

PROYECTO:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2018-01-06
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3817
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3817-006
CODIGO:	848		

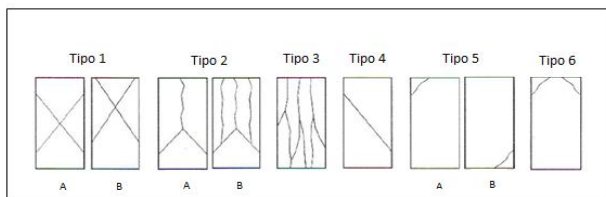
OBSERVACIONES: -

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

CILINDRO No.	FECHA DE TOMA aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ROTURA aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	L/D (cm)	ÁREA (cm ²)	CARGA MAX. (kgf)	CARGA MAX. (kN)	RESIST. DISEÑO (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	PORCENTAJE DE RESISTENCIA %	LOCALIZACIÓN	DEFECTOS		
93A	2017-12-28	14	2018-01-11	15,3	30,2	1,97	183,9	30380	297,9	210	165	16,2	2A	79%	POZOS B3 VIGA MURO PERIMET.	P		
93A	2017-12-28	14	2018-01-11	15,4	30,2	1,96	186,3	29840	292,6	210	160	15,7	2B	76%		P		
93B	2017-12-28	14	2018-01-11	15,2	30,1	1,98	181,5	30470	298,8	210	168	16,5	2A	80%		P		
93B	2017-12-28	14	2018-01-11	15,3	30,2	1,97	183,9	30130	295,5	210	164	16,1	3	78%		P		
93C	2017-12-28	28	2018-01-25	15,2	30,2	1,99	181,5	38190	374,5	210	210	20,6	2B	100%		P		
93C	2017-12-28	28	2018-01-25	15,3	30,1	1,97	183,9	38740	379,9	210	211	20,6	2A	100%		P		

ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010

DEFECTOS: D: Desportillado N: Desnivelado P: Poroso F: Fracturado E: Escasez de agregado C: Contaminado A: Falta de adherencia



JDFA

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:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2018-01-06
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3817
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3817-007
CODIGO:	848		

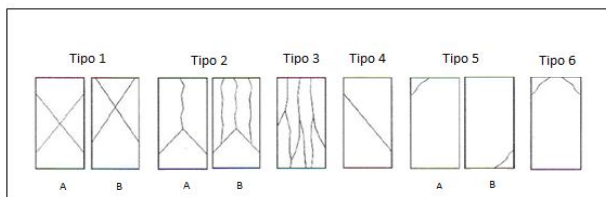
OBSERVACIONES: -

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

CILINDRO No.	FECHA DE TOMA aaaa-mm-dd	EDAD Días	FECHA DE ROTURA aaaa-mm-dd	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	L/D (cm)	ÁREA (cm ²)	CARGA MAX. (kgf)	CARGA MAX. (kN)	RESIST. DISEÑO (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (kgf/cm ²)	RESISTENCIA COMPRESIÓN (MPa)	TIPO DE FALLA	PORCENTAJE DE RESISTENCIA %	LOCALIZACIÓN	DEFECTOS		
94A	2017-12-29	7	2018-01-05	15,2	30,3	1,99	181,5	38760	380,1	210	214	20,9	2A	102%	VIGAS ESC. NORTE B1	P		
94A	2017-12-29	7	2018-01-05	15,3	30,3	1,98	183,9	39600	388,3	210	215	21,1	2A	103%		P		
94B	2017-12-29	14	2018-01-12	15,3	30,2	1,97	183,9	45580	447,0	210	248	24,3	2A	118%				
94B	2017-12-29	14	2018-01-12	15,2	30,1	1,98	181,5	45250	443,8	210	249	24,4	2A	119%				
94C	2017-12-29	28	2018-01-26	15,3	30,3	1,98	183,9	47330	464,1	210	257	25,2	2B	123%				
94C	2017-12-29	28	2018-01-26	15,2	30,2	1,99	181,5	48920	479,7	210	270	26,4	2A	128%				

ESQUEMAS DE FALLAS TÍPICAS NTC 673-2010

DEFECTOS: D: Desportillado N: Desnivelado P: Poroso F: Fracturado E: Escasez de agregado C: Contaminado A: Falta de adherencia



LPC

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