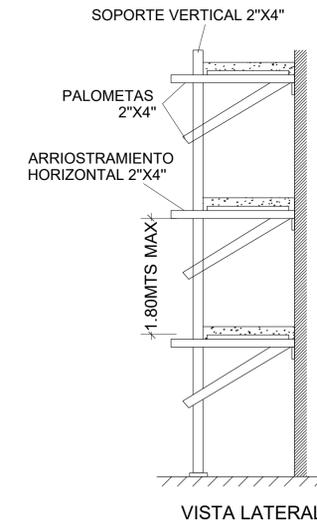
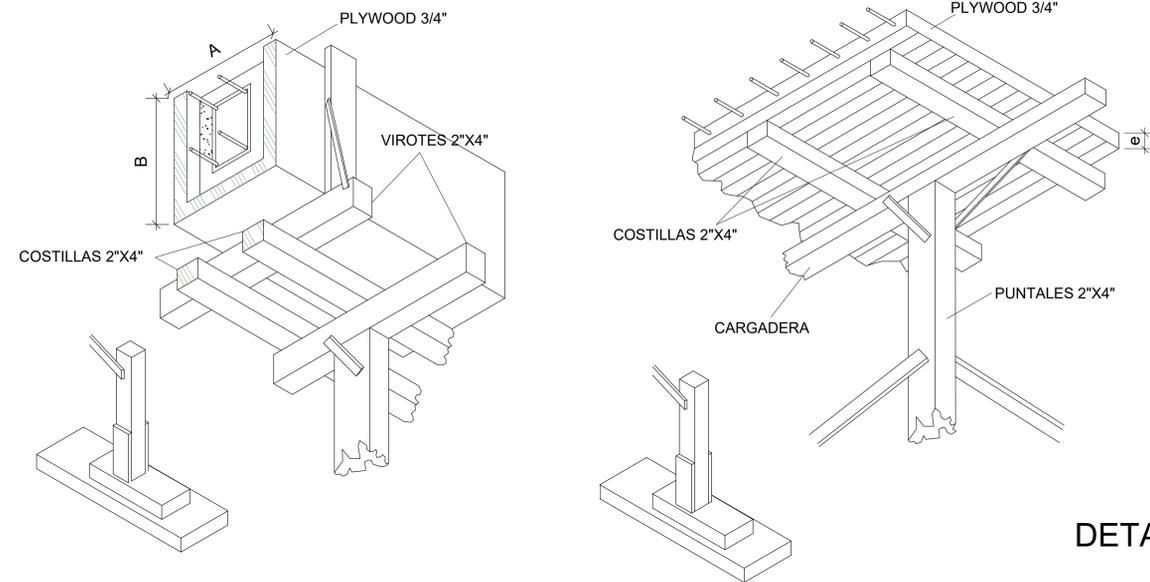
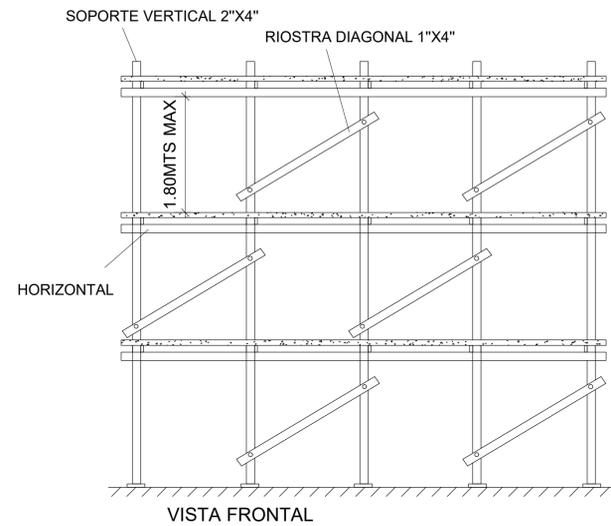


