



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

Período: 15/03/2019 a 15/03/2019

Cliente: CONSTRUTORA ITALIANA LTDA
Obra: ESTACA HELICE
Endereço: RUA DARCY RIBEIRO CASTRO S/Nº

Contrato

070118

Certificado Nº

069919

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15312

Lançamento: Bombeado

| fck (MPa) | Tipo de Cimento | Abatimento (mm) | Local de Aplicação | Agregado | | Aditivo | |
|-----------|------------------|-----------------|--------------------|------------|-----------|---------|---|
| | | | | Miúdo | Graúdo | 1 | 2 |
| 35,0 | CP III - 40 - RS | 120+/-20 | LAJE | Natural | Brita 0,1 | PL | |
| | | | | Areia Medi | | | |

RESULTADOS DOS ENSAIOS

| Nota Fiscal | Nº de CPs | Elementos Concretados(*) | Data Moldagem | Data Ruptura | Idade (dias) | Abatimento (mm) | Resistência (MPa) |
|-------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 000008892 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 140 | 28,0 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 26,3 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 36,6 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 37,8 |
| 000008896 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 140 | 29,4 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 27,9 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 36,4 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 36,3 |
| 000008897 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 110 | 27,0 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 32,4 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 36,9 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 37,3 |
| 000008898 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 140 | 30,3 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 30,4 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 40,0 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 36,3 |
| 000008899 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 120 | 26,4 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 27,7 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 33,9 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 31,6 |
| 000008900 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 130 | 27,2 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 26,2 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 37,3 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 36,0 |
| 000008902 | 2 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 130 | 29,0 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 31,1 |
| 000008903 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 140 | 30,1 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 30,0 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 39,2 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 38,5 |
| 000008905 | 4 | LAJE | 15/03/19 | 22/03/19 | 7 | 150 | 29,7 |
| | | | | 22/03/19 | 7 | | 28,6 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 37,3 |
| | | | | 12/04/19 | 28 | | 37,8 |

*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/cm²

CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)35201705

RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES

CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

Eng.º Evaldo José Penedo
Resp. Técnico
CREA - 34763 - D

| Data |
|------------|
| 08/07/2019 |