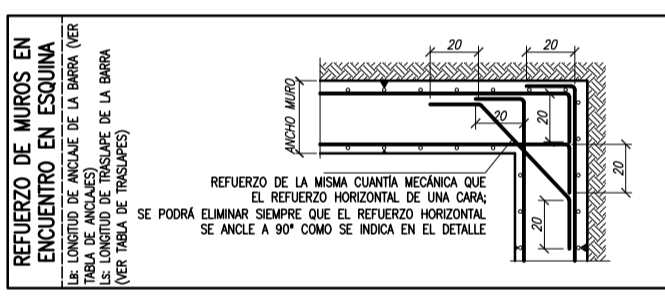
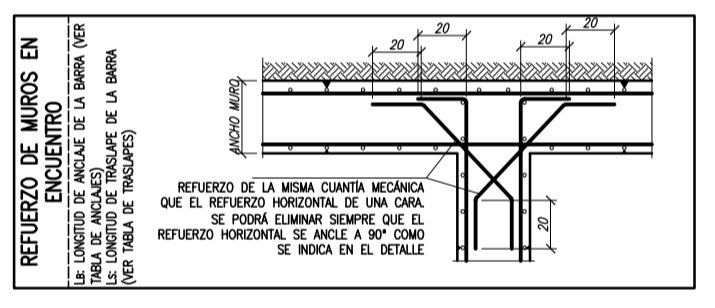
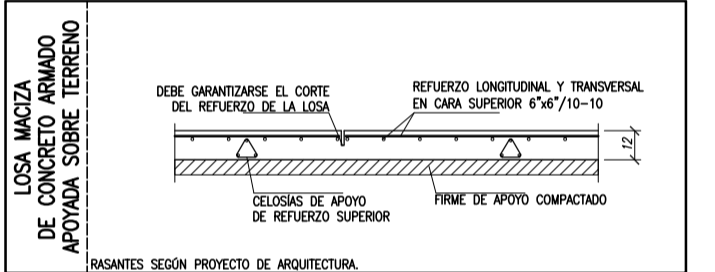
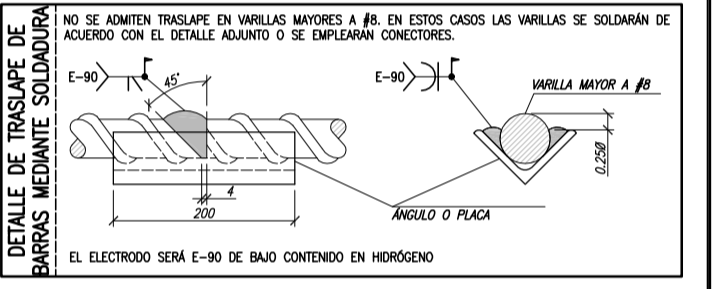
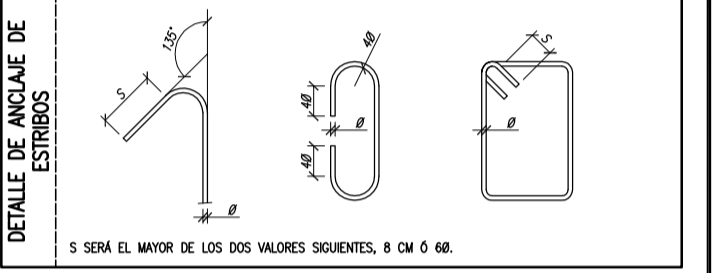
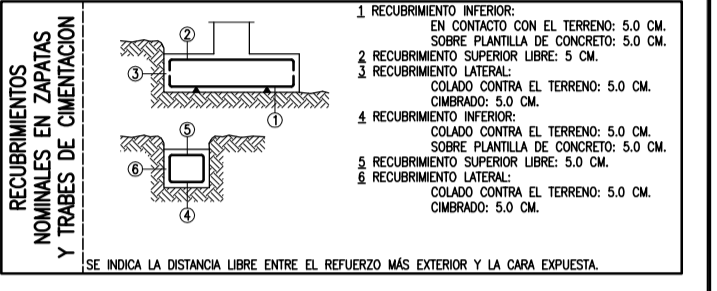
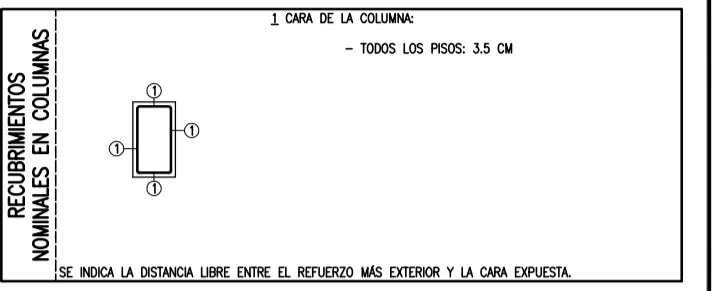
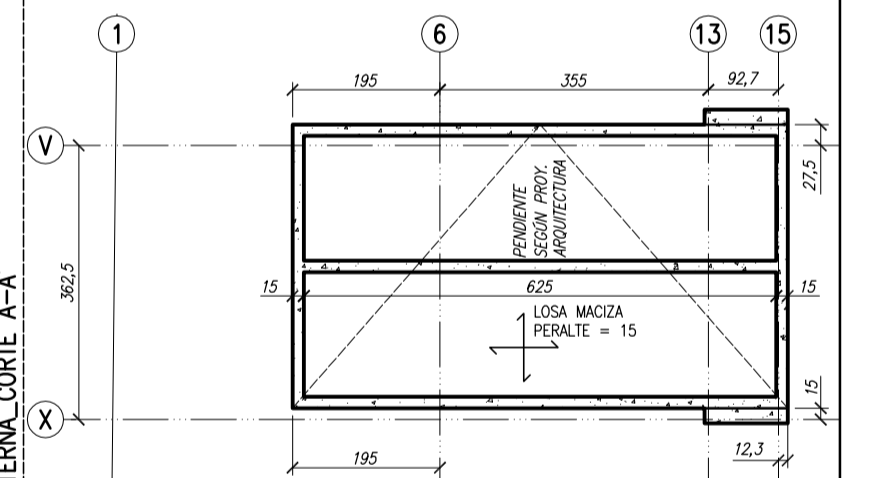


