INFORME DE ENSAYO A COMPRESION EN CILINDROS DE CONCRETO
NTC 673/2021

Observaciones: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.
N=Normal B=Bajo

Muestra No	Localización	Fecha de toma (aa-mm-dd)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	A (mm2)	Relación (h'/D)	Edad (Días)	Fecha ensayo (aa-mm-dd)	Peso (kg)	Factor Correc.	Densidad (kg/m3)	Carga máxima (kN)	Esfuerzo corregido (Kg/cm2)	Esfuerzo corregido (MPa)	f 'c (MPa)	Desarrollo (%)	Forma de Falla
M1A	Zapatas del alojamiento A3-A4-B3-B4-C3-C4-D3-D4-E3-E4-F3-F4-G3-G4	2025-02-12	301	301	153	18385	1.97	191	2025-08-22	12.98	0.99	2.35	795.7	448.8	44.3	28	158.2	Columnar
M1A	Zapatas del alojamiento A3-A4-B3-B4-C3-C4-D3-D4-E3-E4-F3-F4-G3-G4	2025-02-12	301	301	153	18385	1.97	191	2025-08-22	12.94	0.99	2.34	782.1	441.2	43.5	28	155.5	Columnar
M1P	Zapatas de parqueadero A1,A2,A3,A4-B1,B2,B3,B4-C1,C2,C3,C4-D1,D2,D3,D4-E1,E2,E3,E4-F1,F2,F3,F4-G1,G2,G3,G4-H1,H2,H3,H4	2025-03-22	301	301	153	18385	1.97	153	2025-08-22	12.94	0.99	2.34	532.7	300.5	29.7	28	105.9	Columnar
M1P	Zapatas de parqueadero A1,A2,A3,A4-B1,B2,B3,B4-C1,C2,C3,C4-D1,D2,D3,D4-E1,E2,E3,E4-F1,F2,F3,F4-G1,G2,G3,G4-H1,H2,H3,H4	2025-03-22	301	301	153	18385	1.97	153	2025-08-22	12.92	0.99	2.34	549.6	310.0	30.6	28	109.3	Columnar

LABORATORIO

FIRMA:

LILIA RHENALS ACUï¿½A
Ing. Jefe de laboratorio

RECIBIDO

FIRMA: _____

FECHA: _____

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

INFORME DE ENSAYO A COMPRESION EN CILINDROS DE CONCRETO
NTC 673/2021

Código: F-EM-01/07
CR: BQ287
Inf. N°: 1227001

Observaciones: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.
N=Normal B=Bajo

Muestra No	Localización	Fecha de toma (aa-mm-dd)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	A (mm2)	Relación (h'/D)	Edad (Días)	Fecha ensayo (aa-mm-dd)	Peso (kg)	Factor Correc.	Densidad (kg/m3)	Carga máxima (kN)	Esfuerzo corregido (Kg/cm2)	Esfuerzo corregido (MPa)	f 'c (MPa)	Desarrollo (%)	Forma de Falla
M2	Vigacimiento principales y auxiliares del alojamiento, la placa de contrapiso, viga perimetral de placa de contrapiso y arranques de columnas.	2025-04-02	301	301	153	18385	1.97	142	2025-08-22	12.98	0.99	2.35	525.1	296.2	29.2	28	104.4	Columnar
M2	Vigacimiento principales y auxiliares del alojamiento, la placa de contrapiso, viga perimetral de placa de contrapiso y arranques de columnas.	2025-04-02	301	301	153	18385	1.97	142	2025-08-22	12.92	0.99	2.34	530.6	299.3	29.5	28	105.5	Columnar
M3C	Columnas primer nivel del alojamiento E2-E3-F1-F2-F3-F4-G1-G2-G3-G4	2025-04-10	301	301	153	18385	1.97	134	2025-08-22	12.99	0.99	2.35	626.2	353.2	34.9	28	124.5	Columnar
M3C	Columnas primer nivel del alojamiento E2-E3-F1-F2-F3-F4-G1-G2-G3-G4	2025-04-10	301	301	153	18385	1.97	134	2025-08-22	12.95	0.99	2.34	630.1	355.4	35.1	28	125.3	Columnar

