



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 cm²	AREA cm²	CARGA kg	
1	20,2	9,7	6,2	195,94	95000	485
2	20,2	9,80	6,1	197,96	77106	390
3	20,3	9,80	6,1	198,94	87572	440
4	20,2	9,80	6,1	197,96	75642	382
5	19,8	9,70	6,1	192,06	90194	470
PROMEDIO: 433						
REFERENCIA				NMX-C-404-ONNCC-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