

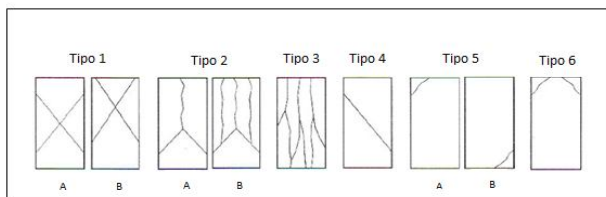
PROYECTO:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2017-12-13
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3806
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3806-001
CODIGO:	848		

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		
76A	2017-11-30	21	2017-12-21	15,4	30,1	1,95	186,3	31240	306,4	210	168	16,4	5B	80%	Placa Stell Cubierta B-1	P		
76A	2017-11-30	21	2017-12-21	15,2	30,3	1,99	181,5	31370	307,6	210	173	16,9	5B	82%	Cubierta ESC y vacio B-1	P		
76B	2017-11-30	14	2017-12-14	15,2	30,4	2,00	181,5	29860	292,8	210	165	16,1	2B	78%	Placa Stell Cubierta B-1	P		
76B	2017-11-30	14	2017-12-14	15,2	30,4	2,00	181,5	30370	297,8	210	167	16,4	5B	80%	Cubierta ESC y vacio B-1	P		
76C	2017-11-30	33	2018-01-02	15,30	30,50	1,99	183,9	40230	394,5	210	219	21,4	2A	104%	Placa Stell Cubierta B-1	P		
76C	2017-11-30	33	2018-01-02	15,30	30,50	1,99	183,9	39450	386,9	210	215	21,0	2B	102%	Cubierta ESC y vacio B-1	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

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

PROYECTO:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2017-12-13
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3806
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3806-002
CODIGO:	848		

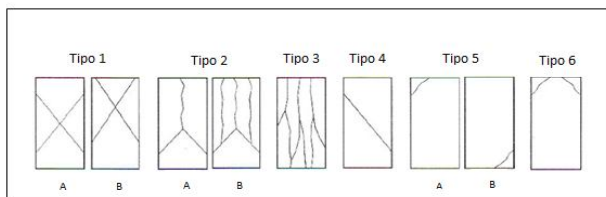
OBSERVACIONES: -

EQUIPOS:	Prensa: PRC-08	Calibrador No: 06	Flexometro No: 01
-----------------	----------------	-------------------	-------------------

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
77A	2017-11-30	21	2017-12-21	15,2	30,1	1,98	181,5	40680	398,9	210	224	22,0	2A	107%	Placa Stell cubierta ESC B 2 y 3	P
77A	2017-11-30	21	2017-12-21	15,2	30,2	1,99	181,5	39830	390,6	210	219	21,5	2A	105%		P
77B	2017-11-30	14	2017-12-14	15,4	30,2	1,96	186,3	35350	346,7	210	190	18,6	4	90%		P
77B	2017-11-30	14	2017-12-14	15,3	30,3	1,98	183,9	36420	357,2	210	198	19,4	5B	94%		P
77C	2017-11-30	33	2018-01-02	15,3	30,3	1,98	183,9	47050	461,4	210	256	25,1	2A	122%		P
77C	2017-11-30	33	2018-01-02	15,4	30,4	1,97	186,3	46980	460,7	210	252	24,7	2B	120%		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



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