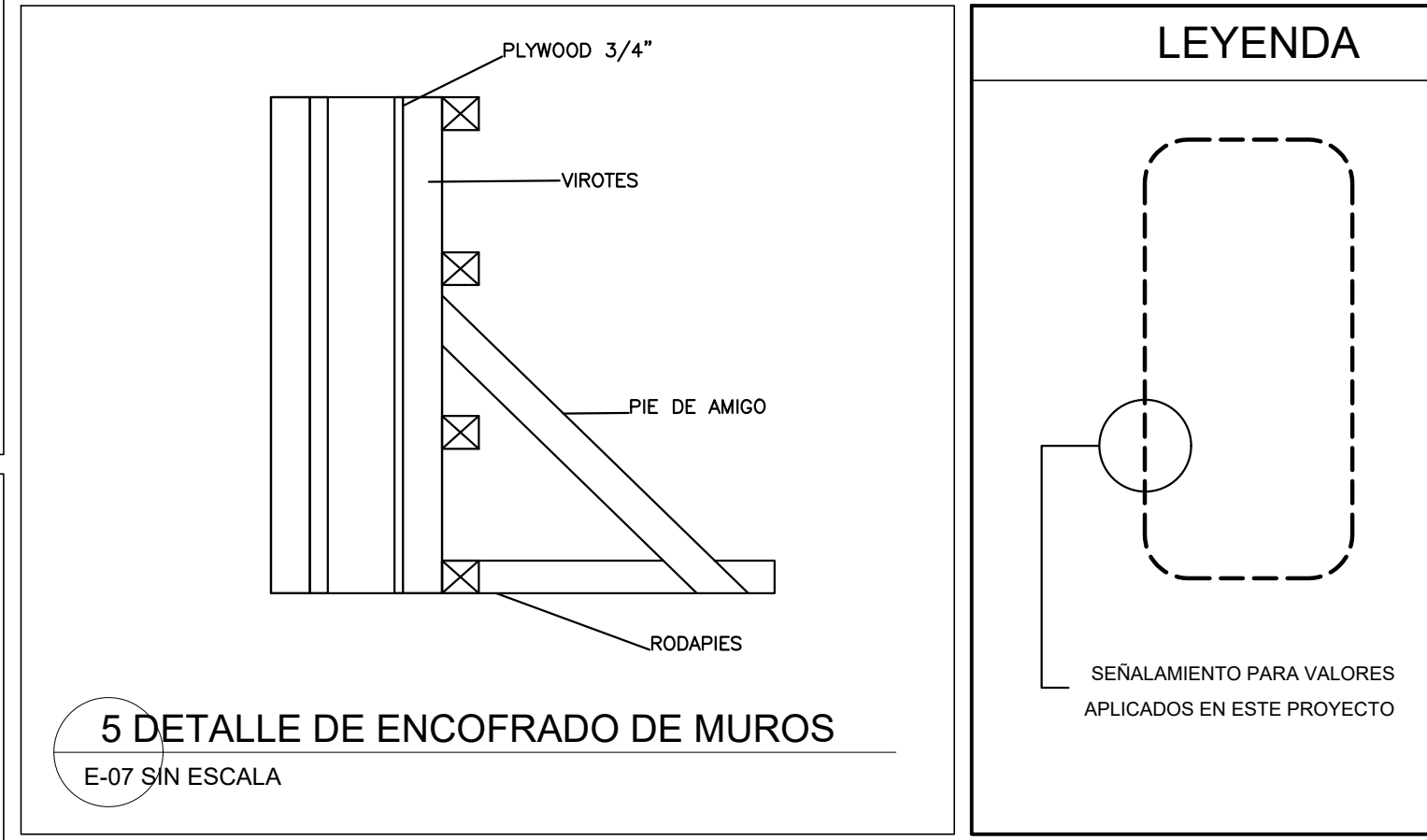
