



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°1530-25 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** : 2025-09-30

\*\*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/cm<sup>2</sup>) \*\* : 280

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

Tipo muestra : Cilindros Moldeados

**Fecha Rotura** : 2025-09-24

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> )
3395-CO-25	-	150.89	302.15	17,881.8	410.82	23.0	234.3	2	---
3396-CO-25	-	152.09	302.61	18,168.5	422.02	23.2	236.9	3	---

**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:**

