

1.1. PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MÓDULO DE BAÑO TIPO CONTAINER 20"

Dimensiones y materialidad general.

El módulo contenedor sanitario propuesto se clasifica como un container marítimo estándar STD de 20 pies reciclado, cuyas medidas exteriores son 20' x 8' x 8' 6", el mismo se encuentra compuesto por una estructura primaria de perfiles de acero con una envolvente de chapa y una subestructura secundaria contenedora de madera para la fijación de los revestimientos internos recubiertos en PVC y terminaciones de piso en madera.

La designación del módulo contenedor sanitario como solución posible se encuentra fundamentada en el abasteciendo de manera rápida y eficaz de las exigencias planteadas y en la facilidad de manipulación y traslado del mismo, el cual puede ser removido y reubicado en cualquier lugar que se demande, economizando materiales, trabajos de logística y tiempo de ejecución.

Consideraciones sobre los requisitos de entrega.

El producto debe encontrarse completamente y correctamente terminado, en cuanto a ensambles, uniones y terminaciones.

Deben ser respetados cada uno de los materiales y espesores descritos en las especificaciones particulares.

Las aberturas deben funcionar correctamente y hallarse ubicadas acorde a la planimetría presentada.

Los artefactos deben encontrarse estancos y fijos a la estructura contenedora.

Las instalaciones deben estar preparadas para su conexión con la red de provisión del lugar y perfectamente ensambladas en sus uniones.

No se permitirán terminaciones incompletas o mal resueltas.

Los elementos metálicos que compongan el contenedor y estén en contacto con el exterior deberán ser totalmente resistentes a efectos meteorológicos.

Se deberán cumplir con todos los trabajos adecuados a su fin, aunque las especificaciones técnicas y/o planos no lo indiquen en forma explícita, sin que tenga por ello derecho a pago adicional alguno.

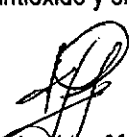
La materialidad mencionada es a título informativo, al efecto de establecer parámetros de calidad y/o especificaciones de fabricación, las mismas deben adecuarse en calidad igual o superior según lo convenido, no estando autorizados a realizar ninguna modificación a lo especificado en el presente pliego sin autorización previa y comprobante.

Descripción de componentes y materialidad:

A continuación, se establecen ciertos parámetros de calidad y materialidad de los componentes del módulo sanitario de 20 pies.

Estructura general y envoltentes exteriores

Las vigas y esquineros serán confeccionados en chapa plegada de 1/4 pulgada recubiertas por envoltentes de chapa plegada tipo BWG N° 12 (2.76 MM de espesor) con capacidad para soportar vientos de hasta 200 KM por hora y carga de hasta 200 kg/m². Además de poseer una terminación exterior de pintura antióxido y sintético en color blanco.


Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica


Arq. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

Se debe tener en cuenta que el módulo se encuentra proyectado para poseer apoyos en sus esquineros (según recomendación), sobre una plataforma estable por lo que la estructura general debe tener una adecuada estabilidad para la fijación a la superficie de emplazamiento.

Cubierta

La parte superior del contenedor se encontrará compuesta por chapa de acero corrugada horizontalmente en trapezios de 2mm de espesor.

Pisos

El piso será confeccionado en madera o compensado marítimo de 28mm de espesor. Los paneles del piso deberán estar apropiadamente asegurados a los perfiles de apoyo con tornillos galvanizados y las juntas de los paneles irán selladas entre sí para prevenir el ingreso de agua. La terminación final del solado será de piso vinílico con zócalos de PVC o similar.

Aberturas

Las aberturas serán de aluminio tipo Línea Herrero, las cuales serán concedidas en perfecto estado de funcionamiento y distribuidas según plano de pliego para una correcta y armónica iluminación y ventilación. Los herrajes serán en cantidad, calidad y tipos necesarios para cada tipo de abertura. Todas las aberturas exteriores contarán con pre-marco de caño estructural 80x40x2mm.

