SISMO INGENIERIA P.S SAS
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS

REGISTRO No	**FC-0198-23**	HOJA:	1
FECHA	**05/11/200**	DE:	2

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CP-087-2023 OBJETO "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRSATO QUE RESULTE DEL PROCESO DE SELECCIÓN CUYO OBJETO ES: CP-001-2023 CONTRATO DE OBRA, MENDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA TORRE HOSPITALARIA Y DE APOYO DE LA ESE SANTIAGO DE TUNJA – BOYACA".
DIRIGIDO A:	CONSORCIO INTER ESE TUNJA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3500 psi - 245Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

Cilindro No	Tipo Estructura	Fecha vaciado	Fecha rotura	Edad días	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Área (cm ^ 2)	Carga (kg)	Carga (KN)	R: L/d	ESISTENCIA A LA COMPRESIO (Kg/cm^2)	(Psi)	(%)	Tipo de Falla
183	PLACAS PISO 3	29/09/23	27/10/23	28	15,00 14,90	30,50 30,80	175,54	52606,323	515,90	2,05	**299,69**	**4262,53**	**121,79**	TIPO 4

OBSERVACIONES	LOS CILINDROS A LOS 7 DIAS DEBEN TENER UNA RESISTENCIA DEL 65%, A LOS 14 DIAS 85% Y A LOS 28 DIAS EL 100%. El cilindro cumple con la resistencia deseada

ING. LUIS FERNANDO RANGEL VARGAS
DIRECTOR DE LABORATORIO

REGISTRO No	**FC-0198-23**	HOJA:	2
		DE:	2
FECHA	**0/01/1900**		

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO. INV. E - 410 ASTM C39

PROYECTO:	CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CP-087-2023 OBJETO "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA LEGAL, CONTABLE
DIRIGIDO A:	CONSORCIO INTER ESE TUNJA
RESISTENCIA DE DISEÑO:	3500 psi - 245Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

ANEXO FOTOGRÁFICO

