



Ministerio
de Educación
y Cultura



Dirección Nacional
de Educación

Montevideo, 19 de octubre de 2023.-

**Suministro, acondicionamiento y puesta en sitio de Contenedores | Cecap.
Dirección Nacional de Educación_Ministerio de Educación y Cultura.**

OBJETO: suministro, acondicionamiento y puesta en sitio de 5 contenedores marítimos para los Cecap de La Paz (2), Paysandú (1) y Brazo Oriental (2) (Montevideo), dependencias de la Dirección Nacional de Educación del Ministerio de Educación y Cultura.

DIRECCION: - Pedro Rosa Giffuni 328, La Paz, Departamento de Canelones.

- Tacuarembó 920, Paysandú, Departamento de Paysandú.

- Coronel Juan José Quesada 3671, Montevideo.

FECHA: octubre 2023.

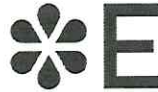
MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR

1. GENERALIDADES

1.1. Aspectos preliminares

La presente MEMORIA DESCRIPTIVA PARTICULAR, refiere al suministro, acondicionamiento y puesta en sitio para 5 contenedores marítimos en distintos centros Cecap en los departamentos de Montevideo, Paysandú y Canelones, dependencias de la Dirección Nacional de Educación del Ministerio de Educación y Cultura.

Advertencia: Los artículos, párrafos o apartados que pudieran ofrecer dualidad de interpretación, se tomarán en la forma que resulten aplicables a la obra, entendiéndose además que, en los casos en que eventualmente existiera contradicción, se tendrá por válido el sentido más favorable a la ADMINISTRACION siempre que ello no configure un absurdo para el proyecto, quedando la definición en todos los casos a cargo de la Supervisión por parte del Técnico actuante. Este brindará en cualquier momento las aclaraciones o datos complementarios que le sean solicitados, motivo por el cual una vez presentada y aceptada una propuesta, no se reconocerá reclamación alguna por diferencias debidas a simples presunciones, por fehacientes que éstas fueran.



- Las tareas a realizar aun cuando no hayan sido expresadas en esta memoria, así como aquellas que se consideren imprescindibles para el funcionamiento satisfactorio de lo solicitado, se considerarán de hecho incluidas en la propuesta correspondiendo señalar en su momento las posibles omisiones que en este sentido existieran.
- Queda terminantemente prohibido introducir modificaciones en ningún elemento del proyecto sin orden escrita de la Oficina de Arquitectura de la Dirección Nacional de Educación, en adelante Director de Obra (D.O.)
- Las tareas comprenden la ejecución de aquellos trabajos que, aunque no especificados por omisión, se consideren convenientes como un complemento lógico de los trabajos descriptos.
- Las obras se realizarán con las mayores previsiones respecto a la seguridad de las personas y bienes materiales, en cumplimiento a la normativa vigente del decreto 89/995 del MTSS.
- Todos los trabajos serán realizados de acuerdo con las reglas del buen arte, en forma prolija y con esmeradas terminaciones. El incumplimiento de estos términos otorga potestades al D.O. para exigir rehacer y sustituir toda parte que considere con deficiencias o carencias, técnicas o de presentación, siendo a cargo total de la empresa.

Aclaraciones importantes: Los predios donde se realizarán las intervenciones, son centros educativos y cuentan con personal trabajando. Por este motivo se deberán prever las medidas pertinentes (vallado y protecciones) para garantizar la estanqueidad de los sectores a fin de atenuar las molestias acústicas, evitar la propagación de polvo, evitar la invasión de espacios no comprendidos dentro de los trabajos y generar las menores interferencias posibles.

En todo el periodo de duración de los trabajos, la empresa debe efectuar orden y limpieza diarios y una limpieza al finalizar, retirar lo solicitado y trasladarlo al local indicado por la Dirección de Obra o, en su defecto, desecharlo.

Se deberá tener en cuenta las correspondientes protecciones en los espacios circundantes a donde se actuará.

Los trabajos a ejecutar serán discriminados con precios unitarios de acuerdo con los rubros indicados en esta Memoria.



