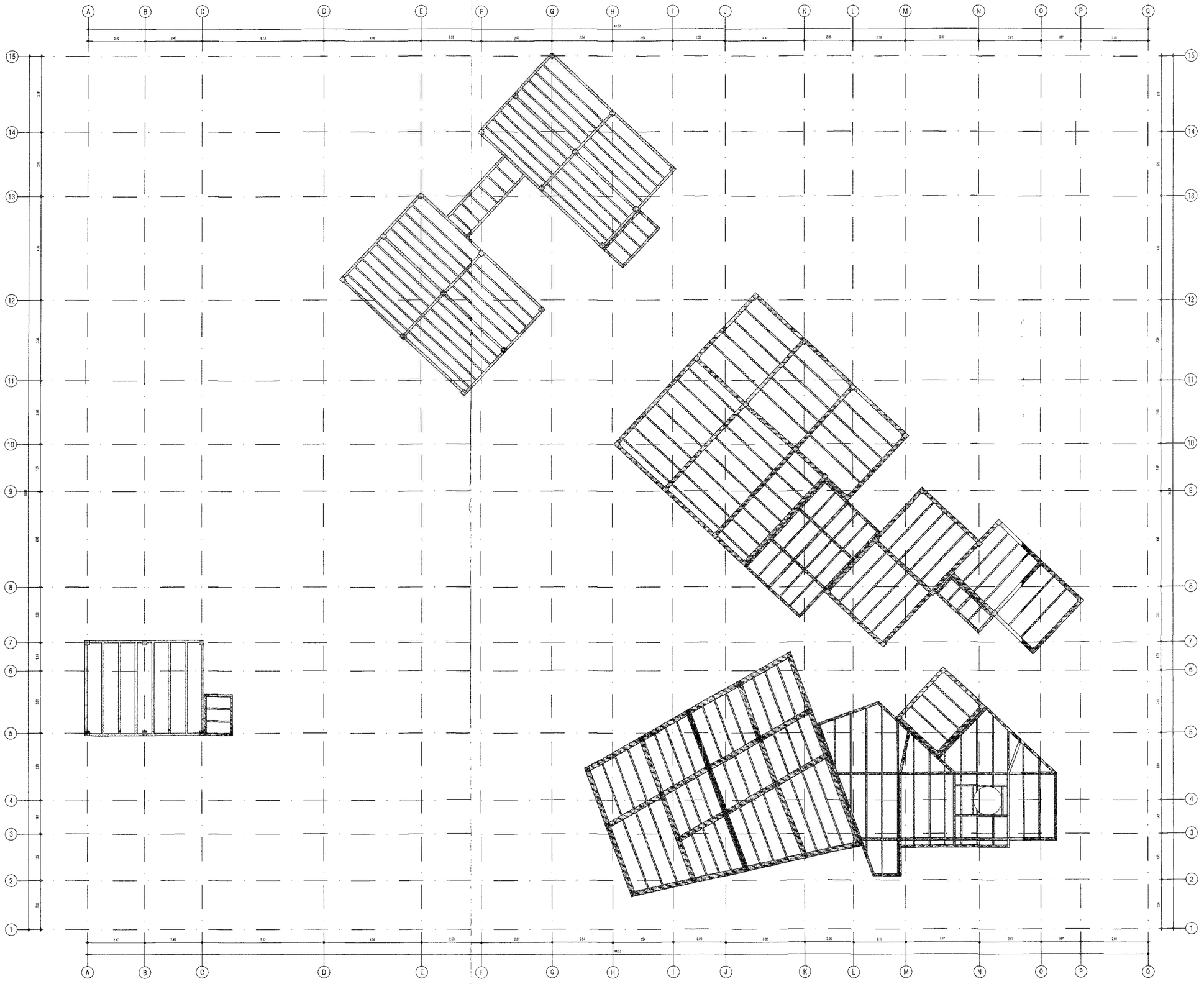
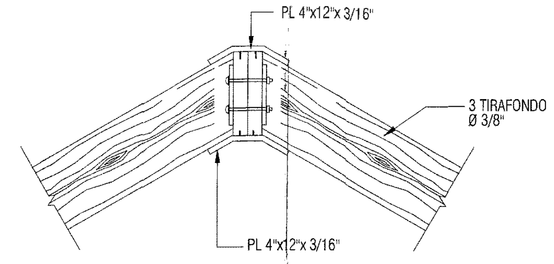


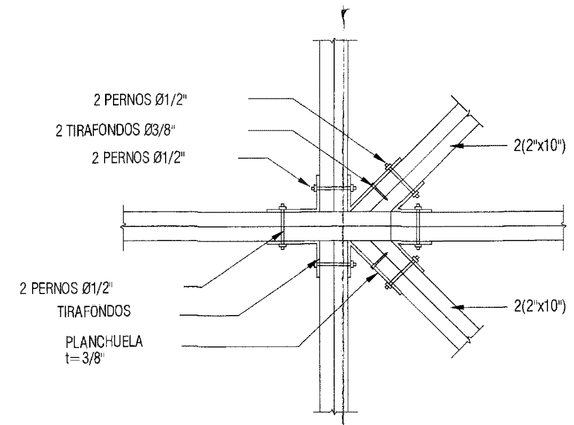
IMPLANTACION ESTRUCTURAL GENERAL PRIMER PISO
ESC. 1:100



SECCION 2-2'
SV-4 CABALLETE

3 / E-4

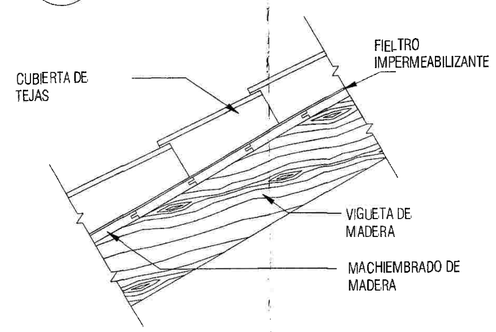
ESCALA 1:20



DETALLE A (PLANTA)
CABALLETE

5 / E-4

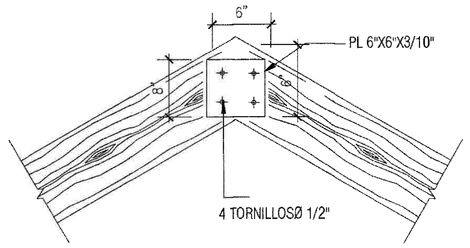
ESCALA 1=20



DETALLE DE
CUBIERTA

6 / E-4

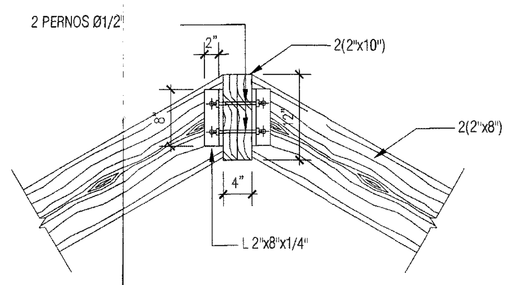
ESCALA 1=20



SECCION 1-1'
SV-4 CABALLETE

2 / E-4

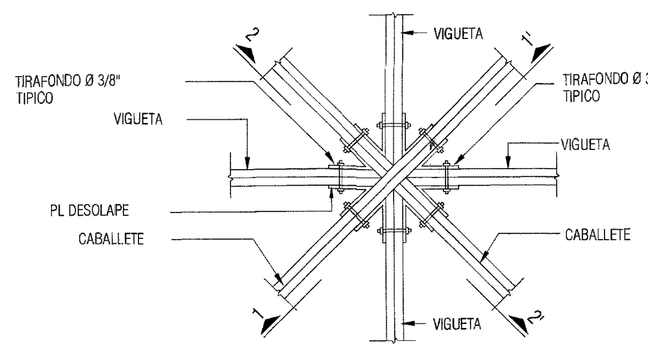
ESCALA 1:20



DETALLE CABALLETE (SECCION)

7 / E-4

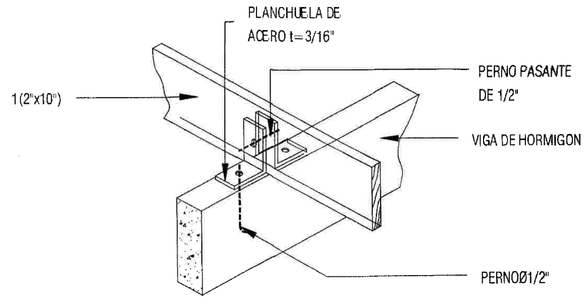
ESCALA 1=20



CABALLETE SV-4
(PLANTA)

1 / E-4

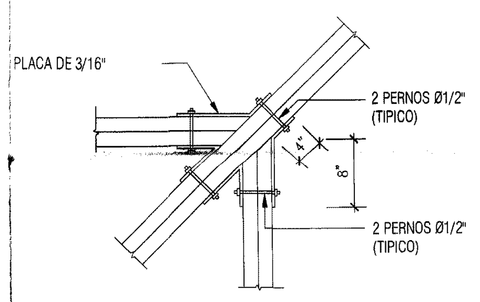
ESCALA 1=20



UNION DE VIGA MADERA
CON VIGA HORMIGON

11 / E-4

ESCALA 1=20



DETALLE B (PLANTA)
CABALLETE

4 / E-4

ESCALA 1=20

ESCALA: INDICADA

No DE PLANO: 15/22

CONTIENE: PLANTA DE LOCALIZACIÓN GENERAL PRIMER PISO

OBSERVACIONES: ACTA 1 "ACTA DE ENTREGA DE AVANCE" DEL 30-10-2025 APROBADO

FECHA: DICIEMBRE/2025

ARCHIVO: XXXXX-2025.dwg

DISEÑO: ING. DANIEL JOSE RINCON PALMAS
INGENIERO ESTRUCTURAL
M.P. 15202 - 386513 BYC

REALIZÓ: AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

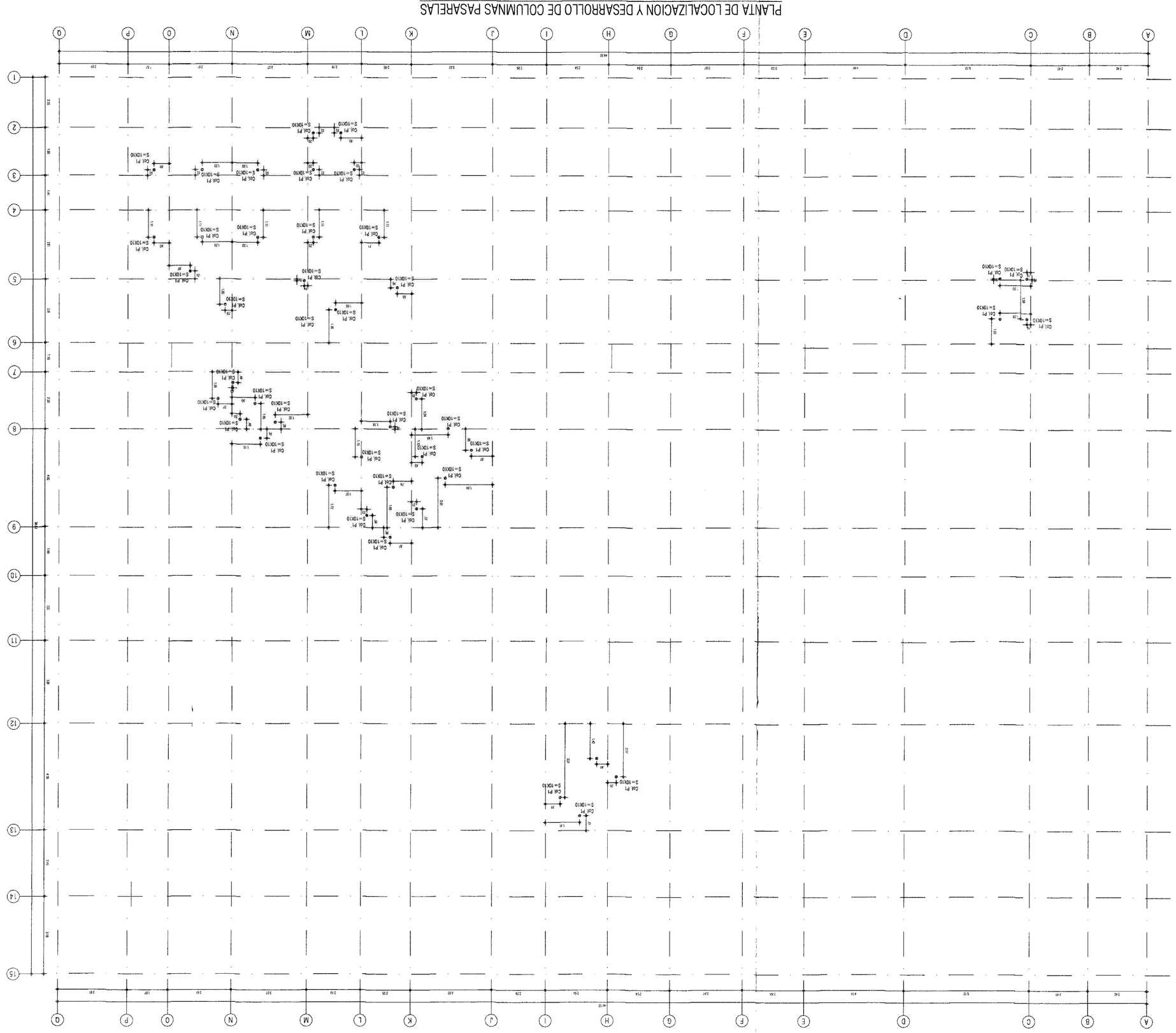
REVISÓ: ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

COORDINADOR DEL PROYECTO: EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 2520222754ICND

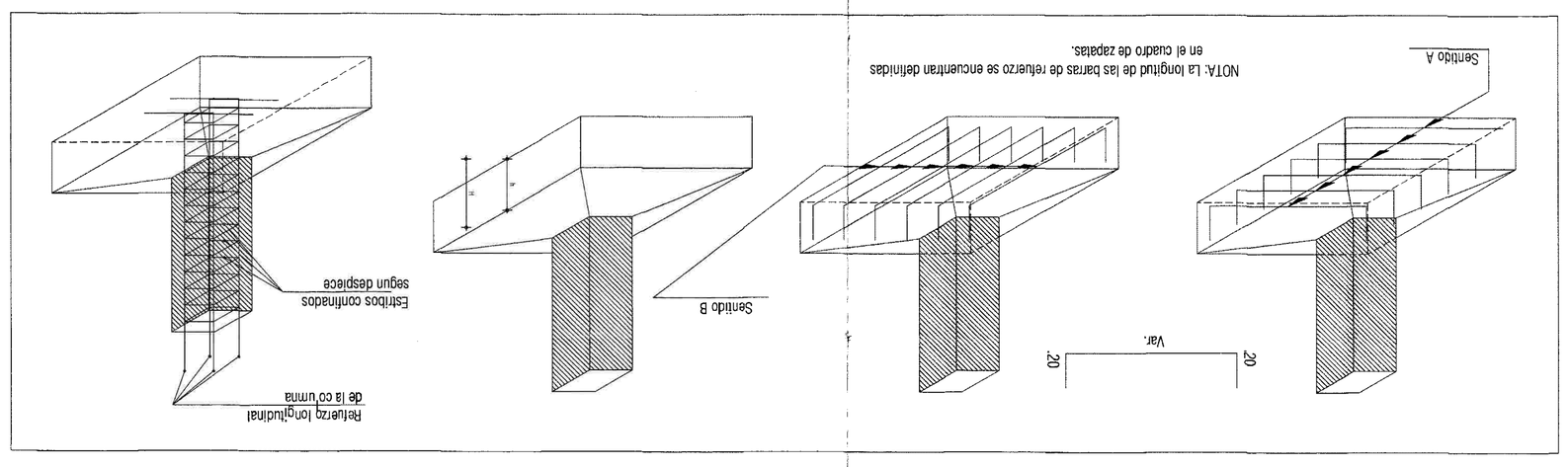
PROPIETARIO: INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA ICANH

PROYECTO: CONTRATO 434-2025
Titulares los estudios técnicos, diseños y planos arquitectónicos elaborados para la construcción de las respectivas unidades para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de interpretación y conservación ubicado en el predio denominado Cerro Azul, Municipio de San José del Guaviare - Departamento del Guaviare".

