| | | | |
|---|---|---|---|
| **REGISTRO No** | **FC-0283-23** | HOJA: | 1 |
| **FECHA** | **23/12/2023** | DE: | 2 |

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO:** | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CP-087-2023 OBJETO "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRSATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES: CP-001-2023 CONTRATO DE OBRA, MENDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TORRE HOSPITALARIA Y DE APOYO DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA – BOYACA". |
| **DIRIGIDO A:** | CONSORCIO INTER ESE TUNJA |
| **RESISTENCIA DE DISEÑO:** | 3500 psi - 245Kg/cm^2 |
| **MATERIALES:** | C+AR+GV |

| Cilindro | Tipo | Fecha | Fecha | Edad | Diámetro | Altura | Área | Carga | | R: | ESISTENCIA A LA COMPRESIO | | | Tipo de |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **Estructura** | **vaciado** | **rotura** | **días** | (cm) | (cm) | (cm ^ 2) | (kg) | (KN) | **L/d** | (Kg/cm^2) | (Psi) | (%) | **Falla** |
| 223 | ESCALERAS DE EMERGENCIA 3-4 | 25/11/23 | 23/12/23 | 28 | 14,80 | 30,10 | 174,37 | 46263,789 | 453,70 | 2,02 | **265,33** | **3773,81** | **107,82** | TIPO 5 |
| | | | | | 15,00 | 30,00 | | | | | | | | |
| 224 | CIMENTACION C. DE MANTENIMIENTO | 25/11/23 | 23/12/23 | 28 | 15,00 | 30,70 | 176,71 | 46559,502 | 456,60 | 2,04 | **263,47** | **3747,47** | **107,07** | TIPO 5 |
| | | | | | 15,00 | 30,50 | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **OBSERVACIONES** | LOS CILINDROS A LOS 7 DIAS DEBEN TENER UNA RESISTENCIA DEL 65%, A LOS 14 DIAS 85% Y A LOS 28 DIAS EL 100%. |

**ING. GISELL TATIANA SANDOVAL RANGEL**
**DIRECTORA DE LABORATORIO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **REGISTRO No** | **FC-0283-23** | HOJA: | 2 |
| | | DE: | 2 |
| **FECHA** | **23/12/2023** | | |

**ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39**

| | |
|---|---|
| **PROYECTO:** | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CP-087-2023 OBJETO "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL, CONTABLE |
| **DIRIGIDO A:** | CONSORCIO INTER ESE TUNJA |
| **RESISTENCIA DE DISEÑO:** | 3500 psi - 245Kg/cm^2 |
| **MATERIALES:** | C+AR+GV |

**ANEXO FOTOGRÁFICO**



