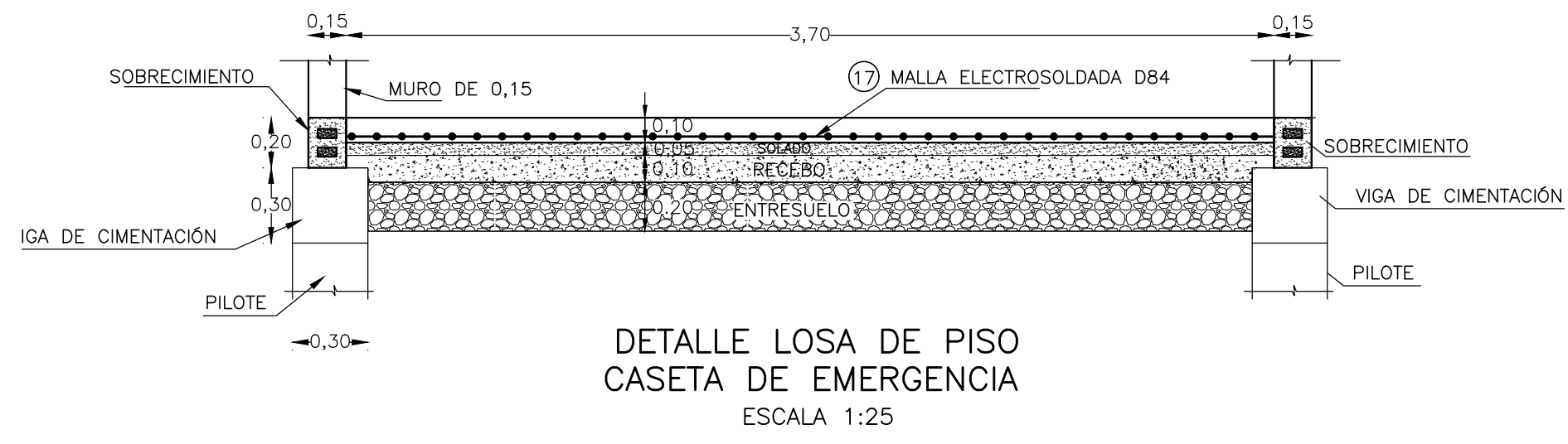
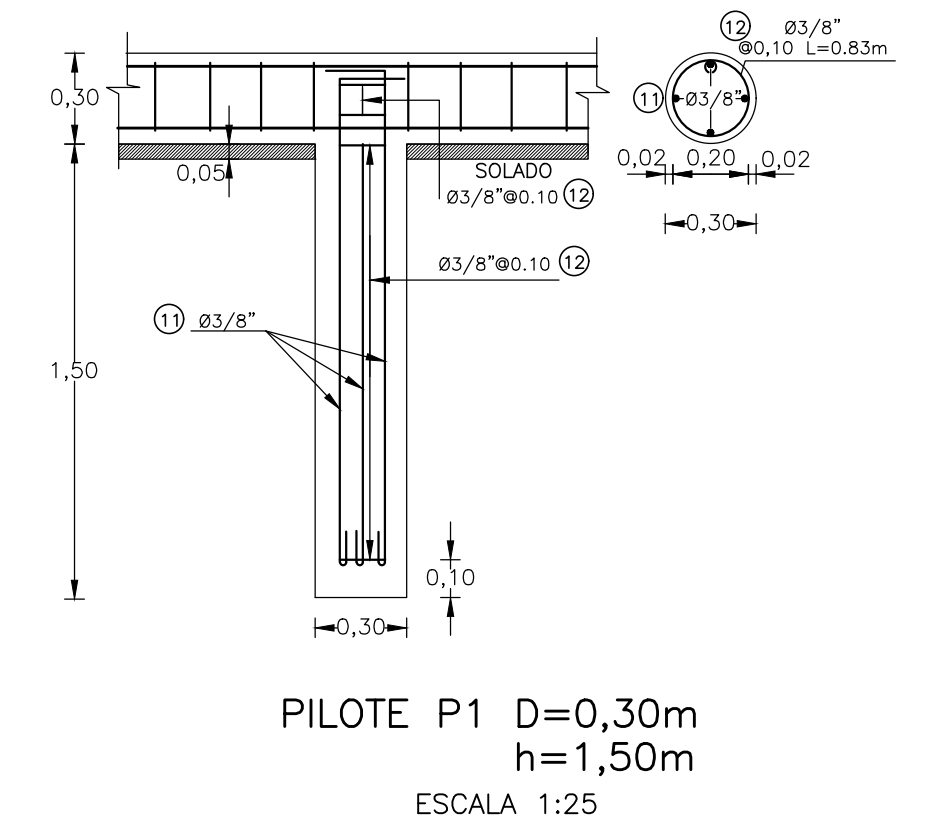
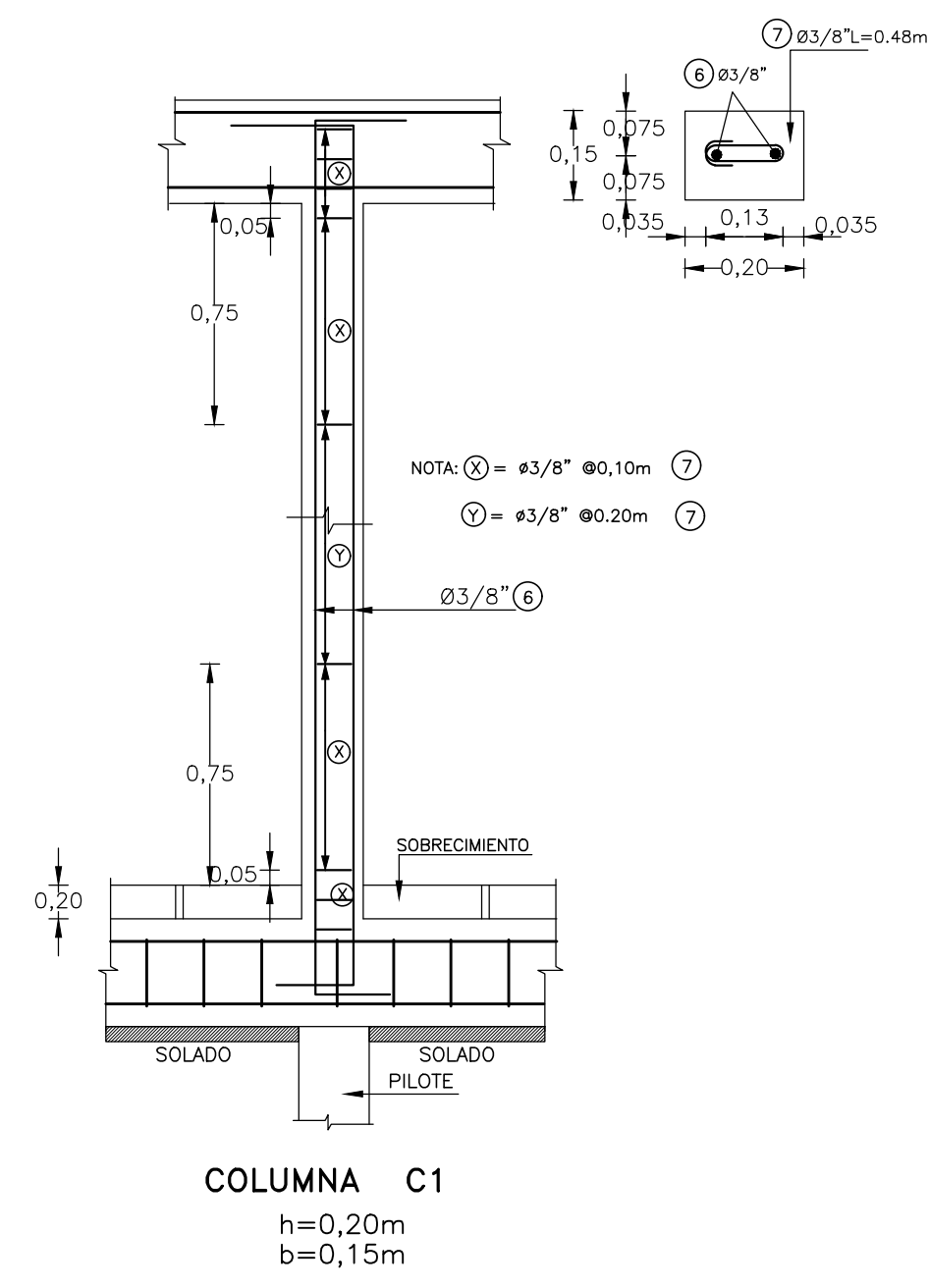
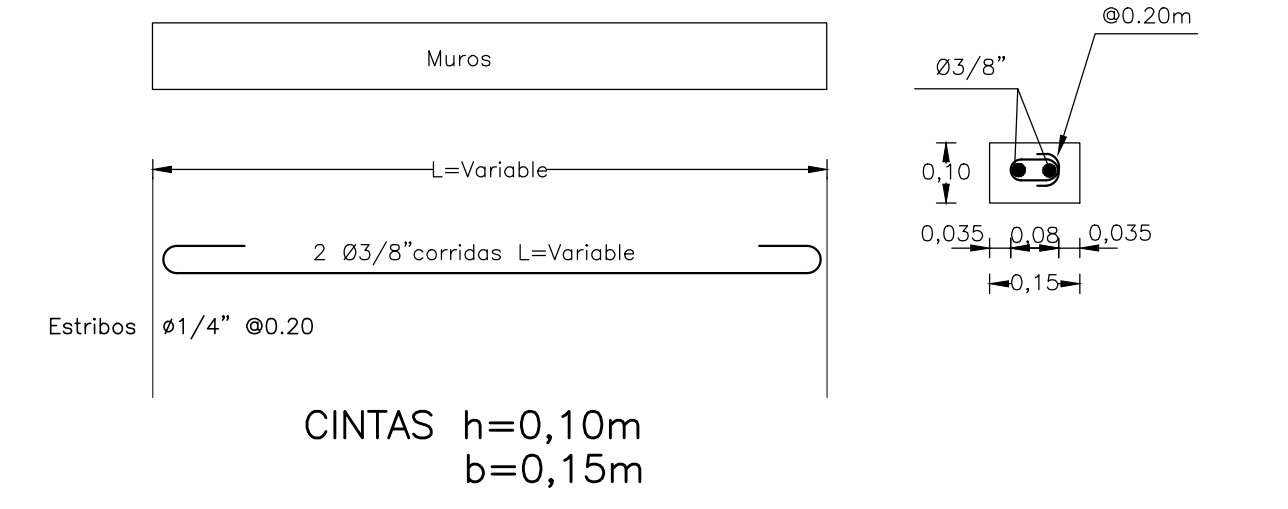


DETALLE REFUERZO HORIZONTAL EN MUROS  
PLANTA  
SIN ESCALA



- NOTAS:
- La resistencia del concreto a los 28 días será de  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2(3000\text{psi})$ , para vigas, columnas, pilotes, pedestales y losa de piso.