CONSULTOR: AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS
DE INGENIERIA SAS
CARRERA 27-26 SUR - 16 BOGOTA D.C
TEL: 312 417 6668 - 314 678 3559
comercial.agac@gmail.com

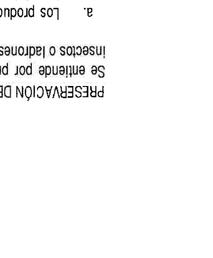


PLANTA DE LOCALIZACION Y DESARROLLO DE COLUMNAS PASARELAS
ESC. 1:100

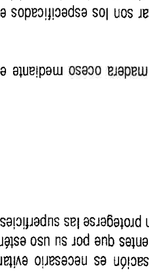


DETALLE Y DISPOSICIÓN DE REFUERZO DE LA ZAPATA - CON CHAFLÁN
ESC. 1:50

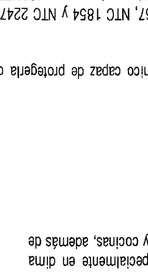
TECHO EN MADERA T-1



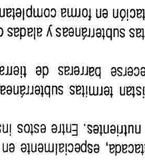
COLUMNA DE MADERA
KM-1



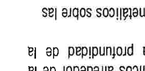
VIGA DE MADERA L-1



VIGA DE MADERA L-2



ÁNGULO ANG-1
4"x6"x5/16"x1.5.19kg/m



PISO EN MADERA P-1

HONGOS E INSECTOS:
Es muy susceptible al ataque de hongos cromogeneos (manchas azul) e insectos. Así mismo, es muy susceptible al ataque de hongos xilofagos.

Los hongos que atacan la madera son organismos parásitos de origen vegetal que se alimenta de las celulas que la componen desintegrándola. Las maderas con baja durabilidad natural deben tratarse con sustancias preservantes.

(a) Debe especificarse madera que haya sido almacenada en condiciones de mínima humedad y que haya sido tratada con inmigrantes durante el aplicado.

(b) Debe desestimarse la utilización de madera con muestras de putrefacción y hongos.

(c) La degradación de la madera causada por los hongos podría evitarse si se utiliza con contenidos de humedad (CH%) menores a 18%. Se debería tratar con sustancias preservantes, especialmente aquellas con una baja durabilidad natural.

La madera puede ser atacada, especialmente en climas húmedos y cálidos, por insectos que perforan su estructura en busca de nutrientes. Entre estos insectos están las termitas subterráneas, los gorgojos y los comejenes.

(a) En zonas donde existan termitas subterráneas deben eliminarse los restos orgánicos alrededor de la construcción y establecerse barreras de tierra tratada con insecticidas hasta la profundidad de la cimentación.

(b) Donde existan termitas subterráneas y aladas deben colocarse barreras o escudos metálicos sobre las superficies de la cimentación en forma completamente continua.

LIMPIEZA DEL TERRENO:
En el terreno debe limpiarse de todo material vegetal y deben realizarse los drenajes necesarios para asegurar una mínima incidencia de la humedad.

→Toda la madera, estructural o no, expuesta a la acción directa de la lluvia debe protegerse con sustancias hidrófugas o con superficies impermeables.

→Para prevenir la condensación es necesario evitar los espacios sin ventilación, especialmente en clima húmedos. En aquellos ambientes que por su uso están expuestos al vapor, como baños y cocinas, además de suficiente ventilación, deben protegerse las superficies expuestas con recubrimientos alerces y aglomerados.

impermeables.

PRESERVACIÓN DE LA MADERA:
Se entiende por preservación o inmunización de la madera cosso mediante el cual se aplica un producto químico capaz de protegerla contra el ataque de hongos, insectos o laboriones marinos.

a. Los productos químicos que se podrán utilizar son los especificados en las normas NTC 1764, NTC 1767, NTC 1854 y NTC 2247, consistentes en productos inorgánicos oleosolubles. Al utilizar los productos mencionados se deberán cumplir los requisitos establecidos en las normas ICONTEC correspondientes.

b. Toda madera antes de someterse a un proceso de inmunización deberá prepararse apropiadamente. Específicamente de madera que se va a utilizar en forma rolliza como postes.
Dicha preparación consistirá en una o varias de las siguientes acciones:
1.Descortezado: Especialmente de madera que se va a utilizar en forma rolliza como postes, pilotes, etc.
2.Secado: Según el proceso de inmunización el contenido de humedad es distinto pero en cada caso deberá ajustarse a las especificaciones técnicas del proceso.
3.Inciisionado: Maderas aserradas o rollizas de alta densidad o muy impermeables deberán incisionarse para asegurar una penetración más profunda y homogénea de la sustancia inmunizante.
4.El dimensionamiento final y las operaciones de cepillado, perforaciones o trabajos similares deberán realizarse antes del proceso de preservación. Si por hubiera mayor deberá hacerse algún corte o labrado posteriormente al tratamiento se deberá preestablecer la capa protectora mediante pastas preservadoras o similares.

c. Según los requerimientos de protección, el uso de la madera y las características de ella, se aceptarán dos métodos de preservación: tratamiento sin presión y tratamiento a presión.

d. Los tratamientos sin presión más aceptables son: aplicación con brocha, pulverización o aspersión inmersión, baño caliente y frío, difusión y doble difusión.

e. Los tratamientos a presión son: a célula llena y a célula vacía.

f. Las maderas preservadas mediante procesos a presión deberán cumplir con la norma NTC 2083, en cuanto a los requisitos de penetración y retención neta de acuerdo con las condiciones de uso.

g. Los ensayos para determinar la penetración y retención de la sustancia inmunizante deberán ajustarse a las especificaciones de las normas NTC 1093 y NTC 1157 respectivamente.

h. La toma de muestras para los ensayos mencionados deberá seguir los procedimientos de la norma NTC 1822.

i. La evaluación del valor fungicida de los preservativos para madera se hará según la norma NTC 1128 (ASTM D 1413).

j. La efectividad de los preservativos en condiciones normales de uso de la madera inmunizada se podrá evaluar mediante la norma NTC 794.

CONSULTOR:
AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS
CARRERA 27-24 SUR - 16 BOGOTA D.C.
TEL: 3124716668 3146728359
comercial.agac@gmail.com

PROYECTO:
CONTRATO 434-2025
"Elaborar los estudios técnicos, diseños y planos constructivos requeridos para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación y conservación ubicado en el predio identificado con el folio de matrícula inmobiliaria 050-Departamento del Guaviare"

PROPIETARIO:
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA ICANH

COORDINADOR DE PROYECTO:
EDNA LUFFI ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 252022275421CND

REVISÓ:
ING. OSCAR ALEJANDRO GOMEZ
SUPERVISOR

DISEÑÓ:
ING. DANIEL JOSE RINCON PLAZAS
INGENIERO CIVIL
M.P. 15202 - 398513 BYC

REALIZÓ:
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

FECHA:
DICIEMBRE/2025

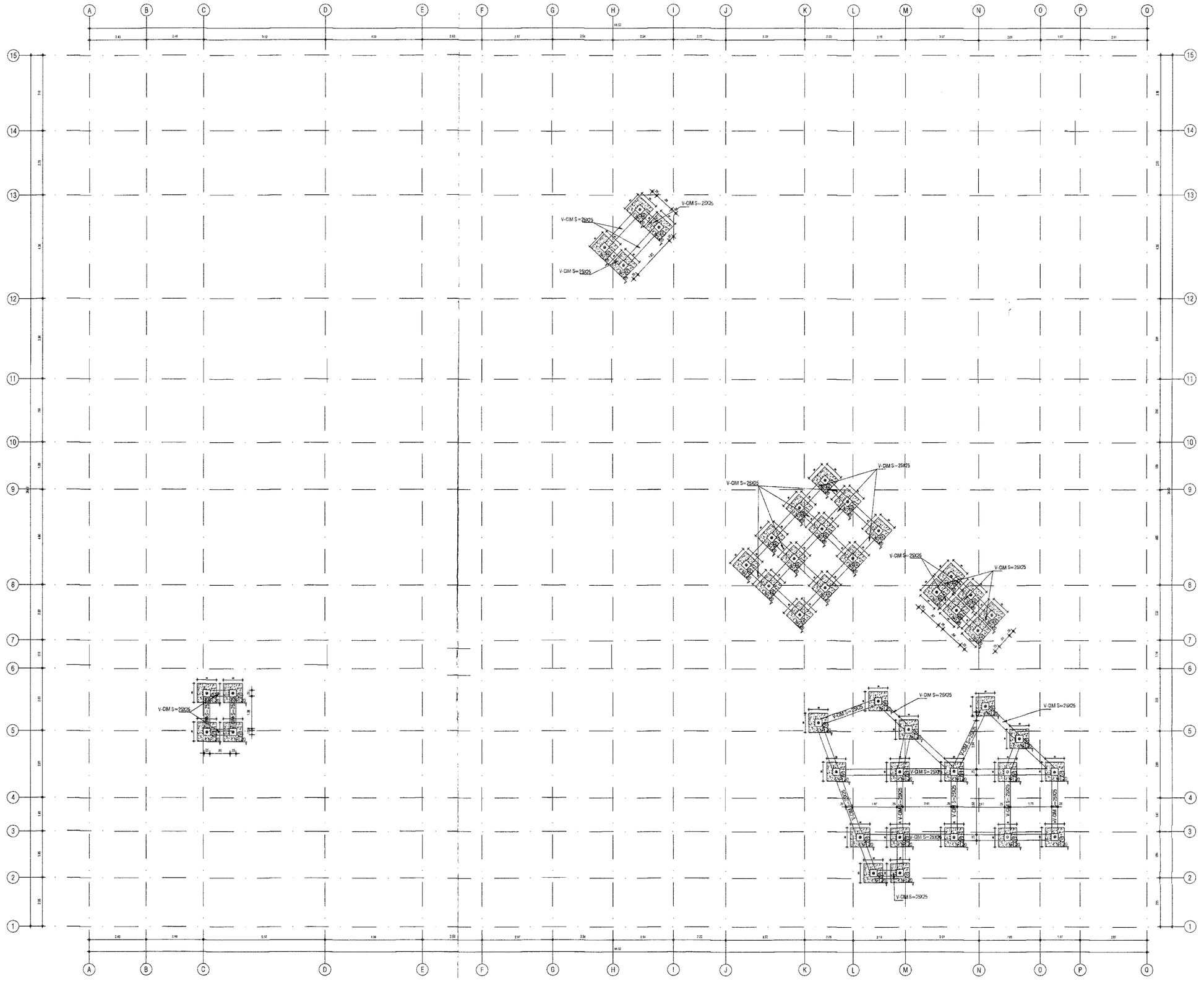
ARCHIVO:
XXXXX-2025.dwg

CONTIENE:
PLANTA DE LOCALIZACION DE COLUMNAS PASARELA

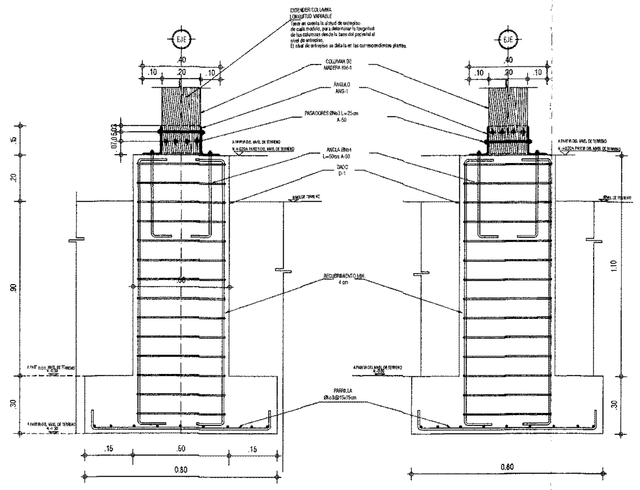
OBSERVACIONES:
APROBADO

ESCALA:
INDICADA

NO. DE PLANO:
16/22

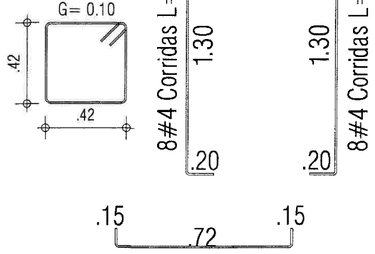


PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION PASARELA
ESC. 1:100



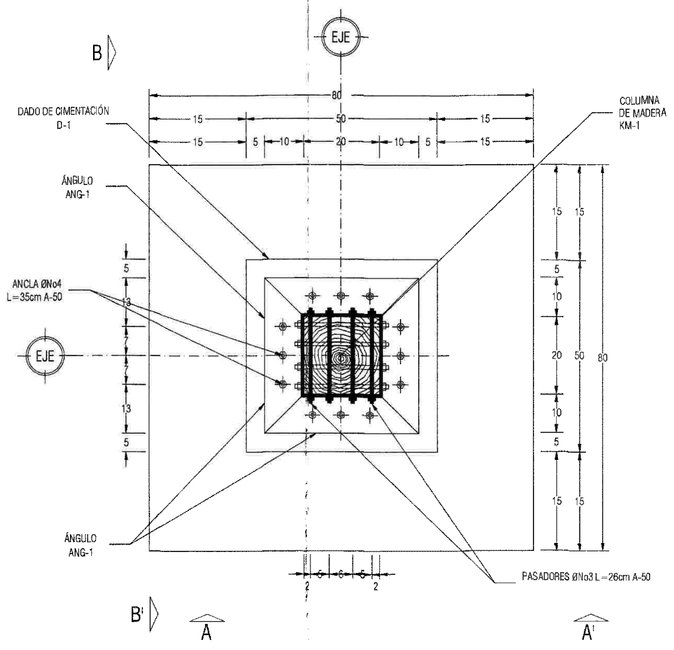
ZAPATA ZA-1
ALZADO A-A'

ZAPATA ZA-1
ALZADO B-B'

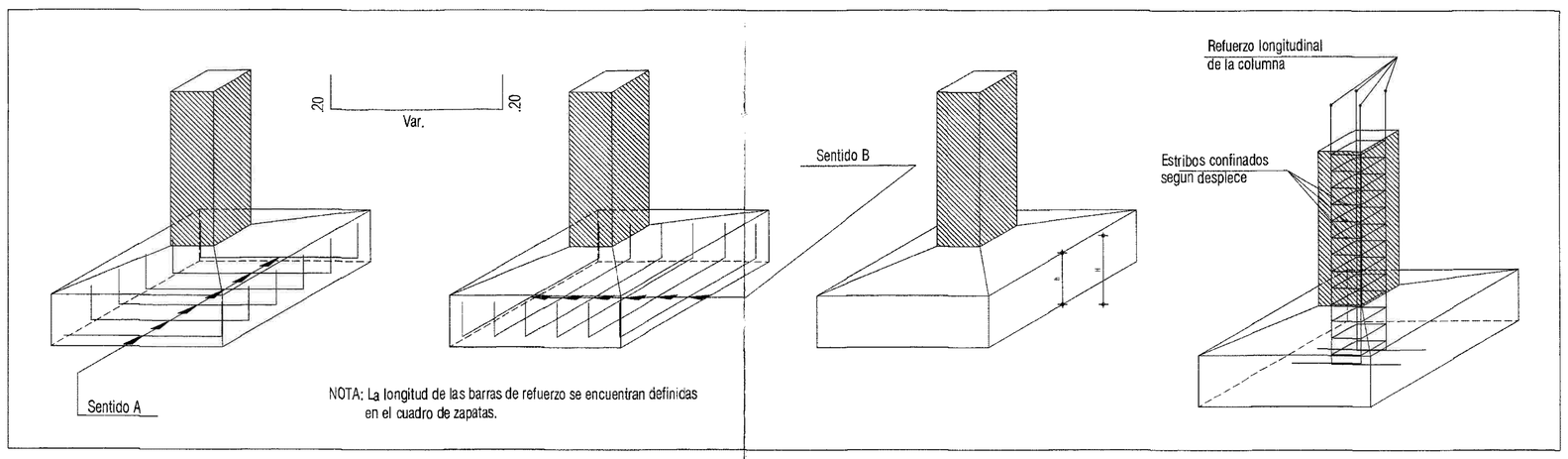


1#3 C./.15 Corridas L=1.22m

PEDESTAL TIPO 1
VISTA EN CORTE ESC 1:20

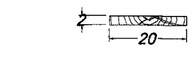


ZAPATA ZA-1
VISTA EN PLANTA ESC 1:10

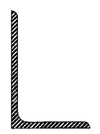


NOTA: La longitud de las barras de refuerzo se encuentran definidas en el cuadro de zapatas.

