

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 minimos de forro o duela de contacto (plywood o madera maciza)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Separacion maxima entre ejes de costillas usando (2"x4")	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
Separacion maxima entre puntales usando 2"x4" con H ≤ 2.44m. arriostrados en ambas direcciones.	0.80m	0.80m	0.80m	0.75m	0.75m	0.75m
Separacion maxima 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					
Viroses 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
Separacion de tornillo o alambre #10 con resistencia minima de 1300 kg.	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
Separacion maxima pie de amigo 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m

NOTA

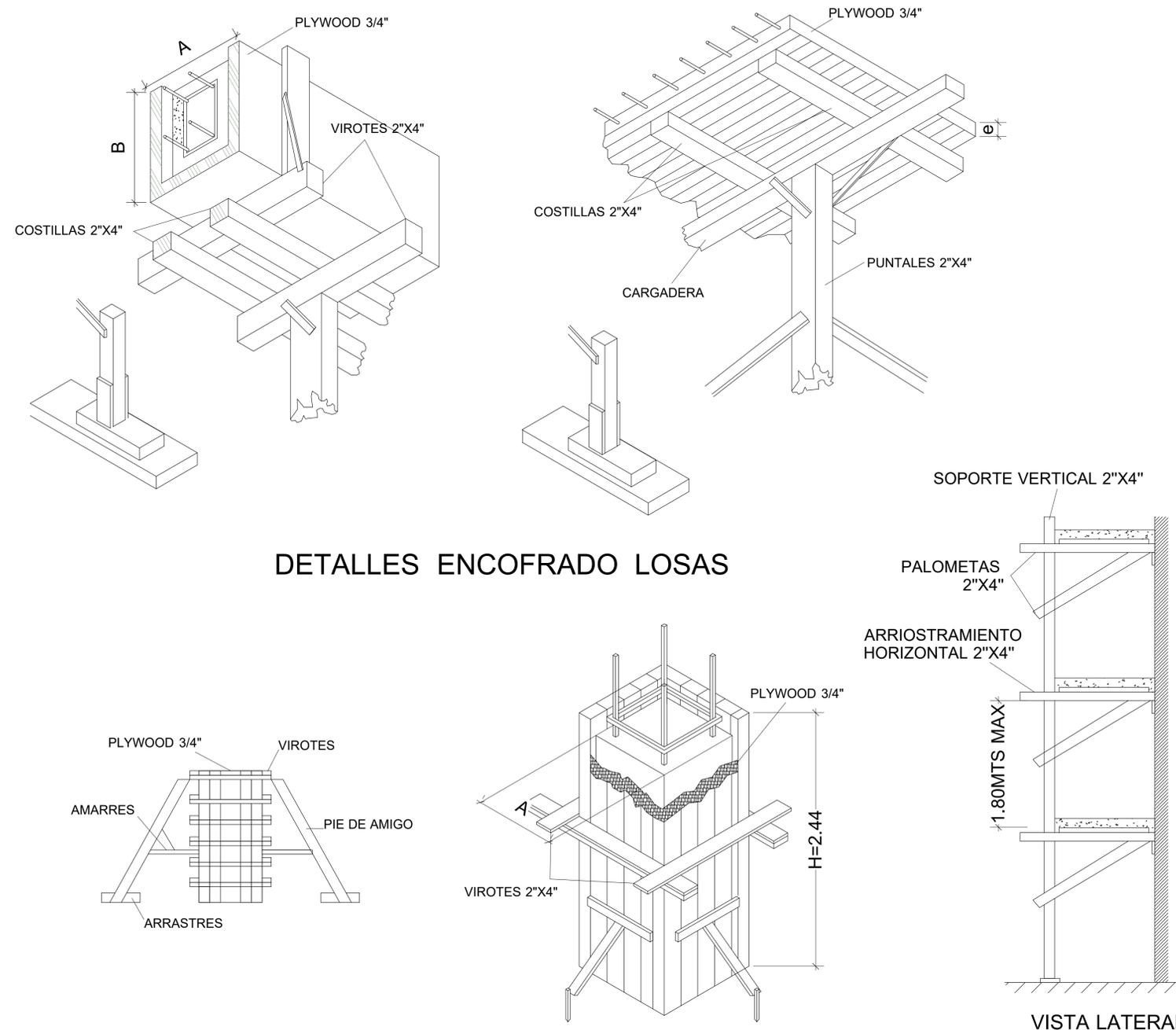
- 1-Al usar alambre para el amarre de los largueros, se colocaran tantos hilos como sean necesarios, para soportar una fuerza de por lo menos 1300kg.
- 2-Estos espaciamientos han sido preparados para piezas 2"x4", si se usan piezas de dimensiones diferentes estas deberan ser diseñadas de acuerdo al articulo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

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCIONES PARA ENCOFRADOS EN COLUMNAS

	SEPARACION VIROTES 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.



DETALLES ENCOFRADO LOSAS

DETALLES ENCOFRADO COLUMNAS



PROCURADURIA GENERAL DE LA REPUBLICA DOMINICANA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA/ARQUITECTURA

OCTUBRE 2018

PROYECTO PREVENTIVA DE SAN LUIS

DISENO ARQUITECTONICO.

ARQ. _____ CODIA _____

DISENO ESTRUCTURAL.

ING. _____ CODIA _____

DISENO ELECTRICO.

ING. _____ CODIA _____

DISENO SANITARIO.

ING. _____ CODIA _____

DIBUJO EN CAD.

UNIDAD DE ARQUITECTOS PROCURADURIA GENERAL

PRESUPUESTO

ING. _____ CODIA _____

ESCALA

INDICADA

PAGINA

1

1