INGENIERÍA Y LABORATORIO DE MATERIALES S.A.S
NIT. 900.993.878-4
Construimos Crecimiento A Nivel Nacional con Seriedad y Cumplimiento

Código: F-OPE-014
Versión: 01
Vigente desde: 2017-03-16

INFORME DE RESULTADOS

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO

INFORMACIÓN GENERAL

CLIENTE: JHON FREDY NIÑO ARAGON
CIUDAD: PURIFICACIÓN, TOLIMA
DIRECCIÓN: CARRERA 8 N° 8 - 43 BARRIO SANTA BARBARA
CONTACTO: ING. JHON FREDY NIÑO ARAGÓN
TELÉFONO: 3138326116
FECHA DE RECEPCIÓN: 2022-09-13
ORDEN DE SERVICIO: OS. 096-22

PROYECTO: AMPLIACION DE INSTITUCION EDUCATIVA NUEVAS AULAS
CIUDAD: GUATAPE, ANTIOQUIA
DIRECCIÓN: INSTITUCION EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PILAR, CASCO URBANO
TELÉFONO: 3138326116
FECHA DE RESULTADO: 2022-09-23
INFORME N°: INF. 096-2022

NORMA APLICADA

Resistencia a la compresión de cilindros de concreto. I.N.V. E-410-13.

TABLA DE RESULTADOS

Cil. N°	Identificación Localización	Dimensiones (mm)		Área (mm²)	Masa (kg)	Densidad (kg/m³)	Fecha Fundida (A-M-D)	Fecha Ensayo (A-M-D)	Edad (Días)	Carga (kN)	Relación L/D	Factor de Corrección L/D	Resistencia a la Compresión		Resistencia Nominal (lbf/pg²)	Evolución (%)	Tipo de Fractura
		Longitud	Diámetro Prom										(MPa)	(lbf/pg²)			
1	COLUMNAS EJE 1 Y 2	202,48	100,3	7901,18	3,99	2494	22-08-12	22-09-05	14	127,6	2,02	1	**20,21**	**2915**	3000	**0,97**	2
2		199,65	100,6	7948,51	4,02	2533	22-08-12	22-09-19	28	125,3	1,98	1	**21,01**	**3051**	3000	**1,02**	1
3	VIGA ENTREPISO EJE 1,2,A,B Y C	200,4	100,5	7932,72	4,01	2522	22-09-08	22-09-22	14	126,9	1,99	1	**19,90**	**2890**	3000	**0,96**	2
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

OBSERVACIONES: **NINGUNA.**

Elaboró: Ing. Yullana Villarraga

Aprobó: Ing. Fredy Sierra

Nota: Los resultados emitidos en este informe corresponden unicamente a las muestras entregadas al Laboratorio.



Carrera 2 N° 3-100 B/ El Centro, Mariquita - Tol.
Tel. 2520508 – Cel. 3202467076
Correo: manaqualitysas@gmail.com