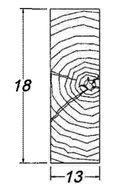
DETALLE Y DISPOSICIÓN DE REFUERZO DE LA ZAPATA - CON CHAFLÁN
ESC. 1:50



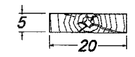
TECHO EN MADERA T-1



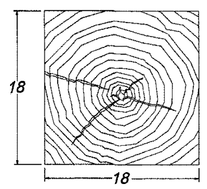
ÁNGULO ANG-1
4"x6"x5/16"x15.19kg/m



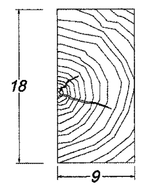
VIGA DE MADERA L-2



PISO EN MADERA P-1



COLUMNA DE MADERA
KM-1



VIGA DE MADERA L-1

CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES				REFUERZO PARALELO A		CANT
	A	B	H	h	Dimensión B	Dimensión A	
1	0.80	0.80	0.30	0.30	5#411c./0.15	5#411c./0.15	43

ESCALA: INDICADA
No DE PLANO: 17/22

CONTIENE: PLANTA DE CIMENTACION PASARELA
CORTES, DETALLES Y NOTAS

OBSERVACIONES: ALCALDIA APROBO LO "AVIARE" RES 1-2025-2026 DEL 17/12/2025

FECHA: DICIEMBRE/2025

ARCHIVO: XXXXX-2025.dwg

DISEÑO: Daniel Rincon
ING. DANIEL JOSE RINCON PLAZAS
INGENIERO ESTRUCTURAL
M.P. 15202 - 388613 BYC

REALIZÓ: AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

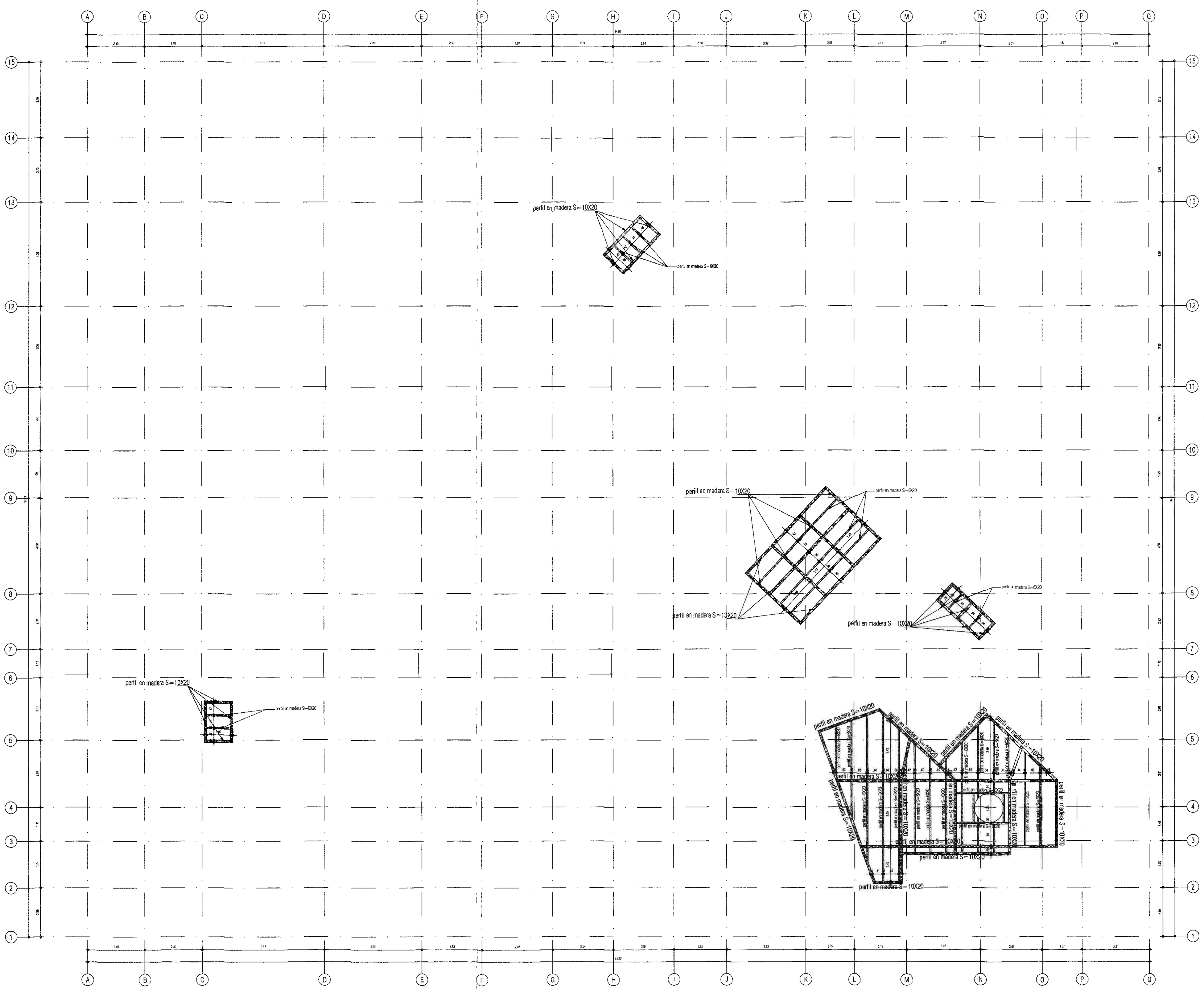
REVISÓ: Oscar A. Gomez
ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

COORDINADOR DEL PROYECTO:
EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 2520222541CND

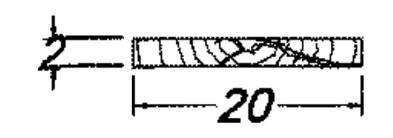
PROPIETARIO:
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA ICANH

PROYECTO:
CONTRATO 434-2025
"Elabora los estudios técnicos, diseños y trámites para la obtención de licencias y permisos ante las respectivas entidades para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación y conservación ubicado en el predio denominado Cerro Alto, en la vereda Cerro Alto, Municipio de San José del Guaviare - Departamento del Guaviare"

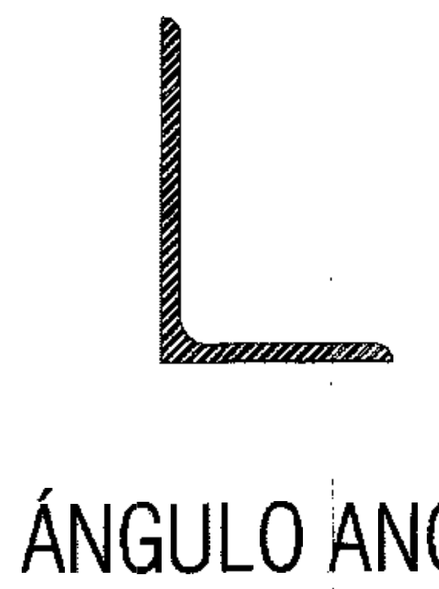
CONSULTOR:
AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS
CARRERA 27 - 26 SUR - 16 BOGOTA D.C
TEL: 3124766648 - 3146738359
comercial.agac@gmail.com



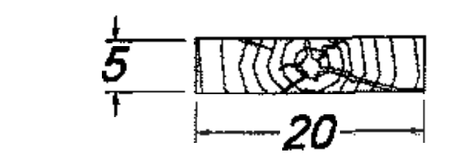
PLANTA DE PRIMER PISO PASARELA
ESC. 1:100