Componentes:

- 1 (UNO) vano de ingreso de 1,40 x 2,05m con postigo corredizo en chapa container.
- 2 (DOS) puerta placa de abrir de 0,65 x 2,05m con bisagras tipo libro, apertura derecha.
- 1 (UNO) puerta placa de abrir de 1,00 x 2,05m con bisagras tipo libro, apertura izquierda.

Paredes y cielorraso

Los revestimientos interiores de paredes y cielorraso se encontrarán confeccionados con placas de PVC. Los refuerzos interiores le otorgaran rigidez, por lo cual ofrecerá una considerable resistencia al impacto, además de que las cámaras de aire aseguran el aislamiento térmico y acústico de los nuevos sanitarios. Las terminaciones se realizarán con pintura interior satinada lavable.

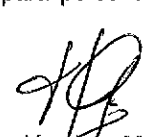
Instalaciones:

Sanitarias (de agua)

La instalación de agua fría se realizará con cañerías de polipropileno copolímero marca tipo Aqua System o equivalente con caños termofusionados. Para la entrada de agua se emplearán caños de 20mm. La conexión a los artefactos y la instalación cloacal se realizarán con cañerías de polipropileno de alta resistencia marca tipo DURATOP o equivalente, según planimetría de pliegos. Además se colocará una llave de paso en el interior por seguridad y dos ventilaciones eólicas de Ø 100mm con base de adaptación (renovación de aire 1200 m3/h) para la extracción de olores. La pendiente del techo para el desagüe de pluviales, estará dada por una convexidad de 8mm en las chapas.

Componentes:

- 2 (DOS) Box de Inodoros largo de apoyar tipo CAPEA o similar.
- 1 (UNO) Inodoro para persona con discapacidad tipo FERRUM o similar + barral fijo y rebatible de 80cm.


Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica


Arq. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

- 1 (UNO) Lavatorio de Losa para persona con discapacidad tipo FERRUM o similar con canilla para mesada con pico levantado de FV o similar.

- 1 (UNO) Lavatorio de colgar de ACERO INOX. calidad 304 con 3 canillas para mesada con pico levantado de FV o similar.

Conexión a red de agua: el sistema de provisión de agua fría se ejecutará según lo especificado en pliego y planimetría, estará a cargo del proveedor del módulo sanitario, quedando solo a cargo de la MCSF la conexión a red desde llave de paso.

Sanitarias (de cloaca)

Pendientes: mínima 1:60 (1,66 cm./ m); máxima 1:20 (5 cm. /m). Materiales: polipropileno sanitario con uniones por junta deslizante y O'ring de doble labio. Primario: Diámetro 110mm a inodoro y boca de acceso; diámetro 63mm a piletas de piso, diámetro 50mm a descarga y sifón de pileta de cocina. Secundario: Diámetro 40mm a los distintos artefactos secundarios y a una profundidad de 0,10 m del nivel de piso en piletas de piso.

Prueba hidráulica del desagüe cloacal: Se realizará mediante el llenando con agua hasta el nivel de piletas de piso. Luego de 12 horas no deben observarse pérdidas de agua ni descenso de su nivel. Los conductos de ventilación se probarán con humo o agua.

Deberá preverse la distribución y colocación de toda aquella cañería que quede embutida bajo contrapisos o que atraviesen vigas estructurales, evitando roturas de las mismas luego de ejecutadas.

Se proveerán y colocarán o bien se ejecutarán in situ las cámaras de inspección que se indican en los planos. Esta serán de 0,60 x 0,60 m. cuando no excedan la profundidad de 1,20m. y para profundidades mayores será su medida de 0,60m. x 1,00m. de acuerdo a lo dispuesto en el reglamento de OSN.

Cada junta será sellada con un mortero 1:3 cemento y arena. El método de instalación deberá cumplir con las recomendaciones del fabricante asegurando el correcto funcionamiento y la perdurabilidad del sistema.

