

PROYECTO:	TEATRO COLÓN	FECHA:	2017-11-09
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3784
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3784-003
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

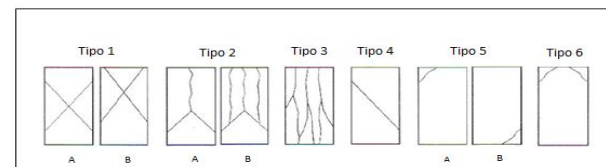
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-11-03	7	2017-11-10	5,69	11,61	-	576,8	2,04	1,00	25,43	295,22	1,954	6730	265	25,9	3	-	-	-	-	2017-11-03 - N3 An 57
2	2017-11-03	28	2017-11-01	5,71	11,73	-	588,5	2,05	1,00	25,61	300,37	1,959	10880	425	41,6	3	-	-	-	-	
3	2017-11-03		T			-															
4	2017-11-03		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:	2017-11-09
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3784
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3784-004
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

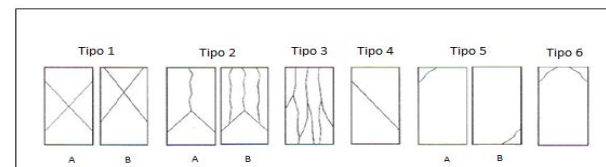
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-11-04	5	2017-11-09	5,72	11,37	-	553,1	1,99	1,00	25,70	292,17	1,893	8030	312	30,6	3	-	-	-	-	2017-11-04 MP1 N-4
2	2017-11-04	7	2017-11-11	5,74	11,40	-	562,3	1,99	1,00	25,88	295,00	1,906	9170	354	34,7	3	-	-	-	-	
3	2017-11-04	28	2017-12-02	5,73	11,41	-	569,0	1,99	1,00	25,79	294,23	1,934	10740	416	40,8	3	-	-	-	-	
4	2017-11-04		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:	2017-11-09
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3784
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3784-005
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

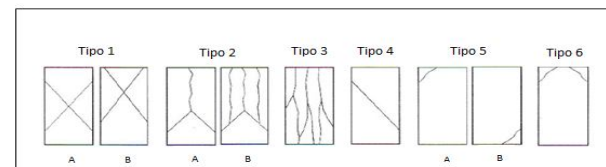
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-11-07	4	2017-11-11	5,74	11,33	-	534,7	1,97	1,00	25,88	293,19	1,824	5510	213	20,9	3	-	-	-	-	2017-11-07 - N3 An 57
2	2017-11-07	7	2017-11-14	5,76	11,28	-	528,3	1,96	1,00	26,06	293,93	1,797	6010	231	22,6	3	-	-	-	-	
3	2017-11-07	28	2017-12-05	5,77	11,39	-	531,6	1,97	1,00	26,15	297,83	1,785	8880	340	33,3	3	-	-	-	-	
4	2017-11-07		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