

Certificado N°

067376

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15924

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|------------|--------|---------|---|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 40,0 | CPIII-40 RS | 120+/-20 | PISO | Natural | Brita | PL | |
| | | | | Areia Medi | 0,1 | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | N° de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000006132 | 1 | PISO | 04/09/18 | 18/09/18 | 14 | 130 | 40,5 |
| 000006136 | 1 | PISO | 04/09/18 | 18/09/18 | 14 | 130 | 37,3 |
| 000006138 | 1 | PISO | 04/09/18 | 18/09/18 | 14 | 135 | 37,2 |
| 000006143 | 1 | PISO | 04/09/18 | 18/09/18 | 14 | 130 | 41,1 |
| 000006149 | 1 | PISO | 04/09/18 | 18/09/18 | 14 | 145 | 36,8 |
| 000006159 | 2 | PISO | 05/09/18 | 19/09/18 | 14 | 130 | 41,2 |
| | | | | 03/10/18 | 28 | | 0,0 |
| 000006161 | 1 | PISO | 05/09/18 | 19/09/18 | 14 | 135 | 37,8 |
| 000006163 | 1 | PISO | 05/09/18 | 19/09/18 | 14 | 150 | 39,2 |
| 000006167 | 1 | PISO | 05/09/18 | 19/09/18 | 14 | 130 | 40,6 |
| 000006170 | 1 | PISO | 05/09/18 | 19/09/18 | 14 | 150 | 37,3 |
| 000006172 | 1 | PISO | 05/09/18 | 19/09/18 | 14 | 135 | 40,7 |

*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.: (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

26/09/2018