  - La resistencia del acero de refuerzo será de  $f'y=2400\text{kg/cm}^2$  para barras #2,  $f'y=4200 \text{ kg/cm}^2$  para barras #3 y mayores, y  $f'y=4900\text{kg/cm}^2$  para malla electrosoldada y acero de refuerzo milimetrado.
  - Mortero de pega tipo S  $f'cp= 125 \text{ kg/cm}^2$ .
  - Resistencia a la compresión de la mampostería  $f'cu=3 \text{ MPa}$ .
  - Todas las unidades se encuentran en metros a no ser que se indique otra unidad diferente.
  - Fundaciones F1: los seis primeros estribos contados apartir de cada extremo del elemento irán separados a cada 0,10m, en el resto de la luz irán a 0,20m de separación. En todos los cruces de vigas se adicionaran dos estribos en cada sentido.
  - Columnas C1: los seis primeros estribos contados apartir de cada extremo del elemento irán separados a cada 0,10m, en el resto de la luz irán a 0,20m de separación. El concreto de las columnas se coloca una vez se tengan los muros y el acero de refuerzo figurado.
  - Viga de Cubierta Vc: Los seis primeros estribos contados a partir de cada extremo del elemento irán separados a cada 0,10m, en el resto de la luz irán a 0,20m de separación. En todos los cruces de vigas se adicionaran dos estribos en cada sentido.
  - Losa de Piso: el espesor de esta sera de 0,10m y se reforzara con malla electro soldada tipo D84.
  - Por ningún motivo se permitirá acero de refuerzo de segunda o barras unidas con soldadura.

DESPIECE PLANTA ELECTRICA							
CODIGO	FIGURACION	LONGITUD UNITARIA (m)	DIAMETRO (pulg)	CANTIDAD (un)	LONGITUD TOTAL (m)	PESO TOTAL (Kg)	OBSERVACIONES
1	1.40	4,70	3/8	8	37,60	21,06	Viga VC1
2	1.11	0,62	3/8	74	45,88	25,69	Viga VC1
				28	17,36	9,72	Viga VC2
				23	14,26	7,99	Viga VC2
3	1.40	3,70	3/8	8	29,60	16,58	Viga VC2
4	1.42	1,85	3/8	8	14,80	8,29	Viga de amarrado superior
5	1.42	0,23	1/4	32	7,36	1,84	Viga de amarrado superior
6	1.40	3,40	3/8	20	68,00	38,08	Columna C1
7	1.11	0,46	3/8	190	87,40	48,94	Columna C1
8	1.42	4,85	1/2	8	38,80	38,57	Viga de fundación 1
9	1.11	1,00	3/8	54	54,00	30,24	Viga de fundación 1
				40	40,00	22,40	Viga de fundación 2
10	1.40	3,80	1/2	8	30,40	30,22	Viga de fundación 2
11	1.45	2,10	3/8	16	33,60	18,82	Pilote P1 Fundaciones
				8	16,80	9,41	Pilote P1 pedestal planta eléctrica
12	1.11	0,83	3/8	68	142,80	79,97	Pilote P1 Fundaciones
				34	28,22	15,80	Pilote P1 pedestal planta eléctrica
13	1.11	0,95	3/8	8	7,60	4,26	Columna muro-cuchilla
14	1.11	0,46	3/8	10	4,60	2,58	Columna muro-cuchilla
15	1.40	2,10	3/8	5	10,50	5,88	Pedestal planta eléctrica
16	1.40	1,10	3/8	10	11,00	6,16	Pedestal planta eléctrica
17	1.11				9,40 m²		Losa de piso
					TOTAL =	442	kg
						442	kg