

PROYECTO:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2017-11-08
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3780
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3780-005
CODIGO:	848		

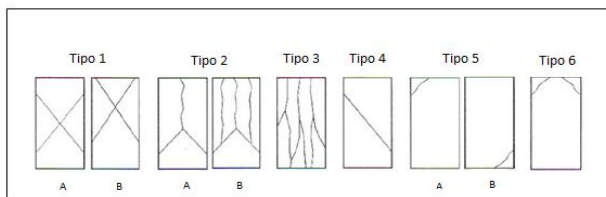
OBSERVACIONES: -

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		
65A	2017-10-31	7	2017-11-07	15,3	30,2	1,97	183,9	36480	357,7	210	198	19,4	2A	94%	ESCALERA BLOQUE 2	P		
65B	2017-10-31	14	2017-11-14	15,5	30,3	1,95	188,7	40950	401,6	210	217	21,3	2A	103%		P		
65C	2017-10-31	28	2017-11-28	15,4	30,3	1,97	186,3	49740	487,8	210	267	26,2	2A	127%		P		
66A	2017-10-31	7	2017-11-07	15,4	30,4	1,97	186,3	38670	379,2	210	208	20,3	2B	99%	ESCALERA CONTRAPISO B - 1	P		
66B	2017-10-31	14	2017-11-14	15,40	30,50	1,98	186,3	42260	414,4	210	227	22,2	2A	108%		P		
66C	2017-10-31	28	2017-11-28	15,40	30,20	1,96	186,3	51070	500,8	210	274	26,9	3	131%		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



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