En rubro cloacal se emplearán los siguientes materiales:

A. Caños polipropileno marca tipo AWADUCT o calidad similar de 0,110 mts y 0,063 metros de diámetro para las cañerías horizontales, verticales y las de ventilación.

B. Los accesorios serán de polipropileno marca tipo AWADUCT o calidad similar, correspondiendo los accesorios a la línea de cañería adoptada, no se aceptará la mezcla de caños y accesorios de diferentes sistemas.

C. Las bocas de inspección, bocas de acceso y bocas de desagües tapadas, tendrán tapas de bronce fundido, pulidas con doble cierre hermético y 5 mm de espesor mínimo marca tipo "Daleffe" o calidad similar.

D. Las piletas de piso abiertas de 0,063m. serán de polipropileno de 5 entradas marca tipo AWADUCT o calidad similar, según corresponda, con rejilla de acero inoxidable.

Conexión a red cloacal: el sistema de desagües cloacales se ejecutará según lo especificado en pliego y planimetría, el proveedor dejará previstas 3 (tres) descargas de inodoro rectas de CCP Ø 110, quedando a cargo de la MCSF la conexión al sistema general.

Eléctricas:


Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica


Arg. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

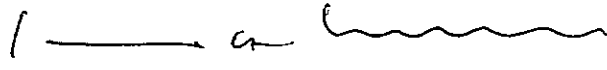
La instalación eléctrica se realizará de manera completa, normalizada y embutida en caño corrugado. El cableado será ignífugo. Poseerá un tablero con disyuntor y llaves termomagnéticas marca Schneider o similar y caja exterior estanca para acometida eléctrica con sus respectivas puestas a tierra. La iluminación interna será provista mediante artefactos plafones LED embutidos, tomas y puntos convenientemente distribuidos según pliegos.

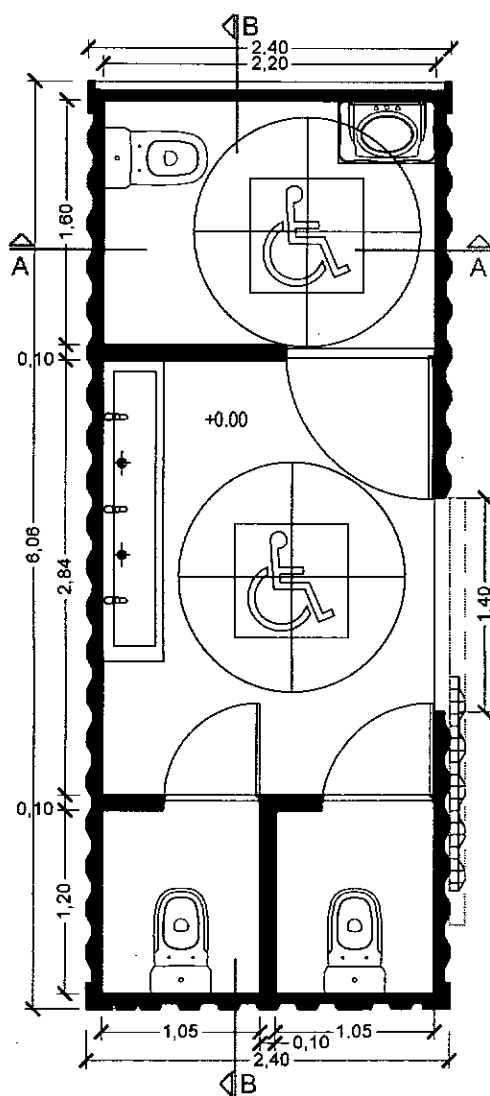
Conexión a suministro eléctrico: el sistema de instalación eléctrica se ejecutará según lo especificado en pliego y planimetría, estará a cargo del proveedor del módulo sanitario, quedando solo a cargo de la MCSF la conexión a la red eléctrica.

