

PROYECTO:	TEATRO COLÓN	FECHA:	2017-11-21
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3784
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3784-008
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

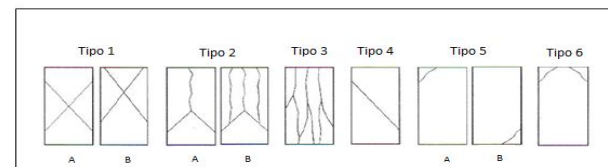
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-11-15	6	2017-11-21	5,71	12,01	-	601,5	2,10	1,00	25,61	307,54	1,956	6140	240	23,5	3	-	-	-	-	2017-11-15 - N3 An 02
2	2017-11-15	7	2017-11-22	5,74	12,00	-	622,2	2,09	1,00	25,88	310,52	2,004	6460	250	24,5	3	-	-	-	-	
3	2017-11-15	28	2017-12-13	5,77	11,59	-	557,9	2,01	1,00	26,15	303,06	1,841	8900	340	33,4	3	-	-	-	-	
4	2017-11-15		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:	2017-11-21
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3784
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3784-009
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

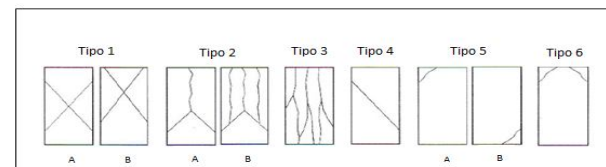
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-11-16	5	2017-11-21	5,72	11,82	-	566,5	2,07	1,00	25,70	303,74	1,865	6390	249	24,4	3	-	-	-	-	2017-11-16 - N3 An 01
2	2017-11-16	7	2017-11-23	5,72	11,85	-	578,3	2,07	1,00	25,70	304,51	1,899	6501	253	24,8	3	-	-	-	-	
3	2017-11-16	28	2017-12-14	5,72	11,55	-	565,2	2,02	1,00	25,70	296,80	1,904	10510	409	40,1	3	-	-	-	-	
4	2017-11-16		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:	2017-11-21
CLIENTE:	GEOFUNDACIONES S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3784
DIR CLIENTE:	CALLE 110 No. 9 - 25 OFIC 801	INFORME DE ENSAYO No.	3784-010
CÓDIGO:	2125		
OBSERVACIONES:	-		

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

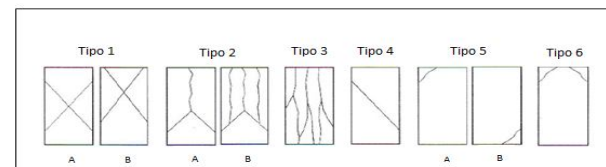
NÚCLEO No.	FECHA DE EXTRACCIÓN aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ENSAYO aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	LONGITUD CON CAPÍN (cm)	MASA (g)	RELACIÓN L/D (cm)	FACTOR DE CORREC.	ÁREA (cm ²)	VOLUMEN (cm ³)	PESO UNITARIO (g/cm ³)	CARGA MAX. (kgf)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	SENTIDO DE LA CARGA	CONDICIONES DE HUMEDAD		TMN (cm)	LOCALIZACIÓN
																		SECO	SATURADO		
1	2017-11-17	5	2017-11-22	5,71	11,89	-	569,7	2,08	1,00	25,61	304,47	1,871	5170	202	19,8	3	-	-	-	-	2017-11-17 - N3 An 01
2	2017-11-17	7	2017-11-24	5,71	11,52	-	560,0	2,02	1,00	25,61	294,99	1,898	6000	234	23,0	3	-	-	-		
3	2017-11-17	28	2017-12-15	5,75	11,71	-	578,3	2,04	1,00	25,97	304,08	1,902	8880	342	33,5	3	-	-	-		
4	2017-11-17		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