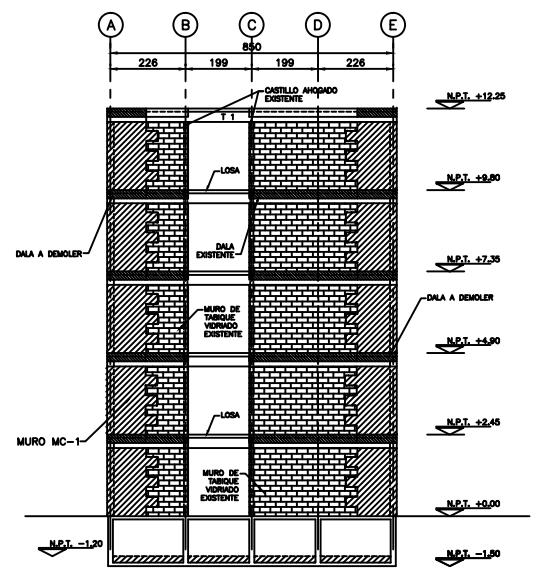
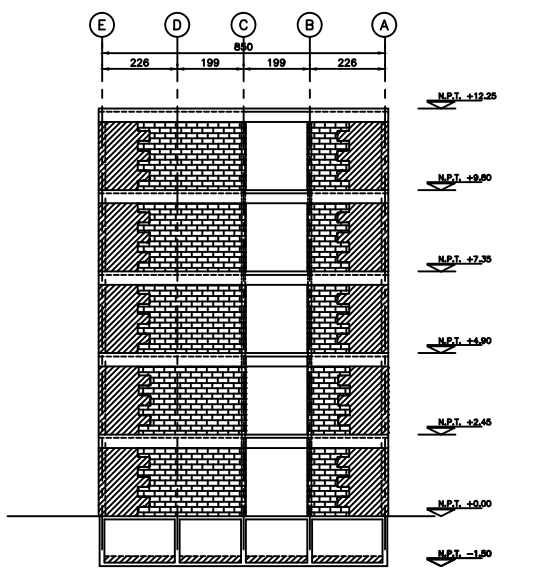