La empresa deberá presentar obligatoriamente un cronograma con los tiempos previstos para la realización de los trabajos y con un plazo de entrega. Los plazos estipulados para las tareas deben ser estrictamente cumplidos a fin de alterar el normal funcionamiento del centro educativo.

2. DESCRIPCIÓN Y ALCANCE DE LOS TRABAJOS.

ITEM 1: Contenedores AULAS | Cantidad: 3 unidades.

Los contenedores deberán ser de 20 pies, las dimensiones del mismo son 6.00x2.40x2.50m.

Se adjunta esquema de distribución (VER LAMINAS L01 a L03).

Para la conformación de las capas que constituyen los "muros" del contenedor se admitirán 2 variantes que se pasan a detallar sus capas (del interior al exterior):

1- Pintura superlavable / Placa yeso 12mm / Aislación termo-acústica de lana de vidrio de espesor 50mm / Montante galvanizado de 70mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior.

2- Melamínico blanco de 15mm de espesor / Aislación termo-acústica de lana de vidrio de espesor 50mm / Montante galvanizado de 70mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior esmalte sintético color gris grafito.

Para la conformación de las capas que constituyen el techo del contenedor se admitirán las siguientes capas (del interior al exterior):

1- Cielorraso de lambríz alveolar de PVC blanco de 9mm / Aislación termo-acústica de lana de vidrio aluminizada de espesor 50mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior esmalte sintético color gris grafito.

Para el pavimento se admitirá revestimiento en piso vinílico pegado sobre fenólico de 18mm o el piso original del contenedor tratado en toda su extensión.



Ministerio
de Educación
y Cultura



Dirección Nacional
de Educación

Se solicitan 2 ventanas corredizas de dimensiones 1,20x0,65m (siendo largo x alto) y 1 ventana corrediza de dimensiones 3,00x2,00m (siendo largo x alto). Las mismas deberán ser en serie 25 en aluminio color blanco. Los vidrios serán laminados 3+3mm.

Se solicita puerta-reja de hierro batiente hacia afuera de dimensiones 1,50x2,00m (siendo largo x alto) y reja fija de dimensiones 1,50x2,00m (siendo largo x alto) con marco en ángulo de 1 1/2" y metal desplegado soldado al mismo. Además, deberán contar con 2 cerraduras tipo cerrojo de perno. Además, se solicitan 2 rejas fijas de hierro de dimensiones 1,20x0,65m (siendo largo x alto) con marco en ángulo de 1 1/2" y metal desplegado soldado al mismo. Su terminación deberá ser pintura esmalte sintético en color gris grafito o similar.

En cuanto a la instalación eléctrica se deberá realizar absolutamente todo el tendido interior de manera embutida, puestas de iluminación exteriores e interiores, llaves y tomas corrientes, además de tablero general con sus correspondientes disyuntores y llaves termo-magnéticas de corte automático. Se deberá dejar instalada la conexión para el aire acondicionado, así como previsiones para la conexión de telefonía y datos. Como iluminación interior se solicitan 3 paneles con tecnología LED de 18W, pudiendo ser de adosar o embutir.

LOS TRES CONTENEDORES AULAS ANTERIORMENTE DESCRIPTOS SERAN DESTINADOS PARA EL CENTRO CECAP DE LA CIUDAD DE LA PAZ, CANELONES (2 UNIDADES) Y PARA EL CENTRO CECAP BRAZO ORIENTAL, MONTEVIDEO (1 UNIDAD).

ITEM 2: Contenedores DEPÓSITO | Cantidad: 1 unidad.

El contenedor deberá ser de 20 pies, las dimensiones del mismo son 6.00x2.40x2.50m.

Se adjunta esquema de distribución (VER LAMINAS L04 a L06).

Para la conformación de las capas que constituyen los "muros" del contenedor se admitirá solo las capas que se detallan (del interior al exterior):



1- Melamínico blanco de 15mm de espesor / Aislación termo-acústica de lana de vidrio de espesor 50mm / Montante galvanizado de 70mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior esmalte sintético color gris grafito.