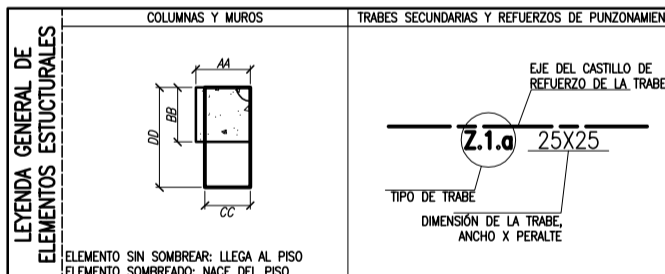
M5	M6	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
[Grid of column reinforcement details showing reinforcement bars, stirrups, and dimensions for each column type.]													



VAR #	DIAMETRO (CM)	As (CM²)	LONGITUD DE ANCLAJE (Ld)	La	La	La	La
3	0.95	0.71	30 CM	30 CM	15 CM	5 CM	5 CM
4	1.27	1.27	35 CM	40 CM	30 CM	10 CM	10 CM
5	1.59	1.59	40 CM	45 CM	35 CM	10 CM	10 CM
6	1.91	2.85	55 CM	70 CM	40 CM	25 CM	10 CM
8	2.54	5.07	110 CM	145 CM	55 CM	35 CM	15 CM
10	3.18	7.92	155 CM	200 CM	65 CM	40 CM	15 CM
12	3.81	11.40	215 CM	280 CM	80 CM	50 CM	20 CM



REFUERZO LONG. SUPERIOR:	REFUERZO LONG. INFERIOR:	REFUERZO PIEL:	ESTRIBADO:
2#6	2#6	2#4	#2



VAR #	DIAMETRO (CM)	As (CM²)	Li (INFERIOR)	Li (SUPERIOR)
3	0.95	0.71	40 CM	40 CM
4	1.27	1.27	45 CM	50 CM
5	1.59	1.59	55 CM	70 CM
6	1.91	2.85	75 CM	100 CM
8	2.54	5.07	145 CM	190 CM
10	3.18	7.92	200 CM	250 CM
12	3.81	11.40	280 CM	350 CM

REFERENCIAS	DIMENSIONES (CM)	PERALTE	REFUERZO INFERIOR	REFUERZO SUPERIOR	REFUERZO INFERIOR Y SUPERIOR X	REFUERZO SUPERIOR Y
C4	130x200	40	2#4 @ 14	2#4 @ 14	2#4 @ 14	2#4 @ 14
C5	160x240	40	2#4 @ 10	2#4 @ 10	2#4 @ 10	2#4 @ 10
C7	210x150	40	10#4 @ 14	15#4 @ 14	15#4 @ 14	15#4 @ 14
C10	300x140	40	10#4 @ 14	6#4 @ 14	14#4 @ 14	35#4 @ 14
(C8-C9)	470x200	60	14#4 @ 14	30#4 @ 14	14#4 @ 14	20#4 @ 14
NOGUELO ELEVADOR	290x200	40	20#4 @ 14	20#4 @ 14	20#4 @ 14	20#4 @ 14

EMPRESA	FRANTEMAS	TITULO
DESCRIPCION DEL SUSTRATO	DESCRIPCION DEL PERFIL GEOLOGICO SEGUN ESTUDIO GEOTECNICO	DESCRIPCION DE LA CIMENTACION