LABORATORIO

FIRMA:

LILIA RHENALS ACUï¿½A
Ing. Jefe de laboratorio

RECIBIDO

FIRMA: _____

FECHA: _____

Código: F-EM-01/07
Inf N°: 1227001
Aprobado: 2025-08-27

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

INFORME DE ENSAYO A COMPRESION EN CILINDROS DE CONCRETO
NTC 673/2021

Observaciones: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.
N=Normal B=Bajo

Muestra No	Localización	Fecha de toma (aa-mm-dd)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	A (mm2)	Relación (h'/D)	Edad (Días)	Fecha ensayo (aa-mm-dd)	Peso (kg)	Factor Correc.	Densidad (kg/m3)	Carga máxima (kN)	Esfuerzo corregido (Kg/cm2)	Esfuerzo corregido (MPa)	f 'c (MPa)	Desarrollo (%)	Forma de Falla
M3V	Vigacimiento parqueadero A1-A2; A3-A4; B1-B2; B3-B4; C1-C2; C3-C4; D1-D2; D3-D4; E1-E2; E3-E4; F1-F2; F3-F4; G1-G2; G3-G4; H1-H2; H3-H4; A1-H1; A2-H2; A3-H3; A4-H4	2025-04-09	301	301	153	18385	1.97	135	2025-08-22	13.20	0.99	2.39	810.5	457.2	45.1	28	161.2	Columnar
M3V	Vigacimiento parqueadero A1-A2; A3-A4; B1-B2; B3-B4; C1-C2; C3-C4; D1-D2; D3-D4; E1-E2; E3-E4; F1-F2; F3-F4; G1-G2; G3-G4; H1-H2; H3-H4; A1-H1; A2-H2; A3-H3; A4-H4	2025-04-09	301	301	153	18385	1.97	135	2025-08-22	13.15	0.99	2.38	821.7	463.5	45.7	28	163.4	Columnar
M4C	Columnas primer nivel del alojamiento E2-E3-F1-F2-F3-F4-G1-G2-G3-G4	2025-04-14	301	301	153	18385	1.97	130	2025-08-22	13.04	0.99	2.36	691.7	390.2	38.5	28	137.5	Columnar

LABORATORIO

FIRMA:

LILIA RHENALS ACUï¿½A
Ing. Jefe de laboratorio

RECIBIDO

FIRMA: _____

FECHA: _____

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

INFORME DE ENSAYO A COMPRESION EN CILINDROS DE CONCRETO
NTC 673/2021

Observaciones: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.
N=Normal B=Bajo

Muestra No	Localización	Fecha de toma (aa-mm-dd)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	A (mm2)	Relación (h'/D)	Edad (Días)	Fecha ensayo (aa-mm-dd)	Peso (kg)	Factor Correc.	Densidad (kg/m3)	Carga máxima (kN)	Esfuerzo corregido (Kg/cm2)	Esfuerzo corregido (MPa)	f 'c (MPa)	Desarrollo (%)	Forma de Falla
M4C	Columnas primer nivel del alojamiento E2-E3-F1-F2-F3-F4-G1-G2-G3-G4	2025-04-14	301	301	153	18385	1.97	130	2025-08-22	13.09	0.99	2.37	705.9	398.2	39.3	28	140.4	Columnar
M4E	Placa de entrepiso y vigas principales aereas de placa de entrepiso y riostras de placa de entrepiso Ejes 1,2,3,4 y A,B,C,D,E,F,G; y viga de borde de placa de entrepiso	2025-05-18	301	301	153	18385	1.97	96	2025-08-22	12.98	0.99	2.35	619.6	349.5	34.5	28	123.2	Columnar
M4E	Placa de entrepiso y vigas principales aereas de placa de entrepiso y riostras de placa de entrepiso Ejes 1,2,3,4 y A,B,C,D,E,F,G; y viga de borde de placa de entrepiso	2025-05-18	301	301	153	18385	1.97	96	2025-08-22	13.00	0.99	2.35	623.1	351.5	34.7	28	123.9	Columnar
M5C	Columnas N+7,15 (terraza); Paredes de viga canal	2025-06-28	301	301	153	18385	1.97	55	2025-08-22	13.15	0.99	2.38	609.6	343.9	33.9	28	121.2	Columnar
M5C	Columnas N+7,15 (terraza); Paredes de viga canal	2025-06-28	301	301	153	18385	1.97	55	2025-08-22	13.13	0.99	2.37	615.6	347.3	34.3	28	122.4	Columnar

