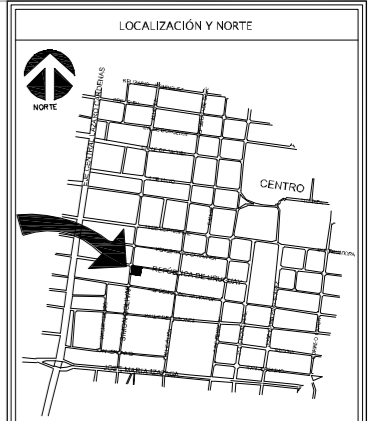


CORTE ESQUEMÁTICO PARA PENDIENTE S-5



LOCALIZACIÓN Y NORTE

SIMBOLOGIA

	ARCO	
	ARCO	
	ARCO	

	NT	NIVEL TERMINADO
	NP	NIVEL PRETEL
	NPI	NIVEL DE PISO TERMINADO
	NL	NIVEL INFERIOR DE LOSA
	ME-C	NIVEL DE CARPINTERIA
	D-2	DETALLE CONSTRUCTIVO
	H-2	DETALLE DE HERRERIA

SELLOS Y FIRMAS

REPRESENTANTE LEGAL
SR. JOSE ANTONIO PRIETO BARRO
SR. JUAN CARLOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
EN EL DISTRITO FEDERAL
ING. APOLINAR HERNANDEZ MARTINEZ
DRO-1191

RYBARQUITECTOS

PROYECTO: RYB ARQUITECTOS

PROPIETARIA: INMOBILIARIA URUGUAY 33 S. A. de C. V.
REF. LEGAL: JOSE ANTONIO PRIETO BARRO Y JUAN CARLOS RODRIGUEZ RODRIGUEZ

PLANO: A 01

ESCALA: 1:75

FECHA: 2013.06.25

PROYECTISTA: EDIFICIO URUGUAY 33

UBICACION: CALLE REPUBLICA DE URUGUAY # 33 COL. CENTRO, C.P. 06000, DELEGACION CUAUHTEMOC

PROYECTISTA: ING. DIEGO MARTINEZ SANCHEZ

PROYECTISTA: 6332467

PROYECTISTA: ING. APOLINAR HERNANDEZ MARTINEZ DRO-1191

CONCRETO REFORZADO (NTC-DF-04)

ELEMENTO ESTRUCTURAL	CONCRETO		ACERO DE ARMAR	
	RESISTENCIA CARACTERISTICA F _c (KG/CM ²)	CATEGORIA Y CLASE DE EXPOSICION (TABLA 4.1)	DESIGNACION (NMX-C-407 /AST A 615)	RESISTENCIA CARACTERISTICA F _y (KG/CM ²)
CEMENTACION	250	A2	A42 / GR80	4200
MUROS	250	A2	A42 / GR80	4200
MUROS Y COLUMNAS	250	A2	A42 / GR80	4200
TRABES Y FORJADOS	250	A2	A42 / GR80	4200*

MATERIALES (ART 1.5.1)			
CONCRETO	DESIGNACION CEMENTO (NMX-C-414)	AGREGADOS PETREOS (NMX-C-111)	AGUA DE MEZCLADO (NMX-C-122)
CLASE 1	OPP 30	TAMAO MAX. 19 MM	-

ADITIVOS (NMX-C-295)

ADITIVOS	DESIGNACION (NMX-C-295)
-	-

CRITERIOS DE ACEPTACION DE CONCRETOS

PARA EL CONCRETO DE CLASE 1, SE ADMITIRÁ QUE LA RESISTENCIA CUMPLE CON LA RESISTENCIA ESPECIFICADA SI CUMPLE:

- NINGUNA MUESTRA DE UNA RESISTENCIA INFERIOR A F_c-35 KG/CM²
- NINGUN PROMEDIO DE RESISTENCIAS DE TODOS LOS CONJUNTOS DE TRES MUESTRAS CONSECUTIVAS, PERMUTACIONES O NO AL MISMO DIA DE COLADO, ES MENOR QUE F_c.
- SI SOLO SE CUENTA CON DOS MUESTRAS, EL PROMEDIO DE LAS RESISTENCIAS DE AMBAS NO SERA INFERIOR A F_c-15 KG/CM²

