

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**
**INFORME DE ENSAYO N°1923-25 CO12**
**CLIENTE** : PHOENIX TOWER INTERNATIONAL PERU S.A.C.

**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°** : 1431-25

**PROYECTO \*\*** : 013121593\_AN\_CANYASBAMBA

**OT N°** : 1470-25

**UBICACIÓN \*\*** : COMUNIDAD CAMPESINA ANCASH (COLLCAPAMPA), DIST. YUNGAY,  
YUNGAY, ANCASH.

**FECHA EMISIÓN** : 2025-11-04

\*\*Datos proporcionados y de responsabilidad del cliente

STANDARD TEST METHOD FOR COMPRESSIVE STRENGTH OF CYLINDRICAL CONCRETE SPECIMENS									
ASTM C39/C39M-24									
<u>IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA</u>									
<b>Estructura**</b> : ZAPATA DE LA TORRE									Fecha Recepción : 2025-10-14
<b>F'c (Kg/cm<sup>2</sup>) **</b> : 280									Fecha Moldeo** : 2025-10-06
<b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados									Fecha Rotura : 2025-10-20
<b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales									Edad muestra : 14 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> )
4403-CO-25	-	150.94	300.54	17,893.6	513.23	28.7	292.5	2	---
4404-CO-25	-	150.42	301.56	17,771.7	502.37	28.3	288.3	5	---

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:
