

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1389-25 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									
<b>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</b>									
<b>Estructura**</b> : MUROS Y TECHO (ARQUETA 4)					<b>Fecha Recepción</b> : 2025-09-05				
<b>F'c (Kg/cm²) **</b> : 280					<b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-09-02				
<b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados					<b>Fecha Rotura</b> : 2025-09-16				
<b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales					<b>Edad muestra</b> : 14 días				
Código muestra LEM	Código cliente	Diámetro promedio (mm)	Longitud promedio (mm)	Área sección transversal (mm²)	Carga Máxima (kN)	Resistencia Compresión (MPa)	Resistencia Compresión (Kg/cm²)	Tipo fractura	Densidad muestra (kg/m³)
3399-CO-25	-	151.68	301.80	18,070.7	448.32	24.8	253.0	2	---
3400-CO-25	-	151.99	302.00	18,144.6	460.92	25.4	259.0	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:**