ELEMENTO ESTRUCTURAL	RESISTENCIA CARACTERISTICA Fy (KG/CM²)	CATEGORIA Y CLASE DE EXPOSICION (TABLA 4.1)	DESIGNACION (NOM-C-414) / (AST A 615)	RESISTENCIA CARACTERISTICA Fy (KG/CM²)
CIMENTACION Y MUROS	250	A2	GR42/SB80	4200
MUROS Y LOSAS DE CISTERNA	250	B2	GR42/SB80	4200
COLUMNAS	250	A1	GR42/SB80	4200
TRABES Y PISOS	250	A1	GR42/SB80	4200*

SELLOS Y FIRMAS 	LOCALIZACION 	NORTE 	SIMBOLOGIA 	CUADRO DE AREAS <table border="1"> <tr> <td>NT</td> <td>NIVEL TERMINADO</td> <td>ÁREA DE TERRENO SEGUN ESCRITURAS</td> <td>552.80 m²</td> </tr> <tr> <td>NP</td> <td>NIVEL PRETIL</td> <td>ÁREA CONSTRUIDA EN SOTANO</td> <td>281.53 m²</td> </tr> <tr> <td>NPT</td> <td>NIVEL DE PISO TERMINADO</td> <td>ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA</td> <td>295.40 m²</td> </tr> <tr> <td>NIL</td> <td>NIVEL INFERIOR DE LOSA</td> <td>ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA ALTA</td> <td>240.36 m²</td> </tr> <tr> <td>MC-0</td> <td>MUEBLE DE CARPINTERIA</td> <td>SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE NIVEL DE BANQUETA</td> <td>542.34 m²</td> </tr> <tr> <td>D-0</td> <td>DETALLE CONSTRUCTIVO</td> <td>ÁREA TOTAL CONSTRUIDA</td> <td>817.29 m²</td> </tr> <tr> <td>H-0</td> <td>DETALLE DE HERRERIA</td> <td>UTILIZACION DE LA SUPERFICIE (CUS)</td> <td>1.48 VECES</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PORCENTAJE CONSTRUIDO (COS)</td> <td>53.44 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PORCENTAJE NO CONSTRUIDO (SUPERFICIE LIBRE)</td> <td>46.56 %</td> </tr> </table>	NT	NIVEL TERMINADO	ÁREA DE TERRENO SEGUN ESCRITURAS	552.80 m²	NP	NIVEL PRETIL	ÁREA CONSTRUIDA EN SOTANO	281.53 m²	NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA	295.40 m²	NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA ALTA	240.36 m²	MC-0	MUEBLE DE CARPINTERIA	SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE NIVEL DE BANQUETA	542.34 m²	D-0	DETALLE CONSTRUCTIVO	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	817.29 m²	H-0	DETALLE DE HERRERIA	UTILIZACION DE LA SUPERFICIE (CUS)	1.48 VECES			PORCENTAJE CONSTRUIDO (COS)	53.44 %			PORCENTAJE NO CONSTRUIDO (SUPERFICIE LIBRE)	46.56 %	PLANO: E-01 DESCRIPCION: CIMENTACION Y COLUMNAS REPLANTEO Y DETALLES ESCALA: 1:75 FECHA: 21/06/13 CODIGO: H-01-13 PROYECTO: CASA LA HERRADURA UBICACION: LOTE III - BOSQUE DE CATALUNA No. 21, CORAZON DE LA HERRADURA, HUIQUILUCAN, ESTADO DE MEXICO PROPIETARIO: MONTSERRAT ALVAREZ SANCHEZ PROYECTO: RYB ARQUITECTOS PROPIETARIO: MONTSERRAT ALVAREZ SANCHEZ CEDULA PROFESIONAL: 1548465 REGISTRO OBRAS PUBLICAS: SAOP/10/12/1157
NT	NIVEL TERMINADO	ÁREA DE TERRENO SEGUN ESCRITURAS	552.80 m²																																						
NP	NIVEL PRETIL	ÁREA CONSTRUIDA EN SOTANO	281.53 m²																																						
NPT	NIVEL DE PISO TERMINADO	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA	295.40 m²																																						
NIL	NIVEL INFERIOR DE LOSA	ÁREA CONSTRUIDA EN PLANTA ALTA	240.36 m²																																						
MC-0	MUEBLE DE CARPINTERIA	SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE NIVEL DE BANQUETA	542.34 m²																																						
D-0	DETALLE CONSTRUCTIVO	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	817.29 m²																																						
H-0	DETALLE DE HERRERIA	UTILIZACION DE LA SUPERFICIE (CUS)	1.48 VECES																																						
		PORCENTAJE CONSTRUIDO (COS)	53.44 %																																						
		PORCENTAJE NO CONSTRUIDO (SUPERFICIE LIBRE)	46.56 %																																						