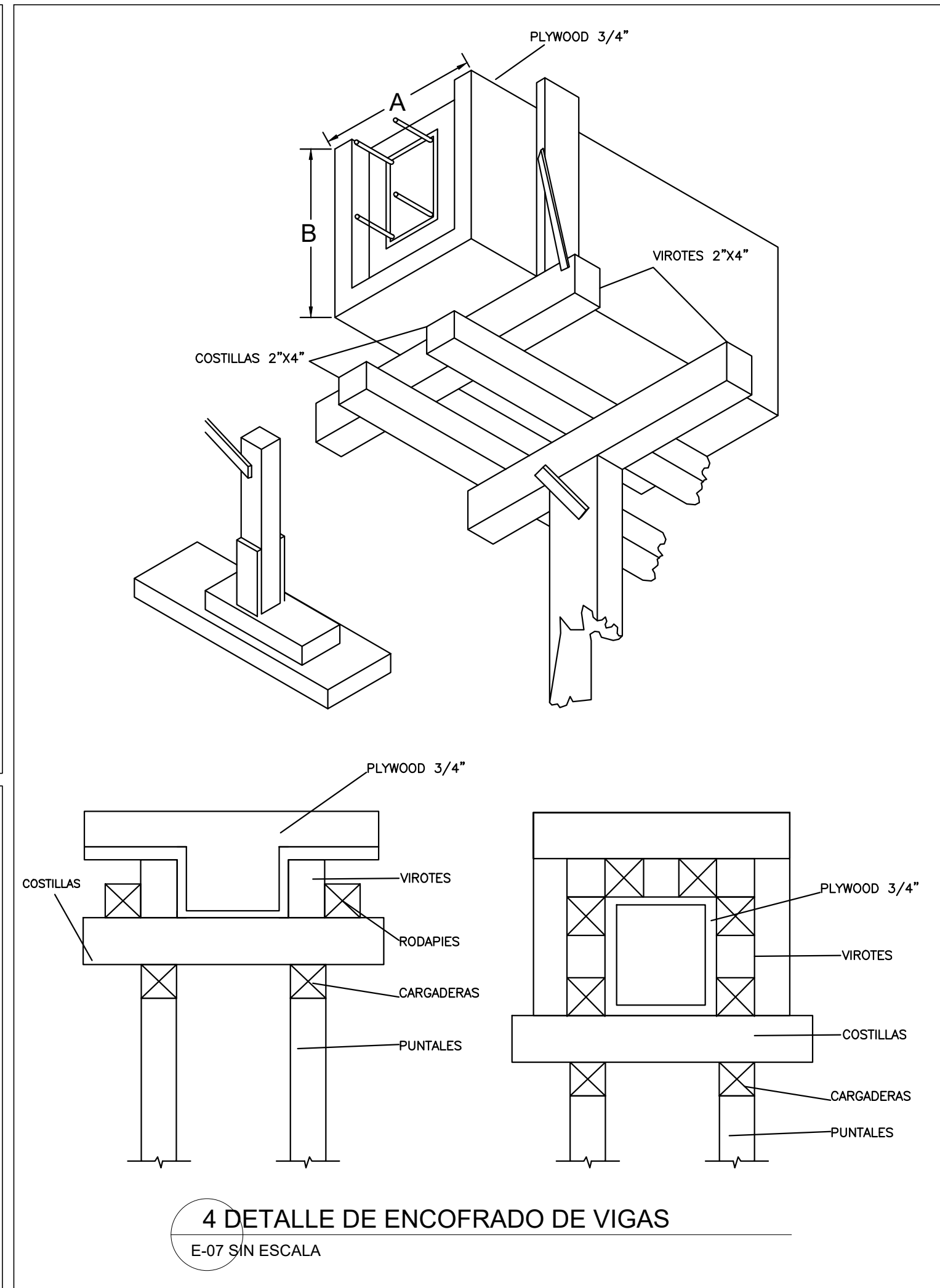
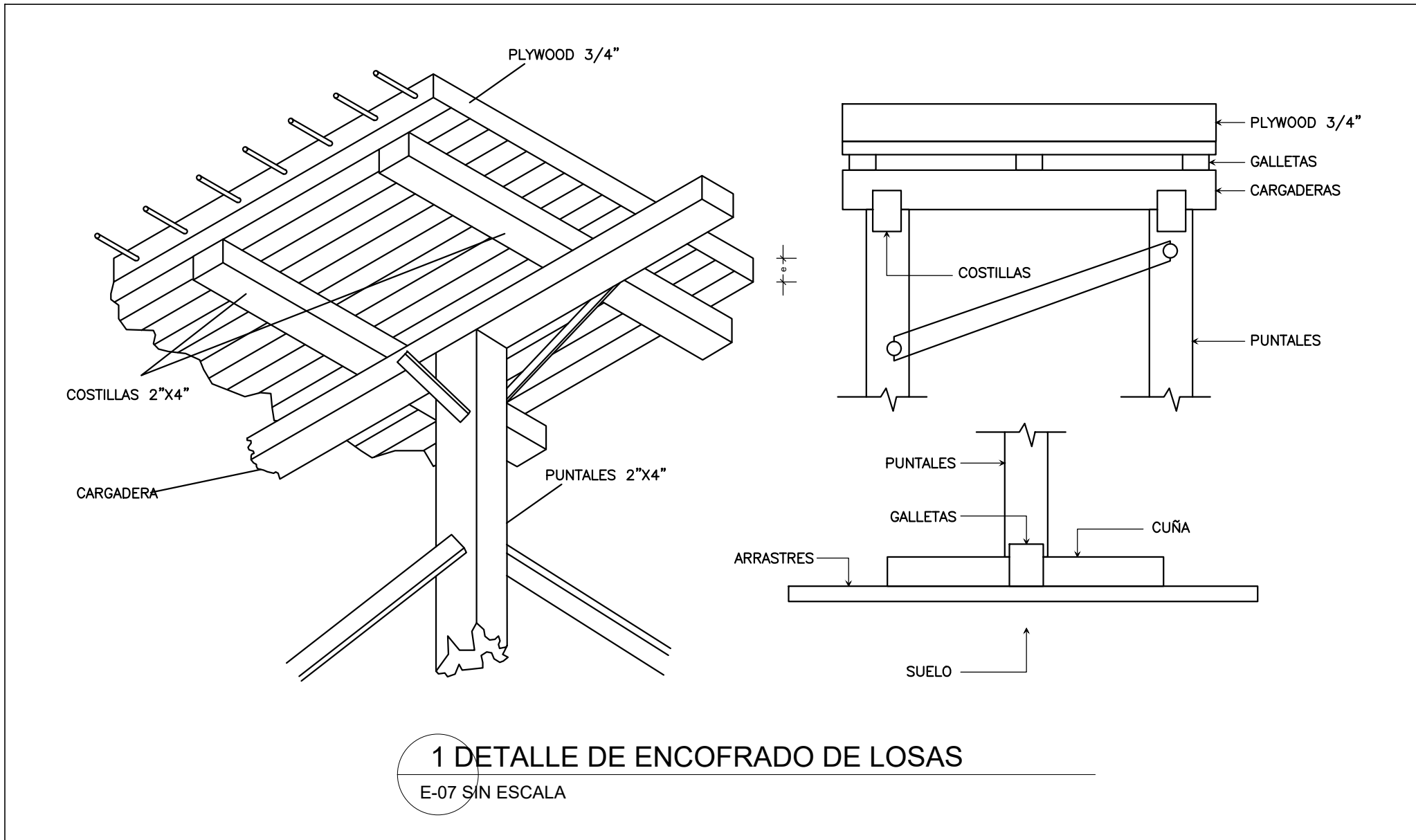
