

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

35 NORTE No.3023, UNIDAD HABITACIONAL AQUILES SERDAN. TEL:. 01 222 2315836,8686973,8686974

## "REGISTRO DEL ENSAYO A FLEXIÓN DE VIGAS DE CONCRETO CON CARGA A LOS TERCIOS DEL CLARO"

METODOS EMPLEADOS: NMX-C-161-ONNCCE-2013,NMX-C-191-ONNCCE-1015

| JLIENTE:              | INDHR                                       |  | Registro N°: _    | PENDIENTE |
|-----------------------|---|--|-------------------|-----------|
| OBRA:                 | RECONSTRUCCION CON CONCRETO HIDRÁULICO      |  | Tipo de Concreto: | N         |
| DIRECCIÓN DE LA OBRA: | Periférico Ecológico de la ciudad de Puebla |  | MR de provecto:   | 48        |

ELEMENTO COLADO: LOSA MR CUERPO IZQUIERDO LADO IZQUIERDO KM 11+906 AL KM 11+890

| Identificacion de la | Fecha de   | Fecha de   | Edad | humedad                     | Punt<br>apoyos |       |       | cho<br>m |       | ralte<br>m                                       | Local    | zacion d   | e la falla | en mm | Distancia<br>entre apoyos | Distancia entre puntos | Carga<br>aplicada | Modulo de ruptura | Defectos   | Vel. Aplicación | Realizó     |
|----------------------|------------|------------|------|-----------------------------|----------------|-------|-------|----------|-------|--|----------|--|------------|-------|---------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------------|-------------|
| muestra              | Colado     | ensayo     | días | humedo/seco<br>(intemperie) | Lijado         | Cuero | Lec 1 | Lec 2    | Lec 1 | Lec 2  | L1       | L2   | L3         | Prom  | (cm)                      | de carga(cm)           | (kgf)             | (kgf/cm²)         | escpecimen | Experimental    |             |
| PVF-XI-6-GLCC-02-345 | 2018-11-06 | 2018-11-14 | 7    | Humedo                      | NO             | SI    | 15    | 15       | 15    | 15   | 28       | 24   | 31         | 28    | 45                        | 15                     | 2810              | 3375              |            | 9.490000        | Gabino Mena |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  | _          |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          | 4  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            | ļ    |                             |                |       |       |          |       | <u> </u>   |          |  |            | ·     |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      | +          |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           | -                      |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           | -                      |                   |                   |            |                 |             |
|                      | <u> </u>   |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      | +          |            |      |                             |                | -     |       |          |       |  |          | 1  |            |       |                           | -                      |                   |                   |            |                 |             |
|                      | +          |            |      |                             |                | -     |       |          |       |  |          |  | -          |       | -                         |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      | +          |            |      |                             |                | -     |       |          |       |  | <u> </u> |  | -          |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      | 1          |            |      |                             |                |       | 4     |          |       | _  |          |  |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      | 1          |            |      |                             |                | _     |       |          |       |  |          |  |            |       |                           | 1                      |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       |                           | <u> </u>               |                   |                   |            |                 |             |
|                      | 1          |            |      |                             |                |       |       |          | -     | <del>                                     </del> | <u> </u> | <del>                                     </del> |            |       | <b>†</b>                  | <b>†</b>               |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       | <b>†</b>                  |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       | <b>†</b>                  | <b>-</b>               |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          |  |            |       | 1                         |                        |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  | <u> </u> | <u> </u>   |            |       | 1                         | †                      |                   |                   |            |                 |             |
|                      | 1          |            |      |                             |                |       |       |          |       |  | 1        | <u> </u>   |            |       | 1                         | 1                      |                   |                   |            |                 |             |
|                      |            |            |      |                             |                |       |       |          |       |  |          | <b>†</b>   |            |       |                           |                        |                   |                   |            |                 |             |

| Maria  | Inventario de | PRENSA | FLEXO   |
|--------|---------------|--------|---------|
| Notas: |               |        |         |
|        | instrumento   | VR-001 | BAS-001 |
|        |               |        |         |

ESTE DOCUMENTO SE REFIERE EXCLUSIVAMENTE AL CONCRETO ENSAYADO Y NO DEBE SER REPRODUCIDO EN FORMA PARCIAL SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO LACOCS

Supervisó:

Nombre,firma y puesto

Page 1/1 FI-09-LCC-01-0.2