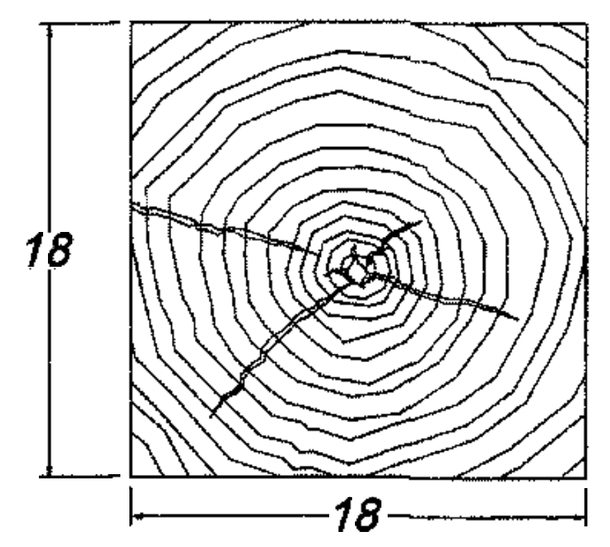
TECHO EN MADERA T-1



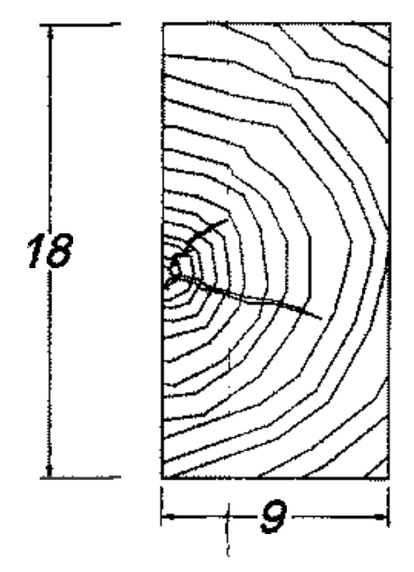
ÁNGULO ANG-1
4"x6"x5/16"x15.19kg/m



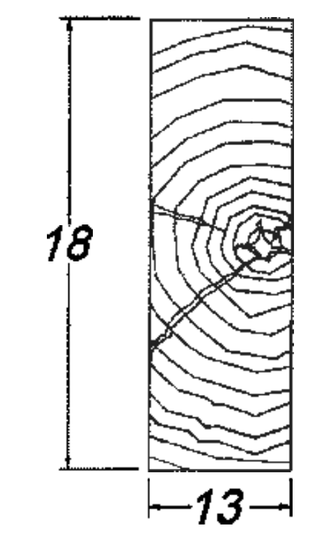
PISO EN MADERA P-1



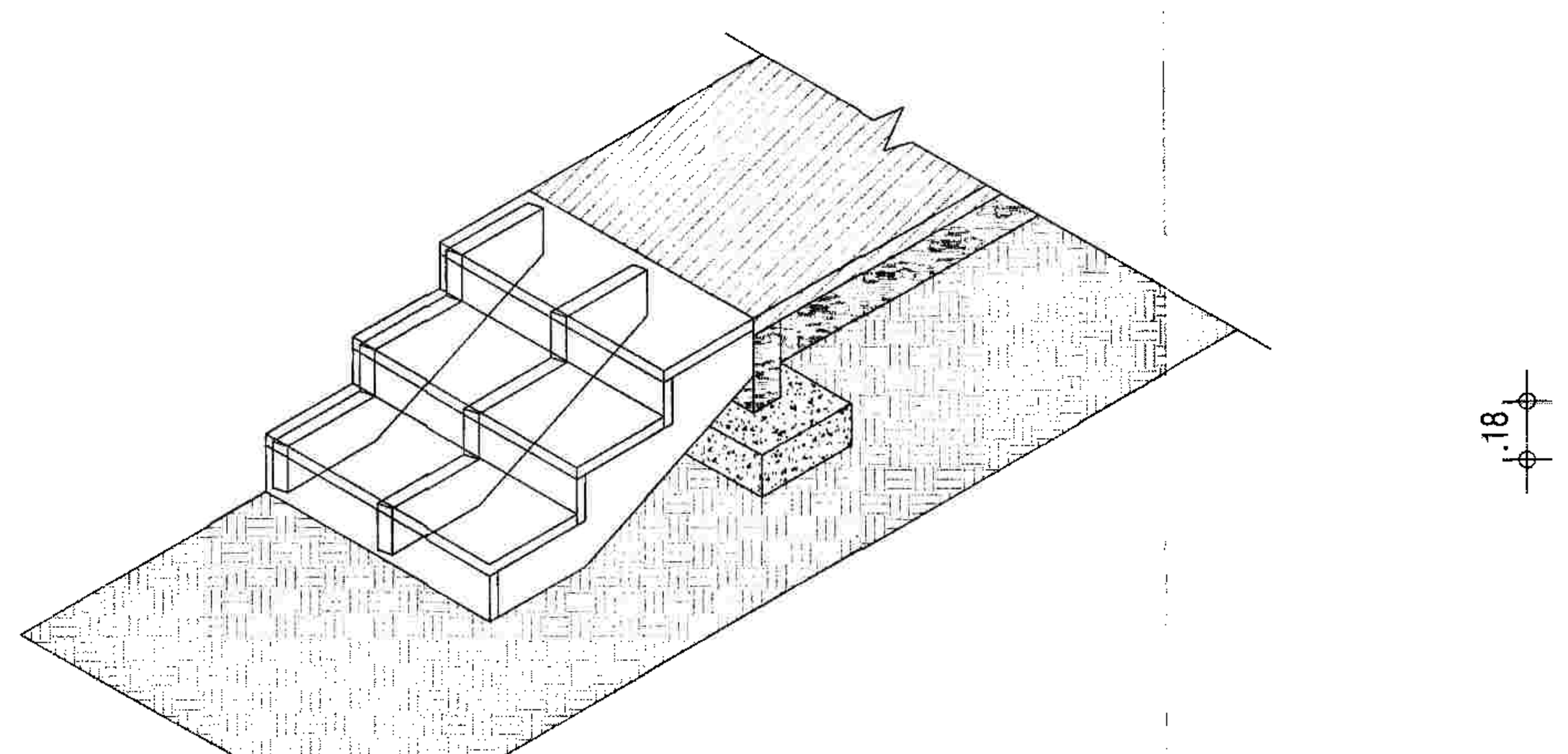
COLUMNA DE MADERA
KM-1

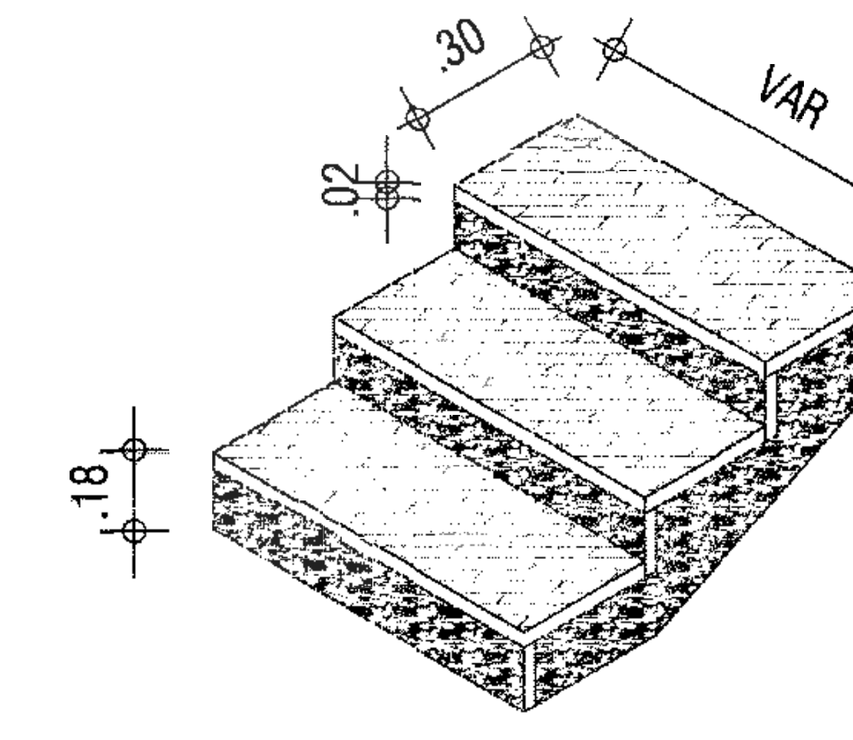


VIGA DE MADERA L-1



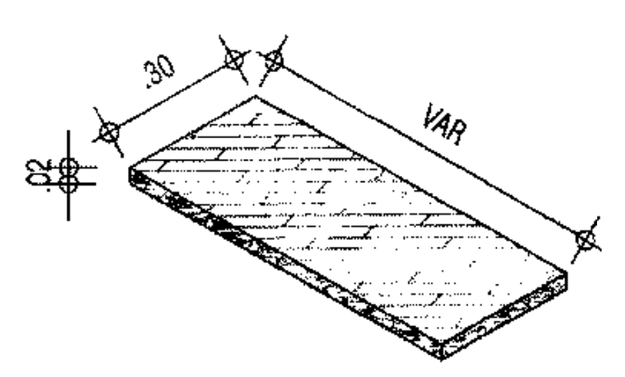
VIGA DE MADERA L-2



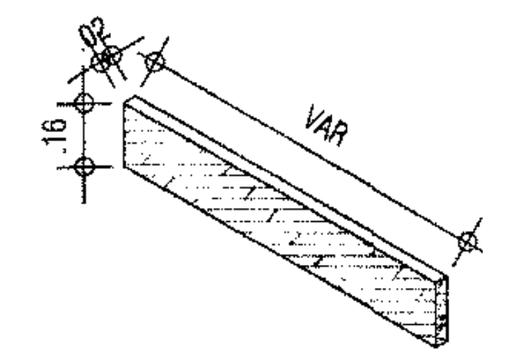


ESQUEMA DE MONTAJE
DE ESCALERA TIPO
SIN ESCALA

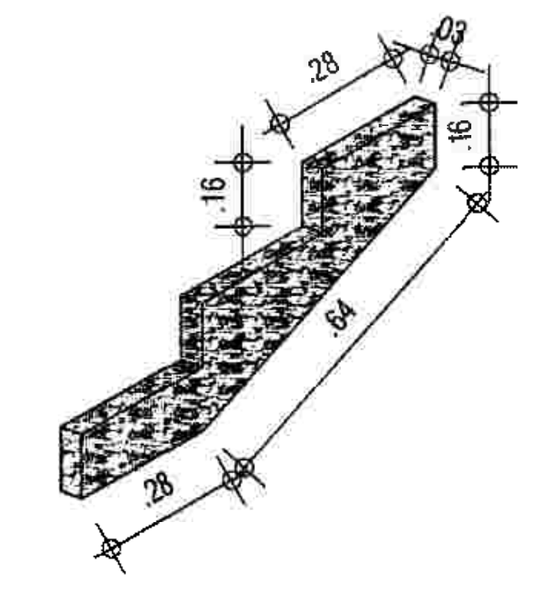
ISOMETRICO GENERAL DE
ESCALERA TIPO
ESC 1:25