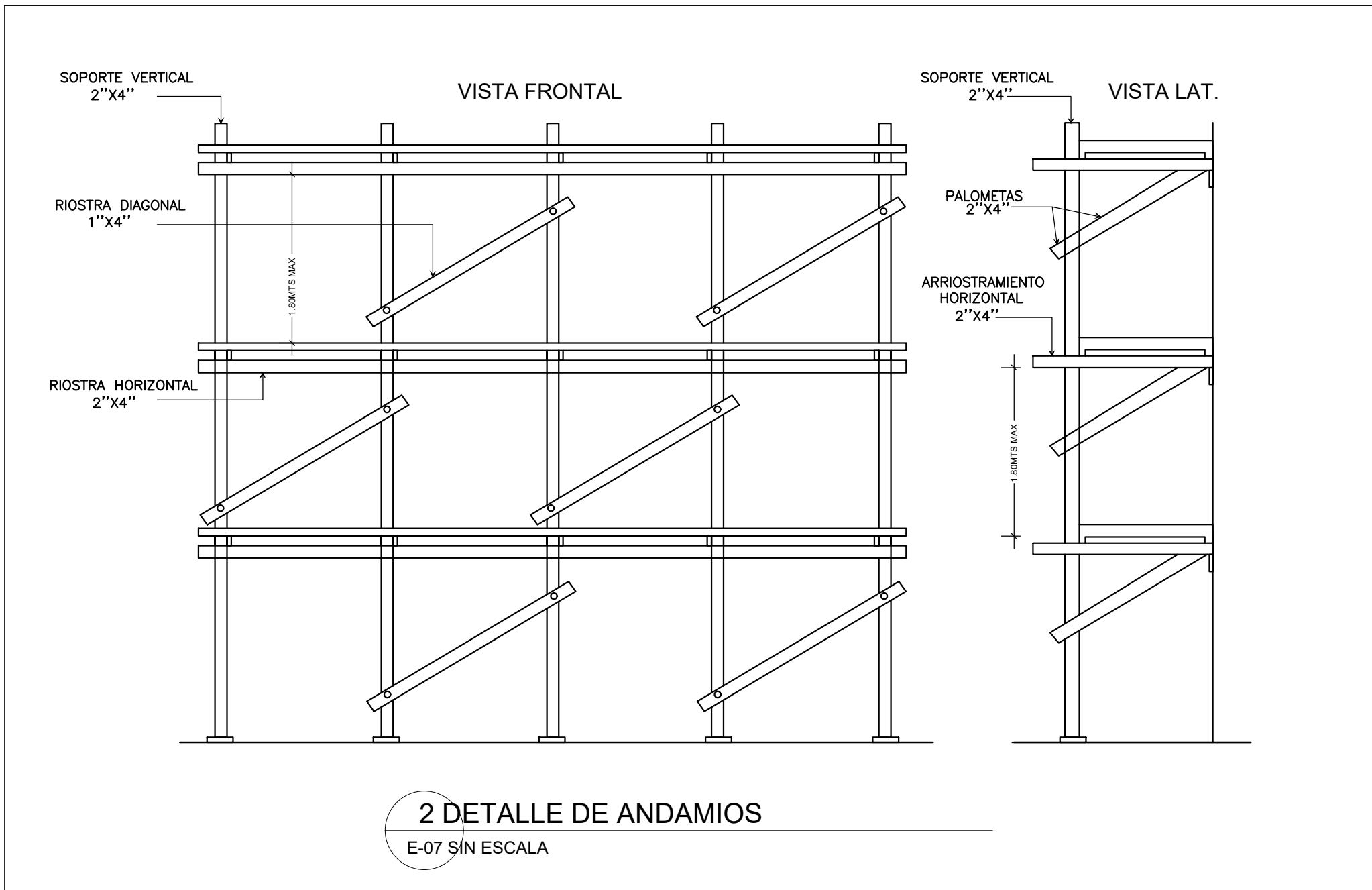