LABORATORIO

FIRMA:

LILIA RHENALS ACUï¿½A
Ing. Jefe de laboratorio

RECIBIDO

FIRMA: _____

FECHA: _____

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

Observaciones: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.
N=Normal B=Bajo

Muestra No	Localización	Fecha de toma (aa-mm-dd)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	A (mm2)	Relación (h'/D)	Edad (Días)	Fecha ensayo (aa-mm-dd)	Peso (kg)	Factor Correc.	Densidad (kg/m3)	Carga máxima (kN)	Esfuerzo corregido (Kg/cm2)	Esfuerzo corregido (MPa)	f 'c (MPa)	Desarrollo (%)	Forma de Falla
M5L	Losa para tanques elevados N+7,15; vigas aereas N+7,15, fondo de la viga canal en los 4 lados	2025-06-18	301	301	153	18385	1.97	65	2025-08-22	12.99	0.99	2.35	581.6	328.1	32.4	28	115.6	Columnar
M5L	Losa para tanques elevados N+7,15; vigas aereas N+7,15, fondo de la viga canal en los 4 lados	2025-06-18	301	301	153	18385	1.97	65	2025-08-22	12.98	0.99	2.35	592.1	334.0	33.0	28	117.7	Columnar

NOTAS:

Nota 1 : No se realiza muestreo, la muestra fue suministrada por el cliente.

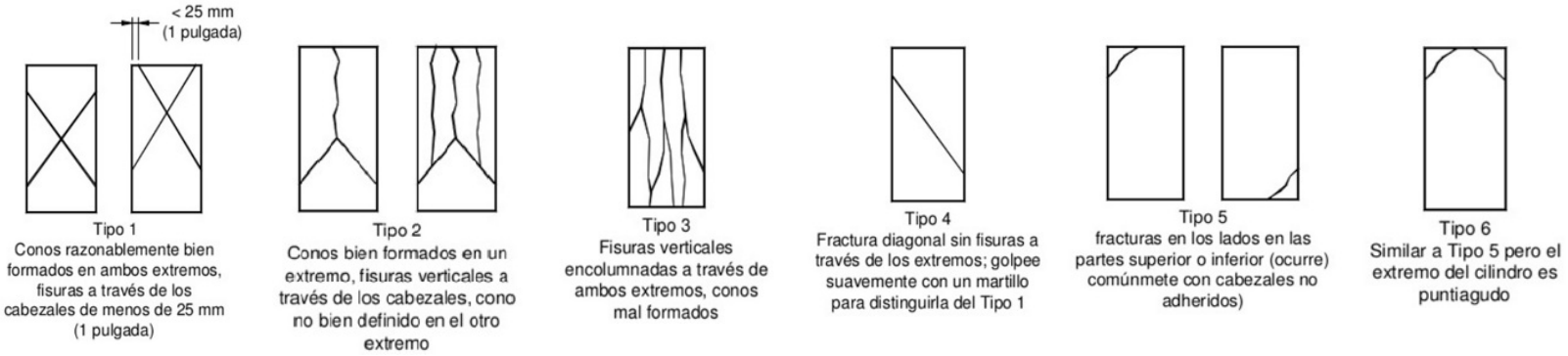
Nota 2 : Los resultados corresponden exclusivamente a la muestra ensayada tal y como se recibio de parte del cliente. El proceso de selección de la muestra es definido por el cliente.

Nota 3: La información de Cantera, Localización, Descripción de la muestra, Fecha de toma, fue suministrada por el cliente.

PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.

Observaciones: Los resultados corresponden exclusivamente a las muestras ensayadas.

N=Normal B=Bajo



** FIN DE INFORME ** PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL O TOTAL DE ESTE INFORME SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DE CONCRESERVICIOS LTDA.