



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°1208-25 CO12**

**CLIENTE** : PHOENIX TOWER INTERNATIONAL

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02

**DIRECCIÓN \*\*** : AV. 1301, SANTIAGO DE SURCO 15023

**RECEPCIÓN N°** : 1077-25

**PROYECTO \*\*** : PROYECTO MONOPOLOS, PE-AN-1065-ANC0127B3U1

**OT N°** : 1096-25

**UBICACIÓN \*\*** : CHIMBOTE - PROVINCIA DE SANTA - DEPARTAMENTO ANCASH

**FECHA EMISIÓN** : 2025-08-19

\*\*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 : 2025-08-18

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

Fecha Moldeo\*\* : 2025-07-22

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

Fecha Rotura : 2025-08-18

LUGAR DE ENSAYO: Laboratorio de ensayo de materiales

Edad muestra : 27 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> ) |
|--------------------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------------------|------------------------------|--|---------------|---------------------------------------|
| 2970-CO-25         | 127            | 101.50                 | 201.24                 | 8,092.2                                     | 235.17            | 29.1                         | 296.3  | 2             | ---                                   |
| 2971-CO-25         | 127            | 101.11                 | 201.11                 | 8,030.1                                     | 259.08            | 32.3                         | 329.0  | 2             | ---                                   |

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