

PROYECTO:	TEATRO COLÓN	FECHA:	2017-12-22
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3797
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3797-014
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

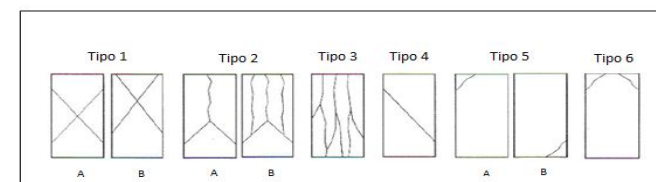
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd		FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPIN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm²)	VOLUMEN (cm³)	PESO UNITARIO (g/cm³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-12-18	4	2017-12-22	5,64	11,73	-	546,4	2,08	1,00	24,98	293,05	1,865	6710	269	26,3	3	-	-	-	-	2017-12-17- N2-An 16
2	2017-12-18	15	2018-01-02	5,66	11,88	-	560,3	2,10	1,00	25,16	298,91	1,874	7600	302	29,6	3		-	-	-	
3	2017-12-18	28	2018-01-15	5,66	11,82	-	557,8	2,09	1,00	25,16	297,40	1,876	10740	427	41,8	3	-	-	-	-	
4	2017-12-18	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:	2017-12-22
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3797
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3797-015
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

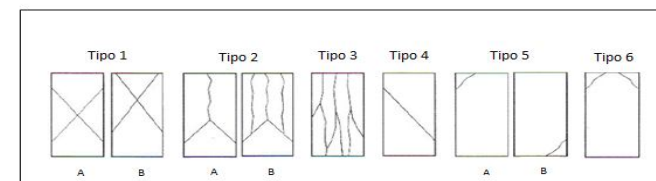
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd		FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPIN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm²)	VOLUMEN (cm³)	PESO UNITARIO (g/cm³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-12-19	3	2017-12-22	5,68	11,86	-	557,8	2,09	1,00	25,34	300,52	1,856	3900	154	15,1	3	-	-	-	-	2017-12-17- N2-An 36
2	2017-12-19	14	2018-01-02	5,64	11,84		554,4	2,10	1,00	24,98	295,80	1,874	7440	298	29,2	3		-	-	-	
3	2017-12-19	28	2018-01-16	5,63	11,83	-	557,9	2,10	1,00	24,89	294,50	1,894	9410	378	37,0	3	-	-	-	-	
4	2017-12-19	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:	2017-12-22
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3797
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3797-016
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

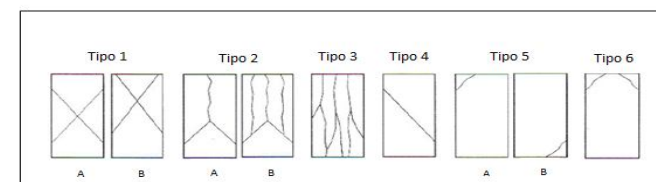
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-12-20	2	2017-12-22	5,78	11,83	-	546,4	2,05	1,00	26,24	310,41	1,760	3560	136	13,3	3	-	-	-	-	2017-12-17- N2-An 14
2	2017-12-20	14	2018-01-03	5,63	11,72	-	558,8	2,08	1,00	24,89	291,77	1,915	7550	303	29,7	3	-	-	-	-	
3	2017-12-20	28	2018-01-17	5,65	11,75	-	569,0	2,08	1,00	25,07	294,59	1,931	10480	418	41,0	3	-	-	-	-	
4	2017-12-20	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