Para la conformación de las capas que constituyen el techo del contenedor se admitirán las siguientes capas (del interior al exterior):

1- Cielorraso de lambríz alveolar de PVC blanco de 9mm / Aislación termo-acústica de lana de vidrio aluminizada de espesor 50mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior esmalte sintético color gris grafito.

Para el pavimento se admitirá revestimiento en piso vinílico pegado sobre fenólico de 18mm o el piso original del contenedor tratado en toda su extensión.

Se solicitan 2 ventanas corredizas de dimensiones 1,20x0,65m (siendo largo x alto) y 1 ventana corrediza de dimensiones 3,00x2,00m (siendo largo x alto). Las mismas deberán ser en serie 25 en aluminio color blanco. Los vidrios serán laminados 3+3mm.

Se solicita puerta-reja de hierro batiente hacia afuera de dimensiones 1,50x2,00m (siendo largo x alto) y reja fija de dimensiones 1,50x2,00m (siendo largo x alto) con marco en ángulo de 1 1/2" y metal desplegado soldado al mismo. Además, deberán contar con 2 cerraduras tipo cerrojo de perno. Además, se solicitan 2 rejas fijas de hierro de dimensiones 1,20x0,65m (siendo largo x alto) con marco en ángulo de 1 1/2" y metal desplegado soldado al mismo. Su terminación deberá ser pintura esmalte sintético en color gris grafito o similar.

En cuanto a la instalación eléctrica se deberá realizar absolutamente todo el tendido interior de manera embutida, puestas de iluminación exteriores e interiores, llaves y tomas corrientes, además de tablero general con sus correspondientes disyuntores y llaves termo-magnéticas de corte automático. Se deberá dejar instalada la conexión para el aire acondicionado, así como



previsiones para la conexión de telefonía y datos. Como iluminación interior se solicitan 3 paneles con tecnología LED de 18W, pudiendo ser de adosar o embutir.

EL CONTENEDOR DEPOSITO ANTERIORMENTE DESCRIPTO SERA DESTINADO PARA EL CENTRO CECAP BRAZO ORIENTAL EN LA CIUDAD DE MONTEVIDEO.

ITEM 3: Contenedores AULA MULTIUSO | Cantidad: 1 unidad.

El contenedor deberá ser de 20 pies, las dimensiones del mismo son 6.00x2.40x2.50m.

Se adjunta esquema de distribución (VER LAMINAS L07 a L10).

Para la conformación de las capas que constituyen los "muros" del contenedor se admitirá solo las capas que se detallan (del interior al exterior):

1- Melamínico blanco de 15mm de espesor / Aislación termo-acústica de lana de vidrio de espesor 50mm / Montante galvanizado de 70mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior esmalte sintético color gris grafito.

Para la conformación de las capas que constituyen el techo del contenedor se admitirán las siguientes capas (del interior al exterior):

1- Cielorraso de lambríz alveolar de PVC blanco de 9mm / Aislación termo-acústica de lana de vidrio aluminizada de espesor 50mm / Chapa exterior de acero de 1.8 mm + tratamiento anti óxido / Pintura exterior esmalte sintético color gris grafito.

Para el pavimento se admitirá revestimiento en piso vinílico pegado sobre fenólico de 18mm o el piso original del contenedor tratado en toda su extensión.

Se solicitan 8 ventanas corredizas de dimensiones 1,20x0,65m (siendo largo x alto), 4 en cada lado largo de contenedor. Las mismas deberán ser en serie 25 en aluminio color blanco. Los vidrios serán laminados 3+3mm.



El acceso al salón se llevará a cabo mediante el seccionamiento del contenedor. Para ello, se realizará un corte en el contenedor marítimo, permitiendo así la creación de la apertura necesaria, una vez completado el seccionamiento, se instalará un perfil de aluminio en forma de "T" con dimensiones de 15x15x2mm. La puerta de acceso será de hierro, con dimensiones de 2,05x0,90 m y será corrediza. La puerta estará equipada con un manijón de acero inoxidable y se terminará con esmalte sintético color grafito o similar.

