

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1191-25 CO12**

**CLIENTE** : TACTICAL IT **CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**DIRECCIÓN\*\*** : AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB G NRO. 170 INT. 404 URB. CLUB  
GOLF LOS INCAS LIMA - LIMA - SANTIAGO **RECEPCIÓN N°** : 1029-25  
**PROYECTO\*\*** : OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE  
SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MI PERU, DISTRITO DE MI PERU  
- PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" **OT N°** : 1047-25  
**UBICACIÓN\*\*** : CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA (COSC) /  
PUESTO DE AUXILIO RAPIDO (PAR)/CASETA DE SEGURIDAD  
(CASETA) **FECHA EMISIÓN** : 2025-08-21

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

| STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS<br>ASTM C39/C39M-24      |                   |                              |                              |                                      |                                     |                                    |                                       |                  |                                |
|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| <b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>  |                   |                              |                              |                                      |                                     |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>Estructura**</b> : COSC- TAPA DE CISTERNA/ 4°, 5° Y 6° TRAMO DE LA ESCALERA/<br>COLUMNAS DE LA AZOTEA |                   |                              |                              |                                      | <b>Fecha Recepción</b> : 2025-08-07 |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>F'c (Kg/cm²)**</b> : 280  |                   |                              |                              |                                      | <b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-08-05  |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados  |                   |                              |                              |                                      | <b>Fecha Rotura</b> : 2025-08-19    |                                    |                                       |                  |                                |
| <b>LUGAR DE ENSAYO</b> : Laboratorio de ensayo de materiales   |                   |                              |                              |                                      | <b>Edad muestra</b> : 14 días       |                                    |                                       |                  |                                |
| Código muestra<br>LEM  | Código<br>cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm²) | Carga<br>Máxima<br>(kN)             | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa) | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm²) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m³) |
| 2795-CO-25   | TIT - 504         | 101.54                       | 201.98                       | 8097.75                              | 230.17                              | 28.4                               | 289.8                                 | 2                | 2330                           |
| 2796-CO-25   | TIT - 505         | 101.13                       | 201.33                       | 8033.28                              | 219.20                              | 27.3                               | 278.2                                 | 5                | 2360                           |
| 2797-CO-25   | TIT - 506         | 100.72                       | 201.75                       | 7967.49                              | 225.38                              | 28.3                               | 288.5                                 | 2                | 2360                           |

Defecto de la muestra o en la tapa: -

**Nota :**

- Los datos de identificación de la muestra son proporcionados y de responsabilidad del cliente.
- Los resultados corresponden sólo a los ensayos realizados sobre la muestra proporcionada por el cliente.
- Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de productos o como certificado del sistema de calidad de Geofal SAC.
- Prohibida la reproducción total o parcial del presente informe de ensayo sin la autorización escrita de Geofal S.A.C.
- Este informe de ensayo, al estar en el marco de la acreditación del INACAL - DA, se encuentra dentro del ámbito de reconocimiento multilateral/mutuo de los miembros firmantes de IAAC e ILAC.

**Observaciones:**