RESTRICCIONES DE DESCARRABADO

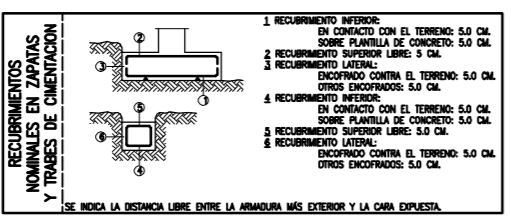
NO SE DESCARRABARÁ NINGUN ELEMENTO HASTA TRANSCURRIDOS LOS SIGUIENTES PLAZOS CON TEMPERATURA SUPERIOR A 5° C.

- 1. CUBRAS LATERALES DE TRABES Y MUROS 14 DÍAS
- 2. CUBRAS DE NUELOS Y FORJADOS 13 DÍAS
- 3. CUBRAS DE FONDOS DE TRABES 21 DÍAS

SE DEJARÁN APOYOS DE RESERVA EN LOS DISTINTOS PISOS DURANTE 14 DÍAS DESPUES DEL DESCARRABADO

RESTRICCIONES DE SOLDADURA

LA MALLA ELECTROSOLDADA DEBERÁ SER F_y = 5000 KG/CM²



ANCLAJES

VAR #	LONGITUD DE ANCLAJE (L _a)			
	DIAMETRO (CM)	A _s (CM ²)	L _a (NUP)	L _a (SUP)
3	0.95	0.71	30 CM.	20 CM.
4	1.27	1.27	35 CM.	30 CM.
5	1.59	1.98	40 CM.	35 CM.
6	1.91	2.85	55 CM.	40 CM.
8	2.54	5.07	110 CM.	85 CM.
10	3.18	7.92	155 CM.	110 CM.
12	3.81	11.40	215 CM.	150 CM.

LONGITUD DE DESARROLLO

LONGITUD DE ANCLAJE A 90°

LONGITUD DE ANCLAJE A 180°

NOTA: LONGITUDES VÁLIDAS PARA CONCRETO F_c=250 KG/CM² Y F_y=4200 KG/CM² (SEGUN LA NTC DEL R.C.D.F. SECCION 3)

COMBINACIONES DE CARGAS PARA DISEÑO POR RESISTENCIA SEGUN ASC/ASCE 360-10(LRFD) Y ASI 5100-2007 (LRFD)

LEYES	COMBINACIONES DE CARGAS PARA LAS COMPROBACIONES DE SERVICIO SEGUN ASCE 7-05
1	D + L
2	D + 0.5 S
3	D + 0.5 L + 0.7 W
4	D + 0.5 L + S

LEYENDA:

- D: CARGA PERMANENTE; E: CARGA DE SISMA;
- L: SOBRECARGA; L₁: SOBRECARGA CUBIERTA;
- S: CARGA DE LLUVIA; S₁: CARGA DE GRANIZO;
- W: CARGA DEBIDA AL VIENTO.

(1) EL FACTOR DE INCREMENTO DE CARGA PARA L EN LAS COMBINACIONES 3, 4 Y 5, PUEDE SER 0.5 PARA TODOS LOS CASOS EN QUE L₁ < 4.80 MN/M² CON EXCEPCION DE LAS AREAS DESTINADAS A ESTACIONAMIENTOS Y REUNIONES PUBLICAS.

(2) LAS COMBINACIONES 7 Y 8 SE REFEREN A LA COMPROBACION DE DEFORMACIONES HORIZONTALES, Y LAS COMBINACIONES 9 Y 10 A LAS DERIVAS O DEFORMACIONES HORIZONTALES.

ACERO (ASTM/ASCE 360-10)

ELEMENTO ESTRUCTURAL	DESIGNACION ASTM	LIMITE ELASTICO CARACTERISTICO F _y (KG/CM ²)	TENSION DE ROTURA F _t (KG/CM ²)
TODA LA OBRA	A572 GR50	3450	4500

EL ACERO UTILIZADO DEBE TENER SU RESISTENCIA (F_y) GARANTIZADA.

