

GEOMATD INGENIERIA S.A.S



RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INVIAS - E- 410 - 13

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE LA CONTRALORIA, MUNICIPIO DE SINCELEJO

NIT:

PETICIONARIO:

CIVILEZA S.A.S

901059315-8

ESTRUCTURA	PESO	DIAMETRO	ALTURA	MUESTRA	FECHA DE TOMA	EDAD	FECHA DE ENSAYO	AREA	CARGA	RESISTENCIAS			%	OBSERVACION
										OBTENIDAS		REQ.		
										Kg/cm2	PSI	PSI	OBT.	
COLUMNA EJE 1-2/A-B-C	13,243	15,1	30,5	7	23-oct.-21	28	20-nov.-21	179,08	524,4	298,7	4248	4000	106	
COLUMNA EJE 1-2/A-B-C	12,010	14,9	30,0	8	23-oct.-21	28	20-nov.-21	174,37	507,0	296,6	4218	4000	105	
COLUMNA EJE 1-2/A-B-C	13,023	15,3	30,4	9	23-oct.-21	28	20-nov.-21	183,85	510,7	283,3	4030	4000	101	
ESCALERA	13,109	15,0	29,9	3	29-oct.-21	22	20-nov.-21	176,72	488,6	282,0	4011	4000	100	
ESCALERA	12,670	14,8	29,9	4	29-oct.-21	22	20-nov.-21	172,03	491,2	291,2	4142	4000	104	
LOSA TANQUE	13,088	14,9	29,9	1	9-nov.-21	13	22-nov.-21	174,37	421,5	246,6	3507	4000	88	
LOSA TANQUE	13,219	15,3	30,7	2	9-nov.-21	13	22-nov.-21	183,85	469,5	260,5	3705	4000	93	
LOSA TANQUE	12,458	15,1	30,5	3	9-nov.-21	13	22-nov.-21	179,08	480,5	273,7	3893	4000	97	
LOSA TANQUE	12,749	15,5	30,0	4	9-nov.-21	13	22-nov.-21	188,69	440,5	238,1	3387	4000	85	
COLUMNAS 3ER PISO	13,220	14,8	30,5	1	13-nov.-21	9	22-nov.-21	172,03	433,0	256,7	3651	4000	91	

OBSERVACIONES :

REALIZADO POR:

Daniel J. Almanza M.

ING. DANIEL JOSE ALMANZA MERCADO

T.P. 22202-339020COR

LOS RESULTADOS PRESENTES EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL Y SELLO

CRA 13 A No 22 C 36 BARRIO DE MAYO, GEOMATDINGENIERIASAS@GMAIL.COM, CEL. 3012549445 - 3122668540

GEOMATD INGENIERIA S.A.S



RESISTENCIAS A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

NORMA INVIAS - E- 410 - 13

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE EDIFICIO DE LA CONTRALORIA, MUNICIPIO DE SINCELEJO

NIT:

PETICIONARIO:

CIVILEZA S.A.S

901059315-8

ESTRUCTURA	PESO	DIAMETRO	ALTURA	MUESTRA	FECHA DE TOMA	EDAD	FECHA DE ENSAYO	AREA	CARGA	RESISTENCIAS			%	OBSERVACION
	Kg	Cm	Cm	Nº	d / m / a	Dias	D / M / A	cm2	KN	OBTENIDAS		REQ.	OBT.	
										Kg/cm2	PSI	PSI		
COLUMNAS 3ER PISO	13,082	15,5	29,8	2	d / m / a	9	#¡VALOR!	188,69	440,4	238,1	3386	4000	85	
COLUMNAS 3ER PISO	12,816	15,2	29,9	1	16-nov.-21	6	22-nov.-21	181,46	357,3	200,8	2857	4000	71	
COLUMNAS 3ER PISO	13,062	15,1	30,6	2	16-nov.-21	6	22-nov.-21	179,08	382,7	218,0	3100	4000	78	
MURO TANQUE	12,633	15,1	29,9	1	18-nov.-21	4	22-nov.-21	179,08	369,9	210,7	2997	4000	75	
MURO TANQUE	12,953	14,8	29,9	2	18-nov.-21	4	22-nov.-21	172,03	365,2	216,5	3080	4000	77	
PLACA 3ER NIVEL	13,111	14,9	30,0	1	6-nov.-21	16	22-nov.-21	174,37	412,4	241,2	3431	4000	86	
PLACA 3ER NIVEL	13,024	15,1	29,9	2	6-nov.-21	16	22-nov.-21	179,08	402,4	229,2	3260	4000	81	

OBSERVACIONES : _____

REALIZADO POR:

Daniel J. Almanza M.

ING. DANIEL JOSE ALMANZA MERCADO
T.P. 22202-339020COR

LOS RESULTADOS PRESENTES EN ESTE INFORME CORRESPONDEN UNICAMENTE A LAS MUESTRAS ENSAYADAS
EL PRESENTE INFORME NO ES VALIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL Y SELLO

CRA 13 A No 22 C 36 BARRIO DE MAYO, GEOMATDINGENIERIASAS@GMAIL.COM, CEL. 3012549445 - 3122668540