

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1383-25 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\*\*** : MURO Y TECHO (ARQUETA 3)

**Fecha Recepción** : 2025-09-05

**F'c (Kg/cm²) \*\*** : 280

**Fecha Moldeo\*\*** : 2025-08-07

**Tipo muestra** : Cilindros Moldeados

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

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

**Edad muestra** : 29 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)
3385-CO-25	-	150.64	301.99	17,822.6	518.20	29.1	296.5	3	---
3386-CO-25	-	150.19	302.23	17,717.4	552.02	31.2	317.7	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:**