Acondicionamiento térmico y acústico

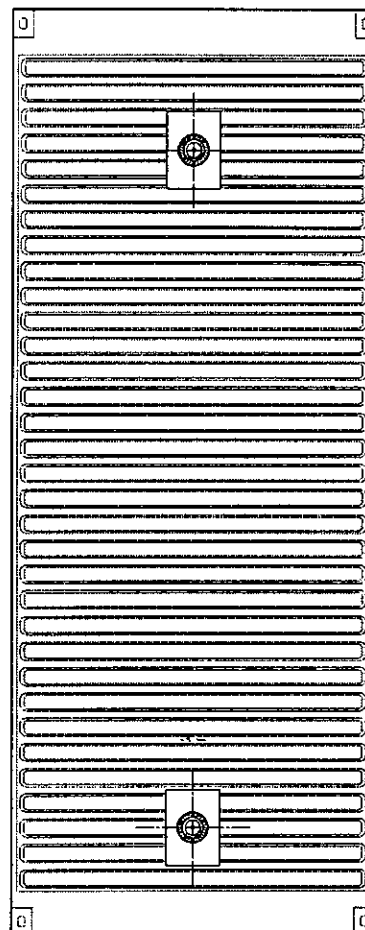
El acondicionamiento de paredes y techo será confeccionado con lana de vidrio (ignífuga y no tóxica) de 50 mm de espesor con barrera de vapor de 28 kl/m3 de densidad incorporada, para lograr valores de transmitancia térmica de 0,70 W/m2°K (contra 1,35 W/m2°K de un muro de ladrillo hueco autoportante), lo cual además proveerá óptimas propiedades de aislación acústica.


Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hidrica


Arq. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FÉ



PLANTA



PLANTA DE TECHOS

Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica

Arq. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE



MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

OBRA:
CONTENEDOR SANITARIO

RUBRO: ARQUITECTURA

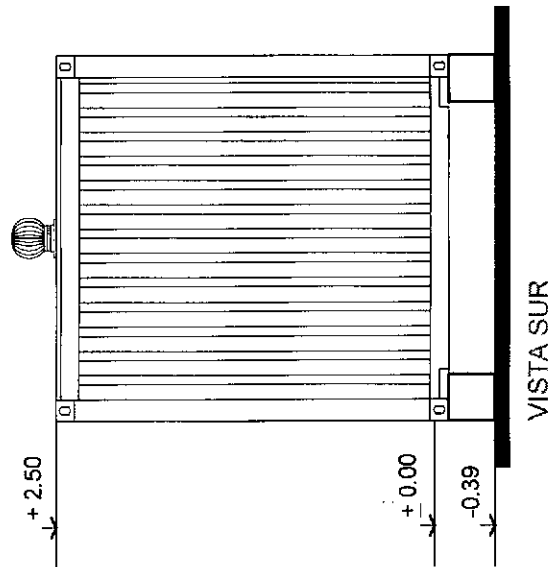
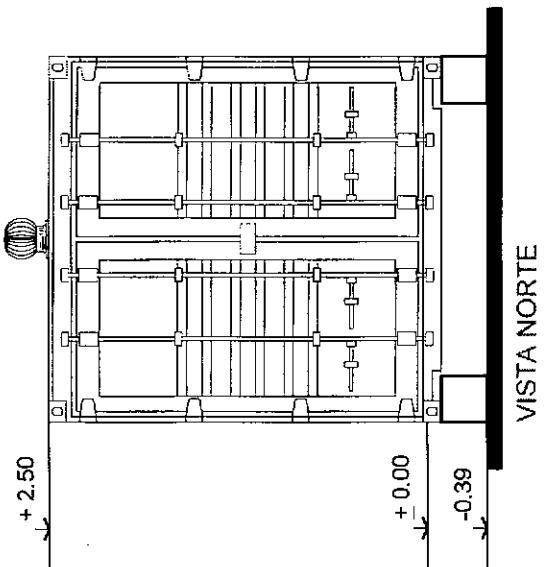
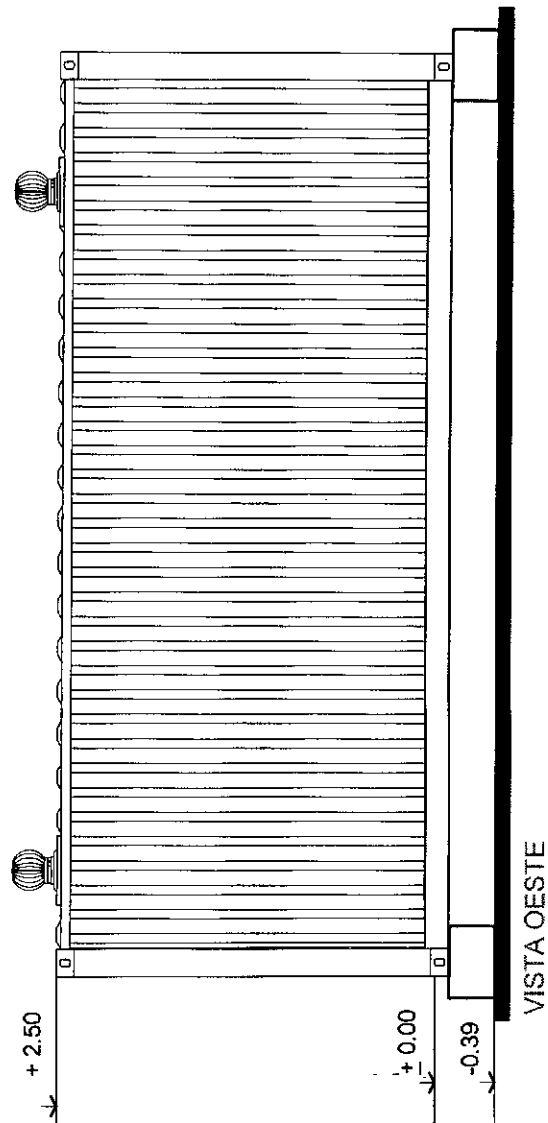
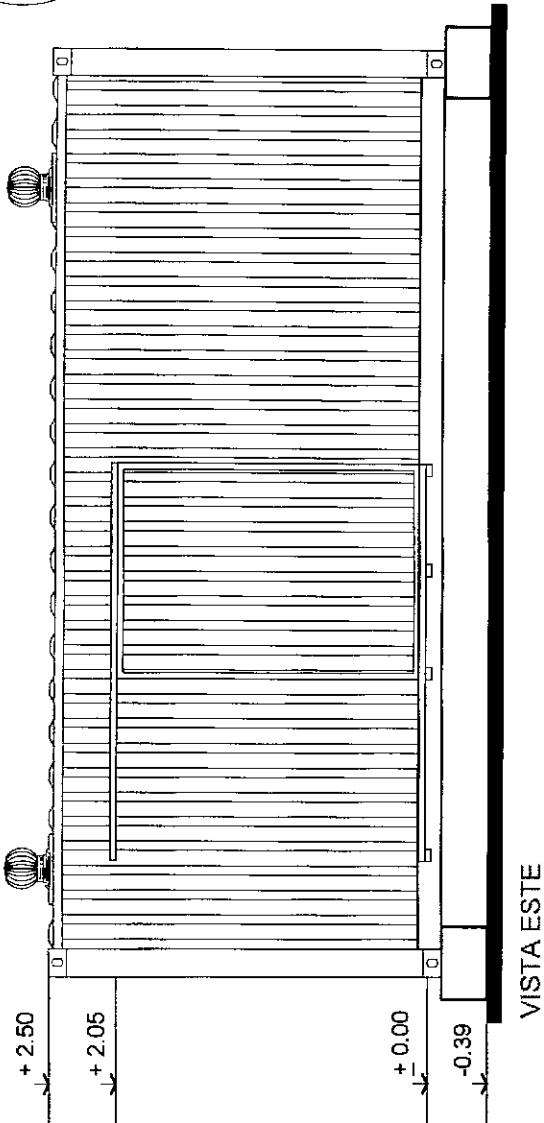
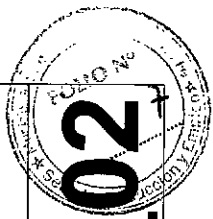
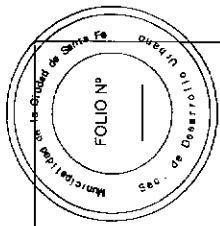
PLANO: PLANTAS