En cuanto a la instalación eléctrica se deberá realizar absolutamente todo el tendido interior de manera embutida, puestas de iluminación exteriores e interiores, llaves y tomas corrientes, además de tablero general con sus correspondientes disyuntores y llaves termo-magnéticas de corte automático. Se deberá dejar instalada la conexión para el aire acondicionado, así como provisiones para la conexión de telefonía y datos. Como iluminación interior se solicitan 3 paneles con tecnología LED de 18W, pudiendo ser de adosar o embutir.

EL CONTENEDOR AULA MULTIPROPOSITO ANTERIORMENTE DESCRIPTO SERA DESTINADO PARA EL CENTRO CECAP PAYSANDÚ.

ITEM 4: puesta en sitio y flete contenedores.

Se deberá cotizar la puesta en el lugar, así como el flete y toda otra tarea necesaria para dejar instalada cada uno de los contenedores en el sitio indicado por los técnicos de la Dirección Nacional de Educación y a coordinar con los mismos.

3. LIMPIEZA.

El lugar de trabajo deberá mantenerse limpio durante la ejecución e instalación de o los contenedores; retirándose los restos de material excedente a consecuencia de las tareas realizadas. El Contratista deberá entregar las instalaciones realizadas prontas para su funcionamiento.



Ministerio
de Educación
y Cultura



Dirección Nacional
de Educación

4. PLAZO DE ENTREGA

Junto con la oferta se deberá especificar claramente el plazo de entrega propuesto por el oferente.

5- ANTECEDENTES.

La empresa contratista deberá presentar antecedentes en trabajos similares a lo solicitado presentando en su oferta lista de los mismos con nombres de personas de contacto, teléfonos y mail.

El oferente realizará los relevamientos, metrajes e inspecciones necesarias en el lugar con el fin de reflejarlo en su oferta y analizar las facilidades de acceso y puesta en sitio de lo solicitado. En caso de querer realizar visita extra a la obligatoria, los oferentes correspondientes fijarán día y hora y deberán informar a la administración con al menos 24 horas de antelación.

6- PLAZO DE INICIO Y DE EJECUCIÓN.

El plazo de inicio comenzará a regir a partir de la recepción de la Orden de Compra y no podrán superar lo establecido y publicado en pliego.

7- CONSULTAS.

Por consultas sobre el presente llamado, en referencia a aspectos técnicos, se deberá comunicar con:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA, DIRECCIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN:

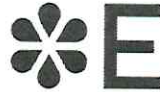
Oficina de Arquitectura: Arq. Carlos Chargoña – Arq. Matías Vico.

