REGISTRO No	**FC-0191-23**	HOJA:	1
		DE:	2
FECHA	**8/09/2023**		

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 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 - 245 Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diámetro	Altura	Área	Carga		R:	ESISTENCIA A LA COMPRESIÓ			Tipo de
No	**Estructura**	**vaciado**	**rotura**	**días**	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(kg)	(KN)	**L/d**	(Kg/cm^2)	(Psi)	(%)	**Falla**
108	PLACA DE ENTREPISO	22/07/23	19/08/23	28	16,20	30,70	198,56	36046,395	353,50	1,93	**248,54**	**3535,14**	**101,07**	TIPO 5
					15,60	30,80								
111	ZAPATA DE CONEXIÓN	03/08/23	31/08/23	28	15,20	30,10	183,85	46783,836	458,80	1,97	**254,46**	**3619,30**	**120,64**	TIPO 5
					15,40	30,20								
126	ZAPATA DE CONEXIÓN	11/08/23	08/09/23	28	15,10	30,80	179,08	51148,152	501,60	2,04	**285,62**	**4062,45**	**135,41**	TIPO 5
					15,10	30,80								
171	PEDESTALES PUENTE	16/09/23	14/10/23	28	15,50	29,70	188,69	49934,709	489,70	1,92	**264,64**	**3764,01**	**125,47**	TIPO 4
					15,50	29,80								

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. LUIS FERNANDO RANGEL VARGAS
DIRECTOR DE LABORATORIO

REGISTRO No	**FC-0191-23**	HOJA:	2
		DE:	2
FECHA	**8/09/2023**		

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 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

ANEXO FOTOGRÁFICO