NIVEL:

ESCALA: 1:50

PLANO N°:

CS_01



ESCALA: 1:50

RUBRO: ARQUITECTURA

PLANO N°:

CS_02

PLANO: VISTAS

NIVEL: -

MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

OBRA:

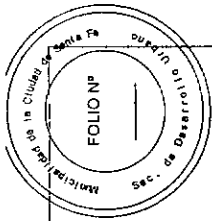
CONTENEDOR SANITARIO



NOTA:
El contenedor será planteado en su exterior, el diseño quedara a cargo de la Subsecretaría de Comunicación de la MCSF.

Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica

Arq. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE

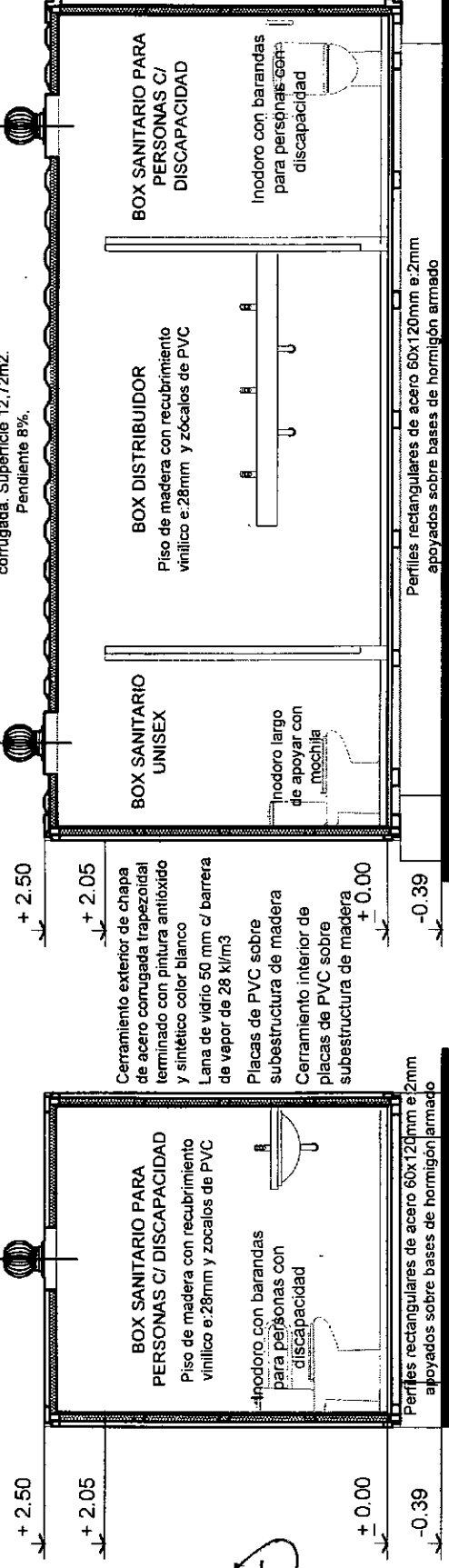


Extractor edílico Ø 100mm c/
base de adaptación.
Renovación de aire 1200 m3/h.

