

	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO ASTM C 42, C 78, C 116, C 174 y C 676	Código: LA-FOR-092
		Versión: 02
		Fecha de Emisión: 01-12-2016

Obra:	ESTUDIO PATOLÓGICO Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN A LAS INSTALACIONES FÍSICAS DEL ALA OESTE DEL HOSPITAL SAN FRANCISCO E.S.E. EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			Periodo Informe:	2 - 2018
Dirigido a:	ALEJANDRO MAYA OSPINA – MARTHA PIEDAD ECHEVERRY	Atención:	ING ALEJANDRO MAYA OSPINA	Código Obra:	SF-1931
Descripción:	CONTROL DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE NÚCLEOS DE CONCRETO			Informe N°	2
Fecha Informe:	Ibagué, 20 de octubre de 2018	Prensa:	Máquina Eléctrica de ensayo a Compresión, fabricante Tariequipos, Serie 142 Equipo E01 indicación digital, Certificado de Calibración N° CF-2018.	Ensayó	 Nombre: Fabian Cuellar Prada Cargo: Laboratorista
Teléfono:	N/P	Calibración:	Calibrado el 09/11/17 por Metrotest.	Firma:	
Observaciones:	Se establece como concreto de referencia 21 Mpa en la etapa de diseño. Se presume el mismo valor para la etapa constructiva.			Revisó	 Nombre: Diana Katherine Bocanegra Cargo: Coordinador de Laboratorio
Atentamente me permito informarle sobre los resultados obtenidos de los siguientes Núcleos de concreto:				Firma:	

-Ref:	Consecutivo de muestras	Orden de Servicio N°	Abscisa y Clase Obra	Fecha de Extracción	Fecha de Rotura	Lectura Prensa (KN)	Diametro muestra (cm)	Long. del Núcleo (cm)	Long. de Ensayo (cm)	Peso (g)	Densidad (Kg/m³)	Resistencia a la compresión Obtenida	Relación L/Ø	Factor de Corrección:	Resistencia a la compresión corregida	Resist. por diseño MPa	(%)	Anillo	Sección
13 - 1	3562	OS-4865	Columna central / Edificio de Archivo	20-10-18	27-10-18	69.4	5,5	9	8,3	463,0	2,348	29.2	1,51	0,96	28.1	21	133,8%	----	----
14 - 1	3563	OS-4865	Columna lateral / Planta Eléctrica	20-10-18	27-10-18	62.1	5,5	12,5	11,5	672,0	2,460	26.2	2,09	1,00	26.2	21	124,8%	----	----
15 - 1	3564	OS-4865	Columna central / Edificio de Cadáveres	20-10-18	27-10-18	68.3	5,5	13	11,0	650,0	2,487	28.8	2,00	1,00	28.9	21	137,6%	----	----