

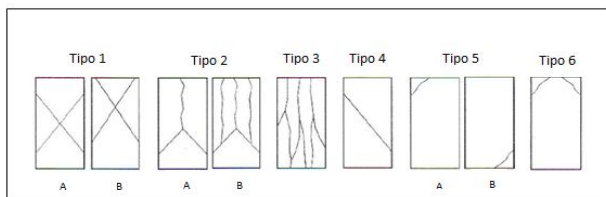
PROYECTO:	ADECUACIÓN SOTANOS 1, 2 Y 3 DE LA CLINICA EL COUNTRY	FECHA:	2017-12-07
CLIENTE:	T&T CONSTRUCCIONES S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3802
DIR CLIENTE:	CALLE 127 D No. 57 - 33 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	3802-001
CODIGO:	2351		

OBSERVACIONES: -

EQUIPOS:	Prensa: PRC-08	Calibrador No: 06	Flexometro No: 03
-----------------	----------------	-------------------	-------------------

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		
1	2017-12-01	8	2017-12-09	15,4	30,7	2,00	185,3	35030	343,5	210	189	18,5	4	90%	PLACA PARQUEADERO SOTANO 2			
2	2017-12-01	14	2017-12-15	15,3	30,5	1,99	183,9	38570	378,2	210	210	20,6	2A	100%		P		
3	2017-12-01	21	2017-12-22	15,2	30,4	2,00	181,5	42390	415,7	210	234	22,9	2A	111%		P		
4	2017-12-01	T																

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

PROYECTO:	ADECUACIÓN SOTANOS 1, 2 Y 3 DE LA CLINICA EL COUNTRY	FECHA:	2017-12-07
CLIENTE:	T&T CONSTRUCCIONES S.A.S.	ORDEN DE TRABAJO No.	3802
DIR CLIENTE:	CALLE 127 D No. 57 - 33 BOGOTÁ	INFORME DE ENSAYO No.	3802-002
CODIGO:	2351		

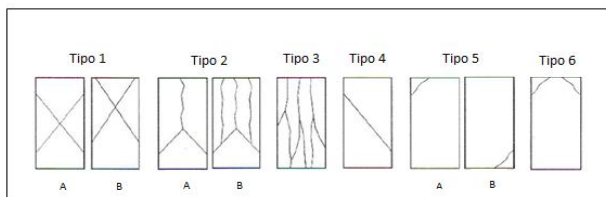
OBSERVACIONES: -

EQUIPOS:	Prensa: PRC-08	Calibrador No: 06	Flexometro No: 03
-----------------	----------------	-------------------	-------------------

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
1	2017-12-02	7	2017-12-09	15,4	30,5	1,98	185,8	31110	305,1	210	167	16,4	4	80%	PLACA PARQUEADERO SOTANO 3	
2	2017-12-02	14	2017-12-16	15,3	30,4	1,99	183,9	37090	363,7	210	202	19,8	2B	96%		P
3	2017-12-02	20	2017-12-22	15,2	30,3	1,99	181,5	40540	397,6	210	223	21,9	2A	106%		P
4	2017-12-02	T														

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

INF3802-A1-CC Pagina 2 de 2

E - mail: laboratoriosuelosypavimentos@gmail.com./yahoo.com