

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1386-25 CO12**

**CLIENTE** : PHOENIX TOWER INTERNATIONAL  
**DIRECCIÓN \*\*** : AV. EL DERBY NRO. 254 URB. EL DERBY (PISO 9) LIMA - LIMA -  
SANTIAGO DE SURCO  
**PROYECTO \*\*** : ANC0140  
H.U.P. VILLA MARIA, AV. AVIACION S/N, ENTRE LA AV.  
**UBICACIÓN \*\*** : PANAMERICANA NORTE Y JR. LOS ANGELES, DIST. NUEVO  
CHIMBOTE, SANTA, ANCASH.

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1186-25  
**OT N°** : 1210-25  
**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\*\*** : LOZA (ARQUETA 4 )

**Fecha Recepción** : 2025-09-05

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 280

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-08-27

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-09-05

**LUGAR DE ENSAYO:** Laboratorio de ensayo de materiales

**Edad muestra** : 9 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) |
|-----------------------|-------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|
| 3391-CO-25            | -                 | 150.40                       | 301.85                       | 17,767.0                             | 260.17                  | 14.6                               | 149.3                                 | 2                | ---                            |
| 3392-CO-25            | -                 | 151.99                       | 302.26                       | 18,144.6                             | 246.38                  | 13.6                               | 138.5                                 | 3                | ---                            |

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:**

