## LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISIÓN S.A. DE C.V.

## LACOCS S.A. DE C.V.

| NOMBRE DE OBRA:                |            |    | ON CON CON<br>JLA Y SAN AN | DRES C |     | EL DISTRI    | BUIDOR \                | /IAL BOU | LEVARD FO                         | RJADORES                        |                                    | IPIOS DE SAN<br>JIDOR VIAL                                                |
|--------------------------------|------------|----|----------------------------|--------|-----|--------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| LOCALIZACIÓN DE LA OBRA:       | INDHR      |    |                            |        |     |              |                         |          |                                   |                                 |                                    | INFORME No. PVF/339/18/40                                                 |
| NOMBRE DE LA EMPRESA:          |            |    |                            |        |     |              |                         |          |                                   |                                 |                                    |                                                                           |
| DIRECCIÓN DE LA EMPRESA:       |            |    |                            |        |     |              |                         |          |                                   |                                 |                                    |                                                                           |
| CONTROL DE CONCRETO HIDRÁULICO |            |    |                            |        |     |              |                         |          |                                   |                                 |                                    |                                                                           |
| CLAVE DEL ESPECIMEN            | FECHA      | ŀ  | PROYECTO                   | · ,    | DEL | VOLUMEN (mm) | TIPO DE<br>CONCRE<br>TO | UNIDAD   | HORA DE<br>MUESTREO<br>EN<br>OBRA | TEMP. AMBIENTE DE MUESTREO (°C) | TEMP. AMBIENTE DE RECOLECCIÓN (°C) | LOCALIZACIÓN                                                              |
| PVF-XII-13-GLCC - 13-600       | 2018-12-13 | 48 | 10                         | 11     | 40  | 7            | RR                      | 266      | 14:00:00                          | 20                              | 21                                 | LOSA MR CPO DER LADO DER KM 9+213 AL 9+265 Y CPO IZQ LADO DER KM 9+459 AL |
| PVF-XII-13-GLCC-17-601         | 2018-12-13 | 48 | 10                         | 11     | 40  | 7            | RR                      | 266      | 14:00:00                          | 20                              | 21                                 | 9+211 Y 9+184 AL 9+104                                                    |
| PVF-XII-13-GLCC-23-602         | 2018-12-13 | 48 | 10                         | 11     | 40  | 7            | RR                      | 266      | 14:00:00                          | 20                              | 21                                 |                                                                           |
| PVF-XII-13-GLCC-37-603         | 2018-12-13 | 48 | 10                         | 10     | 40  | 8            | RR                      | 2232     | 15:00:00                          | 20                              | 21                                 | LOSA MR CPO DER LADO DER KM 9+213 AL 9+265 Y CPO IZQ KADO DER KM 9+459 AL |
| PVF-XII-13-GLCC-38-604         | 2018-12-13 | 48 | 10                         | 10     | 40  | 8            | RR                      | 2232     | 15:00:00                          | 20                              | 21                                 | 9+211 Y KM 9+184 AL 9+104                                                 |
| PVF-XII-13-GLCC-39-605         | 2018-12-13 | 40 | 10                         | 10     | 40  |              | RR                      | 2232     | 15:00:00                          | 20                              | 21                                 | 1                                                                         |
|                                | 2010-12-13 | 48 | 10                         | 10     | 40  | •            | KK                      | 2232     | 15:00:00                          | 20                              | 21                                 |                                                                           |

| OBSERVACION                                                                           | ES:              |                  |                  |                     |                       |  |       |  |       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------------|--|-------|--|-------|--|
| CONCRETO SU                                                                           | MINISTRADO SIMUL | TANEAMENTE EN MI | ISMA ZONA POR CC | NCRETOS HOLCIM Y    | CONCRETOS SIPVPSA     |  |       |  |       |  |
| METODOS EMPLEADOS: NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C156-ONNCCE-2010 |                  |                  |                  |                     |                       |  |       |  |       |  |
|                                                                                       |                  |                  |                  |                     |                       |  |       |  |       |  |
| Inventario de                                                                         | Cono             | Varilla          | Flexometro       | Termómetro          |                       |  |       |  |       |  |
| instrumentos                                                                          | RLCC-17          | VLCC-09          | FLCC-01          | No usare termometro | CILINDROS             |  | CUBOS |  | VIGAS |  |
|                                                                                       |                  |                  |                  |                     | Serafin CarcÃ-a       |  |       |  |       |  |
|                                                                                       |                  |                  |                  | LABO                | RATORISTA/ASIGNATARIO |  | -     |  |       |  |

Page 1/1 FI-05-LCC-02-6.5