



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°1384-25 CO12**

**CLIENTE** : PHOENIX TOWER INTERNATIONAL

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. EL DERBY NRO. 254 URB. EL DERBY (PISO 9) LIMA - LIMA -  
SANTIAGO DE SURCO

**RECEPCIÓN N°** : 1186-25

**PROYECTO \*\*** : ANC0140

**OT N°** : 1210-25

H.U.P. VILLA MARIA, AV. AVIACION S/N, ENTRE LA AV.

**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA NORTE Y JR. LOS ANGELES, DIST. NUEVO  
CHIMBOTE, SANTA, ANCASH.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-09-16

\*\*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** : MUROS Y TECHO (ARQUETA 3)                                        |                |                        |                        |                                             |                   |                              |                                              | Fecha Recepción : 2025-09-05 |                                       |
| F'c (Kg/cm <sup>2</sup> ) ** : 280                                              |                |                        |                        |                                             |                   |                              |                                              | Fecha Moldeo** : 2025-08-07  |                                       |
| Tipo muestra : Cilindros Moldeados                                              |                |                        |                        |                                             |                   |                              |                                              | Fecha Rotura : 2025-09-05    |                                       |
| LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales                            |                |                        |                        |                                             |                   |                              |                                              | Edad muestra : 29 días       |                                       |
| 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> ) |
| 3387-CO-25                                                                      | -              | 151.05                 | 301.98                 | 17,919.7                                    | 520.32            | 29.0                         | 296.1                                        | 2                            | 0                                     |
| 3388-CO-25                                                                      | -              | 150.82                 | 302.10                 | 17,866.4                                    | 518.23            | 29.0                         | 295.8                                        | 5                            | 0                                     |

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:**