Tel: 2915 0103 int. 1634 / 098 238 143

mail: carlos.chargonja@mec.gub.uy – matias.vico@mec.gub.uy



Ministerio
de Educación
y Cultura



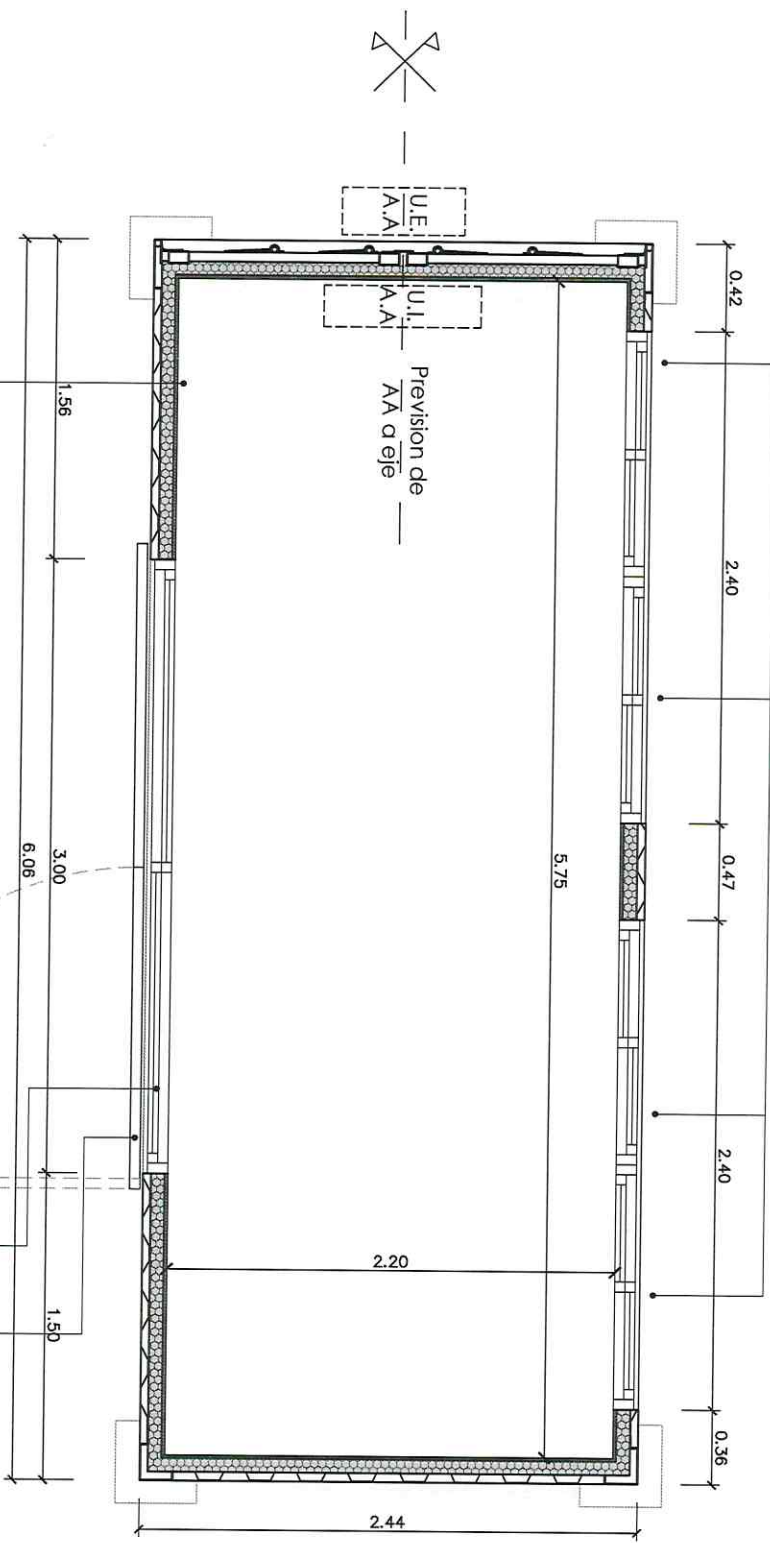
Dirección Nacional
de Educación

8- VISITA DE LAS INSTALACIONES.

Los oferentes deberán realizar **visita obligatoria** al inmueble para corroborar la correcta puesta en sitio y descarga de cada uno de los contenedores. En caso de existir diferencias con lo aquí expresado se deberá aclarar y dejar expuesto en la propuesta. En caso que se quieran plantear mejoras, se deberán expresar como opcionales ala oferta original (lo aquí expuesto), detallando calidades, tipos, etc. Se admitirán similares características a lo aquí expresado siempre que se respeten diseño, tipo y calidad, no admitiéndose calidades inferiores.

La visita se deberá coordinar a los contactos indicados en el Punto 7 de esta memoria.

A01 - Abertura corredera de aluminio color blanco. Dimensiones 120x60cm Dintel +2.00 Cantidad 4



Pintura superlavable
Placa de yeso 12mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmdite sintético gris grafito