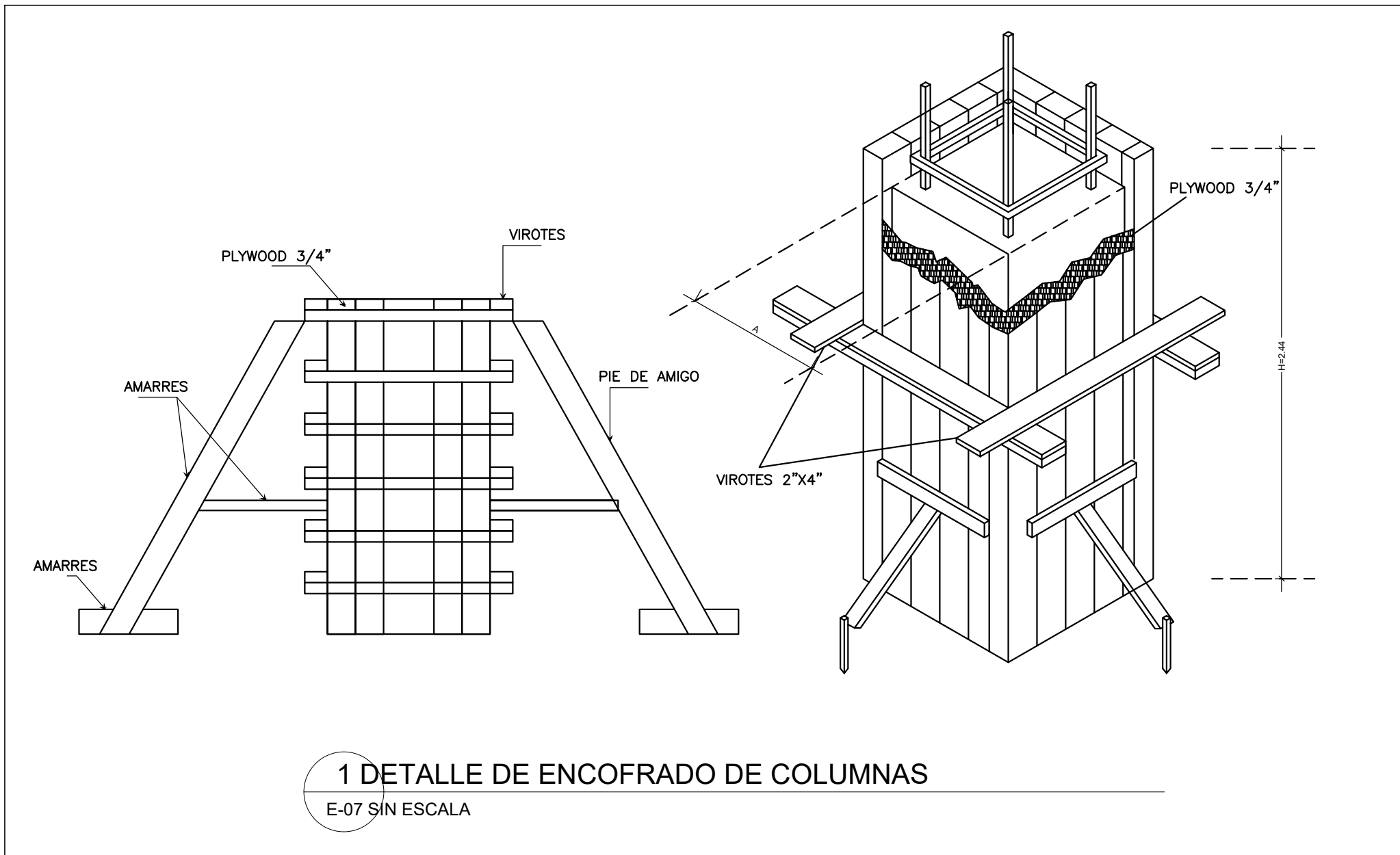




REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ANDAMIOS		
	EDIFICIOS DE 4 NIVELES O MENOS	EDIFICIOS DE 4 A 6 NIVELES
SEPARACION MAXIMA PARA LOS ELEMENTOS DE SOPORTE EN 2"x4"	1.80m	1.20m
SEPARACION VERTICAL MAXIMA ENTRE ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO HORIZONTAL USANDO 2"x4"	1.80m	1.80m
DIMENSION MAXIMA DE TABLONES	2"x10"	2"x12"
SEPARACION VERTICAL MAXIMA DE LAS PALOMETAS 2"x4"	1.80m	1.80m
NOTA:		
1. PARA EDIFICACIONES MAYORES DE 6 NIVELES NO SE PERMITIRA EL USO DE ANDAMIOS DE MADERA.		
2. SE PROVEERA ARRIOSTRAMIENTO DIAGONAL CON 1"x4" DE FORMA INTERCALADA (CHECKERBOARD), EN TODO EL FRENTE DEL ANDAMIO.		

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO DE LOSA						
	0.07≤ H ≤ 0.10	0.10≤ H ≤ 0.12	0.12≤ H ≤ 0.15	0.15≤ H ≤ 0.17	0.17≤ H ≤ 0.19	0.19≤ H ≤ 0.20
ESPESOR MINIMOS DE FORRO O DUELA DE CONTACTO (PLYWOOD O MADERA MACIZA)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
SEPARACION MAX. ENTRE EJES DE COSTILLAS USANDO 2"x4"	0.80m	0.80m	0.80m	0.60m	0.60m	0.60m
SEPARACION MAX. DE 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 MAX. CARGADERAS DE 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"x4" 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 PASILLO Y CLOSETS, SE UTILIZARAN POR LO MENOS UNA LINEA DE PUNTALES EN SU CENTRO.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN MUROS						
	PRESION MAXIMA EN EL MURO EN KG/M2					
	USANDO FORROS DE 1" EN MADERA O 3/4" EN PLYWOOD					
	1500	2000	3000	3500	4500	5000
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS						
VIROTES VERTICALES 2"x4"	0.60m	0.60m	0.50m	0.45m	0.40m	0.30m
LARGUEROS HORIZONTALES 2"x4"	0.80m	0.70m	0.50m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION DE TORNILLOS O ALAMBRE #10 CON RESISTENCIA MINIMA DE 1,300KG	1.00m	0.90m	0.75m	0.60m	0.50m	0.50m
SEPARACION MAX. PIE DE AMIGOS DE 2"x4"	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m	1.20m
NOTA:						
1. AL USAR ALMBRE PARA EL AMARRE DE LOS LARGUEROS SE COLOCARAN TANTOS HILOS COMO SEAN NECESARIOS PARA SOPOTAR UNA FUERZA DE POR LO MENOS 1,300KG.						
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN COLUMNAS						
	SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	DIMENSION MAYOR DE LA COLUMNA RECTAGULAR					
	0.20m o menos	0.30m	0.40m	0.50m	0.60m	0.80m
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 AMIGOS EN POR LO MENOS DOS CARAS PERPENDICULARES DE LA COLUMNA.						
2. EN COLUMNAS DE 0.80m O MAS SE COLOCARAN UN LARGUERO VERTICAL CON SU RESPECTIVO PIE DE AMIGO EN EL CENTRO DE LAS CARAS QUE SEAN MAYORES DE 0.80m.						
3. SE USARAN ALAMBRE 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 1,300 KG.						
4. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENCIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						