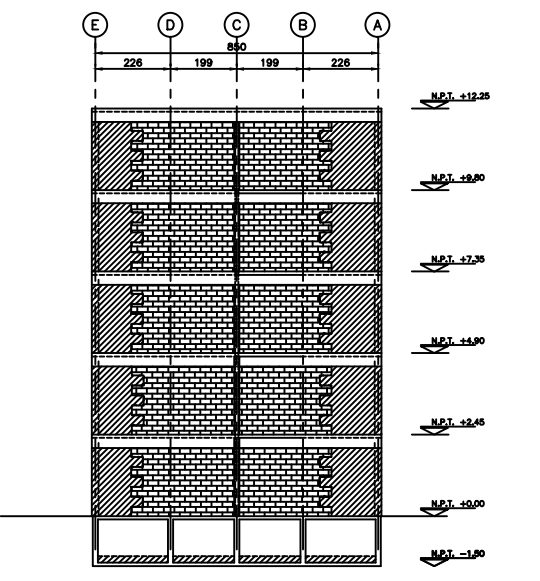
PLANTA AZOTEA



ELEVACION EJE 7,9 Y 17 EDIFICIO 2A

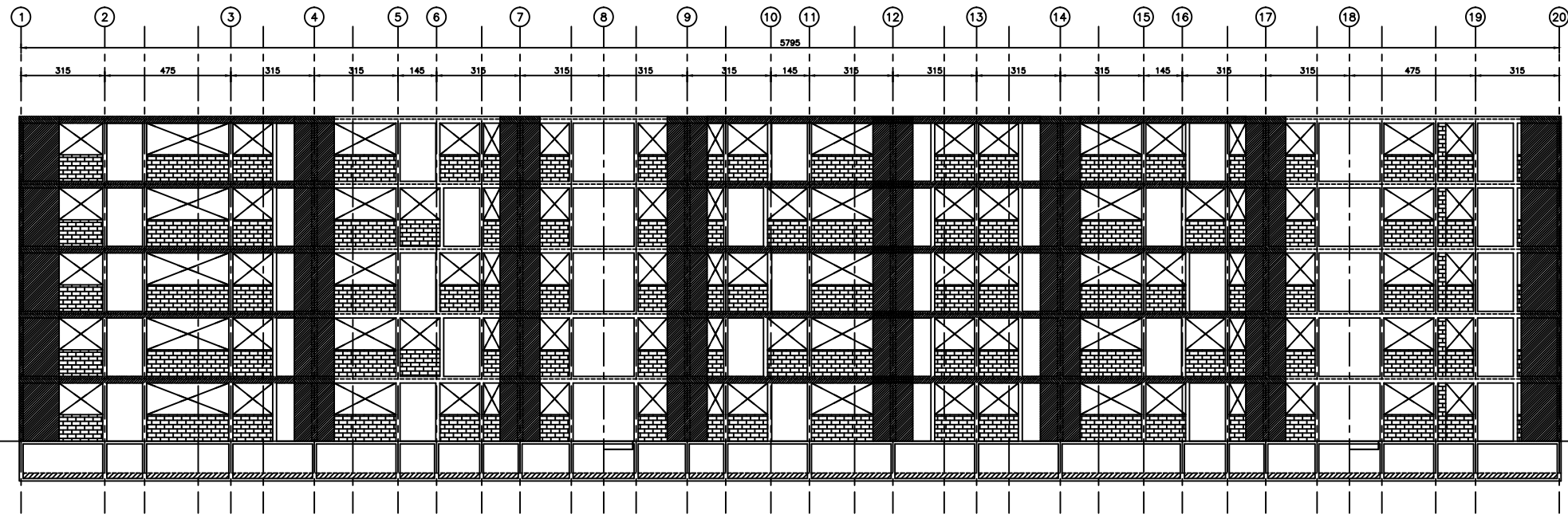


ELEVACION EJE 4,12 Y 14 EDIFICIO 2A

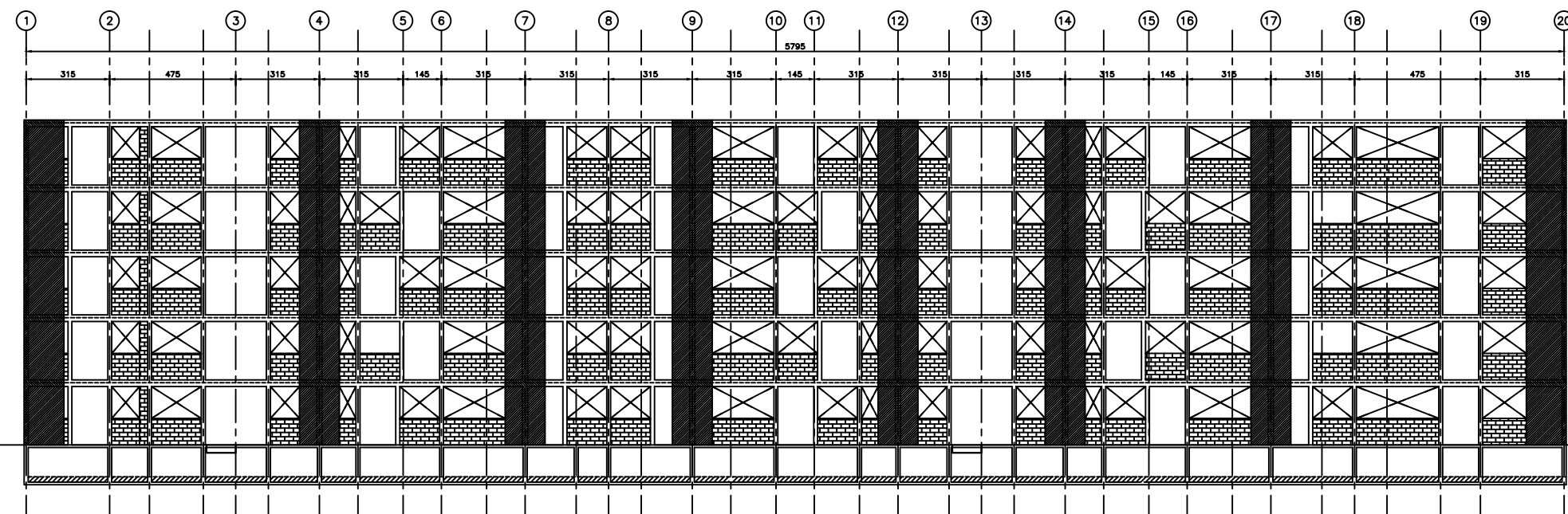


ELEVACION EJE 1 y 20 EDIFICIO 2A

OLAGARAY & FLORES INGENIEROS CONSULTORES TELS. Y FAX (5) 5-16-08-35, (5) 5-15-72-56			
UNIDAD HABITACIONAL TULPÁN	ELEVACIONES EDIFICIO 2A		PLANO No: RFZO 04
ING. JOSE L. FLORES R.			
ING. JOSE L. FLORES R.	ING. C. OLAGARAY P.		
G.P.R.	s/e	PROYECTO:	NO. DE HOJA:
DIC-17	cm.	SECCION: CALZADA DE TULPÁN COL. EDUCACION, DEL. COYOACÁN	NO. OBSERVACIONES: ENTRZO PARA REDIMON 7/NOV/14

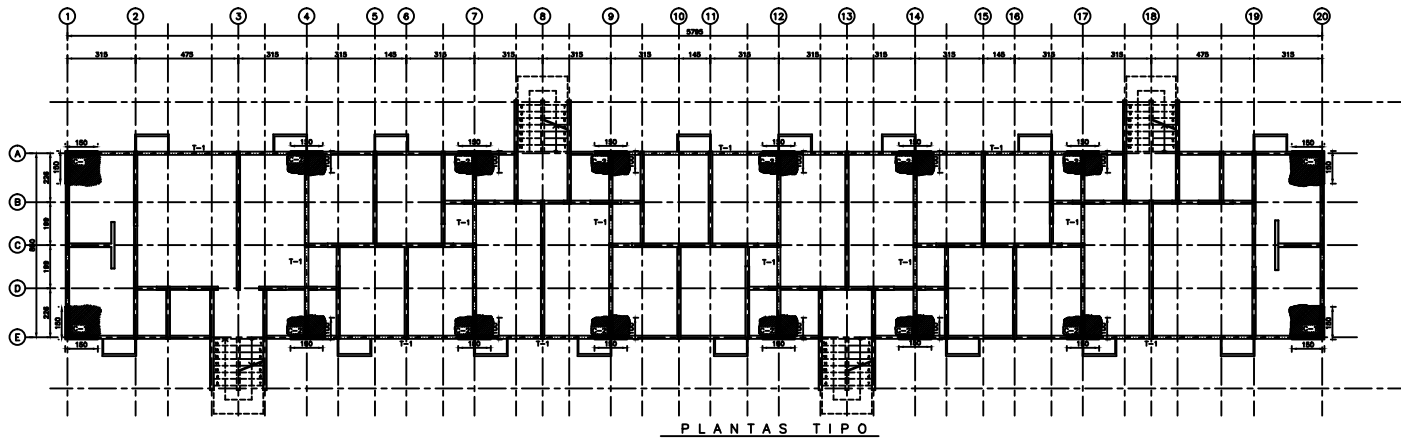


ELEVACION EJE A EDIFICIO 2A



ELEVACION EJE E EDIFICIO 2A

OLAGARAY & FLORES INGENIEROS CONSULTORES TELS. Y FAX (5) 5-16-08-35, (5) 5-15-72-56			
UNIDAD HABITACIONAL TUALPAN	ELEVACIONES EDIFICIO 2A		PLANO No: RFZ0 03
ING. JOSE L. FLORES R.			ING. No: _____
ING. JOSE L. FLORES R.	ING. C. OLAGARAY P.		
G.P.R.	s/e	PROYECTO:	NO. DE HOJA:
DIC-17	cm.	UBICACION: CALZADA DE TUALPAN COL. EDUCACION, DEL COYOACAN	NO. OBSERVACIONES: ENTRADO PARA REVISION: 7/NOV/14



