



LABORATORIO DE ENSAYO
DE MATERIALES DE
CONSTRUCCION

VERIFICACION DE CALIDAD DE TABIQUES

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

REMISION	PROVEEDOR	MUESTRA N°	LOTE	FECHA DE ENSAYO	2017-oct-31
DIMENSIONES NOMINALES:					
ESPECIMEN N°	DIMENSIONES		RESISTENCIA A COMPRESION		ABSORCION %
	LARGO cm	ANCHO cm	ALTURA cm ²	AREA cm ²	
1	20,2	9,7	6,2	195,94	95000
2	20,2	9,80	6,1	197,96	77106
3	20,3	9,80	6,1	198,94	87572
4	20,2	9,80	6,1	197,96	75642
5	19,8	9,70	6,1	192,06	90194
				PROMEDIO:	433
REFERENCIA NMX-C-404-ONNCCCE-2004 90 min. ---					
OBSERVACIONES:					
Muestras entregadas por el cliente y ensayo indicado por el mismo					
Muestra 1 Primer nivel DP 110 3B, Muestra 2 Segundo nivel DP 211 3B , Muestra 3 Planta baja DP 304 3B, Muestra 4 Cuarto nivel DP 220 3B, Muestra 5 Sin marcar					
ELABORO:	REVISO:	APROBO:	FECHA:	INFORME N°	
Tec. Arturo Soto García	Tec. Rossemberg Hernández A.	Ing. Daniel M. Angeles Sánchez	2017-nov-01	1	

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: prestecscv@prodigy.net.mx, prestec@hotmail.com



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-oct-31

EDAD NOMINAL: ---

ENSAYO: 600

ESPECIMEN N°	DIMENSIONES			RESISTENCIA A COMPRESION		
	ANCHO mm	ESPESOR mm	ÁREA	CARGA kg	FACTOR	RESISTENCIA kgf/cm ²
1	400,0	130,0	520	7914,51	---	---
2	400,0	120,00	480	12314,5	---	---

REFERENCIA: NMX-C-464-ONNCCE-2010

OBSERVACIONES:

Muestras entregadas por el cliente y ensayo indicado por el mismo

Muestra 1 Cuarto nivel DP 220 3B Muro recamara sala, Muestra 2 Segundo nivel DP 211 3B Muro recamara

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 encuentra 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 M1 es de 15,2 kg/cm² y de la M2 es de 25,7 kg/cm²

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



LABORATORIO DE
ENSAJE DE MATERIALES
DE CONSTRUCCION

INFORME DE ENSAYE DE NUCLEOS DE CONCRETO

CLIENTE

OBRA: *Multifamiliar de Haldora*
LOCALIZACION: *Tlalpam*
ATENCIÓN A:

FECHA DE EXTRACCIÓN: *2017-11-03*

HORA (h):

A LAS:

MEDIDAS DE LOS ESPECIMENES Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

N° NUCLEO	RELACION L/S/S/S/S	UBICACION	DIAMETRO PROMEDIO (mm)		ALTIMETRO PROMEDIO (mm)	AREA (cm²)		VOLUMEN (cm³)	MASA (kg)	MASA VOLUMETRICA (kg/m³)	RELACION M/S	CARGA (kg)	RESISTENCIA COMPRESION (kg/cm²)	
			SIN CARGA	CON CARGA										
5		<i>losa planta baja departamento edif. 3-b</i>			<i>B.40 B.17</i>	<i>45.60</i>	<i>0.383</i>	<i>0.2805</i>	<i>2101</i>	<i>1.10</i>	<i>31200</i>	<i>165</i>	<i>0.92</i>	<i>439</i>

RESERVACIONES

REFERENCIAS

ESTRUC-000-CONCRETO-0046
ESTRUC-000-CONCRETO-0013
ESTRUC-000-CONCRETO-0000

GRUPO:

REVISO:

APROBO:

CLAVE DEL SERVICIO:

FECHA DE EMISIÓN:

INFORME N°:

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

CALLE UNION POSTAL No 51 COLONIA POSTAL DELEGACION BENITO JUAREZ C.P. 06610 MEXICO D.F. TEL. (0155) 56-36-56-57 DIRECTO 01 (55) 91-60-28-29 e-mail: prestamos@frestec.com.mx



LABORATORIO DE
ENSAJE DE MATERIALES
DE CONSTRUCCIÓN

JRI
INFORME DE ENSAYE DE NUCLEOS DE CONCRETO

CLIENTE

OBRA: Multifamiliar de Halpan

LOCALIZACIÓN:

Halpan

ATENCIÓN A:

FECHA DE EXTRACCIÓN: 2017-11-03

HORA (H): DE LAS

ALAS

MEDIDAS DE LOS ESPECIMENES Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

N° NUCLEO	EDAD DE ENSAYE (Días)	UBICACIÓN	DIÁMETRO PROMEDIO (mm)	AL TUBO PROMEDIO (mm)		ÁREA (mm²)	VOLÚMEN (mm³)	MASA (kg)	MASA VOLUMETRIA (kg/m³)	RELACION (kg/m³)	CAPTA (kg)	RESISTENCIA (MPa)	FACTOR DE CORRECCIÓN	RESISTENCIA CORREGIDA (MPa)
				AN	CON									
1		zona de cajer	7.62	8.10	8.16	7.62	0.369	0.807	2190	1.06	33200	509	0.92	467
2		de cimentación	7.62	8.60	8.66	7.62	0.441	0.936	2125	1.27	33900	502	0.94	474
3		cul.R. 3-b	7.62	8.50	8.62	7.62	0.388	0.845	2180	1.12	33000	504	0.93	467

OBSERVACIONES

REFERENCIAS

UNE-EN-12518
UNE-EN-12519
UNE-EN-12520

LABORO

REVISÓ

APROBÓ

CLAVE DEL SERVICIO

FECHA DE ENVÍE

INFORME N°

ESTE INFORME NO PUEDE REPRODUCCARSE TOTAL NI PARCIAL, SIN LA APROBACIÓN POR ESCRITO DEL LABORATORIO

CALLE UNION POSTAL No 51 COLONIA POSTAL DELEGACION BÉNITO JUÁREZ C.P. 0410 MÉXICO D.F. TEL. 01(55) 5636 56 71 DIRECTO 01 (55) 9140 2835 E-MAIL: labormat@labormat.com WWW: www.labormat.com