REGISTRO No	**FC-0192-23**	HOJA:	1
		DE:	2
FECHA	**2/10/2023**		

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 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:	5000 psi - 351Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

Cilindro	Tipo	Fecha	Fecha	Edad	Diámetro	Altura	Área	Carga		R:	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓ			Tipo de
No	**Estructura**	**vaciado**	**rotura**	**días**	(cm)	(cm)	(cm ^ 2)	(kg)	(KN)	**L/d**	(Kg/cm^2)	(Psi)	(%)	**Falla**
119	PANTALLA PISO 3	09/08/23	06/09/23	28	15,50	30,50	187,48	66440,395	553,50	1,97	**301,05**	**5081,98**	**101,34**	TIPO 4
					15,40	30,50								
130	PANTALLA PISO 3	16/08/23	13/09/23	28	15,40	30,50	187,48	61229,728	600,45	1,98	**273,26**	**5086,66**	**101,75**	TIPO 4
					15,50	30,70								
135	NUDOS PLACA 3	29/08/23	26/09/23	28	15,50	30,50	189,91	62116,867	609,16	1,96	**274,43**	**4903,28**	**98.06**	TIPO 3
					15,60	30,50								
138	NUDOS PLACA 3	29/08/23	26/09/23	28	15,10	30,50	179,08	62596,126	613,86	2,01	**293,70**	**5177,45**	**103,55**	TIPO 4
					15,10	30,30								
145	COLUMNAS PISO 3	04/09/23	02/10/23	28	15,30	30,10	183,85	61688,593	604,96	1,97	**281,14**	**4998,74**	**99,97**	TIPO 3
					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. LUIS FERNANDO RANGEL VARGAS
DIRECTOR DE LABORATORIO

REGISTRO No	**FC-0192-23**	HOJA:	2
		DE:	2
FECHA	**2/10/2023**		

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 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:	5000 psi - 351Kg/cm^2
MATERIALES:	C+AR+GV

ANEXO FOTOGRÁFICO





