SOLINCON Soluciones Integrales de Ingeniería y Consultoría		**RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO** (NTC 673: 2010 - ASTM D4832)	**CÓDIGO:** PMA-LB-F035 **FECHA:** 02-10-2015 **VERSIÓN:** 02
NIT. 900.237.555-9		**Certificación ISO 9001:2015 Bureau Veritas - ONAC (No. CO24.08663)** Ensayo de Laboratorio de Suelos, Pavimentos, Geotecnia y Evaluaciones Estructurales	**C. COSTO No.:** 1 - 003 - 2026

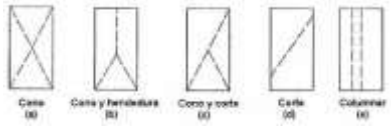
PROYECTO:	Contratar la Construcción de la sobrecubierta y la ejecucion de las obras de primeros auxilios necesarias para la conservacion y proteccion del inmueble ubicado el la carrera 3 No. 10 - 27 de Bogotá D.C., de propiedad de la Fundacion Gilberto Alzate Avendaño	**DIRECCIÓN CLIENTE:**	Calle 10 No. 3 -16 FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO	**No. PROYECTO:**	**003 DE 2026**
DIRECCIÓN:	Calle 10 No. 3 -16 FUNDACION GILBERTO ALZATE AVENDAÑO	**PRENSA DE ENSAYO:**	MECÁNICA	**FECHA ENTREGA:**	23-feb-2026
CLIENTE	INGESPACIOS HYL SAS	**OPERARIO:**	E.G.H.V.	**FECHA INFORME:**	25-mar-2026
CIUDAD:	BOGOTÁ D.C. **DEPARTAMENTO:**	**INCLINACIÓN PRUEBA.:**	VERTICAL	**PÁGINA No.**	1 **DE** 1

RESISTENCIA: 3000 P.S.I.

DATOS DEL PRODUCTO						DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²							Fecha de Ensayo	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²							Fecha de Ensayo	DATOS DE RESISTENCIAS kg/cm²							Fecha De Ensayo
MUESTRA	TIPO CONCRETO	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE FALLA	UBICACIÓN	TIPO	Peso	Diametro	Altura	Area	Carga Máxima	R07D		02-mar-2026	PESO	Diametro	Altura	Area	Carga Máxima	R 14D		09-mar-2026	PESO	Diametro	Altura	Area	Carga Máxima	R 28D		24-mar-2026
No	RESISTENCIA DE DISEÑO				FALLA	Kg	mm	mm	mm	(kg)	1	2	PROM	kg	mm	mm	mm	(kg)	1	2	PROM	kg	mm	mm	mm	(kN)	1	2	PROM
C - 1	3000 PSI	23-feb-2026	09-mar-2026	Canecas ejes C5 al C7	b									**13.02**	**153**	**295**	**184**	**310**	**168.61**		**168.6**								
	210																			%Resis	**80.29 %**							
C - 2	3000 PSI	23-feb-2026	23-mar-2026	Canecas ejes C5 al C7	d																	**13.37**	**153**	**303**	**184**	**388**	**213.15**		**213.1**
	210																										%Resis		**101.50 %**
						0	**0**	**0**			f'c prom (07 D)		**0.0**	**13.0**	**153**	**295**			f'c prom (14 D)		**168.6**	**13.4**	**153**	**303**			f'c prom (14 D)		**219.8**
											%Resis		**0%**	**CUMPLE**					%Resis		**80%**	**CUMPLE**					%Resis		**105%**
																						% RESISTENCIA MIN (28 D) a T= 14 °C							
																						100 %							

OBSERVACIONES GENERALES: **Los resultados presentados corresponden exclusivamente a las muestras sometidas a ensayo. Este informe no puede se reproducido en su totalidad ni parcialmente, sin la autorización escrita del laboratorio que lo emite. Este informe no es válido sin las firmas originales y el sello de SOLINCON Ltda. La toma del muestreo y transporte de los cilindros fueron realizados por el cliente.**

Esquema de Tipos de Falla



JEFE DE LABORATORIO

DIRECTOR TÉCNICO

DIRECTOR DE CONSULTORÍA