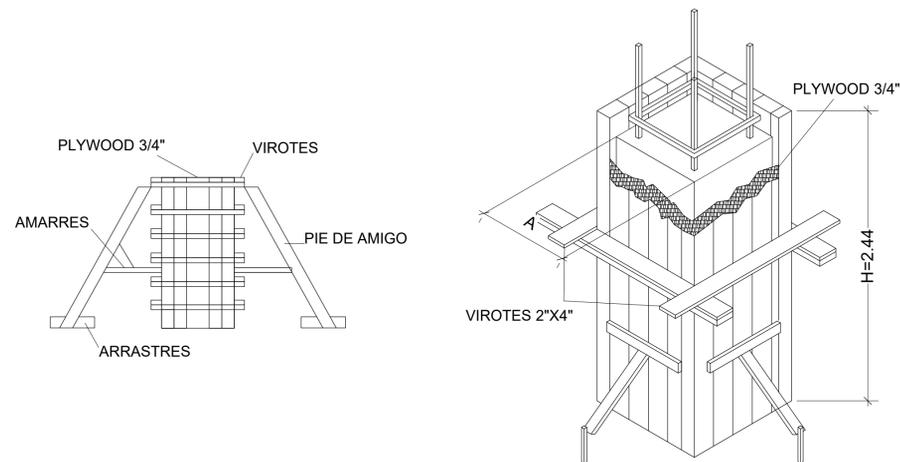
DETALLES ENCOFRADO LOSAS



DETALLE GENERAL ANDAMIO DE MADERA



DETALLES ENCOFRADO COLUMNAS



REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCIONES PARA ENCOFRADOS DE LOSAS

	0.07 ≤ E ≤ 0.10	0.10 ≤ E ≤ 0.12	0.12 ≤ E ≤ 0.15	0.15 ≤ E ≤ 0.17	0.17 ≤ E ≤ 0.19	0.19 ≤ E ≤ 0.20
Espesores mínimos de forro o duela de contacto (plywood o madera maciza)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Separación máxima entre ejes de costillas usando (2"x4")	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
Separación máxima entre puntales usando 2"x4" con H ≤ 2.44m, arriostros en ambas direcciones.	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.75m	0.75m
Separación máxima entre cargaderas usando 2"x4"	1.20m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m	1.00m

NOTA

- 1-En todos los muros de carga se colocara una cinta de apoyo al encofrado con dimensiones minimas de 1" x 4" clavadas al muro con clavos de acero.
- 2-Independientemente del espaciamiento de las costillas el forro debera estar apoyado en sus bordes.
- 3-En losas pequeñas, tales como pasillos closets se utilizaran por lo menos una linea de puntales en su centro.
- 4-Estos espaciamientos han sido preparados para piezas 2"x4" , si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deberan ser diseñadas de acuerdo al articulo 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCIONES PARA ENCOFRADOS EN MUROS

	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2 USANDO FORRO DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
Virotés verticales 2"x4".	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
Largueros horizontales 2"x4".	0.80m	0.70m	0.60m	0.60m	0.50m	0.50m
Separación de tornillo o alambre #10 con resistencia mínima de 1300 kg.	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
Separación máxima pie de amigo 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m

NOTA

- 1-Al usar alambre para el amarre de los largueros, se colocaran tantos hilos como sean necesarios, para soportar una fuerza de por lo menos 1300kg.
- 2-Estos espaciamientos han sido preparados para piezas 2"x4" , si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deberan ser diseñadas de acuerdo al articulo 165.

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCIONES PARA ENCOFRADOS EN COLUMNAS

	SEPARACION VIROTÉS 2"x4",USANDO FORRO DE 1" BRUTA O PLYWOOD DE 1/4" DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTANGULAR					
	0.20 o MENOS	0.30 m	0.40 m	0.30 m	0.30 m	0.25 m
	ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS					
H=2.44M	0.40m	0.40m	0.30m	0.30m	0.25m	0.25m
H=1.80M	0.45m	0.45m	0.45m	0.40m	0.35m	0.35m
H=1.22M	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	0.50m

NOTA

- 1-Se deben colocar los pies de amigo, en por lo menos dos caras perpendiculares de la columna.
- 2-En columnas de 0.80 m o' mas se colocara un larguero vertical con su respectivo pie de amigo en el centro de las caras que sean mayores de 0.80m.
- 3- Se usaran alambres o tornillos para el amarre de los largueros a un espaciamiento no mayor de 0.60m. Se colocaran tantos hilos como sean necesarios para soportar una fuerza de por lo menos 1300 kg.
- 4-Estos espaciamientos han sido preparados para piezas 2"x4" , si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deberan ser diseñadas de acuerdo al articulo 165.