ERNAN RAMOS VILLAMIL S.A.S.
INGENIERIA CIVIL- ESTUDIOS DE SUELO.

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO I.N.V. E-410

FC - 19

VERSIÓN 02

FECHA
31/05/2025

CÓDIGO: EJE-CIL 00071/17

CLIENTE: CONSORCIO ADECUACIONES Y CONCRETOS OBRA ADECUACIONES TORRE C -COMPLEJO JUDICIAL

OBRA: ADECUACIONES DE OBRA CIVIL Y ELÉCTRICAS COMPLEMENTARIAS EN FOSO UBICADO EN LA TORRE C DEL COMPLEJO JUDICIAL DE SINCELEJO PARA LA CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR DE PASAJEROS DE CINCO (5) PARADAS

LOCALIZACIÓN: SINCELEJO SUCRE

FECHA: 23/12/2025

NORMAS
I.N.V.E.-410
NTC-673-1513

IDENT.	ELEMENTO	FECHA FUNDICIÓN	FECHA ROTURA	EDAD MUESTRA (Días)	RESISTENCIA REQUERIDA (PSI)	ASENT. PULG	CARGA (KN)	TIPO DE FALLA (1-6)	RESISTENCIA A LA FECHA (PSI)	% RESISTENCIA DESARROLLADO
1	MUROS FOSO ASCENSOR	22/12/2025	22/12/2025	0	3500		**323**	3	**2568.2**	**73.4%**
2	POZO EYECTOR MUROS	22/12/2025	23/12/2025	1	3500		**344**	2	**2735.1**	**78.1%**
3	POZO EYECTOR LOSA	21/12/2025	21/12/2025	0	3500		**319**	2	**2536.4**	**72.5%**
4	REGISTRO	16/12/2025	23/12(2025	28	3500		**328**	3	**2607.9**	**74.5%**
5	DESARENADOR	16/12/2025	23/12(2026	28	3500		**346**	2	**2751.0**	**78.6%**



FORMAS DE PROBETAS		Area (cm2)
CILINDRICA NORMAL 4"	10,20	81,75
CILINDRICA NORMAL 6"	15,24	176,115

OBSERVACIONES: N.A

DIR. TÉCNICO
ERNAN RAMOS V. S.A.S
INGENIERIA CIVIL - ESTUDIOS DE SUEL

LABORATORISTA

LABORATORISTA