| ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.<br>INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO. | **ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO<br>I.N.V. E-410** | FC - 19<br>VERSIÓN 02<br>Fecha<br>31/05/2025 |
|---|---|---|

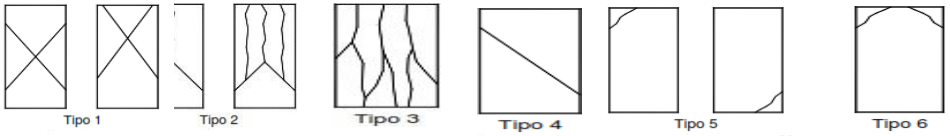
| | |
|---|---|
| **CODIGO** | **EJE-CIL-007190/25** |
| **CLIENTE** | **CONSORCIO ADECUACIONES Y CONCRETOS** |
| **OBRA** | **ADECUACIONES TORRE C -COMPLEJO JUDICIAL** |
| **LOCALIZACION** | **SINCELEJO - SUCRE** |
| **FECHA** | **23/12/2025** |

**NORMAS**

I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

| IDENT. | ELEMENTO | FECHA FUNDICIÓN | FECHA ROTURA | EDAD MUESTRA (Días) | RESISTENCIA REQUERIDA (PSI) | ASENT. PULG | CARGA (KN) | TIPO DE FALLA (1-6) | RESISTENCIA A LA FECHA (PSI) | % DE RESISTENCIA DESARROLLADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Muros Foso Ascensor | 22/12/2025 | 22/12/2025 | 7 | 3500 | | 260 | 2 | 2850 | 81% |
| | Poso Eyector Muros | 22/12/2025 | 22/12/2025 | 7 | 3500 | | 275 | 3 | 3000 | 86% |
| | Poso Eyector Fondo | 21/12/2025 | 21/12/2025 | 7 | 3500 | | 255 | 2 | 2750 | 79% |
| | Registro | 16/12/2025 | 23/12/2025 | 7 | 3500 | | 230 | 3 | 2570 | 73% |
| | Desarenado | 16/12/2025 | 23/12/2025 | 7 | 3500 | | 245 | 3 | 2740 | 78% |

TIPOS DE FALLA




| **FORMA DE PROBETAS** | | **Area (cm2)** |
|---|---|---|
| CILINDRICA NORMAL 4" | 10,20 | 81,75 |
| CILINDRICA NORMAL 6" | 15,24 | 176,115 |

OBSERVACIONES:

**DIR. TÉCNICO**

**LABORATORISTA**