

PROYECTO:	TEATRO COLÓN	FECHA:	2017-12-07
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3797
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3797-004
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Prensa No: PRC-16
-----------------	-------------------	----------------	-------------------

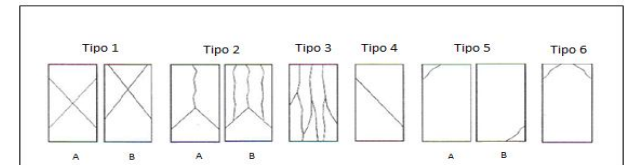
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-12-02	5	2017-12-07	5,41	11,33	-	505,0	2,09	1,00	22,99	260,44	1,939	6160	268	26,3	3	-	-	-	-	2017-12-02 N2 - An 25
2	2017-12-02	7	2017-12-09	5,71	11,98	-	565,7	2,10	1,00	25,61	306,77	1,844	7130	278	27,3	3	-	-	-	-	
3	2017-12-02	31	2018-01-02	5,70	11,93	-	572,8	2,09	1,00	25,52	304,42	1,882	8930	350	34,3	3	-	-	-	-	
4	2017-12-02	T																			

SENTIDO DE APLICACIÓN DE CARGA RESPECTO A LA EXTRACCIÓN EN EL SITIO

V: Vertical H: Horizontal

TMN: Tamaño máximo nominal del agregado

ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010



DFLT

REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com

PROYECTO:	TEATRO COLÓN	FECHA:	2017-12-07
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3797
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3797-005
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Prensa No: PRC-16
-----------------	-------------------	----------------	-------------------

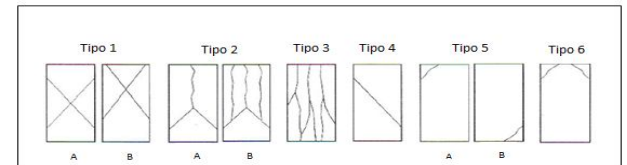
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm²)	VOLUMEN (cm³)	PESO UNITARIO (g/cm³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-12-05	4	2017-12-09	5,69	11,95	-	575,8	2,10	1,00	25,43	303,87	1,895	5110	201	19,7	3	-	-	-	-	2017-12-05 N2 - An 28
2	2017-12-05	7	2017-12-12	5,67	11,87	-	573,1	2,09	1,00	25,25	299,71	1,912	7150	283	27,8	3	-	-	-	-	
3	2017-12-05	28	2018-01-02	5,67	11,87	-	580,1	2,09	1,00	25,25	299,71	1,936	10170	403	39,5	3	-	-	-	-	
4	2017-12-05	T																			

SENTIDO DE APLICACIÓN DE CARGA RESPECTO A LA EXTRACCIÓN EN EL SITIO

V: Vertical H: Horizontal

TMN: Tamaño máximo nominal del agregado

ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010



DFLT

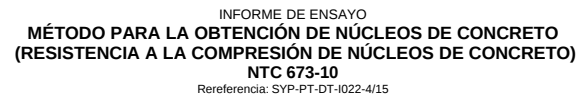
REVISÓ Y APROBÓ

GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

LOS RESULTADOS PRESENTADOS CORRESPONDEN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA SOMETIDA A ENSAYO. ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO EN SU TOTALIDAD NI PARCIALMENTE, SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DEL LABORATORIO QUE LO EMITE. ESTE INFORME NO ES VÁLIDO SIN LA FIRMA ORIGINAL DE QUIEN REVISÓ Y APROBÓ, Y EL SELLO.

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com



EQUIPOS:	Calibrador No: 06	Balanza No: 16	Prensa No: PRC-16
-----------------	-------------------	----------------	-------------------

SENTIDO DE APLICACIÓN DE CARGA RESPECTO A LA EXTRACCIÓN EN EL SITIO

V: Vertical H: Horizontal

TMN: Tamaño máximo nominal del agregado

ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010

REVISÓ Y APROBÓ _____
GREGORIO ROJAS ROJAS
DIRECTOR TÉCNICO

OFICINAS Y LABORATORIO: Calle 79A No. 62 – 37 Tels. 225 47 60 630 04 73 Telefax 543 85 20
Bogotá, D.C. – Colombia
E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com