



Ingeniería  
y laboratorio  
de suelos

**LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° LE - 184**



Registro N° LE - 184

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1311-25 CO12**

|                     |  |                      |                    |
|---------------------|--|----------------------|--------------------|
| <b>CLIENTE</b>      | : TACTICAL IT  | <b>CÓDIGO</b>        | : F-LEM-P-CO-12.02 |
| <b>DIRECCIÓN **</b> | : AV. CIRCUNVALACION DEL CLUB G NRO. 170 INT. 404 URB. CLUB GOLF LOS INCAS LIMA - LIMA - SANTIAGO  | <b>RECEPCIÓN N°</b>  | : 1181-25          |
| <b>PROYECTO **</b>  | : OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN MI PERU, DISTRITO DE MI PERU – PROVINCIA DE CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO" | <b>OT N°</b>         | : 1204-25          |
| <b>UBICACIÓN **</b> | : CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA (COSC) / PUESTO DE AUXILIO RAPIDO (PAR)/CASETA DE SEGURIDAD (CASETA)  | <b>FECHA EMISIÓN</b> | : 2025-09-06       |

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

| STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS   |                |                        |                        |   |                   |                              |  |               |                                       |
|---|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| ASTM C39/C39M-24  |                |                        |                        |   |                   |                              |  |               |                                       |
| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA  |                |                        |                        |   |                   |                              |  |               |                                       |
| Estructura** : PAR 2: ESCALERA DEL PRIMER AL SEGUNDO NIVEL<br>Estructura** : PAR 4: ESCALERA DEL PRIMER AL SEGUNDO NIVEL<br>CASETA 4: LOSA DEL PRIMER NIVEL |                |                        |                        |   |                   |                              | Fecha Recepción : 2025-09-05                 |               |                                       |
| F'c (Kg/cm <sup>2</sup> ) ** : 210  |                |                        |                        |   |                   |                              | Fecha Moldeo** : 2025-08-27                  |               |                                       |
| Tipo muestra : Cilindros Moldeados  |                |                        |                        |   |                   |                              | Fecha Rotura : 2025-09-06                    |               |                                       |
| LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales  |                |                        |                        |   |                   |                              |  |               |                                       |
| Código muestra LEM  | Código cliente | Diámetro promedio (mm) | Longitud promedio (mm) | Área sección transversal (mm <sup>2</sup> ) | Carga Máxima (kN) | Resistencia Compresión (MPa) | Resistencia Compresión (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Tipo fractura | Densidad muestra (kg/m <sup>3</sup> ) |
| 3325-CO-25  | TIT - 615      | 101.12                 | 201.91                 | 8,031.7                                     | 150.81            | 18.8                         | 191.5  | 2             | 2290                                  |
| 3326-CO-25  | TIT - 616      | 100.95                 | 202.00                 | 8,004.7                                     | 155.72            | 19.5                         | 198.4  | 2             | 2310                                  |
| 3327-CO-25  | TIT - 617      | 100.98                 | 202.09                 | 8,009.5                                     | 149.18            | 18.6                         | 189.9  | 3             | 2320                                  |

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:



Fin del Documento