NPASUELC LTDA.
INGENIERIA PAVIMENTOS SUELOS Y CONCRETOS

# COMPRESION PROBETA HORMIGON I.N.V.E - 410 - 13

CODIGO: PEP -I29-F01

VIGENCIA: 18-05-2025

VERSION : 01

**COMPAÑÍA** Consorcio Andino
**ATENCION** Arq. Gina Castillo
**ENSAYO** PROBETAS DE HORMIGON
**OBRA** Construcción del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha (CIDE) Regional Cundinamarca
**CONCRETO** **RESISTENCIA ESPECIFICADA**

**ENTREGA DE RESULTADO** INP-INF-024-0122
**ORDEN DE TRABAJO** INP-OT/LAB-024-0119
**FECHA INFORME** FEBRERO 27 DE 2024

| PROBETA N. | LOCALIZACION | TIPO DE CONCRETO N | TIPO DE CONCRETO A | FECHA TOMA | FECHA ROTURA | EDAD DIAS | Kn | CARGA EN (Kg) | ALTURA (cm) | DIAMETRO (cm) | AREA (cm²) | RESISTENCIA Kg/cm² | RESISTENCIA PSI | RESISTENCIA ESPECIFICADA Kg/cm² | PSI | RESISTENCIA (%) | PATRON DE FRACTURA | MEZCLADO EN OBRA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.5 | MORTERO EJE 7-8 C D | X | | 8/02/2024 | 15/02/2024 | 7 | 48,8 | 4974,18 | 15 | 7,6 | 45,4 | 110 | 1567 | 175 | 2500 | **62,7** | **5** | |
| 6.5 | MORTERO EJE 7-8 C D | X | | 8/02/2024 | 22/02/2024 | 14 | 67,95 | 6926,14 | 15 | 7,6 | 45,4 | 153 | 2181 | 175 | 2500 | **87,2** | **5** | |
| 6.6 | MORTERO EJE D-G 10-11 | X | | 13/02/2024 | 20/02/2024 | 7 | 48,12 | 4904,87 | 15 | 7,6 | 45,4 | 108 | 1545 | 175 | 2500 | **61,8** | **5** | |
| 6.6 | MORTERO EJE D-G 10-12 | X | | 13/02/2024 | 27/02/2024 | 14 | 65,95 | 6722,28 | 15 | 7,6 | 45,4 | 148 | 2117 | 175 | 2500 | **84,7** | **5** | |
| 6.7 | GROUTING EJE 7 F-14 | X | | 19/02/2024 | 26/02/2024 | 7 | 47,63 | 4854,93 | 15 | 7,6 | 45,4 | 107 | 1529 | 175 | 2500 | **61,2** | **5** | |
| 6.8 | PEGA EJE 7 F-14 | X | | 19/02/2024 | 26/02/2024 | 7 | 58,6 | 5973,10 | 15 | 7,6 | 45,4 | 132 | 1881 | 210 | 3000 | **62,7** | **5** | |
| 6.9 | COLUMNETA EJE B 4-5 | X | | 19/02/2024 | 26/02/2024 | 7 | 60,6 | 6176,96 | 15 | 7,6 | 45,4 | 136 | 1945 | 210 | 3000 | **64,8** | **5** | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**PATRON DE FRACTURA**




| | |
|---|---|
| **HR % =** | 80 |
| **T.A. °C =** | 23 |

OBSERVACIONES: _____

**EQUIPOS UTILIZADOS:** *MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN 1000 Kn

| REVISO | AUTORIZO |
|---|---|
| GERENTE TECNICO | JEFE LABORATORIO |
| ING ARMANDO RUIZ | FABIO CRISTANCHO DIAZ |

NOTA: Este folio no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la aprobación por escrito de INPASUELC LTDA . Los resultados informados corresponden unicamente a la muestra suministrada