

**LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES**  
**INFORME DE ENSAYO N°1770-25 CO12**

**CLIENTE** : TECSUR S.A.  
**DIRECCIÓN\*\*** : PASAJE CALANGO N°158 - SAN JUAN DE MIRAFLORES  
**PROYECTO\*\*** : SOTERRADO DE LA LINEA 60KV L-657  
**UBICACIÓN\*\*** : AVENIDA LAS MAGNOLIAS - EL AGUSTINO

**CÓDIGO** : F-LEM-P-CO-12.02  
**RECEPCIÓN N°** : 1378-25  
**OT N°** : 1416-25  
**FECHA EMISIÓN** : 2025-10-13

\*\*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> : MURO PROTECCION E-08A                                     |                |                              |                              |   | <b>Fecha Recepción</b> : 2025-10-06 |                                    |  |                  |   |
| <b>F'c (Kg/cm<sup>2</sup>)**</b> : 210  |                |                              |                              |   | <b>Fecha Moldeo**</b> : 2025-10-03  |                                    |  |                  |   |
| <b>Tipo muestra</b> : Cilindros Moldeados                                       |                |                              |                              |   | <b>Fecha Rotura</b> : 2025-10-10    |                                    |  |                  |   |
| <b>LUGAR DE ENSAYO:</b> Laboratorio de ensayo de materiales                     |                |                              |                              |   | <b>Edad muestra</b> : 7 días        |                                    |  |                  |   |
| Código muestra<br>LEM   | Código cliente | Diámetro<br>promedio<br>(mm) | Longitud<br>promedio<br>(mm) | Área sección<br>transversal<br>(mm <sup>2</sup> ) | Carga<br>Máxima<br>(kN)             | Resistencia<br>Compresión<br>(MPa) | Resistencia<br>Compresión<br>(Kg/cm <sup>2</sup> ) | Tipo<br>fractura | Densidad<br>muestra<br>(kg/m <sup>3</sup> ) |
| 4164-CO-25  | MP-E08A-1      | 151.45                       | 301.03                       | 18,014.8  | 350.49                              | 19.5                               | 198.4  | 2                | 2330  |
| 4165-CO-25  | MP-E08A-2      | 150.45                       | 300.49                       | 17,777.6  | 409.42                              | 23.0                               | 234.8  | 2                | 2390  |
| 4166-CO-25  | MP-E08A-3      | 150.51                       | 300.69                       | 17,791.8  | 375.03                              | 21.1                               | 214.9  | 5                | 2360  |

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:**

