

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1451-25 CO12**

**CLIENTE** : TACTICAL IT **CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB G NRO. 170 INT. 404 URB. CLUB **RECEPCIÓN N°** : 1136-25  
**PROYECTO \*\*** : GOLF LOS INCAS LIMA - LIMA - SANTIAGO OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE  
SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MI PERU, DISTRITO DE MI PERU  
- PROVINCIA DE CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"  
**UBICACIÓN \*\*** : PUESTO DE AUXILIO RAPIDO (PAR)/CASETA DE SEGURIDAD **OT N°** : 1159-25  
(CASETA) **FECHA EMISIÓN** : 2025-09-24

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

| STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          |                              |
|---|----------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------------|
| ASTM C39/C39M-24  |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          |                              |
| <u>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</u>   |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          |                              |
| <b>Estructura**</b> : PAR 2: LOSA DEL SEGUNDO NIVEL                             |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          | Fecha Recepción : 2025-08-27 |
| <b>F'c (Kg/cm²) **</b> : 210  |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          | Fecha Moldeo** : 2025-08-21  |
| <b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados                                       |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          | Fecha Rotura : 2025-09-22    |
| <b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales                     |                |                        |                        |                                |                   |                              |                                 |               |                          | Edad muestra : 32 días       |
| Código muestra LEM  | Código cliente | Diámetro promedio (mm) | Longitud promedio (mm) | Área sección transversal (mm²) | Carga Máxima (kN) | Resistencia Compresión (MPa) | Resistencia Compresión (Kg/cm²) | Tipo fractura | Densidad muestra (kg/m³) |                              |
| 3162-CO-25  | TIT - 588      | 101.34                 | 201.86                 | 8,065.9                        | 189.17            | 23.5                         | 239.2                           | 2             | 2340                     |                              |
| 3163-CO-25  | TIT - 589      | 100.70                 | 202.33                 | 7,964.3                        | 184.03            | 23.1                         | 235.6                           | 3             | 2370                     |                              |
| 3164-CO-25  | TIT - 590      | 100.76                 | 202.02                 | 7,974.6                        | 185.17            | 23.2                         | 236.8                           | 3             | 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:

