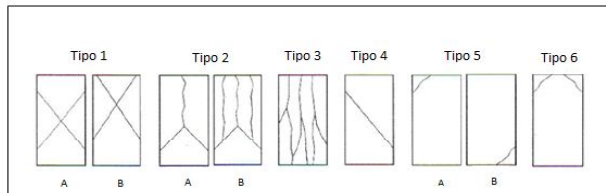


PROYECTO:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2018-03-10
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3851
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3851-001
CODIGO:	848		
OBSERVACIONES:	-		

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
99A	2018-02-28	9	2018-03-09	15,3	30,2	1,97	183,9	56620	555,3	280	308	30,2	2A	110%	MUROS TANQUE	
99A	2018-02-28	9	2018-03-09	15,2	30,3	1,99	181,5	55970	548,9	280	308	30,2	2A	110%		
99B	2018-02-28	14	2018-03-14	15,3	30,1	1,97	183,9	63240	620,2	280	344	33,7	2A	123%		
99B	2018-02-28	14	2018-03-14	15,2	30,3	1,99	181,5	62980	617,6	280	347	34,0	2A	124%		
99C	2018-02-28	28	2018-03-28	15,1	30,2	2,00	179,1	69580	682,3	280	389	38,1	2B	139%		
99C	2018-02-28	28	2018-03-28	15,2	30,1	1,98	181,5	69170	678,3	280	381	37,4	2A	136%		

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

HCF

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.

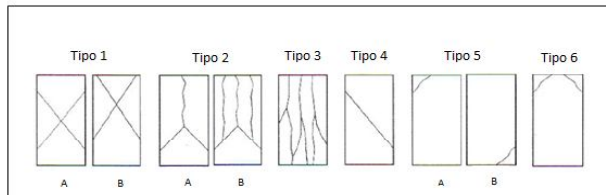
PROYECTO:	NUEVA SEDE PRE-ESCOLAR COLEGIO ABRAHAM LINCOLN	FECHA:	2018-03-10
CLIENTE:	SOLUCIONES SIVIS S.A.S	ORDEN DE TRABAJO No.	3851
DIR CLIENTE:	CALLE 67 D BIS No 65 - 67	INFORME DE ENSAYO No.	3851-002
CODIGO:	848		

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
100A	2018-03-05	7	2018-03-12	15,2	30,1	1,98	181,5	42350	415,3	280	233	22,9	2A	83%	TAPA TANQUE	
100A	2018-03-05	7	2018-03-12	15,3	30,2	1,97	183,9	39980	392,1	280	217	21,3	5B	78%		
100B	2018-03-05	14	2018-03-19	15,2	30,1	1,98	181,5	48100	471,7	280	265	26,0	2A	95%		
100B	2018-03-05	14	2018-03-19	15,3	30,2	1,97	183,9	48250	473,2	280	262	25,7	2A	94%		
100C	2018-03-05	28	2018-04-02	15,3	30,2	1,97	183,9	59400	582,5	280	323	31,7	2A	115%		
100C	2018-03-05	28	2018-04-02	15,2	30,1	1,98	181,5	61000	598,2	280	336	32,9	2A	120%		

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

HCF

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.