PLANTAS TIPO

NOTAS GENERALES

- 1- Este proyecto es un estudio preliminar de ingeniería, en caso de duda se deberá consultar con el ingeniero responsable del proyecto arquitectónico, en caso de duda se deberá consultar con el ingeniero responsable del proyecto arquitectónico.
- 2- Las dimensiones de los elementos estructurales se dan en metros.
- 3- Las cargas de diseño se dan en kg/cm².
- 4- Las cargas de viento se dan en kg/cm².
- 5- Las cargas de nieve se dan en kg/cm².
- 6- Las cargas de sismo se dan en g.
- 7- Las cargas de explosión se dan en kg/cm².
- 8- Las cargas de impacto se dan en kg/cm².
- 9- Las cargas de fuego se dan en kg/cm².
- 10- Las cargas de ruido se dan en kg/cm².
- 11- Las cargas de vibración se dan en kg/cm².
- 12- Las cargas de contaminación se dan en kg/cm².
- 13- Las cargas de corrosión se dan en kg/cm².
- 14- Las cargas de radiación se dan en kg/cm².
- 15- Las cargas de radiación gamma se dan en kg/cm².
- 16- Las cargas de radiación beta se dan en kg/cm².
- 17- Las cargas de radiación alfa se dan en kg/cm².
- 18- Las cargas de radiación neutrones se dan en kg/cm².
- 19- Las cargas de radiación electrones se dan en kg/cm².
- 20- Las cargas de radiación protones se dan en kg/cm².

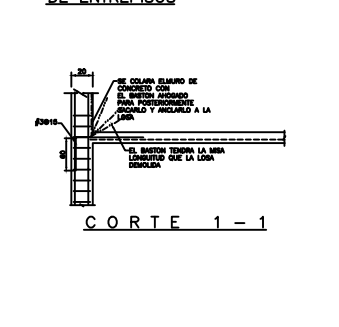
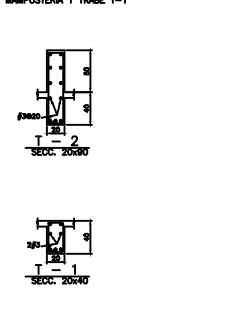
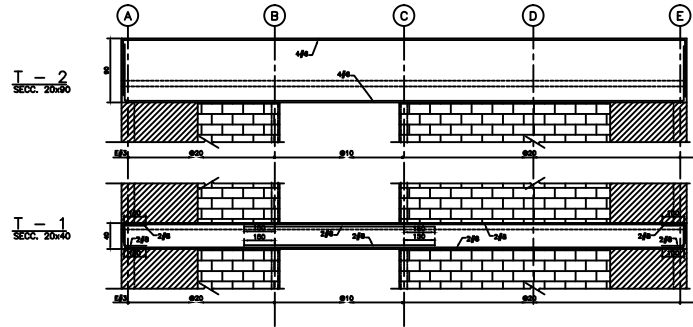
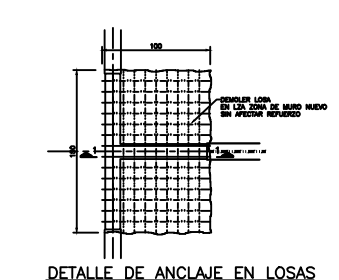
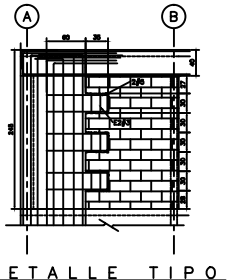
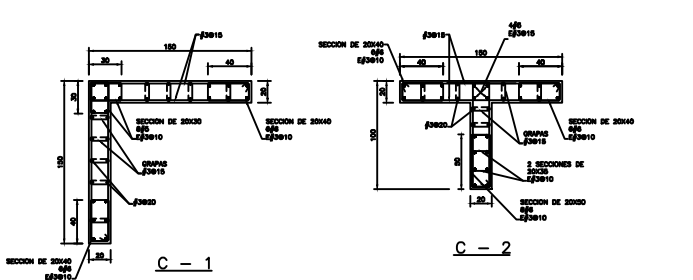
NOTAS DE MATERIALES