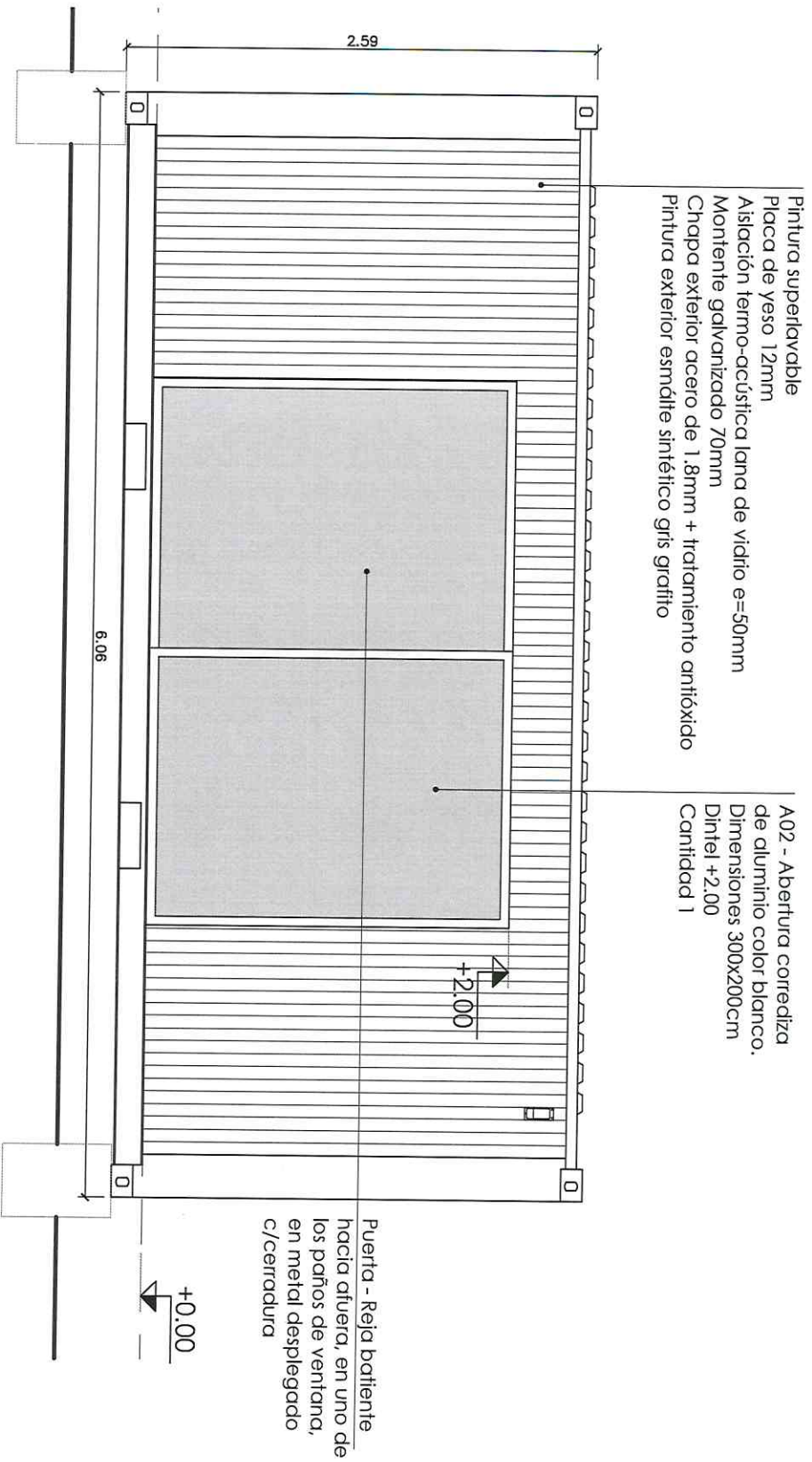
Puerta - Reja batiente hacia afuera, en uno de los paños de ventana, en metal desplegado c/cerradura
A02 - Abertura corredera de aluminio color blanco. Dimensiones 300x200cm Dintel +2.00 Cantidad 1

