REGISTRO No	**FC-0327-24**	HOJA:	1
FECHA	**24/10/2023**	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	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diámetro	Altura	Área	Carga		R:	ESISTENCIA A LA COMPRESIO			Tipo de
No	**Estructura**	**vaciado**	**rotura**	**días**	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(kg)	(KN)	**L/d**	(Kg/cm^2)	(Psi)	(%)	**Falla**
	ESCALERAS	21/12/23	13/12/23	28	14,50	30,00	165,13	49557,42	486,00	2,07	**300,11**	**4268,59**	**121,96**	TIPO 5
					14,50	29,90								
140	PEDESTALE DE INTERONEXION	26/09/23	24/10/23	28	14,30	30,00	162,86	52157,655	511,50	2,08	**320,26**	**4555,17**	**130,15**	-
					14,50	30,00								
174	VIGA AEREA-CUBIERTA	09/11/23	07/11/23	28	15,00	29,70	176,71	50148,846	491,80	1,98	**283,78**	**4036,36**	**115,32**	TIPO 5
					15,00	29,70								
218	PLACA DE CUBIERTA	09/11/23	07/12/23	28	15,10	30,30	181,46	51505,047	505,10	1,99	**283,84**	**4037,15**	**115,35**	-
					15,30	30,20								

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%.

ING. GISELL TATIANA SANDOVAL RANGEL
DIRECTORA DE LABORATORIO

REGISTRO No	**FC-0327-24**	HOJA:	2
		DE:	2
FECHA	**24/10/2023**		

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