Cubierta de chapa de acero
corrugada. Superficie 12,72m2.
Pendiente 8%.

Extractor edílico Ø 100mm c/
base de adaptación.
Renovación de aire 1200 m3/h.

Extractor edílico Ø 100mm c/
base de adaptación.
Renovación de aire 1200 m3/h.



igual?

CORTE B-B

CORTE A-A

NOTA:

Las bases de hormigón de apoyo del contenedor, serán
ejecutadas por las Municipalidad..

MUNICIPALIDAD DE LA
CIUDAD DE SANTA FE

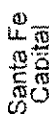
RUBRO: ARQUITECTURA

ESCALA: 1:50

PLANO: CORTES

PLANO N°:

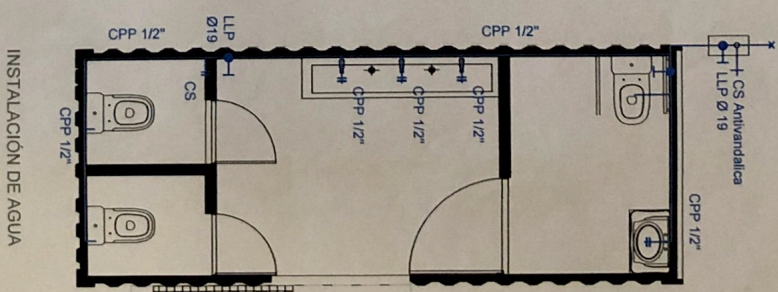
CS 03



OBRA:
CONTENEDOR SANITARIO

Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica

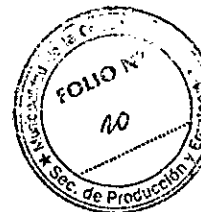
Arq. GABRIEL NAVARRETE
DIRECTOR EJECUTIVO DE
PROYECTOS DE ARQUITECTURA
MUNICIPALIDAD DE SANTA FE



 Santa Fe Capital	MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE SANTA FE		Abog. YANINA MANGINI Asesora Legal (Subrogante) Sec. de Des. Urbano y Gestión Hídrica	RUBRO: INSTALACIONES	ESCALA: 1:50	
	OBRA: CONTENEDOR SANITARIO	PLANO: INST. SANITARIA - ELECTRICA				
NIVEL: -			AR. GABRIEL NAVARRETE DIRECTOR EJECUTIVO DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA MUNICIPALIDAD DE SANTA FE			
IS_01						



**MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD
DE SANTA FE DE LA VERA CRUZ**



2025 | Año del Centenario del natalicio del cantautor
Horacio Guarany y del cineasta Fernando Birri

CONSIDERACIONES PARTICULARES:

El oferente deberá considerar que en caso de ser adjudicatario deberá cumplimentar los siguientes requisitos:

PLAZO DE ENTREGA: 15 días desde emisión de orden de compras.

LUGAR DE ENTREGA: El módulo baño deberá ser entregado sobre camión, en la ciudad de Santa Fe, en el lugar a convenir situado en las intersecciones de calles BV. Pellegrini, 25 de mayo, San Martín y Cándido Pujato; en el horario de 07:00 a 13:00 hs.

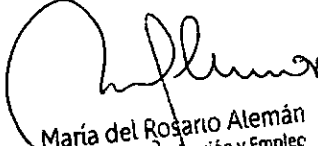
CONTACTO PARA COORDINAR LA ENTREGA:

Arq. Gabriel Navarrete –cel. 3424870189

Arq. Arturo Menéndez –cel. 3424344597

CONDICION DE PAGO: 30 días corridos.


Abog. Yanina MANGINI
Asesora Legal (Subrogante)
Sec. de Des. Urbano y
Gestión Hídrica


María del Rosario Alemán
Secretaría de Producción y Empleo
Municipalidad de Santa Fe