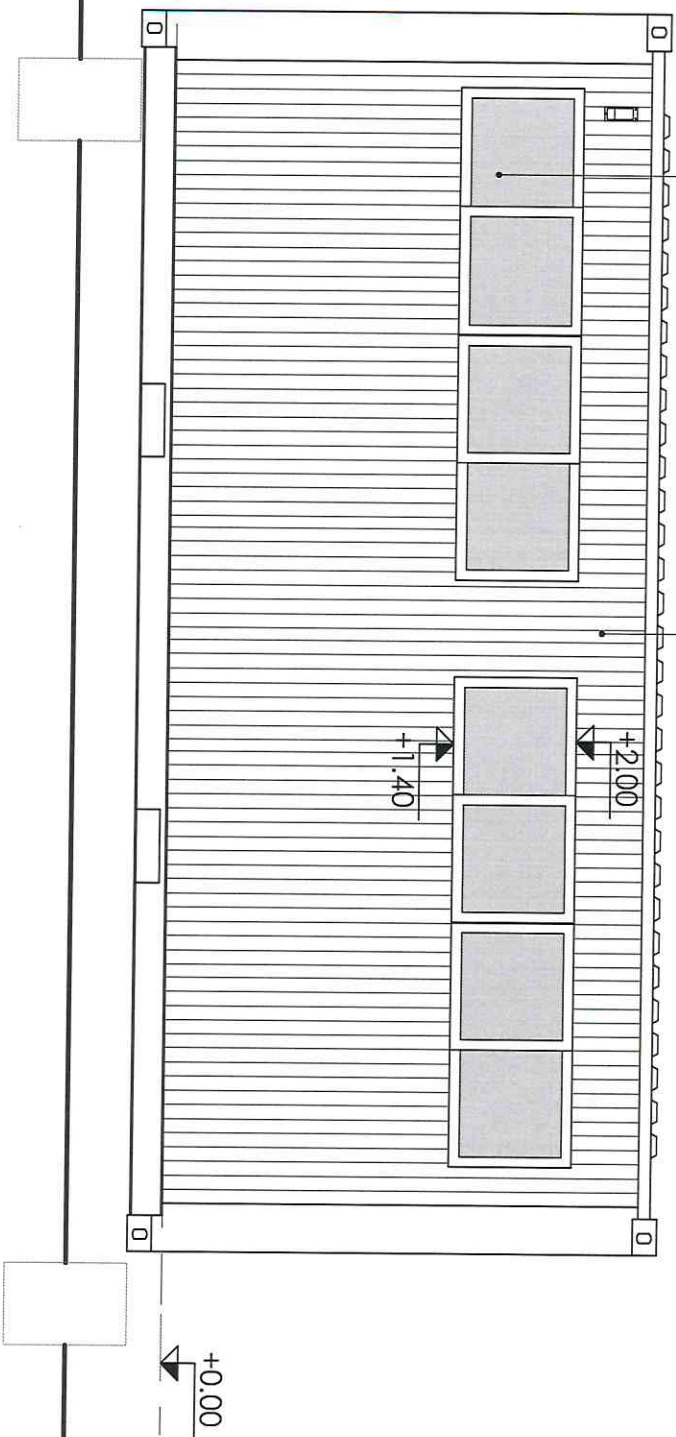

 Ministerio de Educación y Cultura

 Dirección Nacional de Extensión

L01
 VERSION V01
 OFICINA DE ARQUITECTURA
 PROYECTO: CONTENEDORES-AULAS | DEPOSITO
 LÁMINA: Planta Contenedor Aula
 EQUIPO DE PROYECTO: Arq. Carlos Chiriguila
 FECHA: 10/2023
 UBICACIÓN: Reconquista 535
 ESCALA: 1:25

Fachada Contenedor Aula
Esc. 1:25





A01 - Abertura corredera
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4

Pintura superlavable
Placa de yeso 12mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmalte sintético gris grafito

