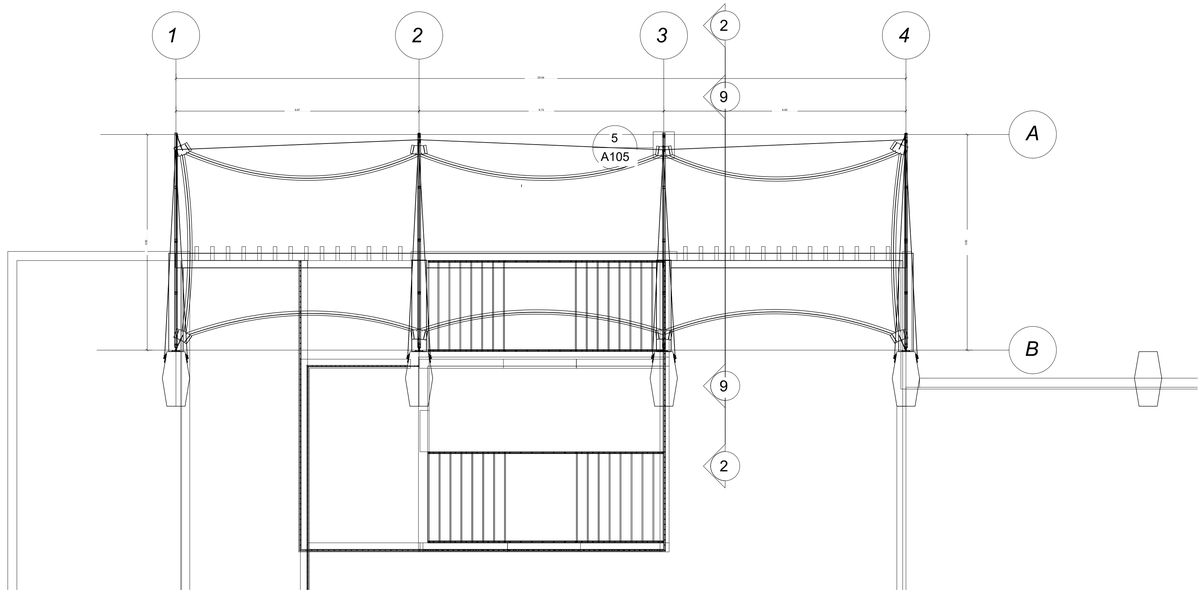


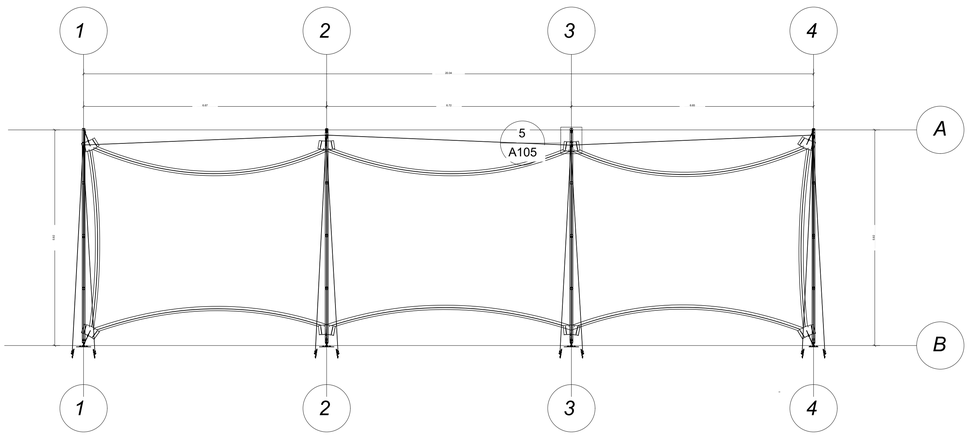
PLANTA ARQUITECTÓNICA IMPLANTACIÓN

IMPLANTACIÓN: La tenso estructura tipo membrana arquitectónica se proyecta localizar en la zona de escaleras que conducen al l cuarto piso en el bloque A-B del edificio del PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA.

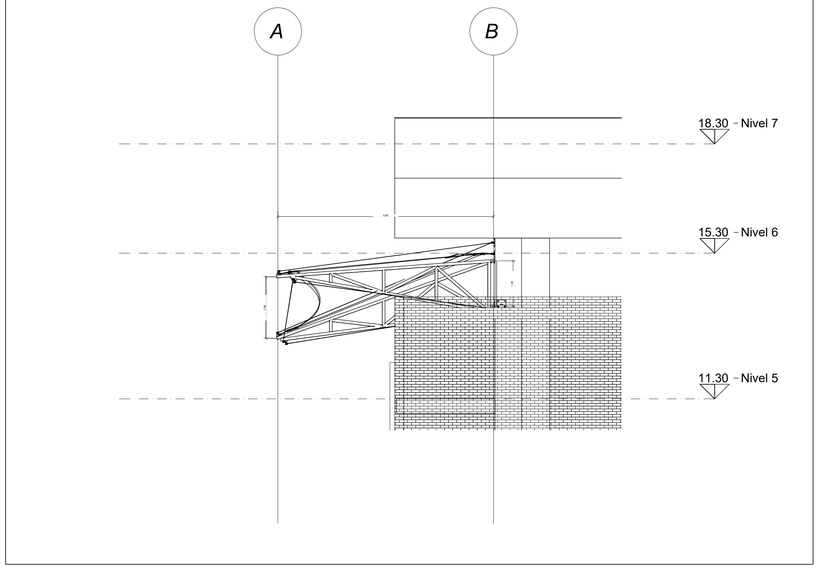
Su instalación se realiza sobre las columnas ubicadas en la zona de las escalares y balcón del piso cuatro proyectada hacia el vacío de la plaza que comunica el bloque a-b con el bloque c.

ESTRUCTURA TENSADA POR MEMBRANA:
Estructura en la que la membrana está sujeta por cables y tubería estructural , lo que permite la distribución de las tensiones de tracción a través de su propia forma.

ESPECIFICACIONES DE LA MEMBRANA O PIEL Las membranas de fibras de poliéster O Membrana textil de pvc, recubiertas con PVC, tienen una mayor facilidad en la instalación y su durabilidad se encuentra al rededor de los 12 años.



PLANTA ARQUITECTÓNICA MEMBRANA



VISTA ARQUITECTÓNICA LATERAL OESTE A1

RECUBRIMIENTO	**PVC**
ACABADO	**Barniz PVDF exterior cara expuesta**
COMPORTAMIENTO A LA LLAMA	**ISO 3795 velocidad de la flama < 100 mm/min**
PESO TOTAL	**780 gr/m2**
RESISTENCIA A LA ROTURA (cadena / trama)	**3000 / 3000N / 50 mm**
RESISTENCIA A LA ROTURA (undimbre / trama)	**300/ 300N**

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA

CONTRATO AO 030 DE 2024

CONSULTOR.

LARRY LEONARDO MENDEZ CARDENAS
MAT. A21142020-68263272
ARQUITECTO

CONTIENE.

PLANTA ARQUITECTÓNICA IMPLANTACIÓN

VISTA ARQUITECTÓNICA LATERAL OESTE A1

PLANTA ARQUITECTÓNICA MEMBRANA

N°	EMISION	FECHA
01	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03 - 10 - 2024
02	EMITIDO PARA APROBACIÓN DE INTERVENTORIA	07 - 10 - 2024

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLÓN
Supervisor Proyecto

ING. CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES
Consultor Interventoría

OBSERVACIONES.

LOCALIZACION.

PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER CUARTO PISO DEL BLOQUE A

ESCALA. 1-50

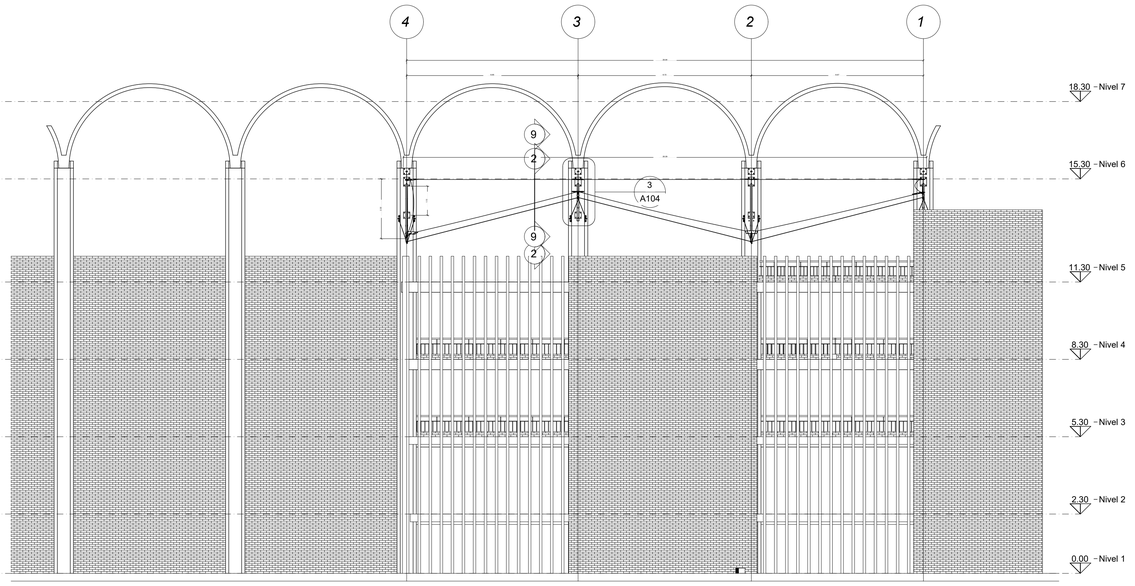
FECHA. OCTUBRE 2024

ARCHIVO DIGITAL.

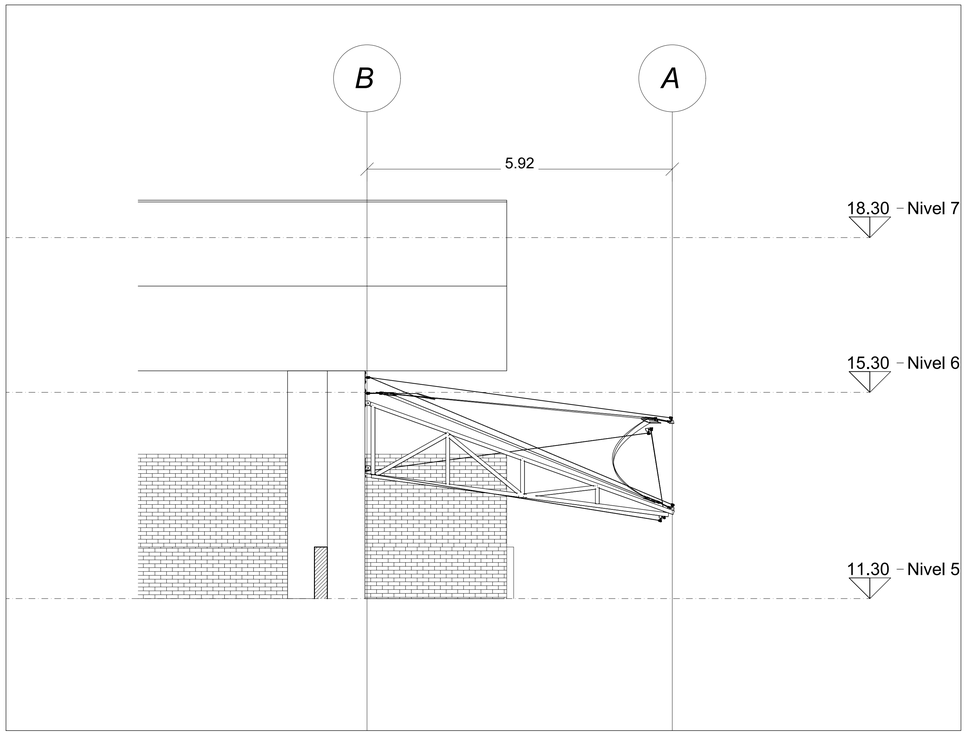
E:\L.MENDEZ C\CONTRATO PALACIO JUSTICIA

DIBUJÓ. MB ARQUITECTOS

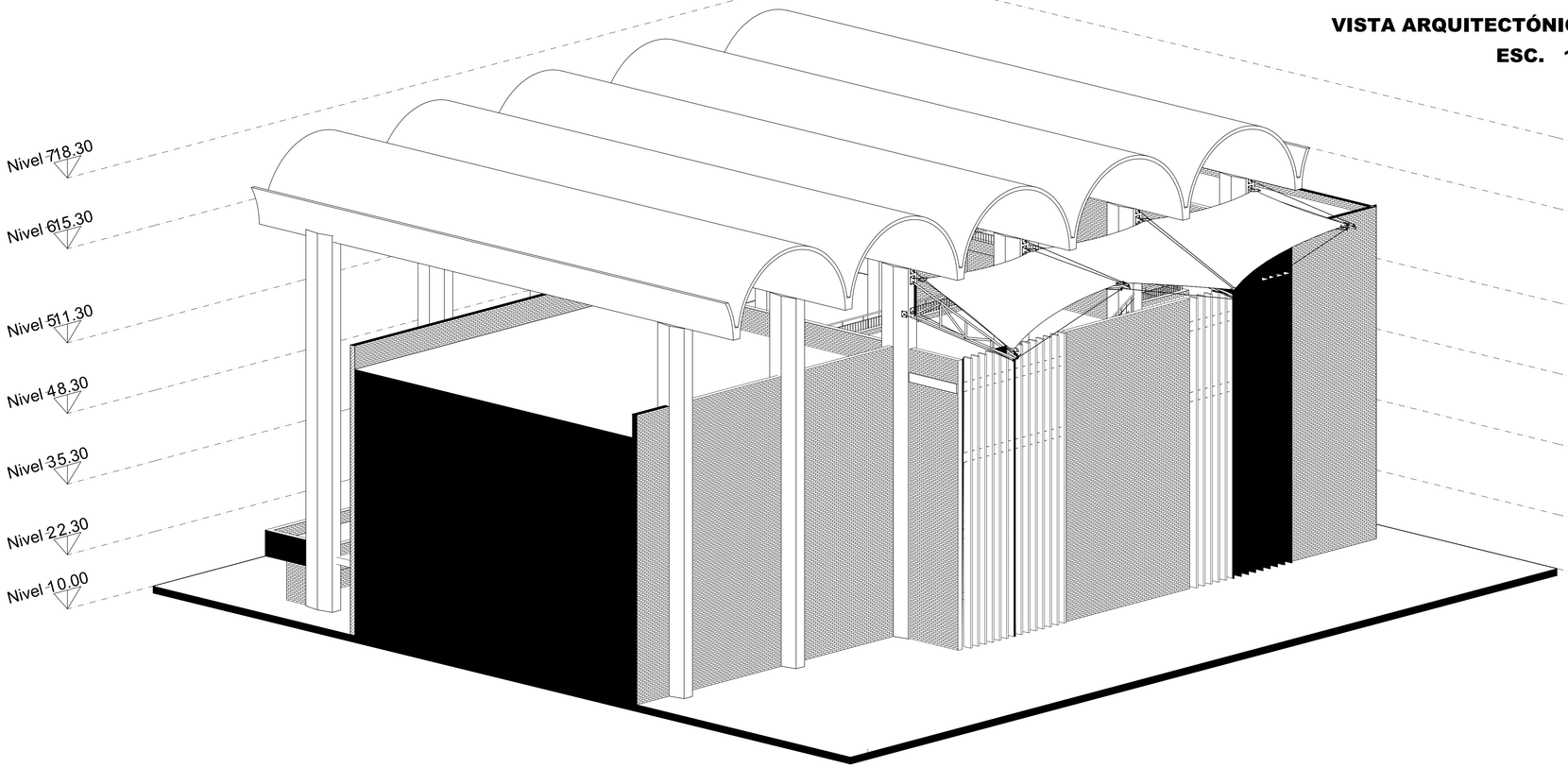
PLANO N°. A-101



VISTA ARQUITECTÓNICA NORTE A1
ESC. 1-100



VISTA ARQUITECTÓNICA LATERAL ESTE A1
ESC. 1-50



VISTA ARQUITECTÓNICA 3D A1

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA

CONTRATO AO 030 DE 2024

CONSULTOR.

LARRY LEONARDO MENDEZ CARDENAS
MAT. A21142020-88263272
ARQUITECTO

CONTIENE.

VISTA ARQUITECTÓNICA NORTE A1

VISTA ARQUITECTÓNICA LATERAL ESTE A1

VISTA ARQUITECTÓNICA 3D A1

N°	EMISION	FECHA
01	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03 - 10 - 2024
02	EMITIDO PARA APROBACIÓN DE INTERVENTORIA	07 - 10 - 2024

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLÓN
Supervisor Proyecto

ING. CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES
Consultor Interventoría

OBSERVACIONES.

LOCALIZACION.
PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER
CUARTO PISO DEL BLOQUE A

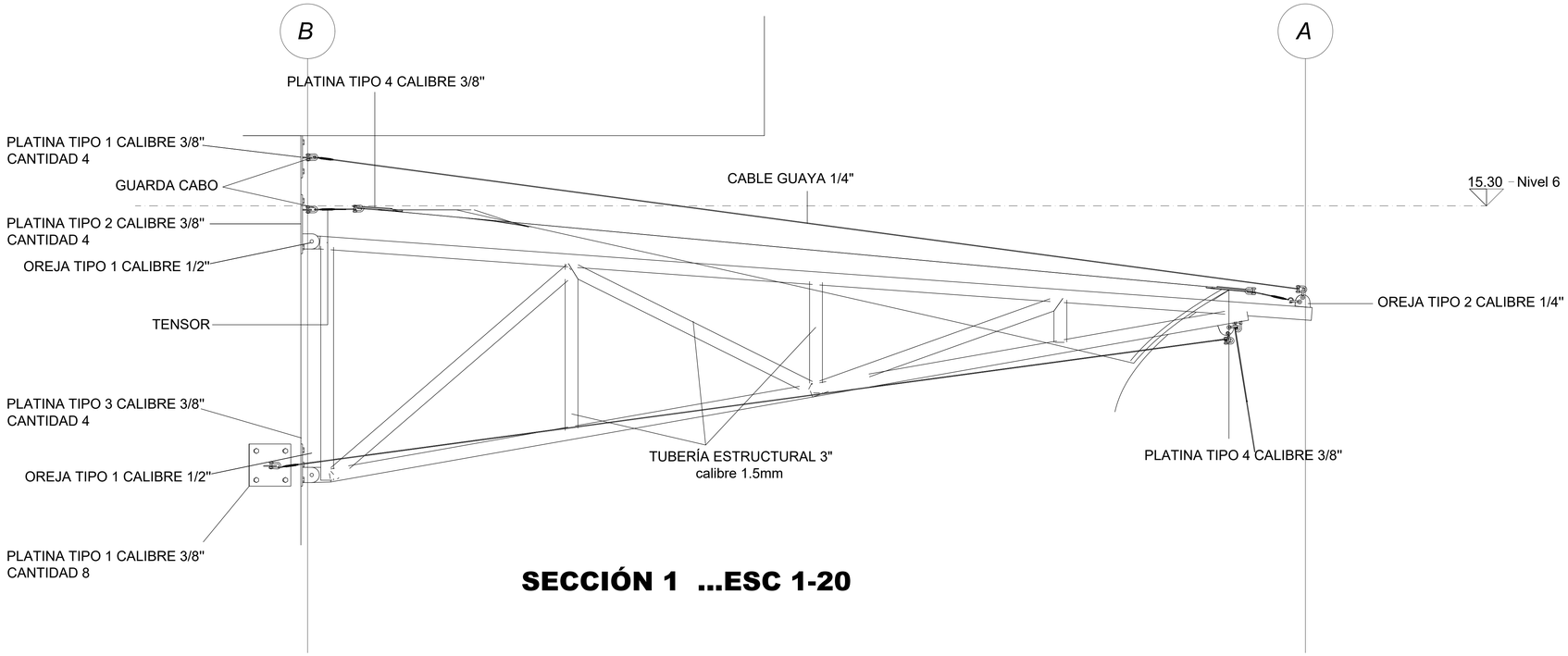
ESCALA.
LA INDICADA

FECHA.
OCTUBRE 2024

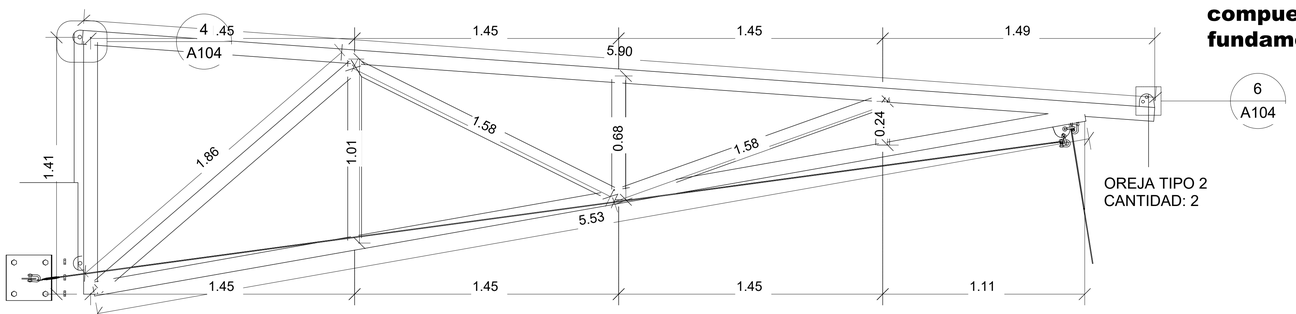
ARCHIVO DIGITAL.
E:\L.MENDEZ C\CONTRATO PALACIO JUSTICIA

DIBUJÓ.
MB
ARQUITECTOS

PLANO N°.
A-102



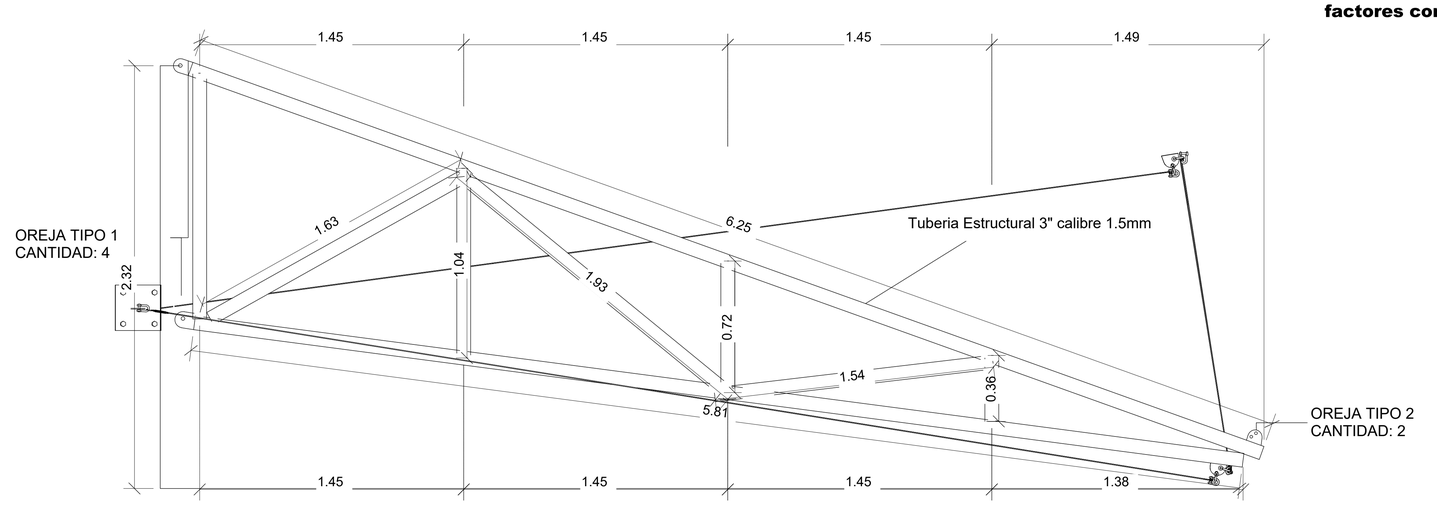
SECCIÓN 1 ...ESC 1-20



CERCHA TIPO 2 ...ESC 1-20
CANTIDAD # 2

SOPORTE DE LA MEMBRANA : Se plantea una estructura, que puede estar compuesta por cables tensados, mástiles, cerchas o marcos rígidos, es fundamental para tensar y sostener la membrana en su lugar.

CERCHA TIPO 1 Y TIPO 2:
Para La estructura de la membrana arquitectónica se recomienda tuberia estructural de 3 pulgadas con calibre 1.5 mm para proporcionar soporte y estabilidad a la membrana, asegurando que pueda mantener su forma, resistir cargas y soportar las tensiones a las que está sometida. Las membranas arquitectónicas suelen ser ligeras y flexibles, por lo que requieren de una estructura subyacente que las sostenga y garantice su integridad frente a factores como el viento, la lluvia o el peso propio.



CERCHA TIPO 1 ...ESC 1-20

CANTIDAD # 2

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA

CONTRATO AO 030 DE 2024

CONSULTOR.

LARRY LEONARDO MENDEZ CARDENAS
MAT. A21142020188263272
ARQUITECTO

CONTIENE.

VISTA SECCIÓN 1

DETALLE CERCHA TIPO 1

DETALLE CERCHA TIPO 2

N°	EMISION	FECHA
01	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03 - 10 - 2024
02	EMITIDO PARA APROBACIÓN DE INTERVENTORIA	07 - 10 - 2024

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLÓN
Supervisor Proyecto

ING. CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES
Consultor Interventoría

OBSERVACIONES.

LOCALIZACION.
PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER CUARTO PISO DEL BLOQUE A

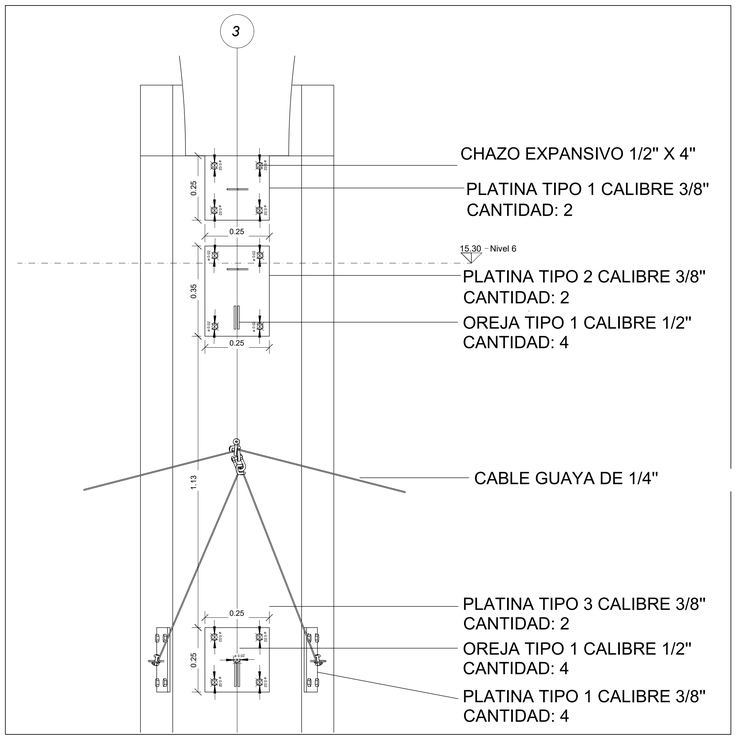
ESCALA.
LA INDICADA

FECHA.
OCTUBRE 2024

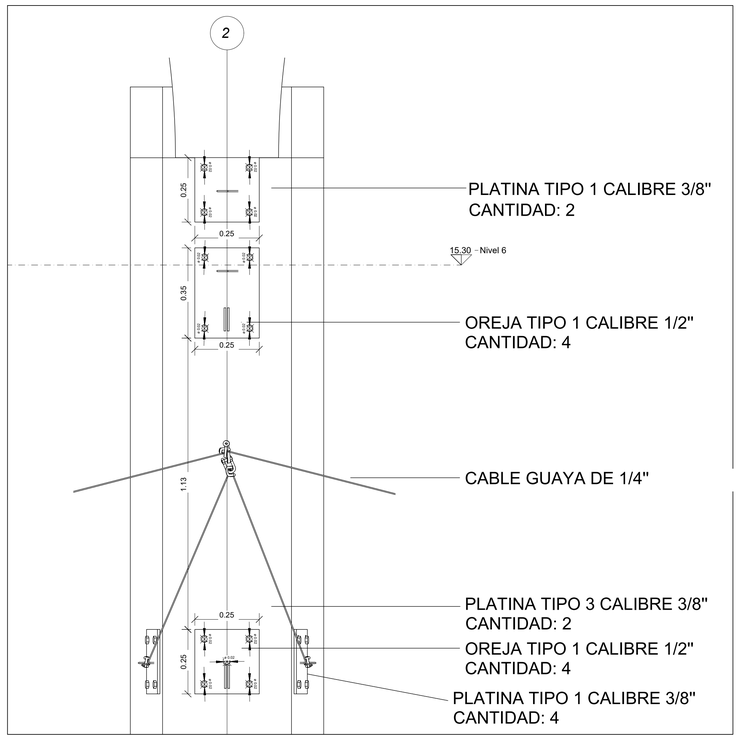
ARCHIVO DIGITAL.
E:\L.MENDEZ C\CONTRATO PALACIO JUSTICIA

DIBUJÓ.
MB
ARQUITECTOS

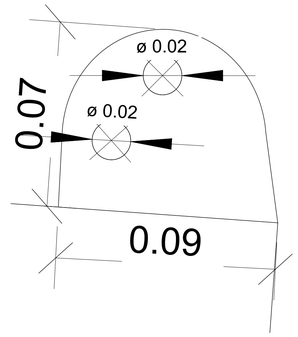
PLANO N°.
A-103



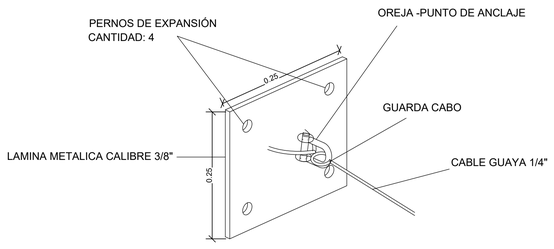
PLATINAS EN COLUMNAS ...ESC 1-10
EJE 1 Y 3



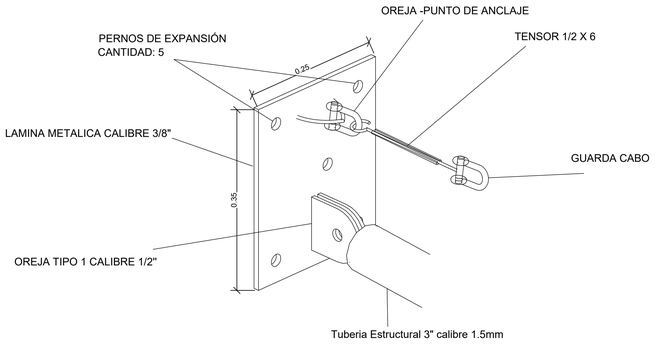
PLATINAS EN COLUMNAS ...ESC 1-10
EJE 2 Y 4



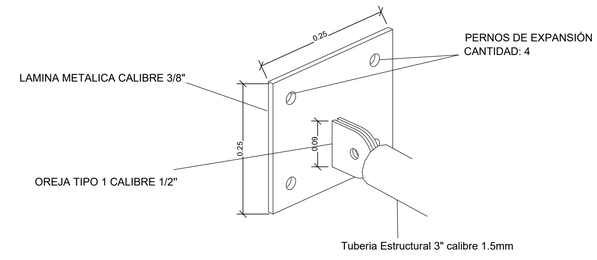
OREJA TIPO 2 CALIBRE 1/2"



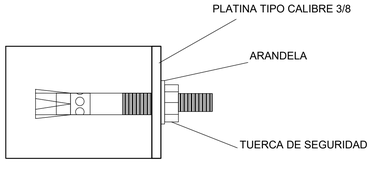
PLATINA TIPO 1 CALIBRE 3/8"
CANTIDAD: 4



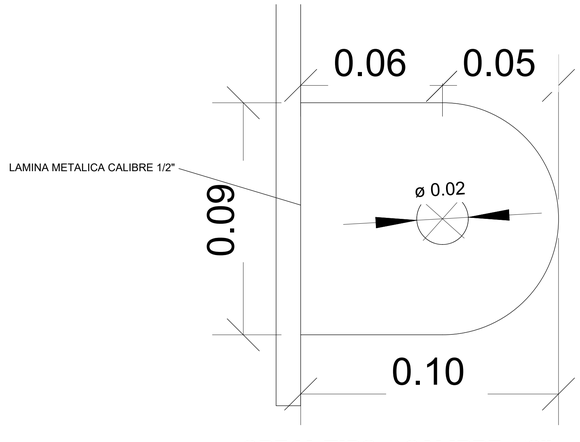
PLATINA TIPO 2 CALIBRE 3/8"
CANTIDAD: 4



PLATINA TIPO 3 CALIBRE 3/8"
CANTIDAD: 4



CHAZO DE EXPANSIÓN 1/2¨ X 4 ¨
CANTIDAD: 21 POR EJE



OREJA TIPO 1 CALIBRE 1/2"

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA

CONTRATO AO 030 DE 2024

CONSULTOR.

LARRY LEONARDO MENDEZ CARDENAS
MAT. A21142020-88263272
ARQUITECTO

CONTIENE.

DETALLE PLATINAS DE ANCLAJE EJE 1 Y 3

DETALLE PLATINAS DE ANCLAJE EJE 2 Y 4

DESPIECE PLATINA TIPO 1, 2 Y 3

DETALLE OREJA TIPO 1 Y 2

N°	EMISION	FECHA
01	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03 - 10 - 2024
02	EMITIDO PARA APROBACIÓN DE INTERVENTORIA	07 - 10 - 2024

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLÓN
Supervisor Proyecto

ING. CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES
Consultor Interventoría

OBSERVACIONES.

LOCALIZACION.

PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER
CUARTO PISO DEL BLOQUE A

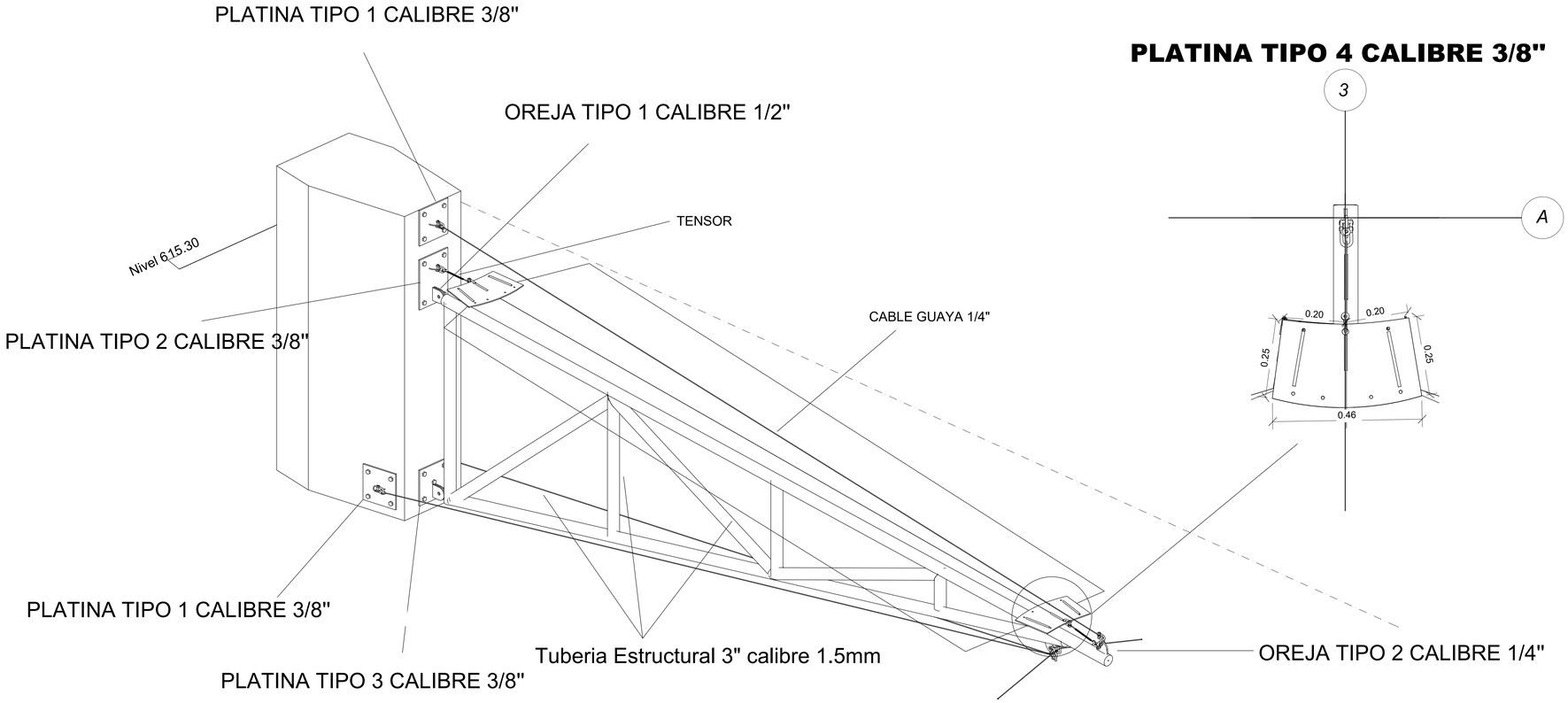
ESCALA.
LA INDICADA

FECHA.
OCTUBRE 2024

ARCHIVO DIGITAL.
E:\L.MENDEZ C\CONTRATO PALACIO JUSTICIA

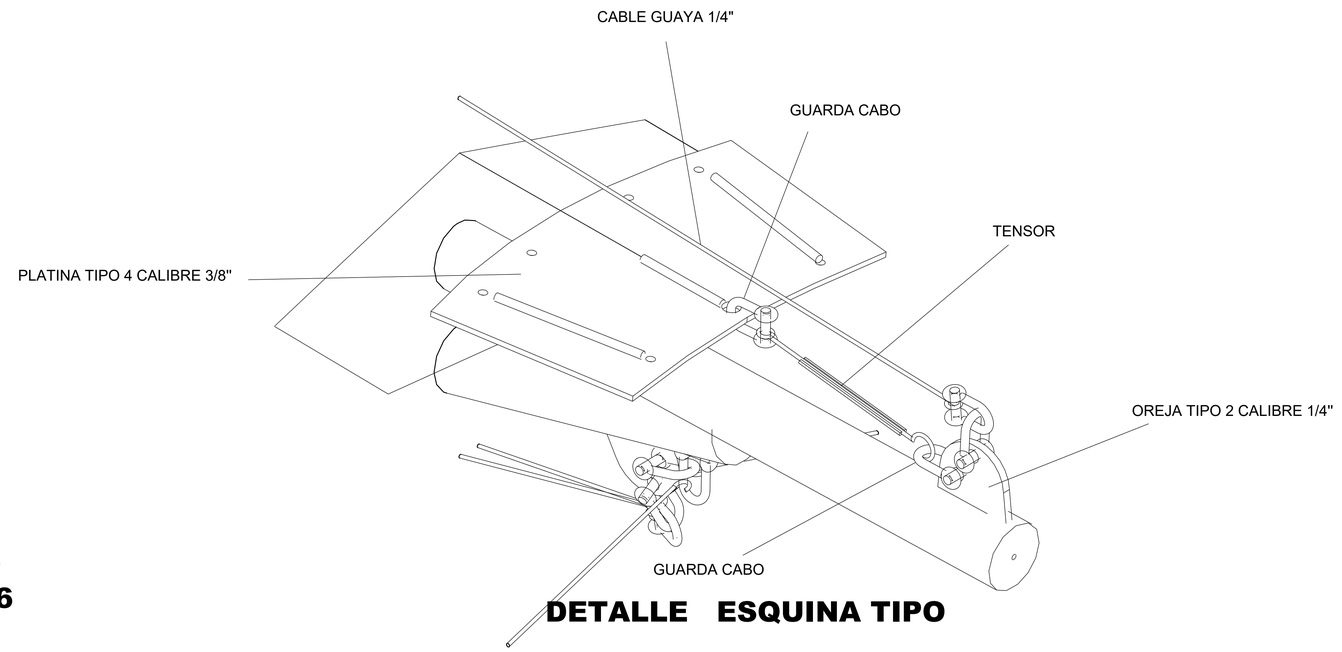
DIBUJÓ.
MB
ARQUITECTOS

PLANO N°.
A-104



PLATINA TIPO 4 CALIBRE 3/8"

DESPIECE ESTRUCTURA



DETALLE ESQUINA TIPO



TENSOR TRABAJO PESADO
GANCHO- ARGOLLA 1/2 X 6

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE UNA CUBIERTA Y SU ESTRUCTURA, DESTINADA A LA PROTECCIÓN CONTRA AGUA, SOL Y VIENTO EN LA PARTE POSTERIOR DEL CUARTO PISO DEL BLOQUE A DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA

CONTRATO AO 030 DE 2024

CONSULTOR.

LARRY LEONARDO MENDEZ CARDENAS
MAT. A21142020-88263272
ARQUITECTO

CONTIENE.

DESPIECE ESTRUCTURA

DETALLE ESQUINA TIPO

DETALLE TENSOR TIPO

N°	EMISION	FECHA
01	EMITIDO PARA REVISIÓN INTERNA	03 - 10 - 2024
02	EMITIDO PARA APROBACIÓN DE INTERVENTORIA	07 - 10 - 2024

DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE CÚCUTA

MARIA FERNANDA RIVEROS MOGOLLÓN
Supervisor Proyecto

ING. CARLOS JAVIER MALDONADO FUENTES
Consultor Interventoría

OBSERVACIONES.

LOCALIZACION.

PALACIO DE JUSTICIA DE CÚCUTA NORTE DE SANTANDER
CUARTO PISO DEL BLOQUE A

ESCALA.
LA INDICADA

FECHA.
OCTUBRE 2024

ARCHIVO DIGITAL.
E:\L.MENDEZ C\CONTRATO PALACIO JUSTICIA

DIBUJÓ.
MB
ARQUITECTOS

PLANO N°.
A-105