REQUISITOS MINIMOS DE CONSTRUCCION PARA ENCOFRADO EN VIGAS						
	SEPARACION VIROTES DE 2"x4" USANDO FORRO DE 1" DE DRUTA O PLYWOOD 3/4"					
	ESPESOR H DE LA LOSA					
	0.10m	0.12m	0.15m	0.17m	0.20m	
VIGAS CON FONDOS DE 0.20, 0.25 Y 0.30m DE ANCHO						
h POR DEBAJO DE LA LOSA						
ESPACIAMIENTO MAXIMO DE LAS PIEZAS						
= h 0.20m	0.54m	0.50m	0.48m	0.48m	0.44m	
= h 0.40m	0.54m	0.50m	0.48m	0.48m	0.44m	
= h 0.60m	0.47m	0.45m	0.43m	0.40m	0.30m	
H de la viga	SEPARACION PUNTALES 2"x4" CON ALTURA MENOR DE 2.20m Y CARGADERAS DE 2"x4"					
= h 0.20m	0.80m	0.75m	0.70m	0.65m	0.60m	
= h 0.40m	0.70m	0.65m	0.60m	0.60m	0.55m	
= h 0.60m	0.60m	0.60m	0.55m	0.50m	0.50m	
NOTA:						
1. PARA VIGAS CON H = 0.60m O MAS SE COLOCARAN EN SENTIDO LONGITUDINAL EN UN 2"x4" A MITAD DE LA ALTURA, EN AMBAS CARAS DE LA VIGA AMARRADO POR DOS HILOS DE ALAMBRE #10						
2. ESTOS ESPACIAMIENTOS HAN SIDO PREPARADOS PARA PIEZAS DE 2"x4", SI SE USAN PIEZAS DE DIMENSIONES DIFERENTES ESTAS DEBERAN SER DISEÑADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 165.						
3. ES POSIBLE UTILIZAR ESPACIAMIENTOS MAYOR EN LOS PUNTALES USANDO CARGADERAS MAYORES DE 2"x4" Y PUNTALES METALICOS O ARRIOSTRANDOLO PARA DISMINUIR SU LONGITUD LIBRE EN CUARQUIERA DE LOS CASOS SE DEBERAN CALCULAR LOS MISMOS.						



