



LABORATORIO DE ENSAYO
DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION

VERIFICACION DE RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE PILAS

CLIENTE: Surisa, S.A. de C.V. (Bybco)
OBRA: Multifamiliares Tlalpan
LOCALIZACIÓN Tlalpan
ATENCIÓN Ing. José Manuel Bahamonde

PROCEDENCIA: Multifamiliar de Tlalpan

TIPO: ---

FECHA DE ENSAYO 2017-nov-07

EDAD NOMINAL: ---

ENSAYO: 602

ESPECIMEN N°	DIMENSIONES			RESISTENCIA A COMPRESION		
	ANCHO mm	ESPEJOR mm	ÁREA	CARGA kg	FACTOR	RESISTENCIA kgf/cm ²
3	420,0	125,0	525	13550	---	---

REFERENCIA: NMX-C-464-ONNCCE-2010

OBSERVACIONES:

Muestras entregadas por el cliente y ensayo indicado por el mismo
Muestra 3 Primer nivel DP 204 3B Muro recamara sala

La relación de esbeltez de las pilas es determinada como el cociente de la altura entre la menor dimensión de la sección trasversal, dicho resultado debe encontrarse entre 2 y 6. Si la relación de esbeltez no se encue ntra entre los límites anteriores se debe desechar la probeta. El esfuerzo medio que se obtenga de los ensayos de las probetas se debe corregir multiplicandolos por los factores de la tabla 1 interpolando linealmente para las relaciones de esbeltez intermedias

La resistencia sin multiplicar por el factor de la M3 es de 25,8 ka/cm²

ELABORO:	REVISO:	APROBO:	FECHA:	INFORME N°
Tec. Arturo Soto García	Tec. Rossemberg Hernández A.	Ing. Daniel M. Angeles Sánchez	2017-nov-01	1

LOS RESULTADOS CORRESPONDEN UNICAMENTE A LA(S) MUESTRA(S) ENSAYADA(S). ESTE INFORME NO PUEDE REPRODUCIRSE TOTAL NI PARCIAL SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO



LABORATORIO DE ENSAYE
DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION

INFORME DE ENSAYE DE NUCLEOS DE CONCRETO

CLIENTE: Surisa, S.A. de C.V. (Bybco)
OBRA: Multifamiliares Tlalpan
LOCALIZACIÓN: Tlalpan
ATENCIÓN A: Ing. José Manuel Bahamonde

FECHA DE EXTRACCIÓN:

2017-nov-03

HORA (h):

A LAS: ---

MEDIDAS DE LOS ESPECIMENES Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

Nº NUCLEO	EDAD DE ENSAYE (días)	UBICACIÓN	DIAMETRO PROMEDIO (cm)	AREA (cm²)	MASA (kg)	MASA VOLUMETRIC A	RELACIO N h/d	CARGA (kg)	RESISTEN CIA (kg/cm²)	FACTOR DE CORRECC	RESISTENCIA CORREGIDA (kg/cm²)
1	---	Losa de cajón de cimentación Edificio 3B Departamento 204	7,6	45,60	0,809	2112	1,06	23200	509	,92	468
2	---		7,6	45,60	0,936	2443	1,27	22900	502	,94	472
3	---		7,6	45,60	0,845	2206	1,12	23000	504	,93	469
4	---		Losa Planta Baja Edificio 3B Departamento 204	7,6	45,36	0,805	2113	1,10	21200	467	,92

OBSERVACIONES:

REFERENCIAS:

- NMX-C-083-ONNCC-2014
- NMX-C-109-ONNCC-2013
- NMX-C-169-ONNCC-2009

ELABORO:	REVISO	APROBÓ	CLAVE DEL SERVICIO:	FECHA DE ENSAYE:
Tec. Arturo Soto García	Tec. Rosseberg Hernández A.		PC-039 N1/9	2017-noviembre-06
		GSG. Daniel Argüelles Sánchez		INFORME N°
				1

ESTE INFORME NO PODRA REPRODUCIRSE TOTAL NI PARCIAL, SIN LA APROBACION POR ESCRITO DEL LABORATORIO



LABORATORIO DE
ENSAYE DE MATERIALES
DE CONSTRUCCION

ARCHIVO FOTOGRAFICO

CALLE UNION POSTAL No 51 COLONIA POSTAL DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 03410 MEXICO
D.F, TEL. 01(55) 56-98-98-71 DIRECTO 01 (55) 91-80-28-55 e-mail: prestecsacv@prodigy.net.mx,
prestec@hotmail.com



LABORATORIO DE
ENSAYE DE MATERIALES
DE CONSTRUCCION





LABORATORIO DE
ENSAYE DE MATERIALES
DE CONSTRUCCION





LABORATORIO DE
ENSAYE DE MATERIALES
DE CONSTRUCCION

