TECNICRETO

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES (NTC - 673)

F.V: 01-04-2022

VERSIÓN 2.

Calle 105 # 49E-29 Barranquilla.
Tel: (5) 342 6683
www.tecnicreto.co

Cliente: GMZ CONSTRUCTORES
Obra / Proyecto: ALOJAMIENTO OFICIALES SOLTEROS CACOM 3
Contacto: Ing. Cristian Jaque
Fecha de emisión: 27-feb-25
Convenciones:
Tipos de fallas:



FECHA DE ELABORACION (AAAA-MM-DD)	FECHA DE ENSAYO (AAAA-MM-DD)	No. Muestra	EDAD (Días)	F'c DE DISEÑO (MPa)	ESPECIMEN	PRODUCTO	LOCALIZACIÓN	PESO (g)	ALTURA (mm)	DIÁMETROS 1 (mm)	DIÁMETROS 2 (mm)	DIAM. Promd. (mm)	ÁREA (mm2)	ESBELTEZ (L/D)	FACTOR CORRECCIÓN	CARGA (KN)	ESFUERZO (MPa)	TIPO DE FALLA	RESISTENCIA (MPa)	%	OBSERVACIONES
2025-01-29	2025-02-05	1	7	17.5	1	CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI (17.5 Mpa) - HECHO EN OBRA	EJES 1-2		300.00	150.25	150.25	150.25	17730	2.00	1.00	217.97	12.30	3	12.3	70.3%	
	2025-02-12		14		1				300.00	150.25	150.25	150.25	17730	2.00	1.00	258.84	14.61	3	14.6	83.5%	
	2025-02-26		28		1				300.00	150.25	150.25	150.25	17730	2.00	1.00	313.59	17.70	3	17.7	101.1%	
2025-01-30	2025-02-06	2	7	17.5	1	CONCRETO CICLOPEO 2500 PSI (17.5 Mpa) - HECHO EN OBRA	EJES 3-4		300.00	150.25	150.25	150.25	17730	2.00	1.00	212.97	12.02	2	12.0	68.6%	
	2025-02-13		14		1				300.00	150.25	150.25	150.25	17730	2.00	1.00	252.83	14.27	3	14.3	81.54%	
	2025-02-27		28		1				300.00	150.25	150.25	150.25	17730	2.00	1.00	316.43	17.86	3	17.9	102.05%	

Elaboro: **Tec. MILTON GONZALEZ**
Cargo: COORDINADOR TECNICO

Aprobó: **Ing. JAIRO CASTAÑO M.**
Cargo: DIRECTOR TECNICO