TABLON DE HUELLA
SIN ESCALA

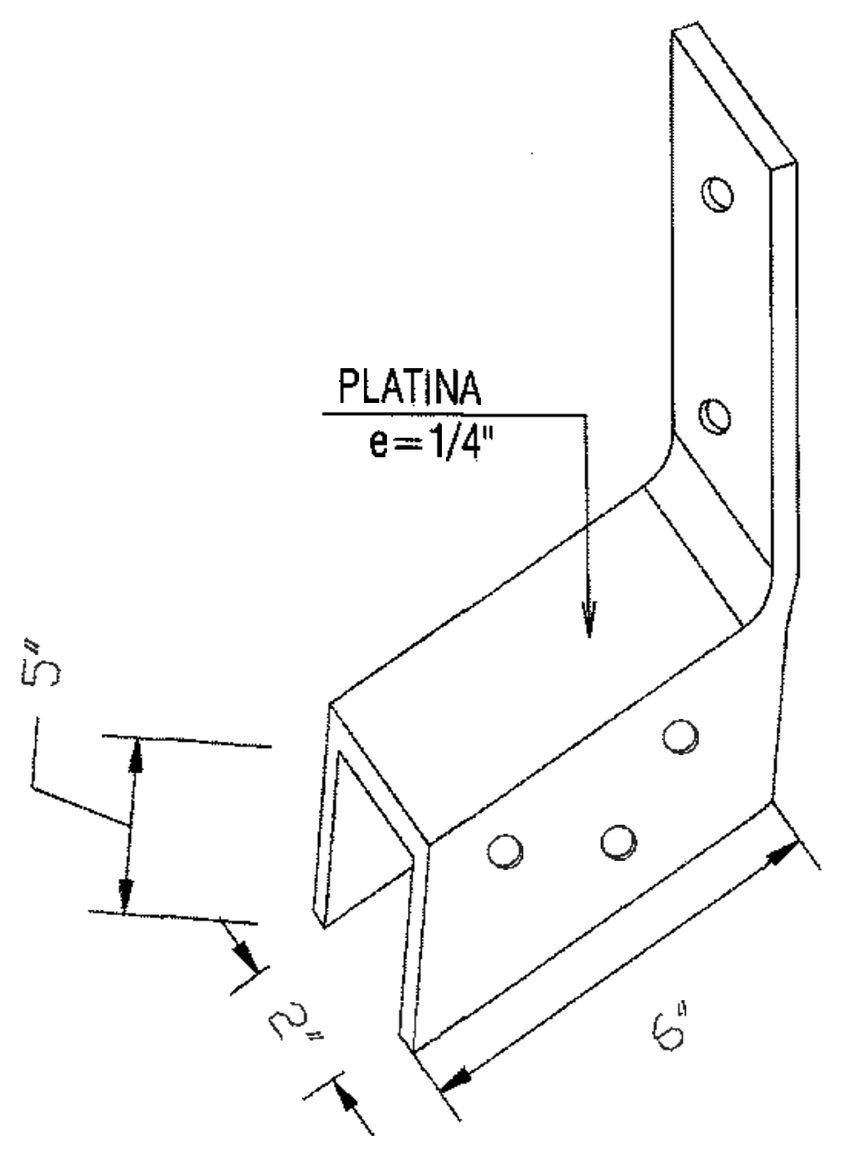


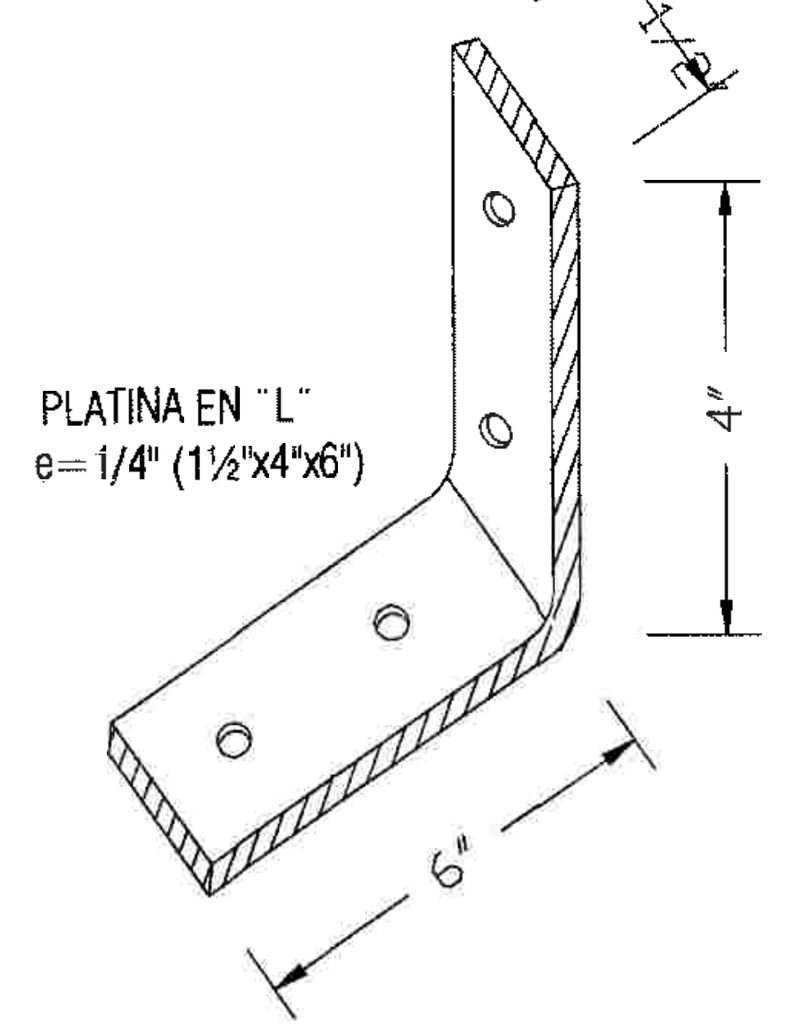
TABLON DE
CONTRAHUELLA
SIN ESCALA



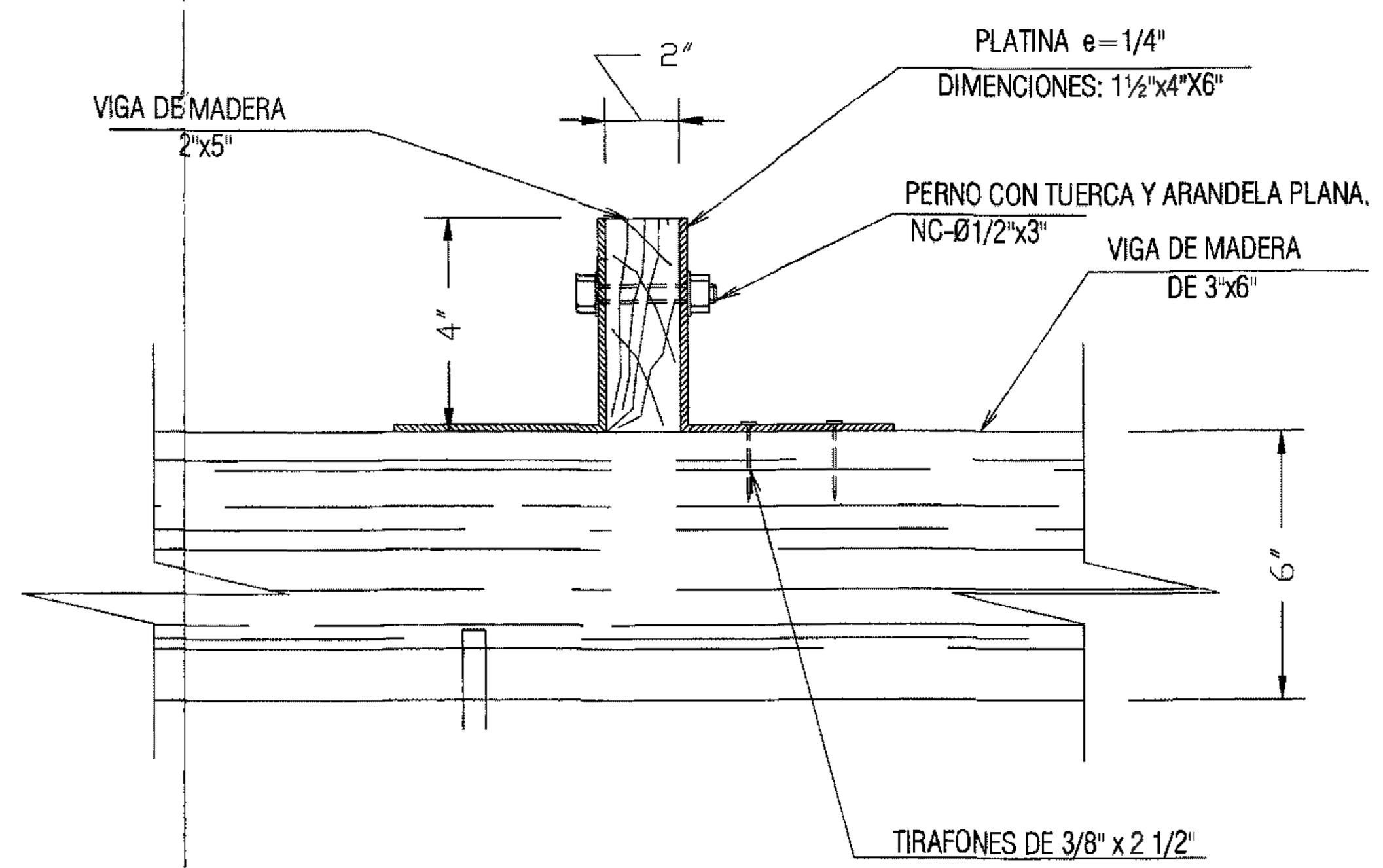
TABLON DE SOPORTE
SIN ESCALA

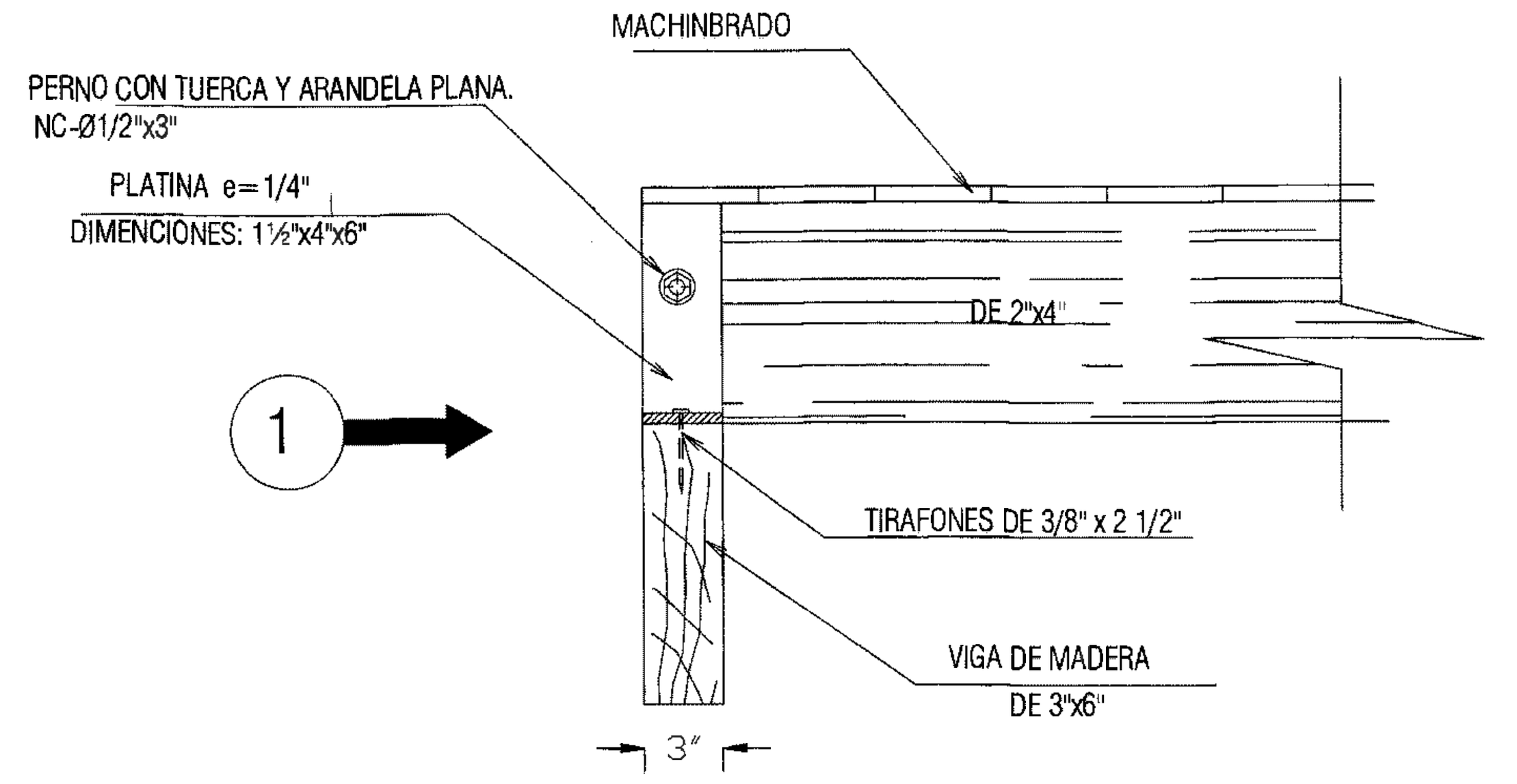
DET. PLATINA
S/E





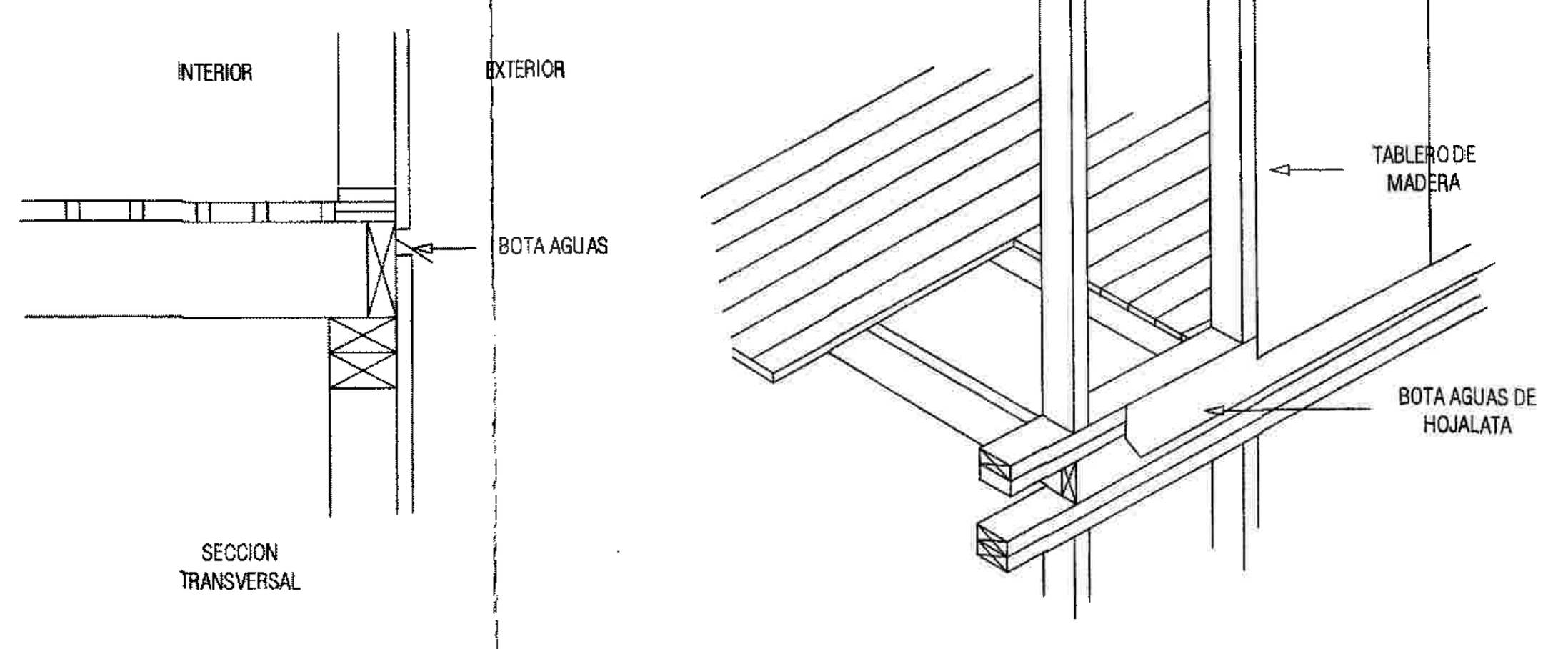
VISTA-1 DEL DET-2
ESC. 1/5



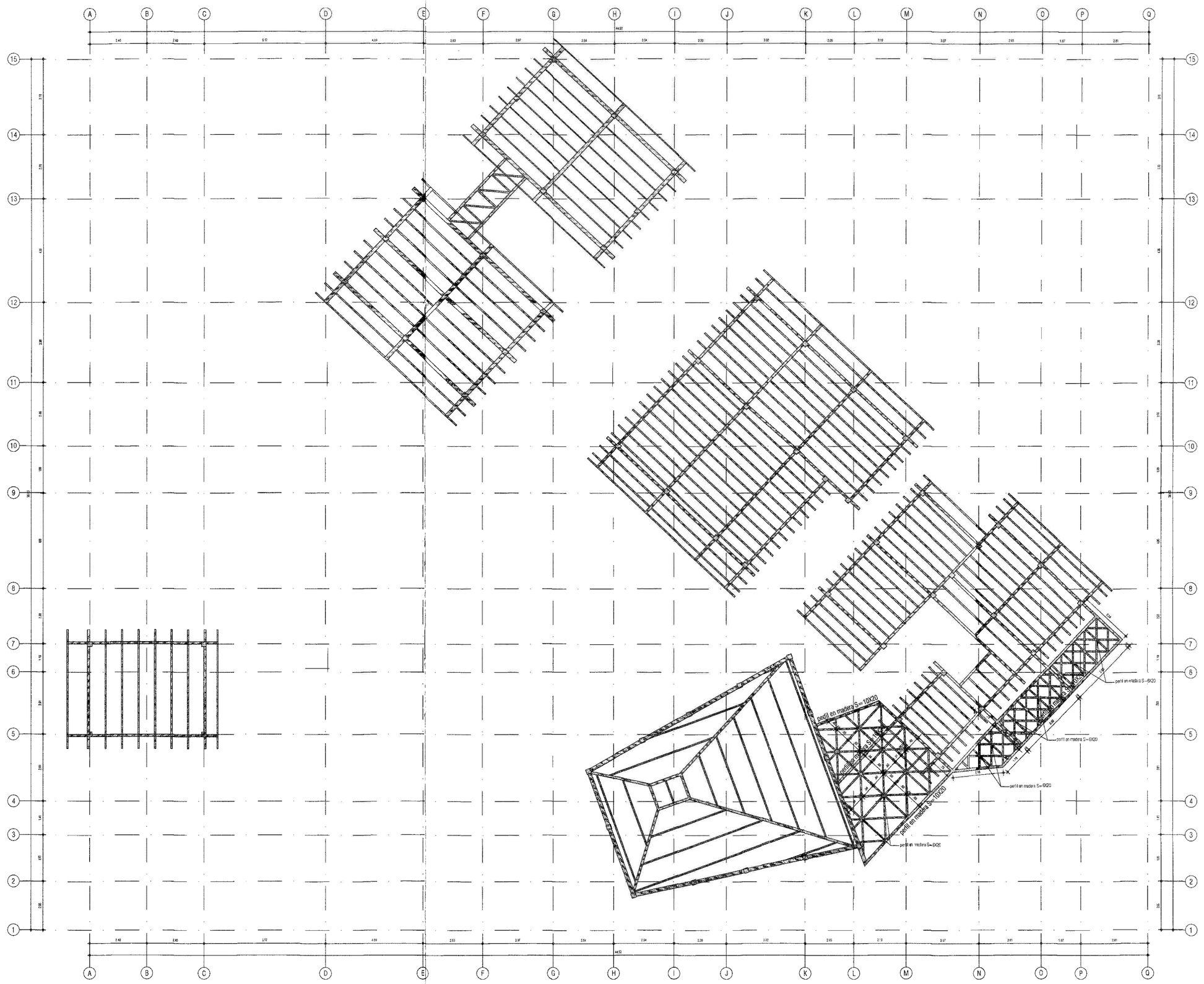


DET.-2. PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
S/E

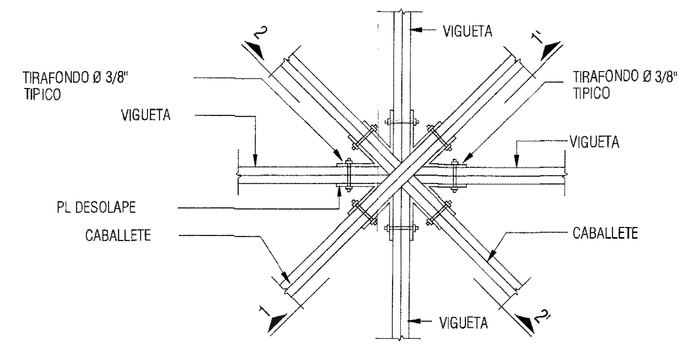
PROTECCION CONTRA LLUVIAS ENTRE
MUROS DE MADERA



CONSULTOR:	PROYECTO:	PROPIETARIO:	COORDINADOR DEL PROYECTO:	REVISÓ:	DISEÑO: / REALIZÓ:	FECHA: / ARCHIVO:	CONTIENE: / OBSERVACIONES:	ESCALA: / No DE PLANO:
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS CARRERA 27-26 SUR-16 BOGOTA D.C TEL: 3124176668 - 3146728359 comercial.agac@gmail.com	**CONTRATO 434-2025** "Elaborar los estudios técnicos, diseños y trámites para la obtención de licencias y permisos ante las respectivas entidades para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación y conservación ubicado en el predio denominado Cerro Azul, ubicado en la Vereda Cerro Azul, Municipio de San José del Guaviare - Departamento del Guaviare"	INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA ICANH	EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO INGENIERO CIVIL M.P. 25202227541CND	Oscar A. Gomez ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ SUPERVISOR	Daniel Rincón ING. DANIEL JOSE RINCON PLAZAS INGENIERO ESTRUCTURAL M.P. 15202 - 388513 BYC REALIZÓ: AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	DICIEMBRE/2025 ARCHIVO: XXXXX-2025.dwg	PLANTA DE PRIMER PISO PASARELA CORTES, DETALLES Y NOTAS OBSERVACIONES: ALCALDIA ... DEL GUAVIARE SECRETARIA DE PLANEACION RES. N 103-2026 FECHA 11 MAYO 2026 APROBADO	INDICADA 18/22



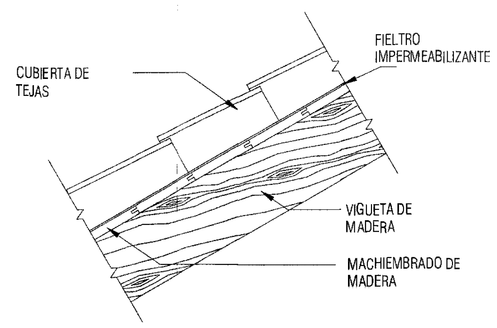
IMPLANTACION ESTRUCTURAL GENERAL DE CUBIERTA
ESC. 1:100



CABALLETE SV-4
(PLANTA)

1 / E-4

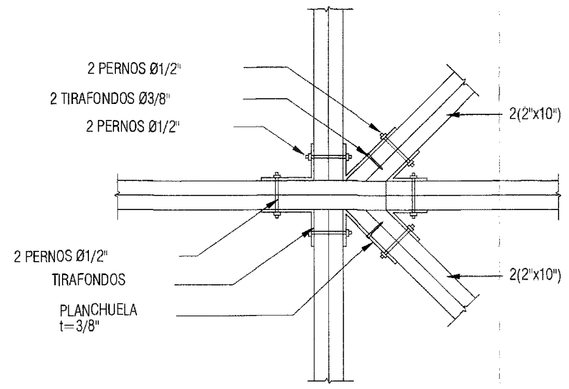
ESCALA 1=20



DETALLE DE
CUBIERTA

6 / E-4

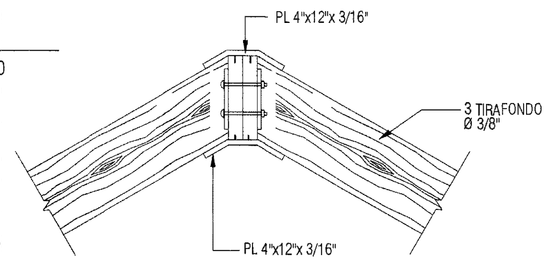
ESCALA 1=20



DETALLE A (PLANTA)
CABALLETE

5 / E-4

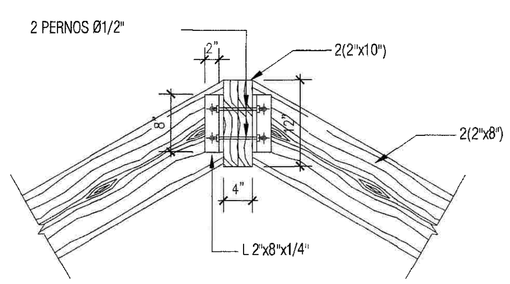
ESCALA 1=20



SECCION 2-2'
SV-4 CABALLETE

3 / E-4

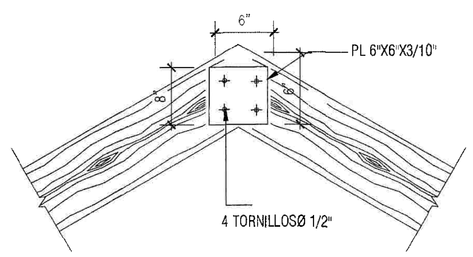
ESCALA 1:20



DETALLE CABALLETE (SECCION)

7 / E-4

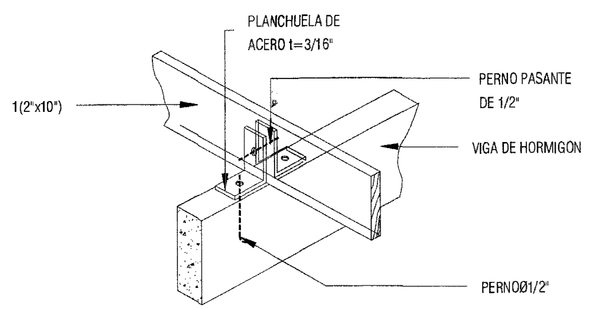
ESCALA 1=20



SECCION 1-1'
SV-4 CABALLETE

2 / E-4

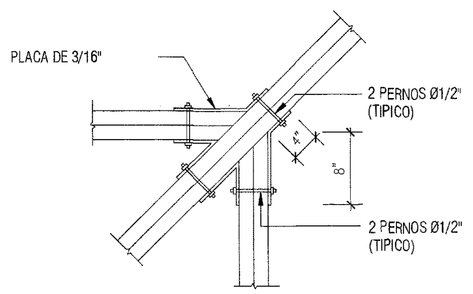
ESCALA 1:20



UNION DE VIGA MADERA
CON VIGA HORMIGON

11 / E-4

ESCALA 1=20



DETALLE B (PLANTA)
CABALLETE

4 / E-4

ESCALA 1=20

ESCALA: INDICADA

No DE PLANO: 19/22

CONTIENE: PLANTA DE LOCALIZACION GENERAL DE CUBIERTA
CORTES, DETALLES Y NOTAS

OBSERVACIONES:

FECHA: DICIEMBRE/2025

ARCHIVO: XXXXX-2025.dwg

DISEÑO: Daniel Rincón
ING. DANIEL JOSE RINCON PLAZAS
INGENIERO ELECTRICISTA
M.P. 15202 - 388513 BYC

REALIZÓ: AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

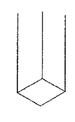
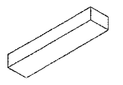
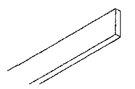
REVISÓ: Oscar A. Gomez
ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

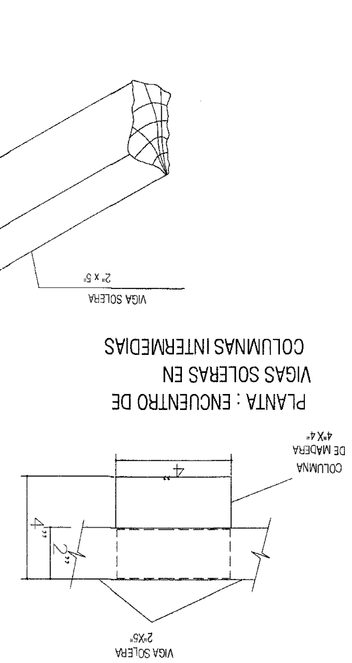
COORDINADOR DEL PROYECTO:
EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 2520222541CND

PROPIETARIO:
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA ICANH

PROYECTO:
CONTRATO 434-2025
"Elaborar los estudios técnicos, diseños y trámites para obtención de licencia y permisos de las intervenciones para la construcción de las infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de interpretación y conservación ubicado en el predio denominado Campo Alali ubicado en la Vereda Cerro Alali, Municipio de San José del Guaviare-Departamento del Guaviare"

CONSULTOR:
AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS
CARRERA. 27- 26 SUR - 16 BOGOTA D.C
TEL: 3124176668 - 3140728339
comercialagac@gmail.com

ELEMENTOS	SECCION	ESQUEMA	LONGITUD (MTS)
PIE DERECHO	(2"x2")		2.70 M
SOLERA	(2"x3")		VARIABLE
FRISO	(1.5"x7")		VARIABLE
ENTABLADO MUROS	(0.5"x6")		1.20 M

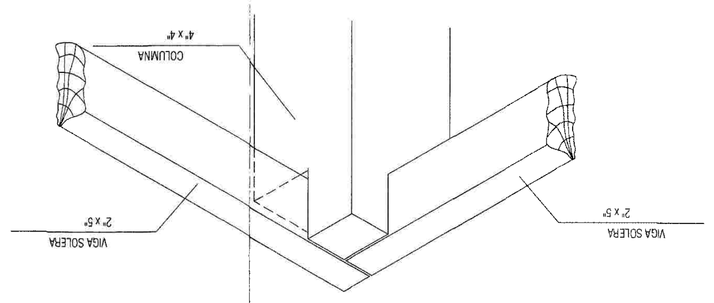


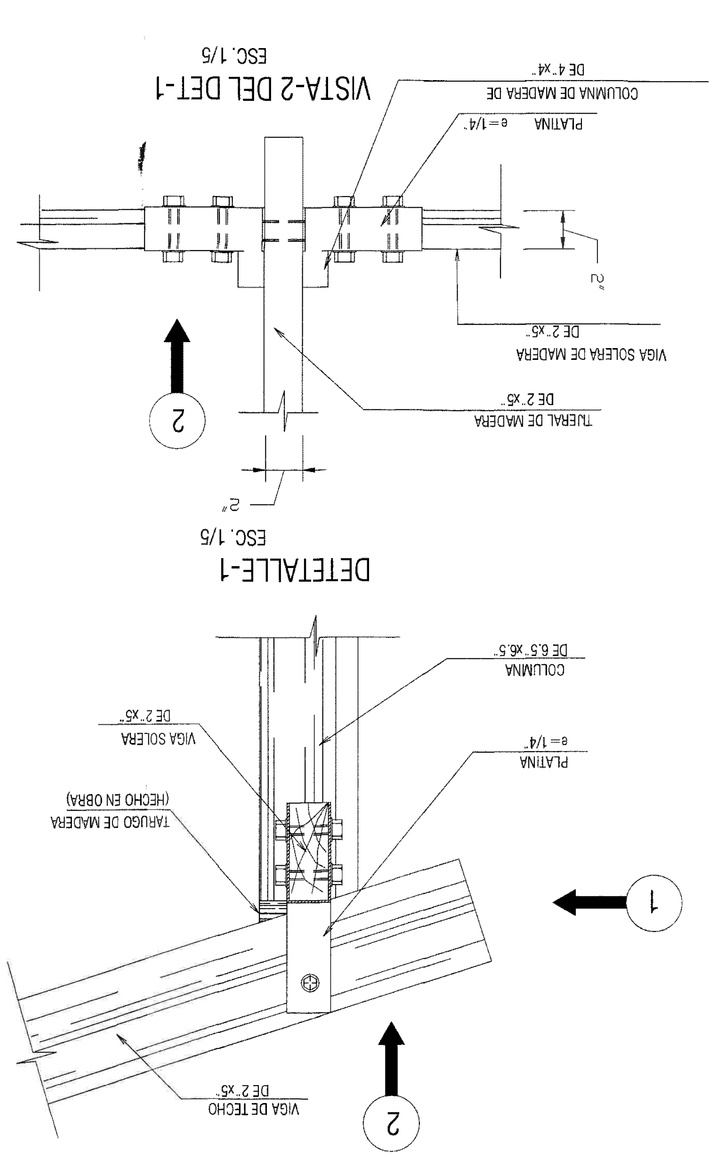
PLANTA : ENCUENTRO DE VIGAS SOLERAS EN COLUMNAS INTERMEDIAS

S/E

ENCUENTRO DE VIGAS SOLERAS EN COLUMNAS ESQUINERAS

VISTA ISOMETRICO

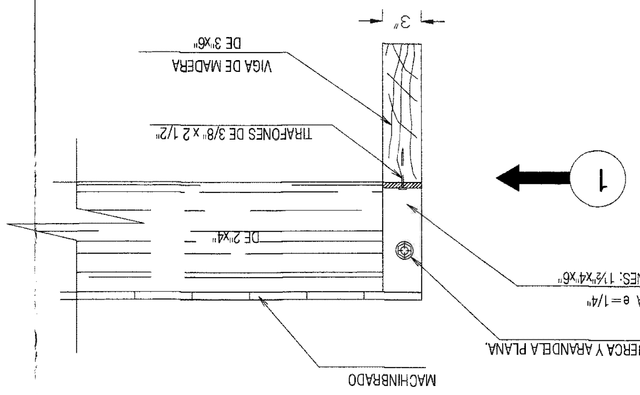




VISTA-1 DEL DET-1
ESC. 1/5

VISTA-2 DEL DET-1
ESC. 1/5

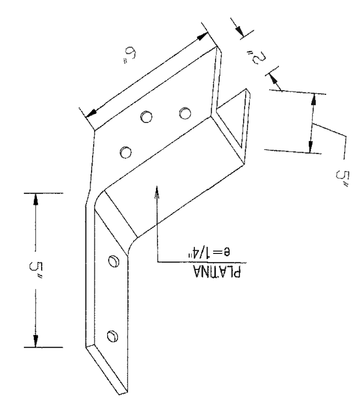
DETTALLE-1
ESC. 1/5



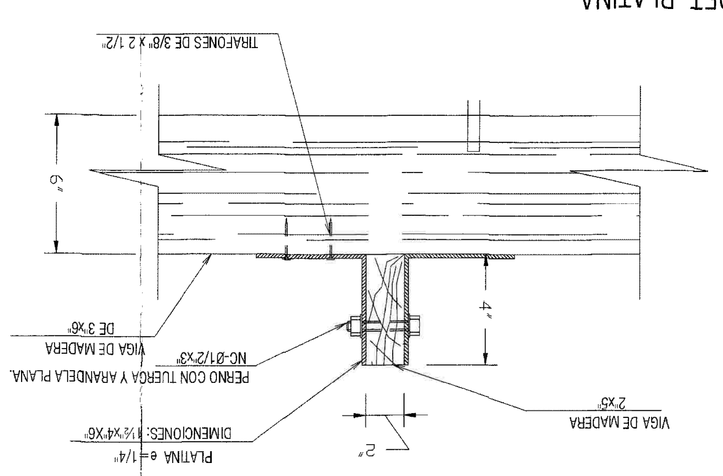
DET.-2. PLATINA EN VIGA PRINCIPAL
S/E

DET. TARUGO
S/E

DETALLE-2
ESC. 1/5



DET. PLATINA
S/E



VISTA-1 DEL DET-2
ESC. 1/5

CONSULTOR:

AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

CARRERA 27 26 SUR - 16 BOGOTA D.C
TEL: 3124764683467283359
comercialagacsas@gmail.com

PROYECTO:

CONTRATO 454-2025

"Elaboro los estudio técnicos, diseños y planillas de cantidades para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación y conservación ubicado en el predio rural Hacienda Gualanday en el municipio de San José del Guaviare"
Centro Arql. Municipio de San José del Guaviare
Departamento del Guaviare

PROPIETARIO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA ICANH

COORDINADOR DE PROYECTO:

EDNA LILIBETH ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 252022275421CND

REVISÓ:

ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

DISEÑO:

ING. DANIEL JOSE RINCON PLAZAS
INGENIERO CIVIL
M.P. 16202-308513 BYC

REALIZÓ:

AGAC CONSTRUCCION E SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

FECHA:

DICIEMBRE/2025

ARCHIVO:

XXXXX-2025.dwg

CONTIENE:

CORTES, DETALLES Y NOTAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

No. DE PLANO:

20/22

CONSULTOR:

AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

CARRERA 27- 76 SUR - 16 BOGOTA D.C.
TEL: 3214176668 -3144278359
comercial.agac@gmail.com

PROYECTO:

CONTRATO 434-2025

"Elaborar los estudios técnicos, diseños y fichas técnicas para la intervención de bienes inmuebles de interés cultural y sus respectivos entidades para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado 'Centro de Interpretación y Conservación ubicado en el predio Cerro Azul, Municipio de San José del Guaviare - Departamento del Guaviare"

PROPIETARIO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA ICANH

COORDINADOR DEL PROYECTO:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 25202227541CND

REVISÓ:

ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

Oscar A Gomez

DISEÑÓ:

Daniel Rincón

ING. DANIEL ADOLFO RINCON PLAZAS
INGENIERO DE TRANSITO Y TRANSPORTE
M.P. 15202 - 386513 BYC

REALIZÓ:

AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

FECHA:

DICIEMBRE/2025

ARCHIVO:

XXXXX-2025.dwg

CONTIENE:

DETALLES CONSTRUCTIVOS

ESCALA:

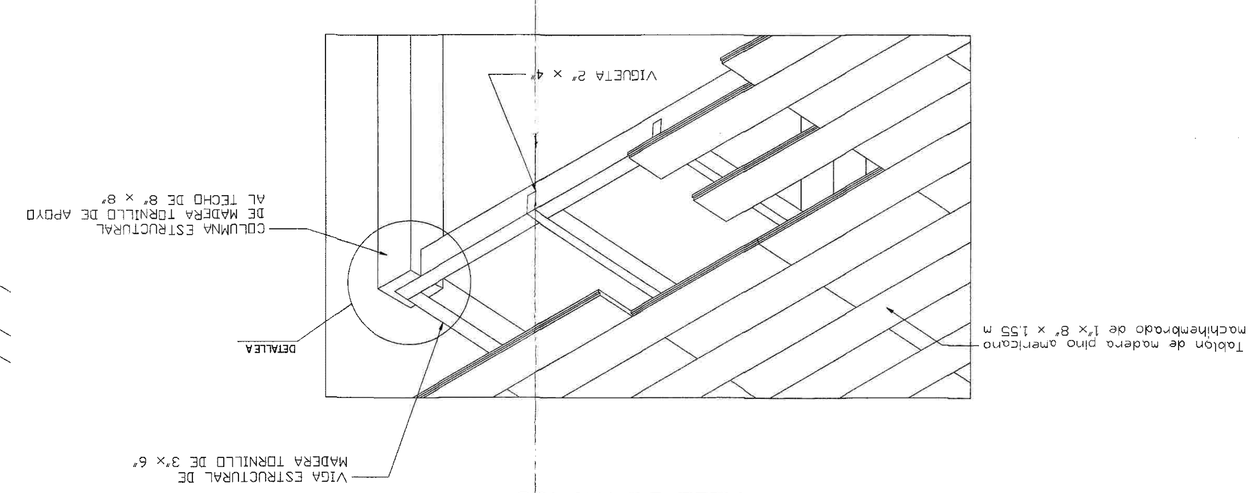
INDICADA

OBSERVACIONES:

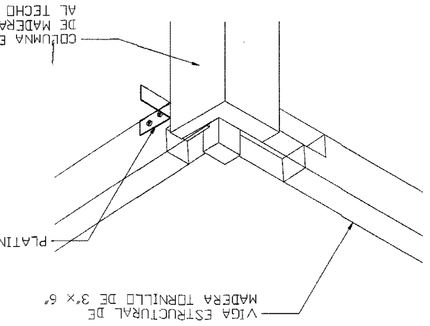
No DE PLANO:

21/22

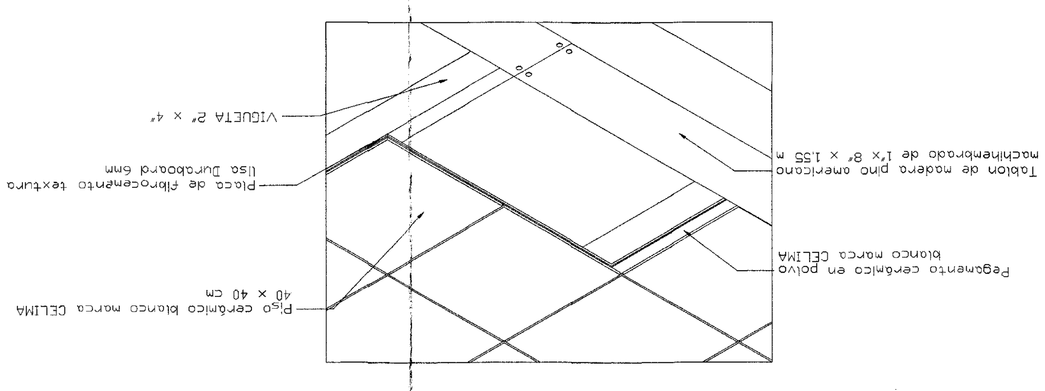
DETALLE DE TECHOS



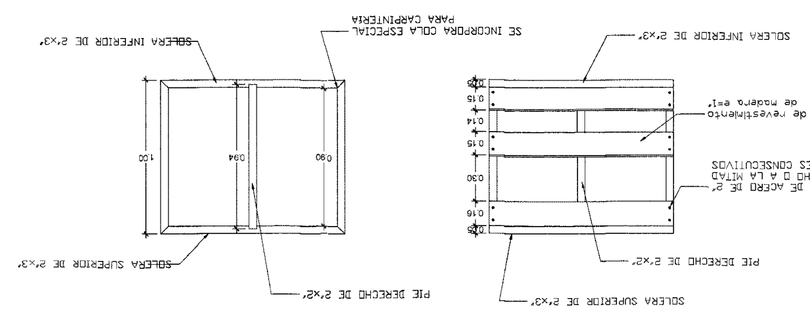
DETALLE A

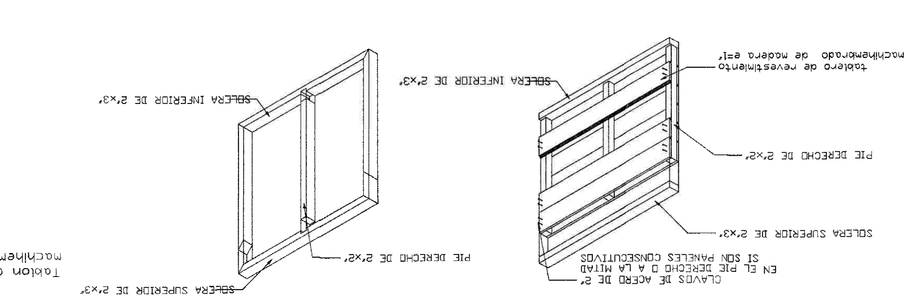


DETALLE DE PISO CERÁMICO / DETALLE 5

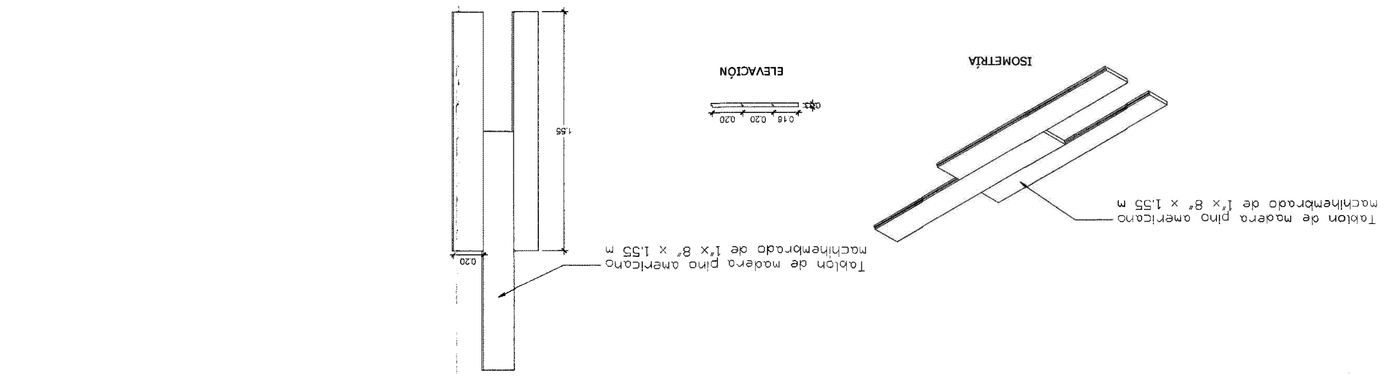


PLANTA

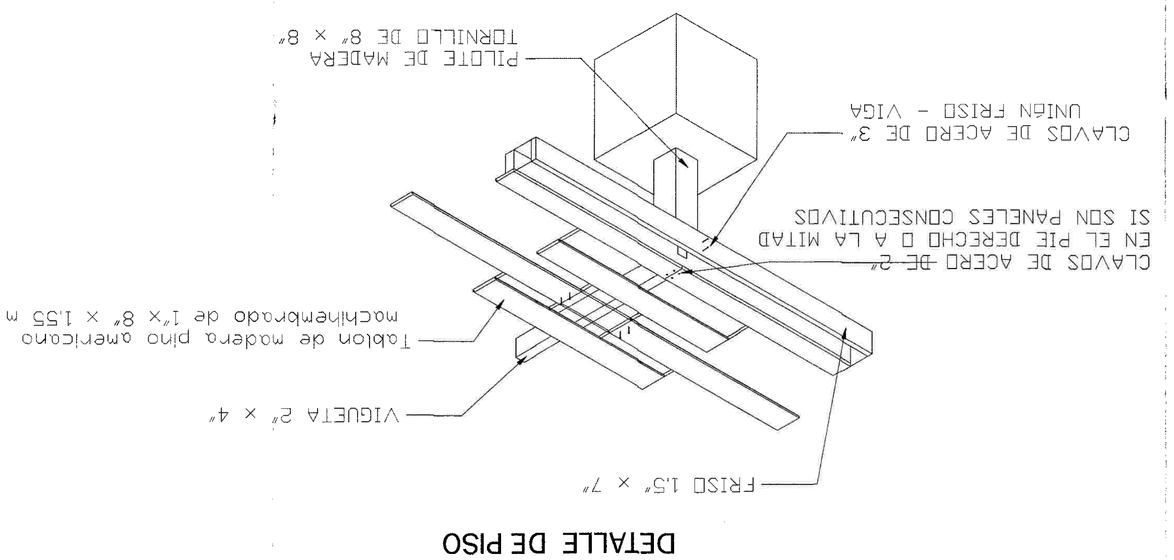




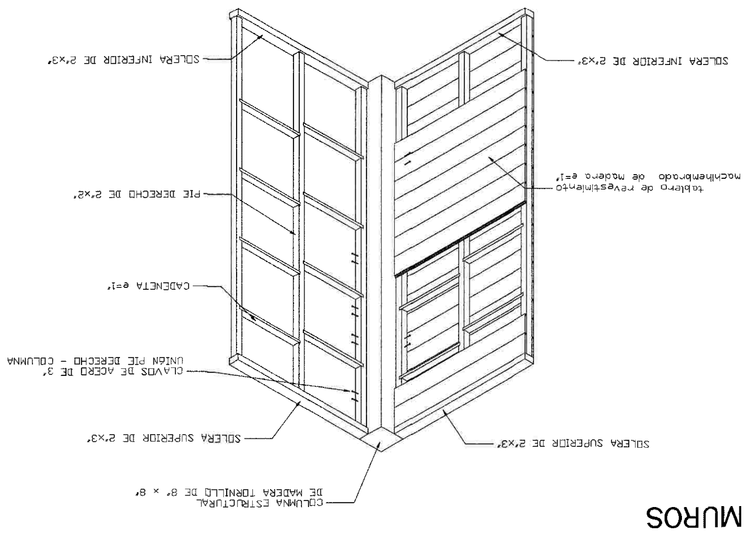
DETALLE DE BARANDAS



DETALLE DE PISO

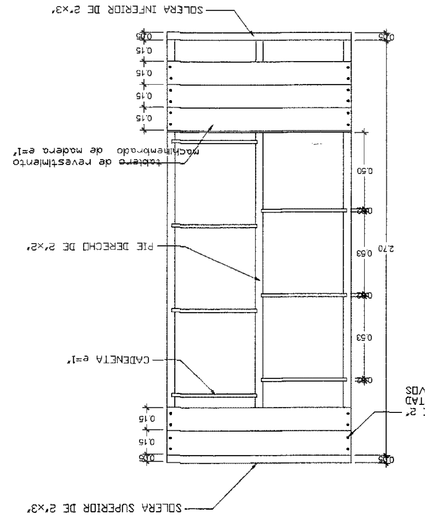


DETALLES ENCUENTRO DE PANELES EN ESQUINA

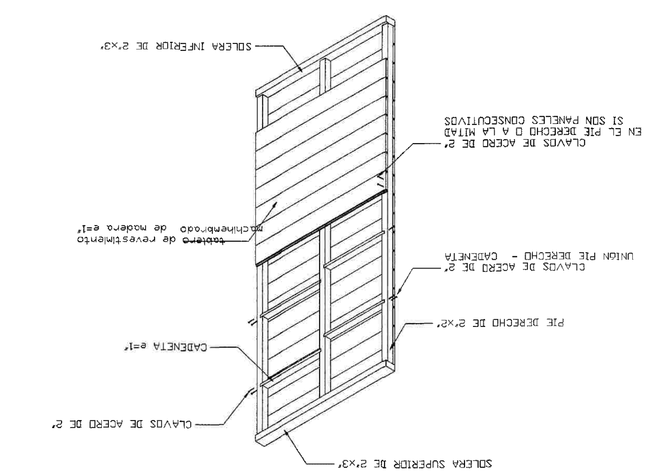


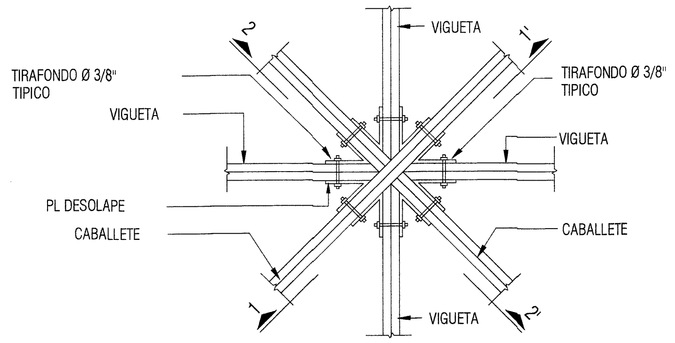
DETALLE DE MUROS

DETALLES PANELES CORTAFUEGO DE MADERA
ELEVACIÓN FRONTAL



DETALLES PANELES CORTAFUEGO DE MADERA

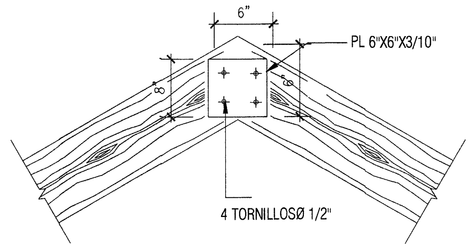




CABALLETE SV-4
(PLANTA)

1
E-4

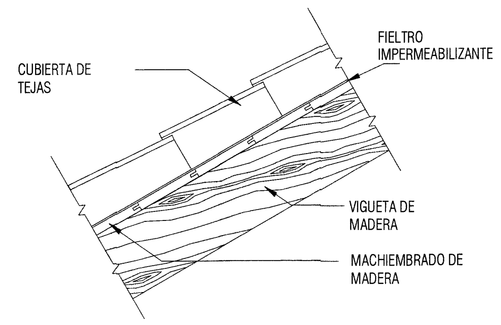
ESCALA 1=20



SECCION 1-1'
SV-4 CABALLETE

2
E-4

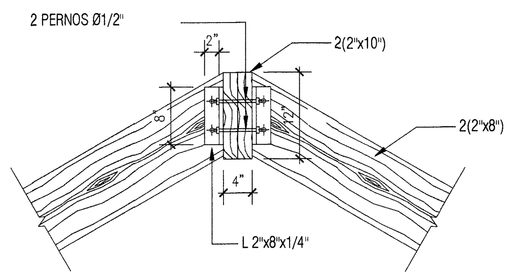
ESCALA 1:20



DETALLE DE
CUBIERTA

6
E-4

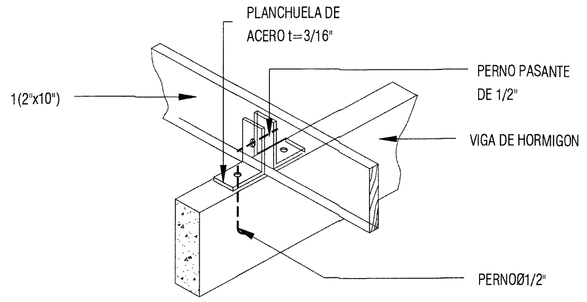
ESCALA 1=20



DETALLE CABALLETE (SECCION)

7
E-4

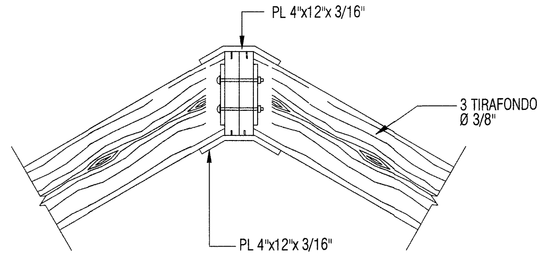
ESCALA 1=20



UNION DE VIGA MADERA
CON VIGA HORMIGON

11
E-4

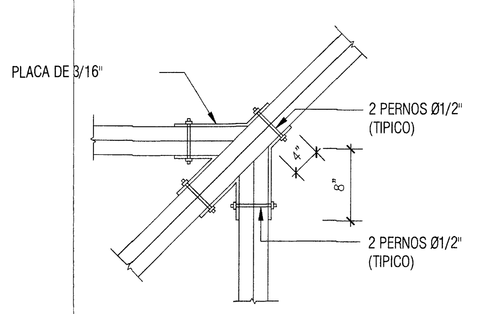
ESCALA 1=20



SECCION 2-2'
SV-4 CABALLETE

3
E-4

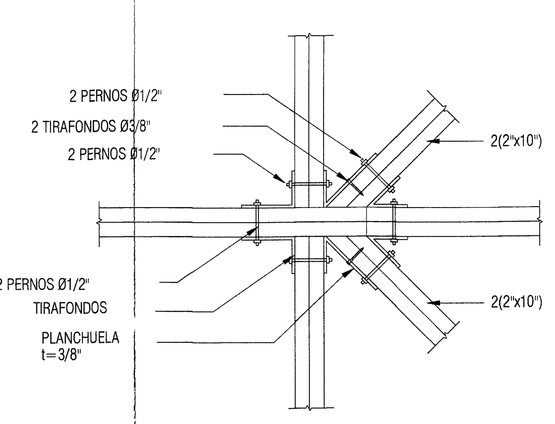
ESCALA 1:20



DETALLE B (PLANTA)
CABALLETE

4
E-4

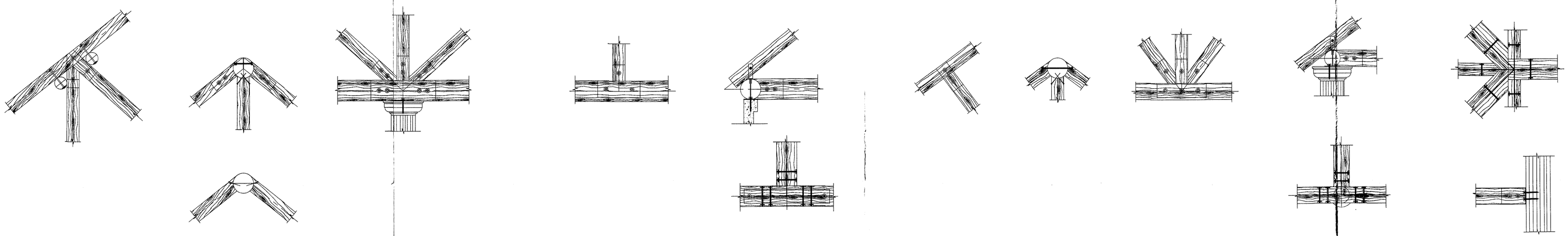
ESCALA 1=20



DETALLE A (PLANTA)
CABALLETE

5
E-4

ESCALA 1=20



CONSULTOR:

AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

CARRERA 27- 26 SUR - 16 BOGOTA D.C
TEL: 3124176468 - 3146728359
comercial.agac@gmail.com

PROYECTO:

CONTRATO 434-2025

"Elaborar los estudios técnicos, diseños y trámites para la obtención de licencias y permisos ante las entidades competentes para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación y conservación ubicado en el predio denominado Cerro Azul, ubicado en la Vereda Cerro Azul, Municipio de San José del Guaviare - Departamento del Guaviare"

PROPIETARIO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA ICANH

COORDINADOR DEL PROYECTO:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
INGENIERA CIVIL
M.P. 2520222741 CND

REVISÓ:

ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

DISEÑO:

ING. DANIEL JOSE RINCON PAZAS
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA
M.P. 15202 - 388613 BYC

REALIZÓ:

AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

FECHA: DICIEMBRE/2025

ARCHIVO: XXXXX-2025.dwg

OBSERVACIONES:

CONTIENE: CORTES, DETALLES Y NOTAS

ESCALA: INDICADA

No DE PLANO: 22/22

CONSULTOR:

AGAC
CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

CARRERA 27 `26 SUR - 16 BOGOTA D.C
TEL: 3124174648 - 3140728459
comercial.cagac@gmail.com

PROYECTO:

CONTRATO 434-2025

"Elaborar los estudios técnicos, diseños y trámites para la construcción de una infraestructura con fines de divulgación del patrimonio arqueológico denominado "Centro de Interpretación y Conservación Arqueológica Cerro Azul, Municipio de San José del Guaviare - Departamento del Guaviare"

PROPIETARIO:

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA ICANH

COORDINADOR DEL PROYECTO:

EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO
INGENIERO CIVIL
M.P. 2520222725413CND

REVISÓ:

Oscar A Gomez

ING. OSCAR ALEXANDER GOMEZ
SUPERVISOR

DISEÑO:

Daniel Rincón

ING. DANIEL JOSE RINCON PLAZAS
INGENIERO CIVIL
M.P. 15202 - 308513 BYC

REALIZÓ:

AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS

FECHA:

DICIEMBRE/2025

ARCHIVO:

XXXXX-2025.dwg

CONTIENE:

PLANTAS DE TANQUES
DESPIECES DE PLANTAS DE TANQUES
CORTES, DETALLES Y NOTAS

OBSERVACIONES:

ESCALA:

INDICADA

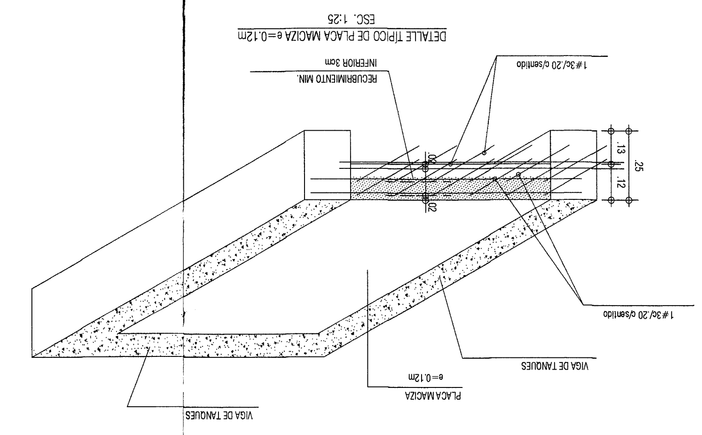
NO DE PLANO:

5T/22

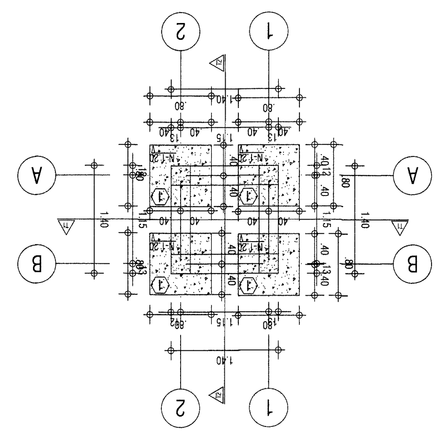
CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES			REFUERZO PARALELO A		CANT
	A	B	H	h	Dimension B	Dimension A	
1	0.80	0.80	0.30	0.30	5#411C/0.15	5#411C/0.15	4

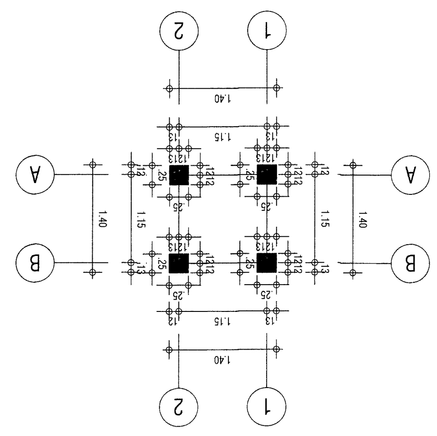
DETALLE TIPICO DE PLACA MACIZA e=0.12m
ESC. 1:25



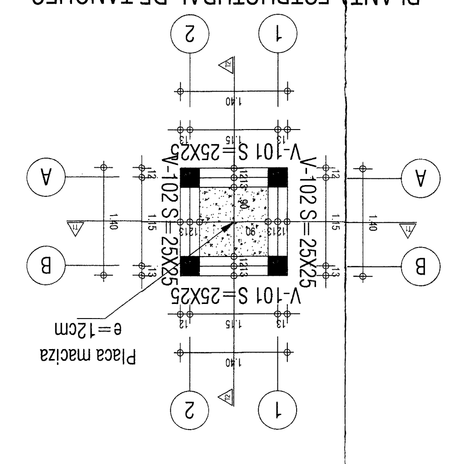
PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS DE TANQUES ELEVADOS
ESC. 1:50



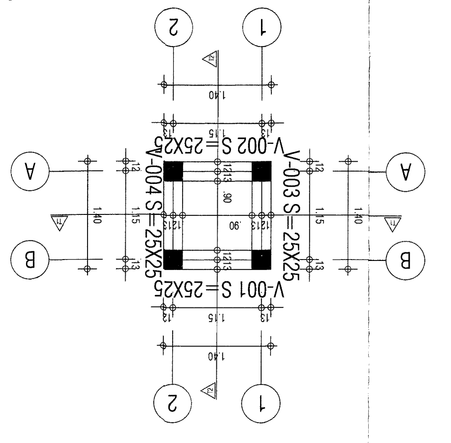
PLANTA DE LOCALIZACIÓN Y DESARROLLO DE COLUMNAS DE TANQUES ELEVADOS
ESC. 1:50



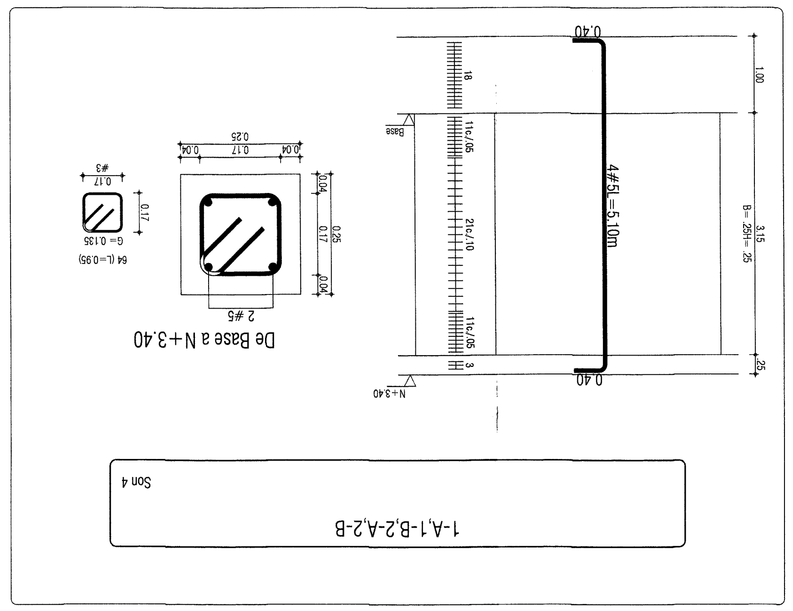
PLANTA ESTRUCTURAL DE TANQUES ELEVADOS [N+3.40m]
ESC. 1:50

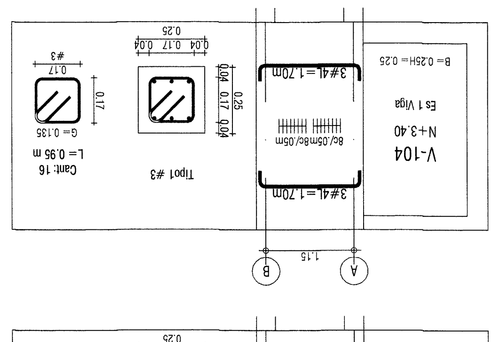


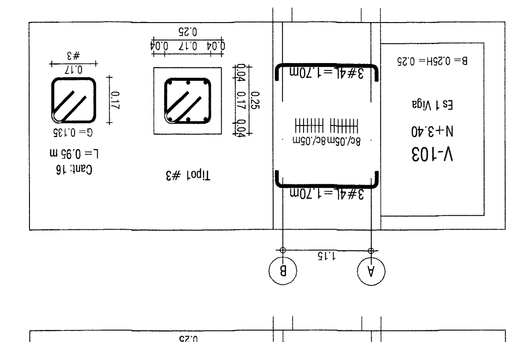
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN TANQUES ELEVADOS [N-1.00m]
ESC. 1:50

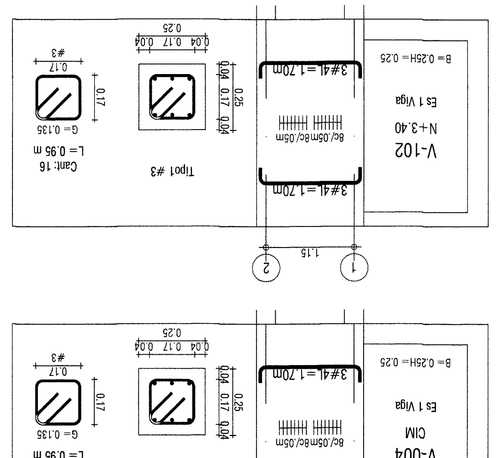


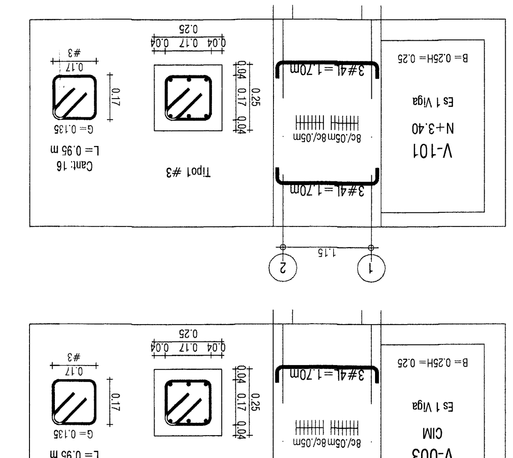
1-A,1-B,2-A,2-B

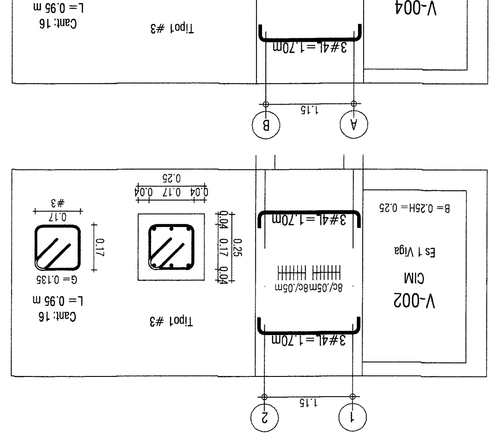


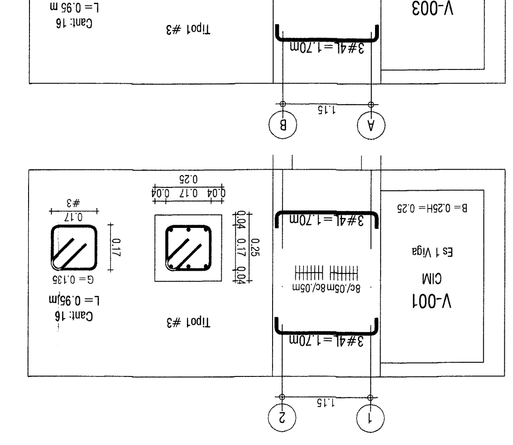


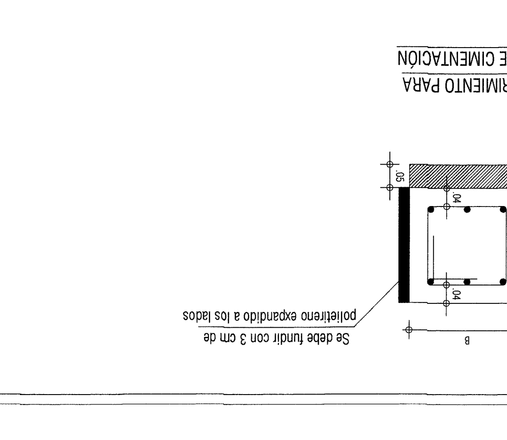


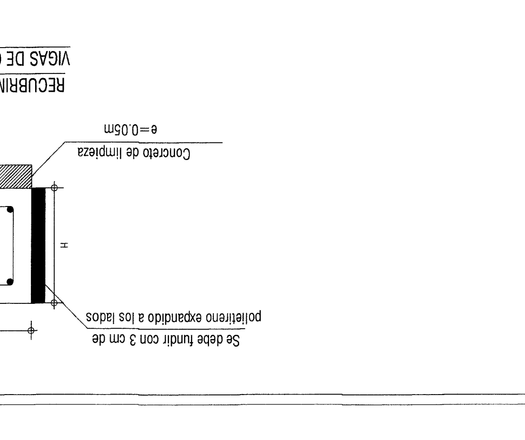




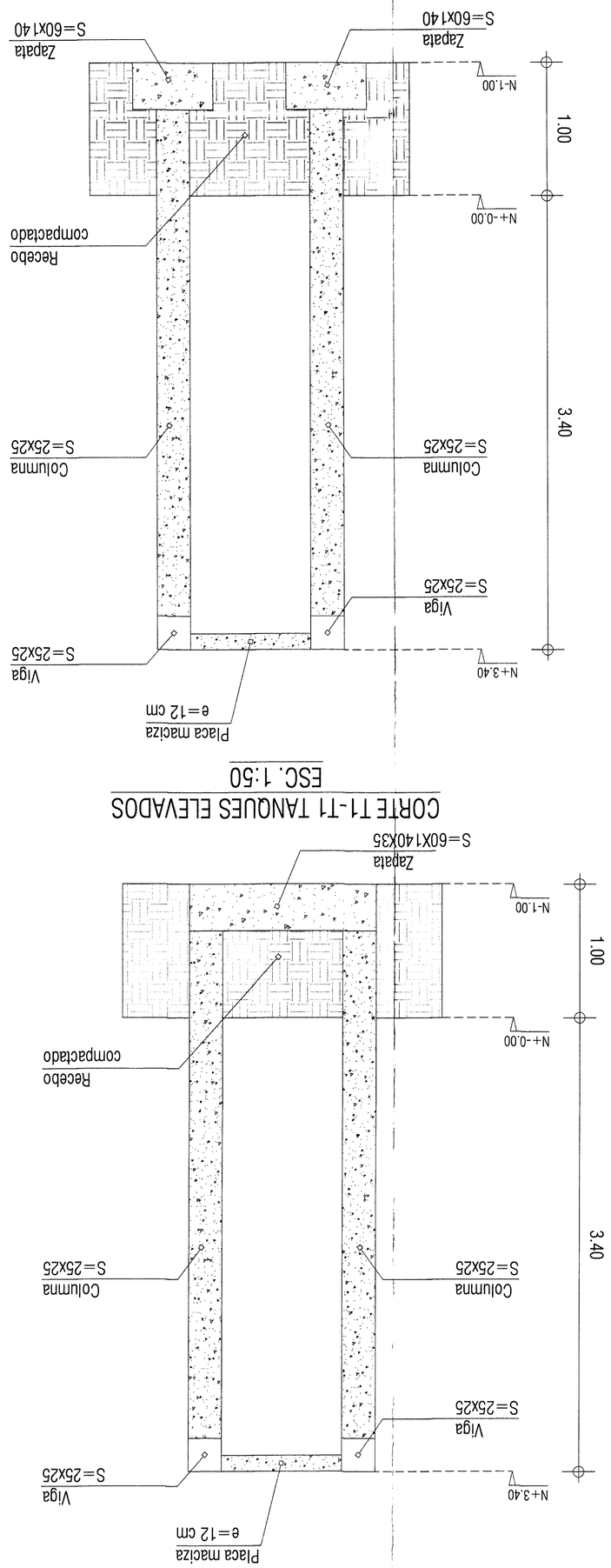








CORTE T2-T2 TANQUES ELEVADOS
ESC. 1:50



CORTE T1-T1 TANQUES ELEVADOS
ESC. 1:50

RECUBRIMIENTO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN