



**CIRCULAR N° 2**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 03/ 2026**

**EXPEDIENTE N° 500-002223-2025**

**OBRA: "CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO SAN MARTIN – DPTO. SAN MARTIN"**

**ACLARACIONES CON CONSULTA**

• **CONSULTA N° 1:**

Solicito si pueden mandar plano de detalles de estructura metálica del tanque de reserva, base de equipo, cerramientos de protección de equipos, escalera y pérgolas

**RESPUESTA N°1:**

*Se adjunta documentación gráfica de Tanque de reserva.*

*Base de equipo, cerramientos de equipos: Las bases estructurales para los equipos de aire acondicionado a instalar sobre azotea, así como su cerramiento de seguridad, deberán ejecutarse considerando las cargas y características definitivas de los equipos. El cálculo, dimensionamiento, verificación y aprobación de dichos elementos será de exclusiva responsabilidad de la empresa oferente/adjudicataria, no formando parte del alcance de la documentación base.*

*Escalera de emergencia: Se adjunta detalle*

*Pérgolas: Se informa que el cálculo estructural consignado para la pérgola fue realizado considerando vigas de hormigón armado, cuando el proyecto original prevé una estructura metálica con correas metálicas. Dicha situación obedece a un error involuntario de interpretación en la instancia de cálculo.*

*Se adjunta Plano de Estructura*

• **CONSULTA N° 2:**

Por medio de la presente consultamos si existen planos estructurales de la construcción existente con el fin de determinar la consolidación necesaria. De ser así, solicitamos que nos faciliten el acceso a dichos planos.

**RESPUESTA N°2:**

*Se adjunta documentación correspondiente a la licitación original de lo existente.*

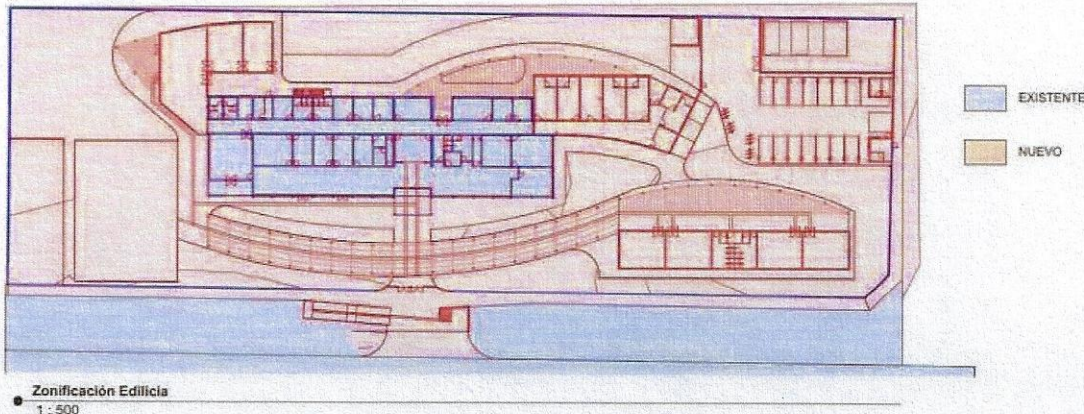
*A si mismo, se deja constancia que dicha documentación no cuenta con aprobación de la D.P.D.U. En consecuencia la empresa adjudicataria deberá realizar el cálculo estructural y gestionar la aprobación ante el organismo competente.*

Arq. Guzmán, Clarina Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.



- **CONSULTA N° 3:**

De acuerdo al plano de zonificación y a la visita de obra. ¿Se debe demoler la vereda existente?



**RESPUESTA N°3:**

*De acuerdo a lo indicado en el Plano de Demolición, se prevé la demolición de la vereda existente, conforme a la documentación gráfica del proyecto.*

*La misma deberá ejecutarse según lo establecido en planos y en concordancia con la normativa municipal vigente.*

- **CONSULTA N° 4:**

En plano de estructura vemos 2 detalles de cercha, en los mismos indica un entablonado superior, pero según las especificaciones técnicas indica una cubierta metálica. ¿Qué debemos cotizar? –

**RESPUESTA N°4:**

**Cubiertas Metálicas Panel Autoportante**

*Se ejecutará una estructura resistente de vigas y correas metálicas, sobre las que descansará la chapa metálica, (del tipo y color que el PETP y/o los planos, planillas de cálculo indiquen, Planilla de Locales) Todo según planos que deberá aprobar la Contratista ante la DPDU, y siguiendo las características y terminaciones necesarias para el perfecto funcionamiento y hermeticidad de la cubierta.*

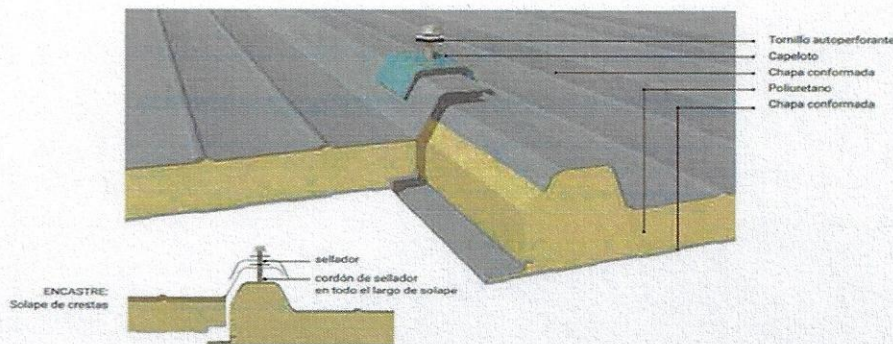
*La vinculación de paneles entre si se efectuará mediante agrafado mecánico. La sujeción de la cubierta a la estructura será mediante ganchos ó clips, sin perforaciones. La cubierta tendrá el largo necesario para cubrir cada agua de techo sin empalmes ni superposiciones de ningún tipo.*

*Se deberá tener especial cuidado en la resolución de los encuentros de la chapa con los muros, como también se deben incluir todos los accesorios, babetas, canaletas y las piezas especiales necesarias para el correcto funcionamiento, desagote y estanqueidad de esta cubierta de techo metálica. Las canaletas serán de chapa galvanizada con embudos de idéntico material, perfectamente unidas, las bocas de*



desagüe, los tramos verticales y los horizontales serán de los calibres y materiales indicados en el plano de instalación sanitaria. Una vez ejecutadas las canaletas se realizarán las pruebas hidráulicas necesarias para verificar la estanqueidad de las mismas.

Todas las estructuras indicadas en los planos y que lleven cubierta metálica, se ajustarán a lo siguiente: Se utilizarán aceros F-22 y F24 que reúnan las características fijadas por el CIRSOC 301, y de acuerdo a las secciones que resulten del cálculo estructural del que estará a cargo de la Contratista.



• **CONSULTA N° 5:**

Solicitamos que nos especifique que tipo de panel se colocará en cubierta, su espesor, material de aislamiento y terminación de la misma. –

**RESPUESTA N°5:**

Remitirse Consulta N°4

• **CONSULTA N° 6:**

De acuerdo a la Planilla todos los contrapisos a ejecutar son armados. ¿En donde se deberían ejecutar los contrapisos sin armar? –

**RESPUESTA N°6:**

Se aclara que la condición de contrapisos armados o sin armar dependerá del cálculo estructural y de las solicitudes previstas en cada sector. En tal sentido, los contrapisos de veredines perimetrales, playón polideportivo y veredas se consideran sin armar, mientras que en el resto de los sectores la definición deberá ajustarse a lo que determine el cálculo estructural correspondiente.

• **CONSULTA N° 7:**

Solicitamos detalle, especificaciones técnicas y cantidad, de los equipamientos deportivos que se deben proveer: Jirafas con tablero de básquet, arcos de fútbol, red de vóley y soporte metálico.

**RESPUESTA N°7:**

Arq. Guzmán Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.



*Se adjunta Planos de detalles*

- **CONSULTA N° 8:**

Nos comunicamos para consultar por el detalle de la V3, ya que no se corresponde la gráfica del plano DPP-CSMECO-D-02-CARPINTERIA con la representación de esta ventana en las vistas del plano DPP-CSMECO-A-05-VISTAS GENERALES. En caso de ser ventana corrediza de dos hojas, llevará paño fijo superior como se ve en las vistas? dado que la V1 ubicada al lado, no lleva paño fijo superior, por lo tanto no se corresponderían los diseños en la unidad de la fachada.

Por otro lado, en algunos detalles de plano o pliego se indica aluminio pintado, de qué color? y donde dice anodizado, que color? o se unificará misma terminación para toda la carpintería de aluminio?

**RESPUESTA N°8:**

*Se respetara lo indicado en Plano DPP-CSMECO-D-02-CARPINTERIA.*

*Se unificará misma terminación para toda la carpintería de aluminio.*

- **CONSULTA N° 9:**

En la planilla de locales detalla que todos los contrapisos son armados, por lo tanto en donde se colocarían los contrapisos sin armar?

**RESPUESTA N°9:**

*Remitirse a Consulta N°6*

- **CONSULTA N° 10:**

Podrían aclarar en que sectores van colocadas las Losetas Protráctiles de Prevención.

**RESPUESTA N°10:**

*Se adjunta Plano De Solados.*

- **CONSULTA N° 11:**

-Se solicita detalle constructivo de cubierta de techo metálico.

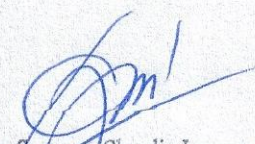
-Se solicita detalle del cierre de protección de equipos (grupo electrógeno, zeppelin de gas, etc.).

**RESPUESTA N°11:**

*Remitirse a Consulta N°4*

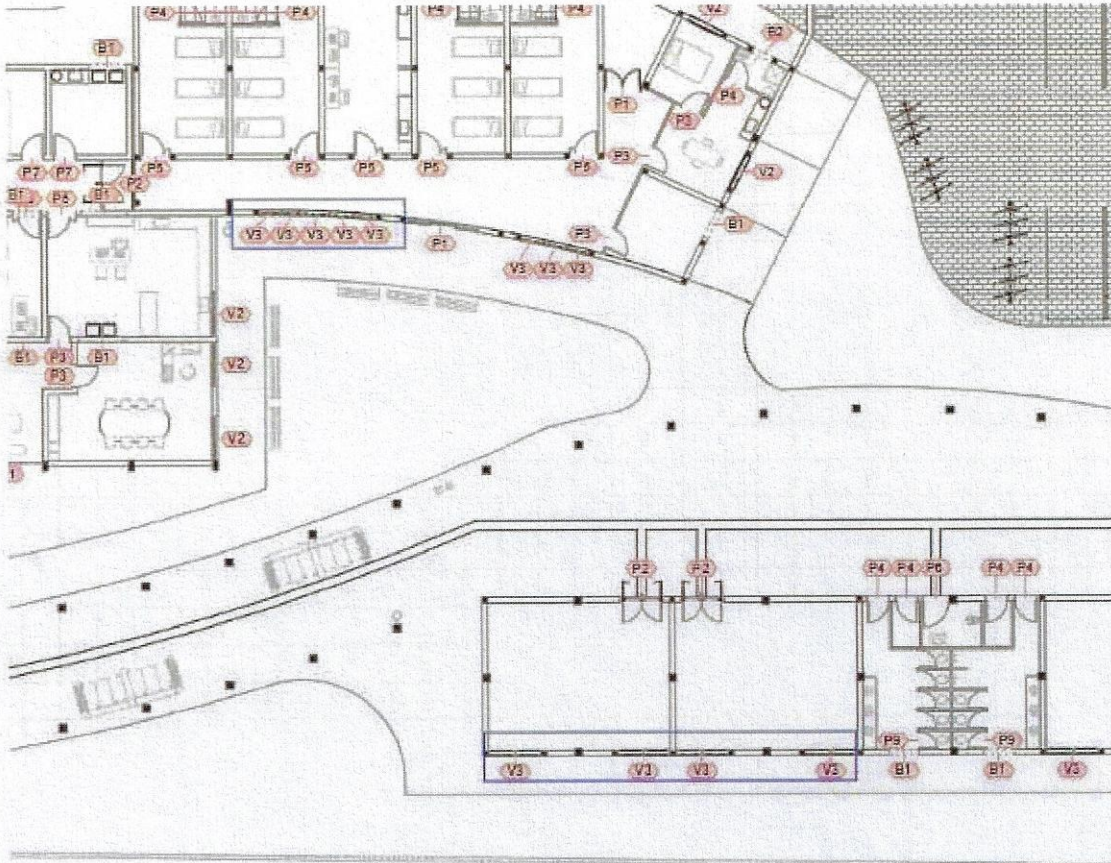
*Remitirse a Consulta N°1*

- **CONSULTA N° 12:**

  
Arq. Guzman Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.



- Respecto a la carpintería V3, en planta figura rotulada cada dos ventanas como módulo doble, mientras que en otros sectores se indica de manera individual. Asimismo, en algunos tramos la cantidad de ventanas es impar, por lo que, de considerarse como módulo doble, quedaría una unidad sin definir. Se solicita aclarar el criterio de cómputo y provisión a adoptar. Se adjunta imagen de referencia.



**RESPUESTA N°12:**

Se respetara lo indicado en Plano DPP-CSMECO-D-02-CARPINTERIA.

• **CONSULTA N° 13:**

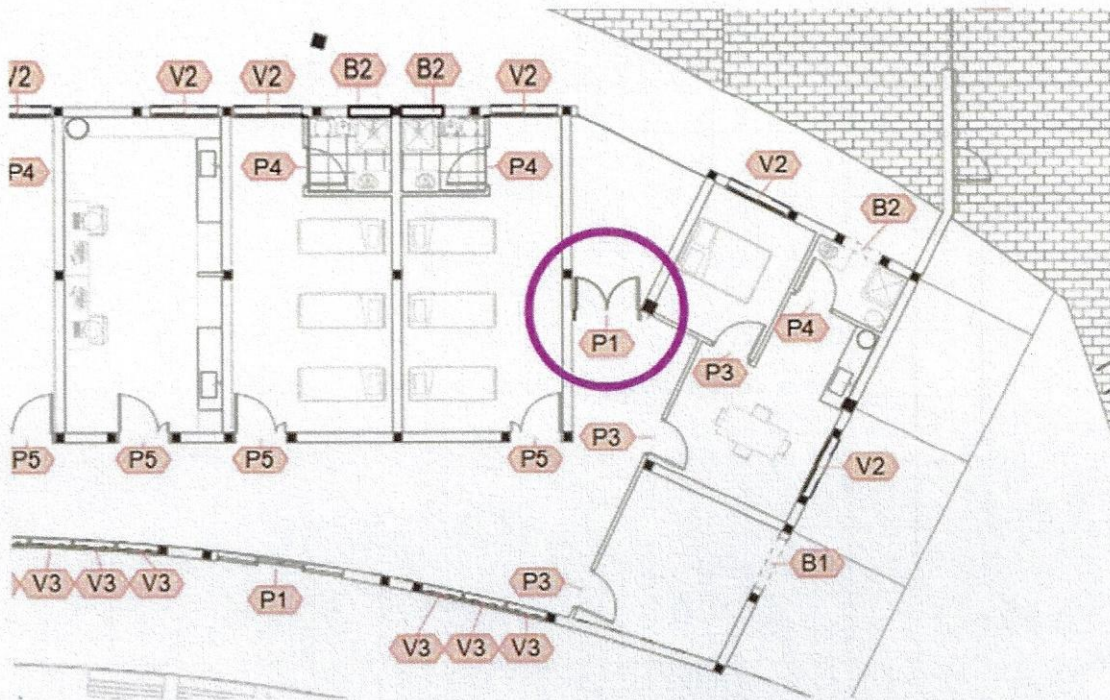
En relación con la puerta P2 ubicada en el acceso a los talleres, se solicita confirmar si la misma debe contar con zócalos de acero inoxidable.

**RESPUESTA N°13:**

En relación con la consulta realizada, se aclara que la puerta P2 ubicada en el acceso a los talleres deberá contar con zócalo de acero inoxidable, conforme a los criterios funcionales y de uso del sector.

• **CONSULTA N° 14:**

Respecto a la puerta P1 indicada en la imagen adjunta, se observa que no hay espacio para una puerta corrediza, mientras que en el plano figura como puerta de abrir. Se solicita aclarar esta situación.



**RESPUESTA Nº14:**

El elemento será considerado como puerta tipo P2, con idénticas características constructivas, admitiendo variación en el ancho de acuerdo a su localización.

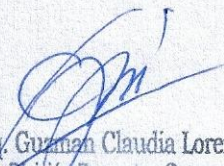
• **CONSULTA Nº 15:**

En el ítem 14.9.2 conexión de cloaca , en la factibilidad dice que no hay servicio cloacal, que cotizamos en ese ítem?

**RESPUESTA Nº15:**

Ver el ítem 14.3.2 Planta de Tratamiento.

Se deberá dejar previsto la conexión futura de cloaca. Ver plano IS-01.

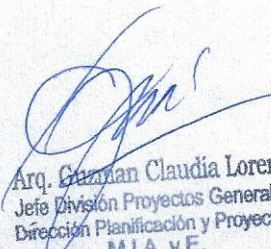
  
Arq. Guzmán Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.



## ACLARACIONES SIN CONSULTA

- **ACLARACIÓN N°1:**

Se deberá tener en cuenta 1 (UN) TOTEM mas de señalética, aparte de lo indicado en documentación gráfica. El mismo será retro iluminado y tendrá la misma materialidad, dimensiones y sistema de impresión de los existentes. La ubicación y diseño se proporcionara al momento del inicio de la obra.

  
Arq. **Claudia Lorena**  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.

Obra: AMPLIACION, REFACCION Y  
REFUNCIONALIZACION CENTRO DE  
SALUD MENTAL COMUNITARIO  
Plano: PLANTA DE FUNDACIONES

Departamento: SAN MARTÍN

CSMECO Plano N° E

Fecha: Octubre 2025

TIPO DE INTERVENCIÓN:  
AMPLIACION, REFACCION Y  
REFUNCIONALIZACION

QR

Sup. Total: Sup. Cubierta: Sup. Semicubierta:

ESC: 1/200 NC: 12-44-240619-00000

UBICACIÓN:  
Calle Nacional n° 2375 (s)

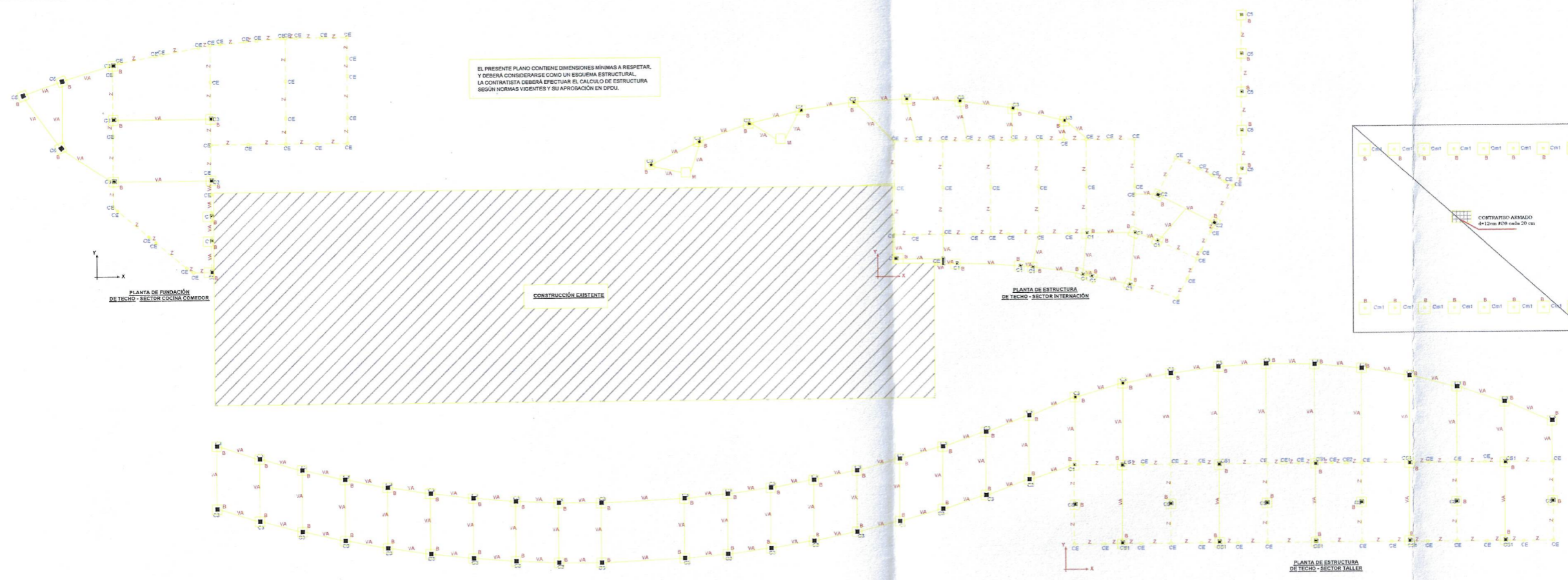
SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez

DIRECTORA: Arq. Guadalupe Ariza

OBSERVACIONES:

*[Firma]*  
Arq. Guzmán Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.

EL PRESENTE PLANO CONTIENE DIMENSIONES MÍNIMAS A RESPETAR,  
Y DEBERÁ CONSIDERARSE COMO UN ESQUEMA ESTRUCTURAL.  
LA CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR EL CÁLCULO DE ESTRUCTURA  
SEGÚN NORMAS VIGENTES Y SU APROBACIÓN EN OPDU.



Obra: AMPLIACIÓN, REFACCION Y  
REFUNCIONALIZACIÓN CENTRO DE  
SALUD MENTAL COMUNITARIO  
Plano: PLANTA DE TECHOS

Departamento: SAN MARTÍN

CSMECO Plano N° E

Fecha: Octubre 2025

TIPO DE INTERVENCIÓN:  
AMPLIACIÓN, REFACCION Y  
REFUNCIONALIZACIÓN

QR

Sup. Total:	Sup. Cubierta:	Sup. Semicubierta:
ESC: 1/200	NC: 12-44-240619-00000	

UBICACIÓN:  
Calle Nacional n°2375 (s)

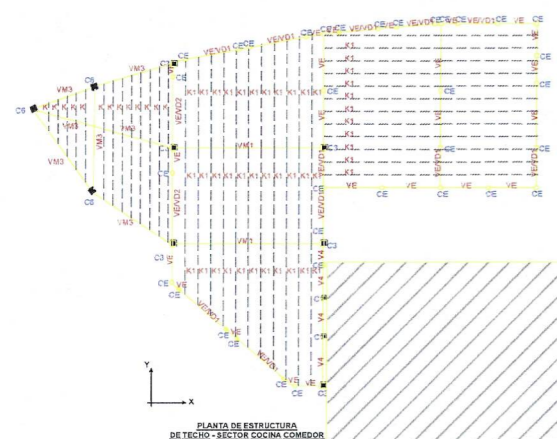
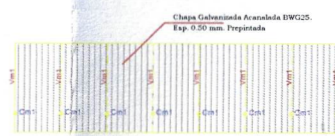
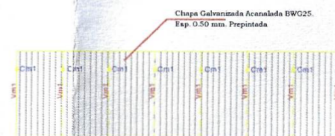
SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez

DIRECTORA: Arq. Gundalupo Ariza

OBSERVACIONES:

*Arq. Guzman Claudia Lorena*  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.

EL PRESENTE PLANO CONTIENE DIMENSIONES MÍNIMAS A RESPETAR,  
Y DEBERÁ CONSIDERARSE COMO UN ESQUEMA ESTRUCTURAL.  
LA CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR EL CALCULO DE ESTRUCTURA  
SEGUN NORMAS VIGENTES Y SU APROBACIÓN EN OPDA.

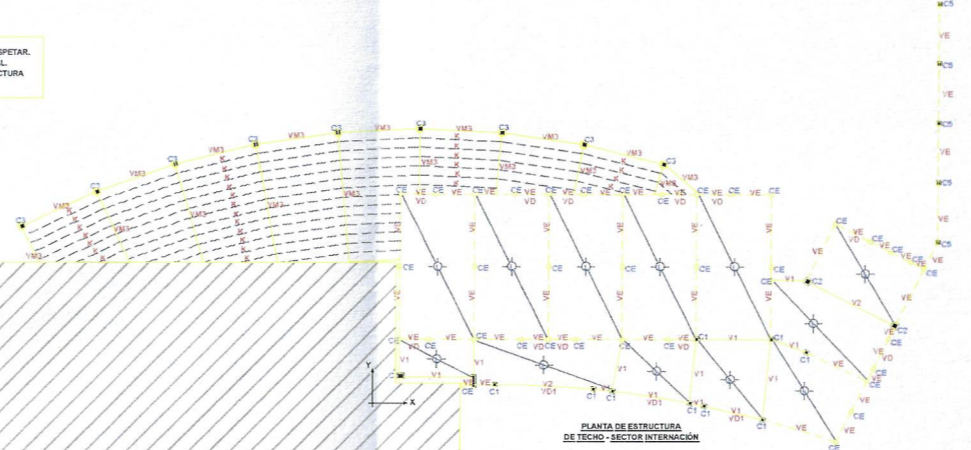


Y  
X

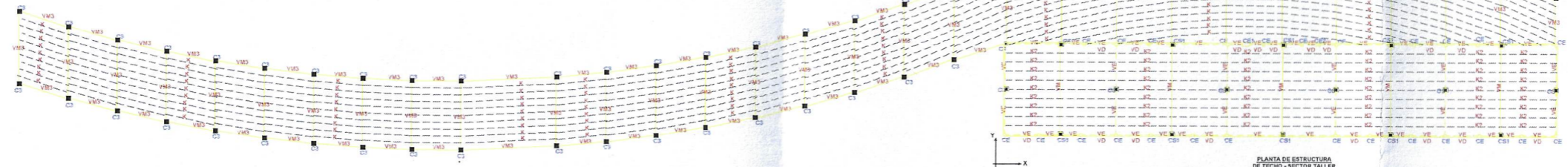
PLANTA DE ESTRUCTURA  
DE TECHO - SECTOR COCINA COMEDOR



CONSTRUCCIÓN EXISTENTE



PLANTA DE ESTRUCTURA  
DE TECHO - SECTOR INTERNACION

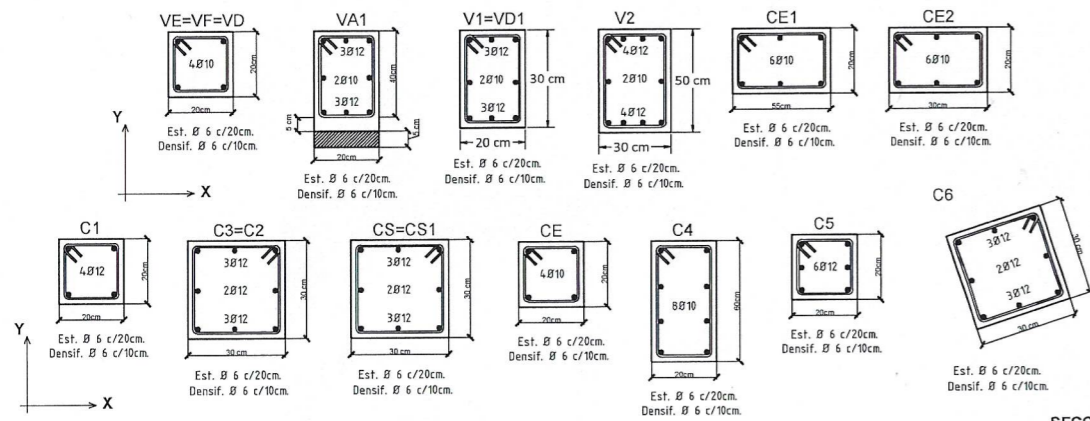


PLANTA DE ESTRUCTURA  
DE TECHO - SECTOR TALLER

Y  
X

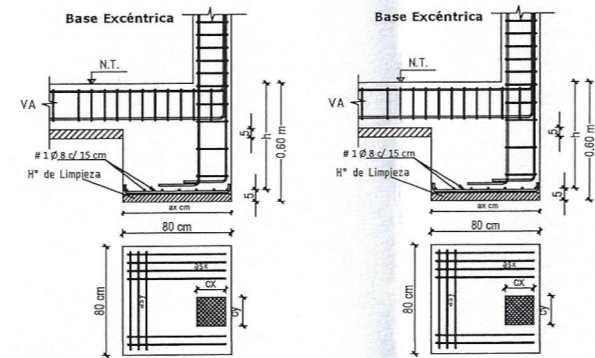
**SECCIONES DE VIGAS Y COLUMNAS**

ADN - 420  $\beta$ s = 4200Kg/cm<sup>2</sup> H-21  $\beta$ r = 175Kg/cm<sup>2</sup>



**DETALLE DE BASES**

ADN - 420  $\beta$ s = 4200Kg/cm<sup>2</sup> sadm= s/estudio de suelos H-17  $\beta$ r = 140Kg/cm<sup>2</sup>



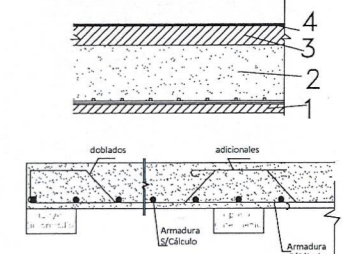
**NOTAS TÉCNICAS**

\*La mampostería con espesor de 0.20 m se ejecutará en ladrillón macizo tipo B, asentada con mortero tipo Normal de dosaje 1:1:5 (cemento, cal, arena gruesa).  
 \*Los fierros longitudinales se anclaran en encuentros de estructuras en una longitud de 60  $\phi$ .  
 \*Los antepechos de aberturas se armaran en la penúltima hilada con 2 $\phi$ 8 y 1/2 estribo de  $\phi$  6 c/30 cm; serán asentados con morteros 1:3 (cemento, arena gruesa).  
 \*Los estribos se densificarán a la mitad de su separación de cálculo en los encuentros de vigas-columnas en una longitud mínima de 60 $\phi$  ó 1/5 de L Y H.  
 \*Los cordones de soldadura se deberán realizar en forma continua, en todo el perímetro de los elementos estructurales a vincular entre sí.  
 \*Previo a la demolición y/o modificación de la estructura existente se deberá realizar un análisis sísmico de la misma.

**ANÁLISIS DE CARGA LOSAS.**

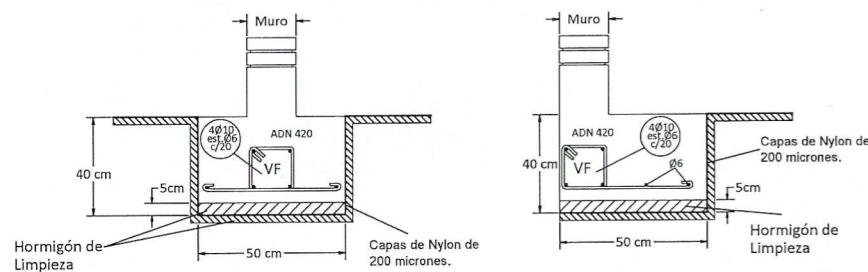
ANÁLISIS DE CARGA	
Nº	
1	Cielorraso 20 kg/m <sup>2</sup>
2	Peso de losa d= 12 cm 288 kg/m <sup>2</sup>
3	Aislante térmico H <sup>2</sup> L* 8cm prom 60 kg/m <sup>2</sup>
4	Aislante hidráulico (membrana) 4 kg/m <sup>2</sup>
5	Sobrecarga 250 kg/m <sup>2</sup>
<b>q Total (kg/m<sup>2</sup>) 622 kg/m<sup>2</sup></b>	

**DETALLE DE LOSA**



**DETALLE DE ZAPATA CORRIDA**

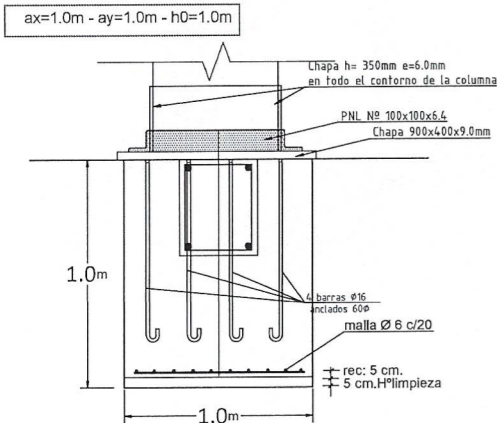
Acero ADN - 420  $\beta$ s = 4200Kg/cm<sup>2</sup> Hormigón H-21  $\beta$ r = 175Kg/cm<sup>2</sup>



NOTA: Las dimensiones de las zapatas y la armadura indicada son mínimas.

**DETALLE DE BASES**

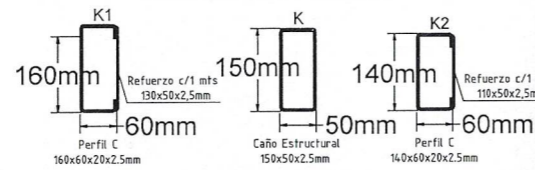
ADN - 420  $\beta$ s = 4200Kg/cm<sup>2</sup> sadm= s/estudio de suelos H-17  $\beta$ r = 140Kg/cm<sup>2</sup>



EL PRESENTE PLANO CONTIENE DIMENSIONES MÍNIMAS A RESPETAR. Y DEBERÁ CONSIDERARSE COMO UN ESQUEMA ESTRUCTURAL. LA CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR EL CÁLCULO DE ESTRUCTURA SEGÚN NORMAS VIGENTES Y SU APROBACIÓN EN DPDU.

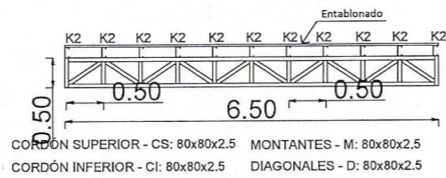
**SECCIONES DE CORREAS METÁLICA**

ACERO F-24  $\sigma$ adm = 1375 Kg/cm<sup>2</sup>

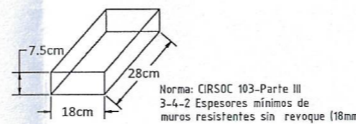


**DETALLE DE VIGA VM**

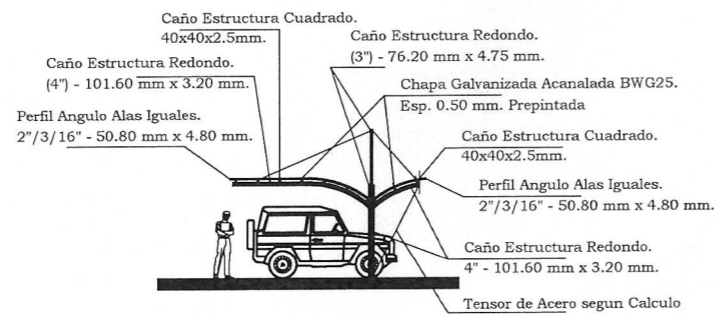
Acero F-24  $\sigma$ adm = 1375kg/cm<sup>2</sup>



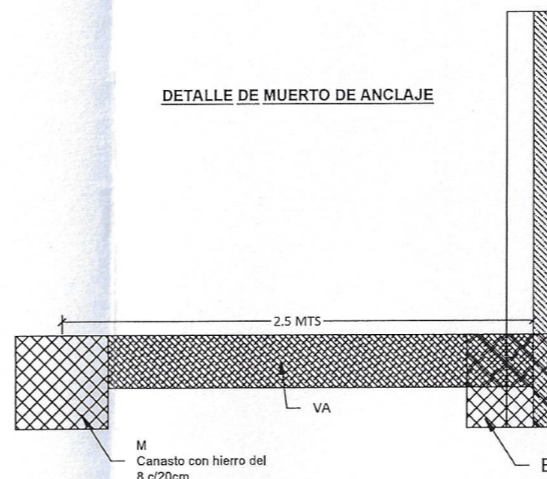
**DIMENSIÓN DE LADRILLOS CLASE B**



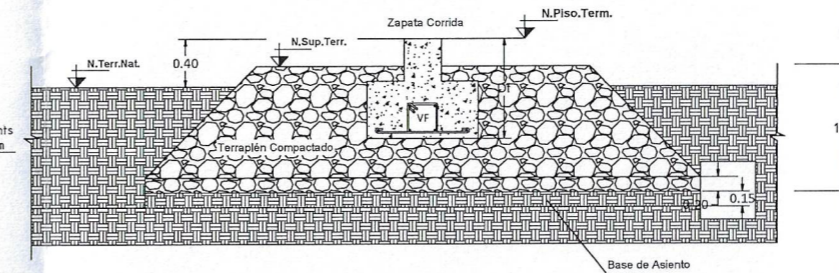
**DETALLE DE TECHO DE COCHERAS**



**DETALLE DE MUERTO DE ANCLAJE**

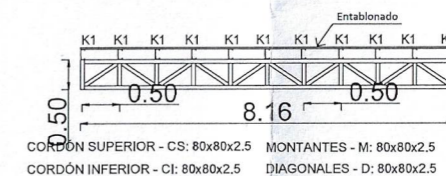


**Detalle de Terraplén Compactado**

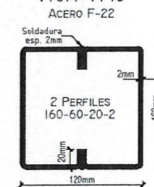


**DETALLE DE VIGA VM 1**

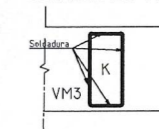
Acero F-24  $\sigma$ adm = 1375kg/cm<sup>2</sup>



**VIGA VM3**



**DETALLE APOYO CORREAS EN VM3**



San Juan Gobierno Ministerio de Infraestructura Agua y Energía

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Dirección de Planificación y Proyectos

Obra: AMPLIACIÓN, REFACCION Y REFUNCIONALIZACIÓN CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO  
 Plano: DETALLE VARIOS  
 Departamento: SAN MARTÍN

CSMECO Plano N° E

Fecha: Octubre 2025

TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACIÓN, REFACCION Y REFUNCIONALIZACIÓN QR

Sup. Total: Sup. Cubierta: Sup. Semicubierta:

ESC: 1/200 NC: 12-44-240619-00000

UBICACIÓN: Calle Nacional n° 2375 (s)

SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez

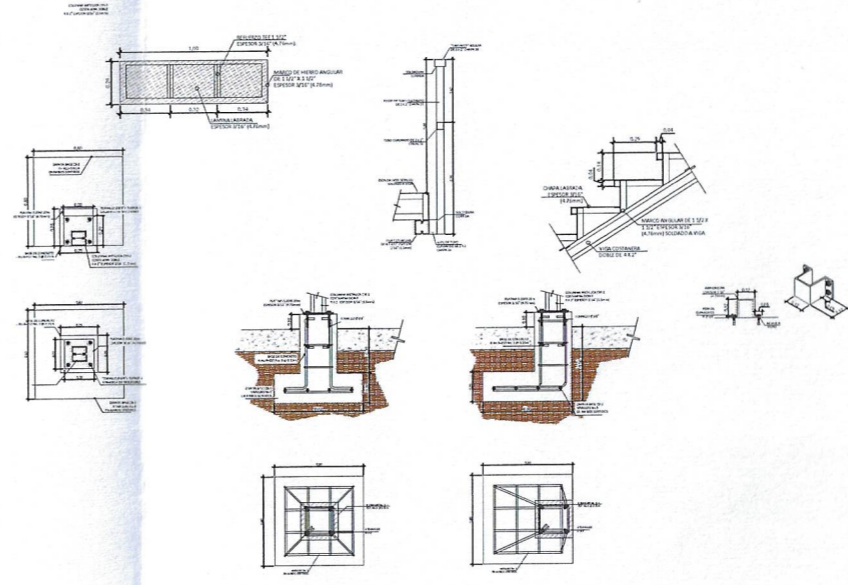
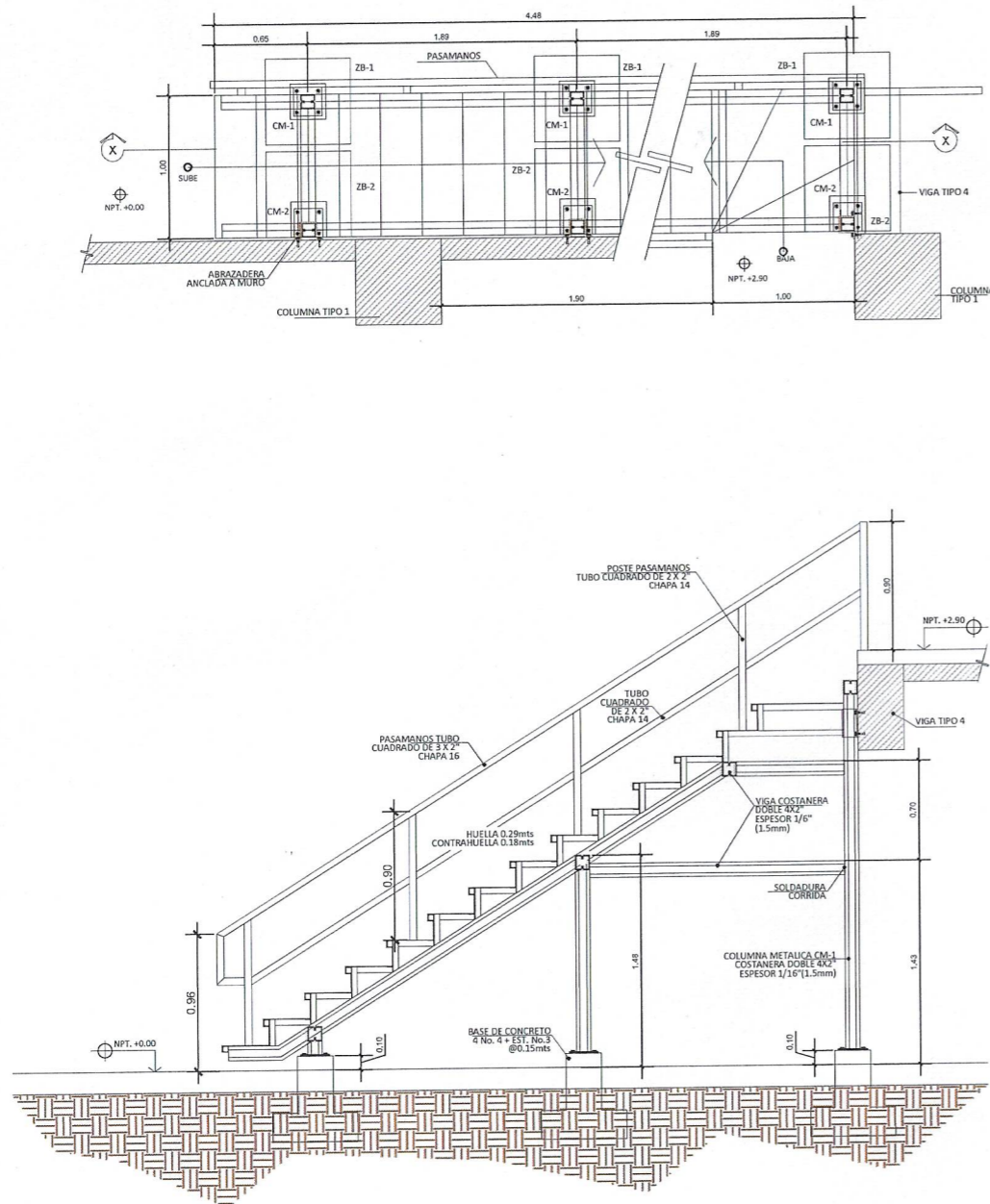
DIRECTORA: Arq. Guadalupe Ariza

OBSERVACIONES:

Arq. Guzmán Claudia Lorenz Jefe División Proyectos Generales Dirección Planificación y Proyectos M.I.A. y E.



**DETALLE DE ESCALERA METÁLICA - ACCESO AZOTEA**  
 Deberá llevar cerramiento para restringir el acceso,  
 la baranda será revestida en chapa perforada pintada



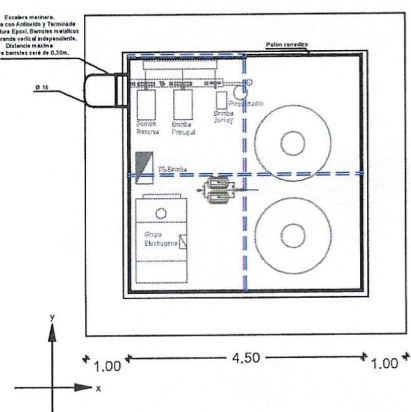
Obra: AMPLIACION, REFACCION Y  
 REFUNCIONALIZACION CENTRO DE  
 SALUD MENTAL COMUNITARIO  
 Plano: DETALLE DE ESCALERA METALICA

Departamento: SAN MARTÍN

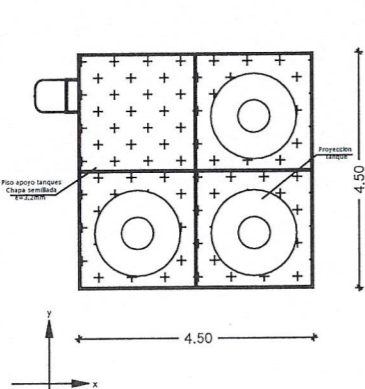
<b>CSMECO</b>	Plano N°	<b>D</b>
<b>Fecha: Octubre 2025</b>		<b>QR</b>
TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION		
Sup. Total: -	Sup. Cubierta: -	Sup. Semicubierta: -
ESC: 1/200		NC: 12-44-240619-00000
UBICACIÓN: Calle Nacional n° 2375 (s)		
SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez		
DIRECTORA: Arq. Guadalupe Ariza		
OBSERVACIONES:		

*Arq. Guadalupe Ariza*  
 Jefe División Proyectos Generales  
 Dirección Planificación y Proyectos  
 M.I.A. y E.

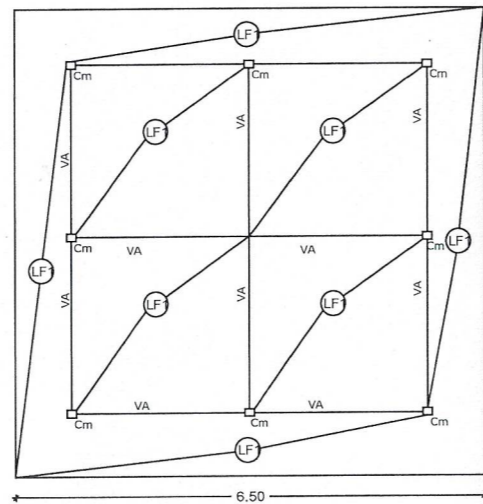
PLANTA +0.0



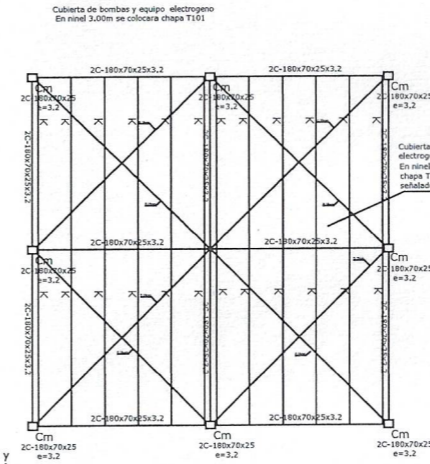
PLANTA +6.00



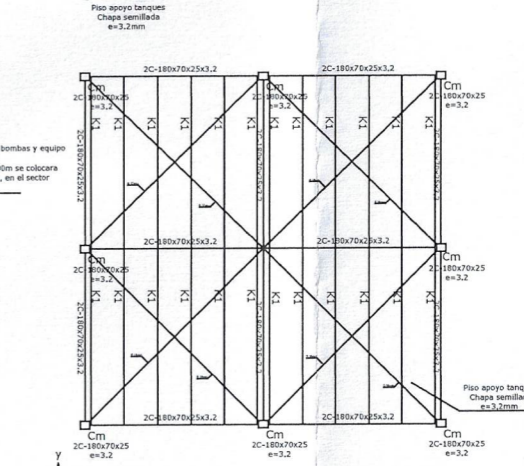
FUNDACIONES



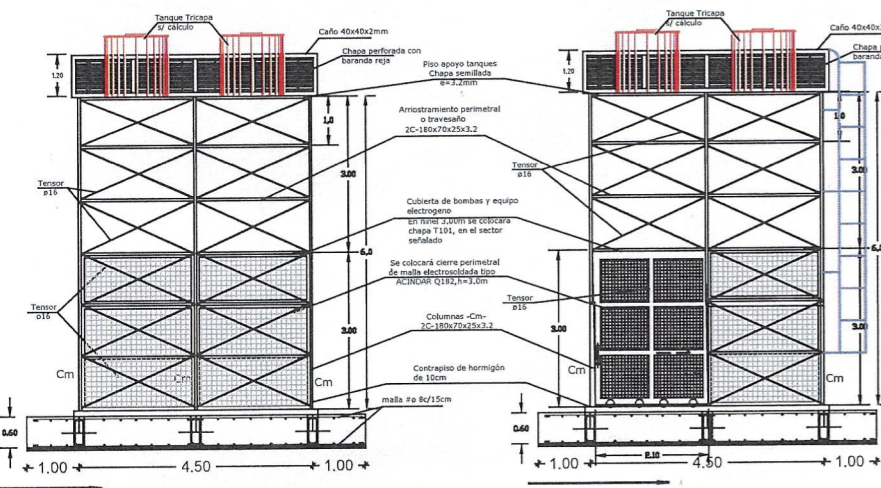
NIVEL +3.00



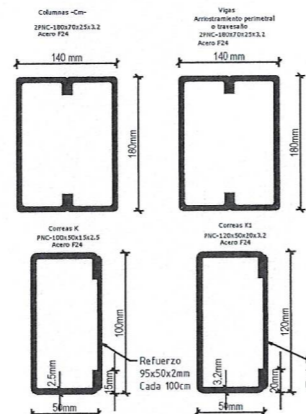
NIVEL +6.00



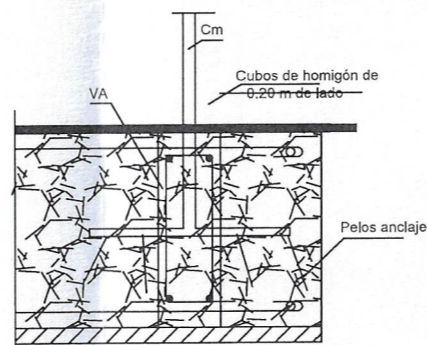
ESQUEMA ESTRUCTURAL TIPO



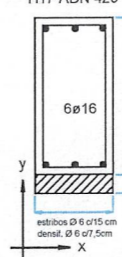
SECCIONES DE VIGAS Y COLUMNAS



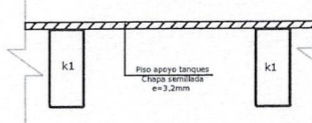
DETALLE DE ANCLAJE



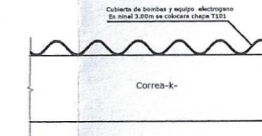
VIGA-VA-H17-ADN 420



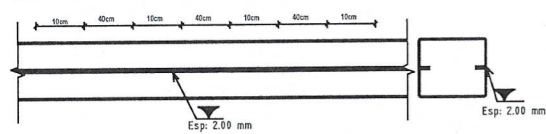
Detalle Piso de Tanques



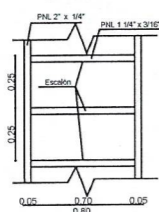
Detalle Techo Cubierta de Equipos



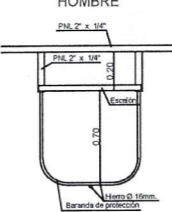
DETALLE TÍPICO SOLDADURA PERFILES C



DETALLE DE ESCALERA



DETALLE GUARDA HOMBRE



NOTA 1

El presente plano corresponde a un genérico. La empresa contratista deberá verificar la estructura de la Torre (respetando, como mínimo la geometría, diseño y secciones de la estructura propuesta) y la capacidad total de la reserva de agua de la Instalación Sanitaria definida por la Contratista y aprobada por el ente regulador.

Ademas, la empresa deberá ubicar los elementos que corresponden a la Instalación Eléctrica y Servicio Contra Incendio, en base a lo planteado y calculado en la Instalación Sanitaria.

NOTA 2

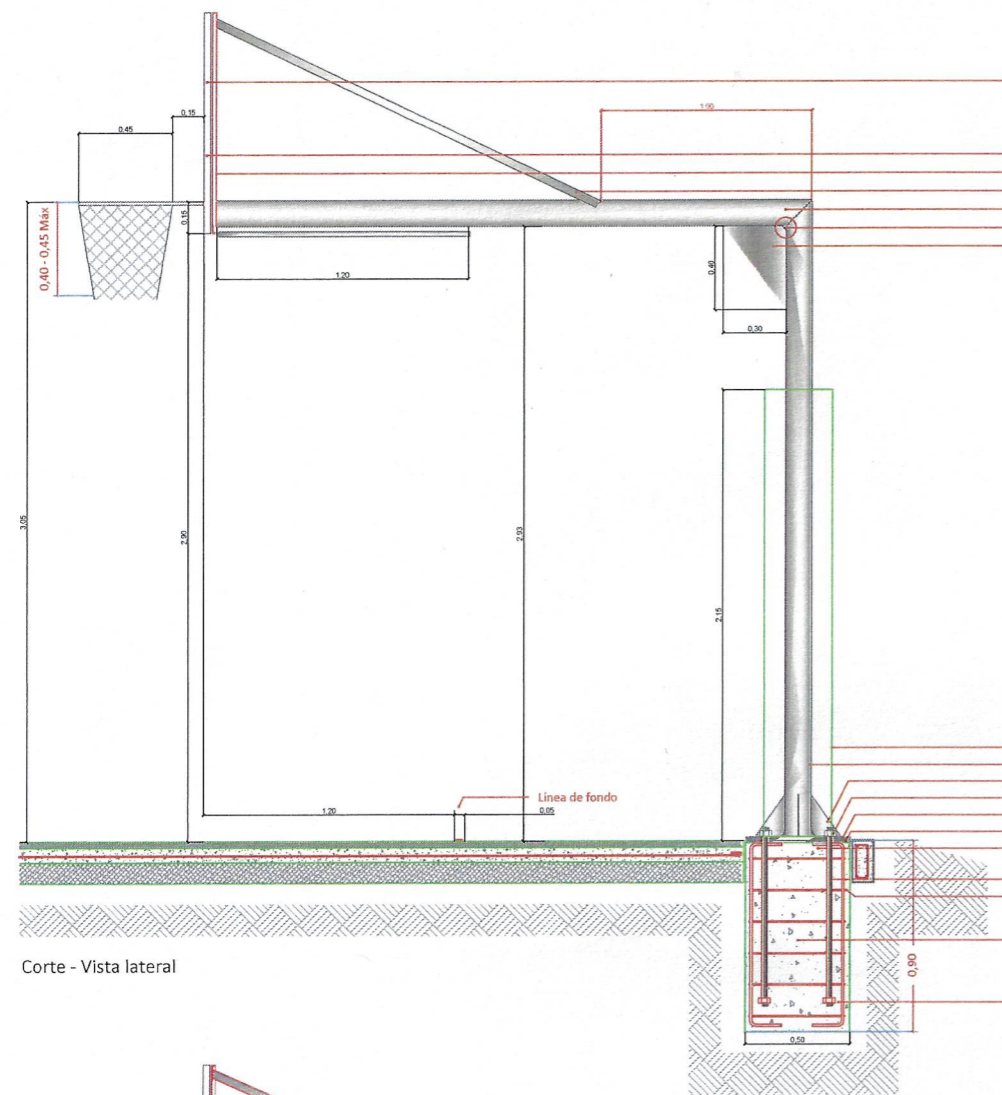
Hormigón H17 -  $\beta_r = 140 \text{ kg/cm}^2$   
Acero ADN 420/500 -  $\beta_s = 4200 \text{ kg/cm}^2$

Acero tipo F-24  $s=2400 \text{ kg/cm}^2$  para caños, perfiles y tornillos.  
Uniones soldadas  $\sigma_{adm}=910 \text{ kg/cm}^2$

Todas soldaduras a ejecutar en las estructuras metálicas, estarán constituidas por cordones continuos, con una penetración adecuada, sin porosidades, sin escorias ni incrustaciones de impurezas, y con un ancho mínimo de 6mm.

Arq. Guzman Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.

NORTE

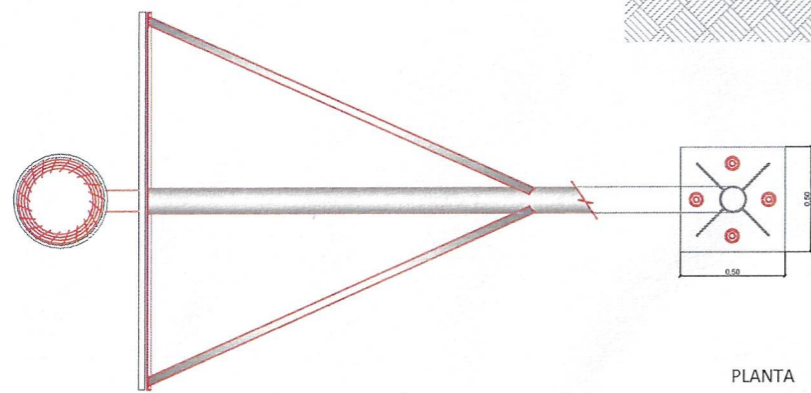


Corte - Vista lateral

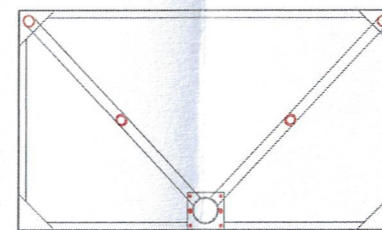
- Tablero: Madera dura humedad no superior al 12% pintada con esmalte sintético con doble mano de barniz o laca poliuretánica. Opcional: Chapa punzonada BWG 14 con pintura epoxi homeada 200-220 °C
- Soporte Tablero bastidor perfil L 1" x 1 1/2" reforzado en ángulos
- Tablero con protección hidrófuga/UV s/detalle regalentario + Aro c/rod
- Caño mecánico Ø 1 1/2" esp 4 mm
- Caño mecánico Ø 5" esp 4 a 5 mm
- Interrupción soldadura 2 cm desde vértice
- Chapón e=6mm

Medidas y secciones de la estructura, y dimensiones de bases estimativas y a verificar según cálculo por la contratista.

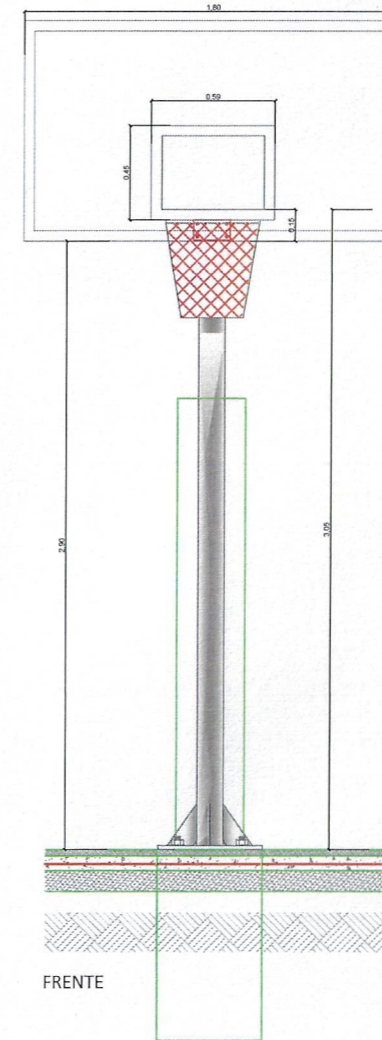
- Protección antigolpe. Obligatorio en escuelas, opcional en espacios públicos
- Caño mecánico Ø 5" esp 4 a 5 mm
- Contrafuerte p/ encuadre de columna de chapón de 1/4"
- Tuerca y arandela galvanizada
- Plancha cuadrada perforada de 50 x 50 cm, chapón 19mm soldado a columna
- Chapón de espera cuadrado 50 x 50 cm nivelado, e=12 mm
- Hierro nervado Ø 12 mm soldado a chapón de espera
- Pernos de anclaje: varilla rosada Ø 3/4" a 1" galvanizada
- Estribo Ø 6mm c/ 15 cm
- Base de HPCloqueo (de 250 Kg/m3 de cem)
- Tuerca galvanizada



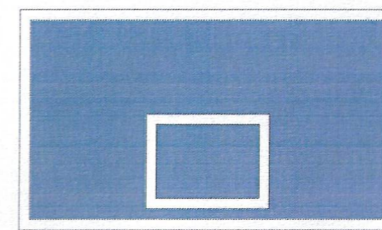
PLANTA



REVERSO - BASTIDOR



FRENTE



FRENTE - DETALLE PINTURA

**San Juan** Gobierno | Ministerio de Infraestructura Agua y Energía

**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
Dirección de Planificación y Proyectos

Obra: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO  
Plano: DETALLE SOPORTE BASQUET  
Departamento: SAN MARTÍN

<b>CSMECO</b>	Plano N°	<b>D</b>
<b>Fecha: Octubre 2025</b>		
TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION		<b>QR</b>
Sup. Total:	Sup. Cubierta:	Sup. Semicubierta:
ESC: 1/200	NC: 12-44-240619-00000	

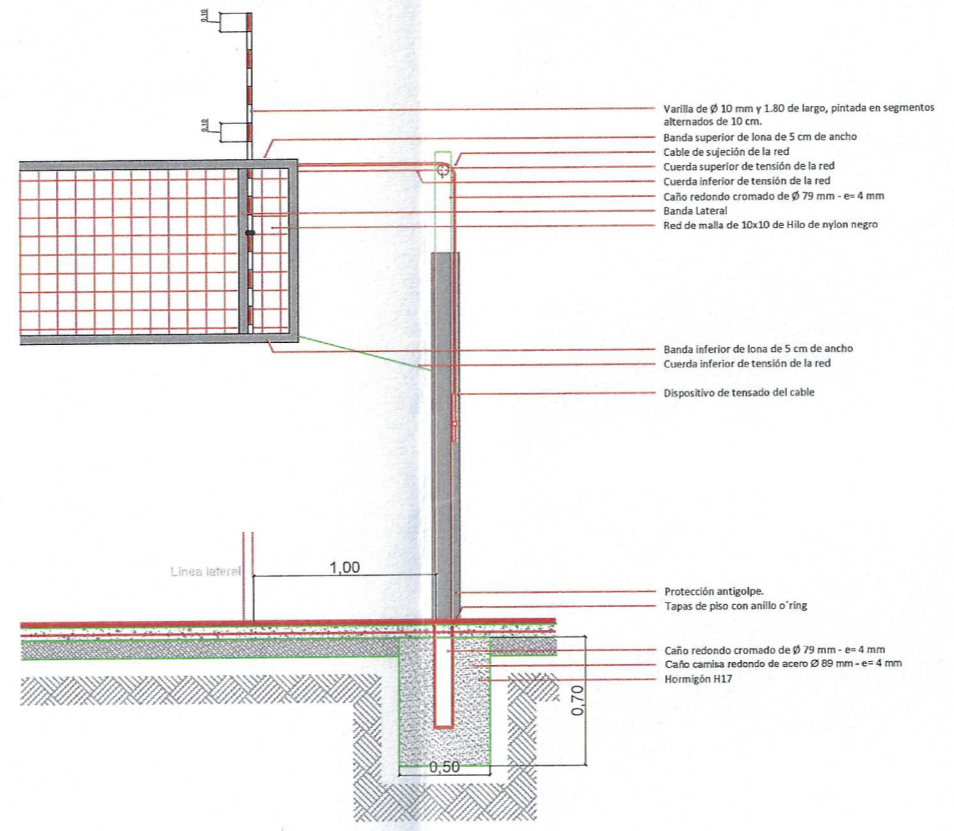
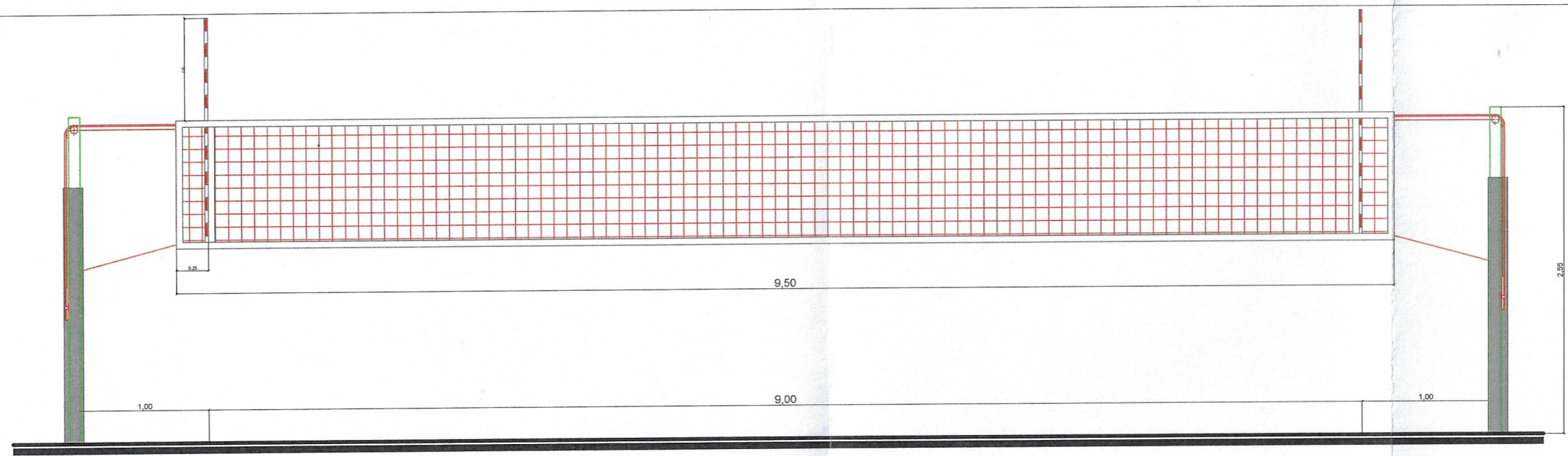
UBICACIÓN:  
Calle Nacional n° 2375 (s)

SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez

DIRECTORA: Arq. Guadalupe Ariza

OBSERVACIONES:


*[Signature]*  
Arq. Guzman Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.



- Varilla de  $\phi$  10 mm y 1.80 de largo, pintada en segmentos alternados de 10 cm.
- Banda superior de lona de 5 cm de ancho
- Cable de sujeción de la red
- Cuerda superior de tensión de la red
- Cuerda inferior de tensión de la red
- Caño redondo cromado de  $\phi$  79 mm - e= 4 mm
- Banda Lateral
- Red de malla de 10x10 de Hilo de nylon negro


- Banda inferior de lona de 5 cm de ancho
- Cuerda inferior de tensión de la red
- Dispositivo de tensado del cable

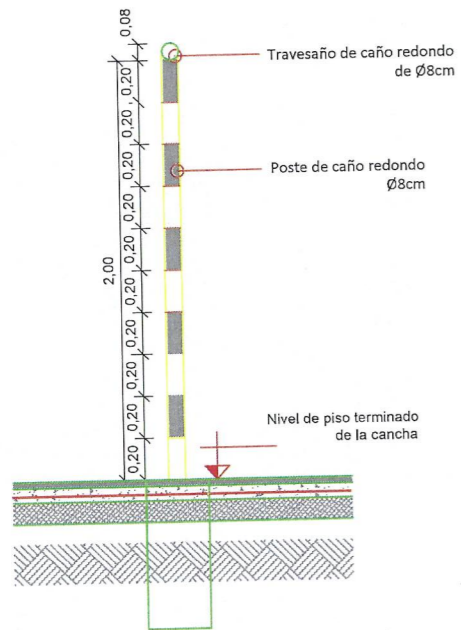
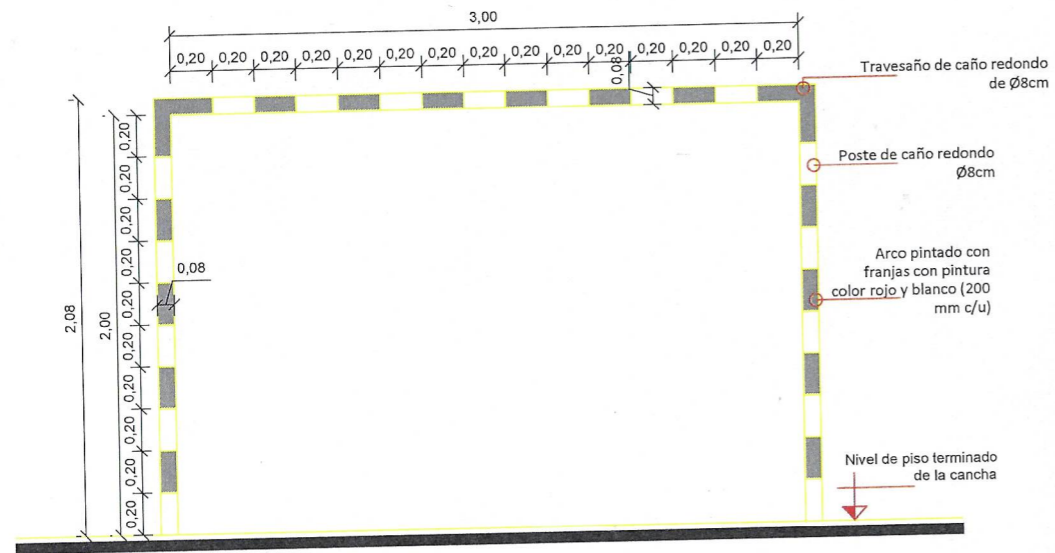
- Protección antigolpe.
- Tapas de piso con anillo o'ring
- Caño redondo cromado de  $\phi$  79 mm - e= 4 mm
- Caño camisa redondo de acero  $\phi$  89 mm - e= 4 mm
- Hormigón H17


Ministerio de Infraestructura  
Agua y Energía

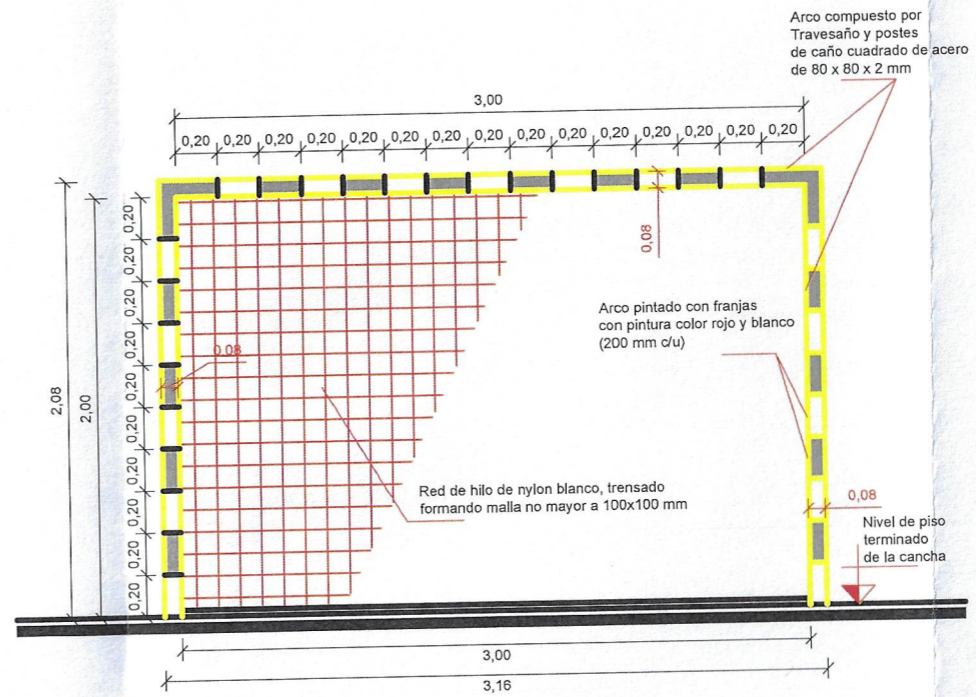
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**  
 SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
*Dirección de Planificación y Proyectos*

Obra: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO  
 Plano: DETALLE DE SOPORTE DE VOLEY  
 Departamento: SAN MARTÍN

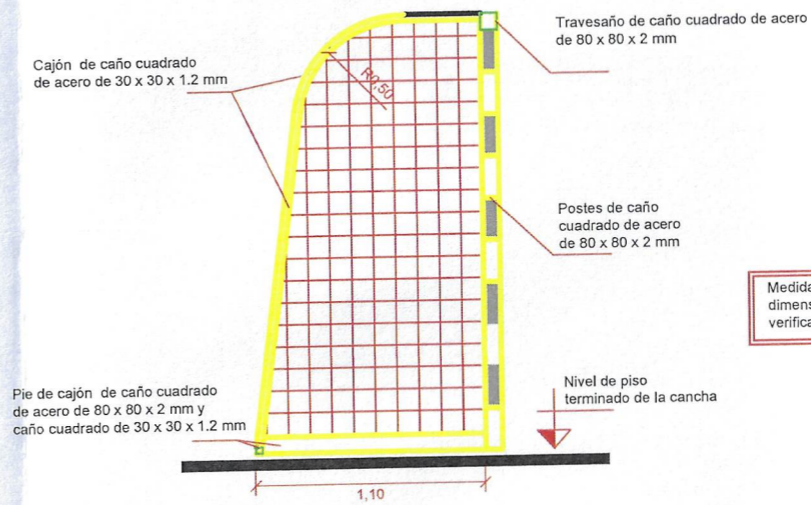
<b>CSMECO</b>	Plano N°	<b>D</b>
Fecha: <b>Octubre 2025</b>		<b>QR</b>
TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION		
Sup. Total:	Sup. Cubierta:	Sup. Semicubierta:
ESC: 1/200		NC: 12-44-240619-00000
UBICACIÓN: Calle Nacional n° 2375 (s)		
SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez		
DIRECTORA: Arq. Guadalupe Ariza		
OBSERVACIONES:		
 Arq. Guzman Claudia Lorena Jefe División Proyectos Generales Dirección Planificación y Proyectos M.I.A. y E.		



Medidas y secciones de la estructura, y dimensiones de bases estimativas y a verificar según cálculo por la contratista.



Estarán amurados al piso a través de tornillos autoajustables, para evitar el vuelco mientras se esté usando.



Medidas y secciones de la estructura, y dimensiones de bases estimativas y a verificar según cálculo por la contratista.

**San Juan** | Ministerio de Infraestructura  
Gobierno | Agua y Energía

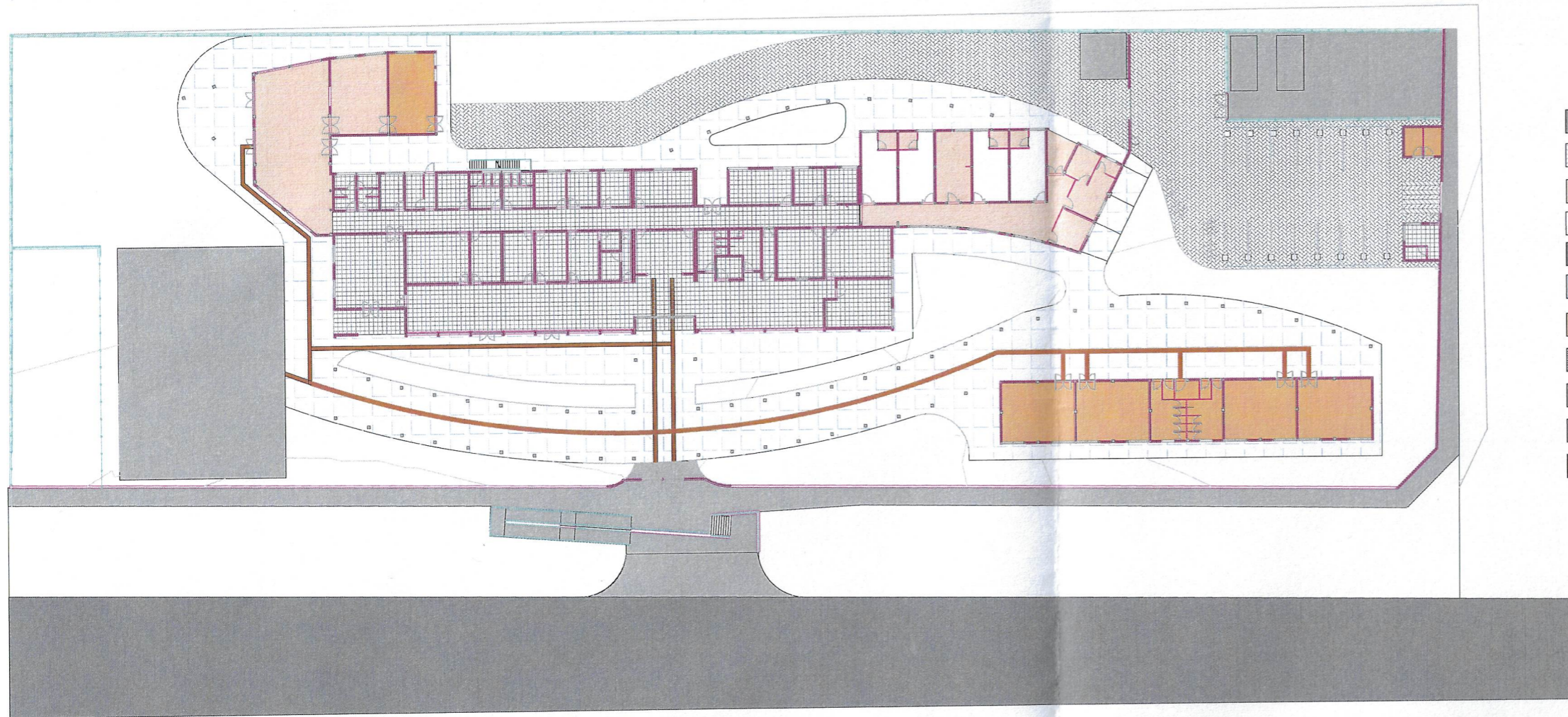
**SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA**  
SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
Dirección de Planificación y Proyectos

Obra: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO  
Plano: DETALLE DE SOPORTE DE FUTBOL  
Departamento: SAN MARTÍN

<b>CSMECO</b>	Plano N°	<b>D</b>
Fecha: <b>Octubre 2025</b>		
TIPO DE INTERVENCIÓN: AMPLIACION, REFACCION Y REFUNCIONALIZACION		
Sup. Total:	Sup. Cubierta:	Sup. Semicubierta:
ESC: 1/200	NC: 12-44-240619-00000	
UBICACIÓN: Calle Nacional n° 2375 (s)		
SUBSECRETARIA: Arq. Andrea Fernandez		
DIRECTORA: Arq. Guadalupe Ariza		

OBSERVACIONES:

*[Signature]*  
Arq. Guzmán Claudia Lorena  
Jefe División Proyectos Generales  
Dirección Planificación y Proyectos  
M.I.A. y E.



**REFERENCIAS**

**SOLADOS**

-  Hormigón armado terminación Llanaada
-  Piso granítico 40x40cm
-  Piso porcelanato 44x44cm
-  Césped
-  Asfalto
-  Piso de Loseta Rústica
-  Contrapiso de Hormigón pintado con Epoxi  
En local Residuos patológicos, se deberá  
agregar pintura Epoxi resistente al ácido
-  Piso Adoquinado
-  Piso Vinílico alto tránsito simil madera
-  Césped
-  Piso Podotactil


 SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA  
 SUBSECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS  
 Dirección de Rehabilitación y Proyectos

Obra: Centro de Salud Mental Comunitario -  
 San Martín  
 Plano: SOLADOS  
 Departamento: San Martín

<b>CSMECO</b>	Plano N°	<b>D-02</b>
Fecha: <b>ABRIL 2023</b>	<b>QR</b>	
TIPO DE INTERVENCIÓN: <b>AMPLIACIÓN</b>		
Sup. Total: <b>m2</b>	Sup. Cubierta: <b>m2</b>	Sup. Semicubierta: <b>m2</b>
ESQ: <b>1:200</b>	NO: <b>12442406190000</b>	
UBICACIÓN: Calle NACIONAL N° 2375 S		
SUBSECRETARÍA: <b>Arq. Andrea Fernández</b>		
DIRECTORA: <b>Arq. Guadalupe Ariza</b>		
SUBDIRECTOR:		
OBSERVACIONES:		

  
**Arq. Guzmán Claudia Lorena**  
 Jefe División Proyectos Generales  
 Dirección de Planificación y Proyectos  
**M.I.A.V.E.**