DETALLES DE CARPINTERIA

Nivel —

Escala —



EMPRESA DE GENERACION HIDROELECTRICA DOMINICANA

EGEHID

DIRECCIÓN DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES

GERENCIA DE EDIFICACIONES

DEPARTAMENTO DE DISEÑO ARQUITECTONICO

Av. Rómulo Betancourt 303, Santo Domingo, Rep. Dominicana

Tel : 809 - 533 - 5555

www.egehid.gob.do

info@hidroelectrica.gov.do

RNC: 4-30-06085-2



@egehidrd

EGEHID RD

PROYECTO

Play de Softball El Fundo

PROPIETARIO

Junta Municipal de Villa Los Almáigos

DIRECCION

Villa Los Almáigos, Santiago Rodríguez

DISEÑO ARQUITECTONICO

Arq. Drey Alejandro Santana drey.santana@hidroelectrica.gov.do

CODIA 4075

SARD 1083

Tel. 809-533-5555 (Ext. 4106)

Firma

DISEÑO ESTRUCTURAL

Ing. Cipriano Tapia

ctapia@hidroelectrica.gov.do

CODIA 2064

Tel. 809-533-5555 (Ext. 4124)

Firma

DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS

Ing. Ricardo Anglada

ranglada@hidroelectrica.gov.do

CODIA 3804

Tel. 809-533-5555 (Ext. 4123)

Firma

DISEÑO DE INSTALACIONES SANITARIAS

Arq. Drey Alejandro Santana

drey.santana@hidroelectrica.gov.do

CODIA 4075

SARD 1083

Tel. 809-533-5555 (Ext. 4106)

Firma

DIBUJO CAD 2D - 3D - ANIMACIONES

Arq. Luisa María Mercedes

luisa.mercedes@hidroelectrica.gov.do

CODIA -----

SARD -----

Tel. 809-533-5555 (Ext. 4122)

Firma

ORIENTACIÓN



INDICE

1. PLANTA DE UBICACION Y LOCALIZACION
2. LEVANTAMIENTO CATASTRAL Y/O CURVA DE NIVEL
3. PLANTA DE MOVIMIENTO DE TIERRA (CORTES Y RELLENOS)
4. PLANTA DE CONJUNTO
5. PLANTA ARQUITECTONICA
6. PLANTA DIMENSIONADA
7. PLANTA DIMENSIONADA 2
8. PLANTA DE TECHO
9. PLANTA DE TECHO DIMENSIONADA
10. ELEVACIONES
11. SECCIONES
12. PLANTA DE CIMENTACIONES
13. PLANTA DE MUROS Y COLUMNAS
14. PLANTA DE VIGAS Y GRADERIAS
15. PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
16. DETALLES DE CARPINTERIA
17. DETALLES ESTRUCTURALES GENERICOS 1
18. DETALLES ESTRUCTURALES GENERICOS 2
19. PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS
20. DETALLES DE INSTALACIONES ELECTRICAS
21. PLANTA DE INSTALACIONES SANITARIAS (AGUA POTABLE)
22. PLANTA DE INSTALACIONES SANITARIAS (AGUAS RESIDUALES)
23. DETALLES DE INSTALACIONES SANITARIAS
24. OTROS DETALLES

FECHA

13 / 02 / 2023

ESCALA

Esc. —

DETALLES DE CARPINTERIA

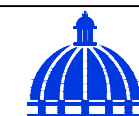
Este material esta protegido por la Ley 2000 de propiedad industrial y su reglamento de aplicacion, y por la Ley 6540 sobre Derecho de Autor y su reglamento de aplicacion. Por esta razon no puede ser reproducido por terceros sin consentimiento del autor.

Republica Dominicana 2023

REVISÓ: Arq. Drey Santana

REVISÓ: Arq. Mildred De La Rosa

APROBÓ: Ing. Mirna Ramirez



#16

24