

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1078-25 CO12**

**CLIENTE** : PHOENIX TOWER INTERNATIONAL

**DIRECCIÓN \*\*** : Av. 1301, Santiago de Surco 15023

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**RECEPCIÓN N°** : 903-25

**PROYECTO \*\*** : PROYECTO MONOPOLOS, PE-AN-1071-ANC0153

**OT N°** : 920-25

**UBICACIÓN \*\*** : CHIMBOTE - ANCASH

**FECHA EMISIÓN** : 2025-07-26

\*\*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\*\* : CIMENTACION

Fecha Recepción : 2025-07-11

F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) \*\* : 280

Fecha Moldeo\*\* : 2025-06-24

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-07-22

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Edad muestra : 28 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> ) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2434-CO-25         | -              | 101.04                 | 201.25                 | 8018.20                                     | 144.56            | 18.0                         | 183.8  | 5             | ---                                   |

**Defecto de la muestra o en la tapa:**

Las fracturas pasan predominantemente alrededor de la partícula gruesa

**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:**

  
IRMA COAQUIRA LAYME  
Ingeniero Civil CIP 121204  
Laboratorio Geofal S.A.C.



*Fin del Documento*