- 1- El concreto se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 2- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 3- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 4- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 5- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 6- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 7- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 8- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 9- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 10- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 11- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 12- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 13- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 14- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 15- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 16- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 17- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 18- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 19- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².
- 20- El acero se usará de resistencia a tensión de diseño de 4200 kg/cm².

NOTAS DE ARMADOS Y ANCLAJES

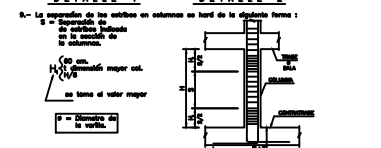
- 1- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 2- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 3- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 4- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 5- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 6- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 7- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 8- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 9- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 10- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 11- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 12- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 13- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 14- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 15- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 16- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 17- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 18- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 19- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.
- 20- Los detalles de armado de los elementos estructurales se dan en los detalles tipo.

CALIBRE	DIAMETRO	TROQUELES	ANCLAJE	RECORTE	EXTRINSECA	DOBLEZ	RECORTE
1/2"	12.5	10	10	10	10	10	10
3/4"	18.8	15	15	15	15	15	15
1"	25.4	20	20	20	20	20	20
1 1/4"	31.8	25	25	25	25	25	25
1 1/2"	38.1	30	30	30	30	30	30
2"	50.8	40	40	40	40	40	40
2 1/2"	63.5	50	50	50	50	50	50
3"	76.2	60	60	60	60	60	60
3 1/2"	88.9	70	70	70	70	70	70
4"	101.6	80	80	80	80	80	80
4 1/2"	114.3	90	90	90	90	90	90
5"	127.0	100	100	100	100	100	100
5 1/2"	139.7	110	110	110	110	110	110
6"	152.4	120	120	120	120	120	120
6 1/2"	165.1	130	130	130	130	130	130
7"	177.8	140	140	140	140	140	140
7 1/2"	190.5	150	150	150	150	150	150
8"	203.2	160	160	160	160	160	160
8 1/2"	215.9	170	170	170	170	170	170
9"	228.6	180	180	180	180	180	180
9 1/2"	241.3	190	190	190	190	190	190
10"	254.0	200	200	200	200	200	200



NOTAS DE COLUMNAS O CASTILLOS

- 1- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 2- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 3- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 4- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 5- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 6- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 7- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 8- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 9- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 10- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 11- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 12- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 13- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 14- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 15- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 16- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 17- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 18- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 19- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².
- 20- Las columnas se usará de resistencia a compresión de diseño de 2000 kg/cm².



DETALLE 1

10- La separación de los cables en columnas se hará de la siguiente forma:

10- El detalle de los cables en columnas se hará de la siguiente forma:

OLAGARAY & FLORES
 INGENIEROS CONSULTORES TEL. Y FAX 00 8-10-00-00, 00 8-10-70-00

UNIDAD PROYECTO: PLANTA Y DETALLES EDIFICIO 2A

ING. JOSE L. FLORES R. ING. C. OLAGARAY P.

G.P.R. 1/1/00

DIC-17

CALZADA DE TLALPAN COL. EDOCCION, DEL CONDADO

RF70 02