 Ministerio de Educación y Cultura

 Dirección Nacional de Educación

L03
VERSIÓN V01

OFICINA DE ARQUITECTURA

PROYECTO: CONTENEDORES AULAS | DEPOSITO

LÁMINA: Fachada Contenedor Aula

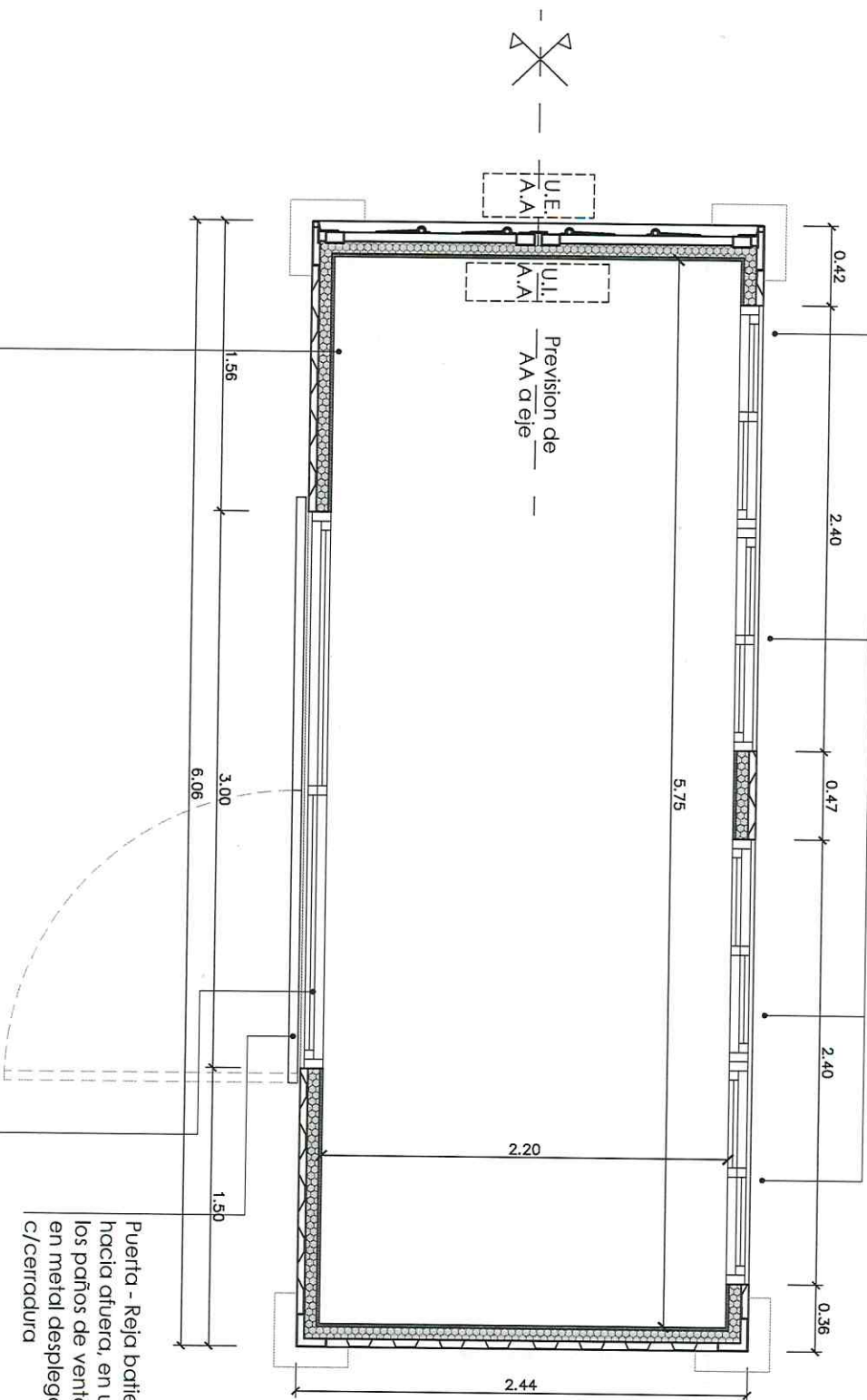
EQUIPO DE PROYECTO: Aq Carlos Charaña

FECHA: 10/2023

UBICACIÓN: Reconquista 535

ESCALA: 1:25

A01 - Abertura corrediza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4



Melaminico blanco e=15mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmalte sintético gris grafito

Puerta - Reja batiente
hacia afuera, en uno de
los paños de ventana,
en metal desplegado
c/cerradura

A02 - Abertura corrediza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 300x200cm
Dintel +2.00
Cantidad 1


 Ministerio de Educación y Cultura

 Dirección Nacional de Educación

L04
VERSIÓN 101

OFICINA DE ARQUITECTURA

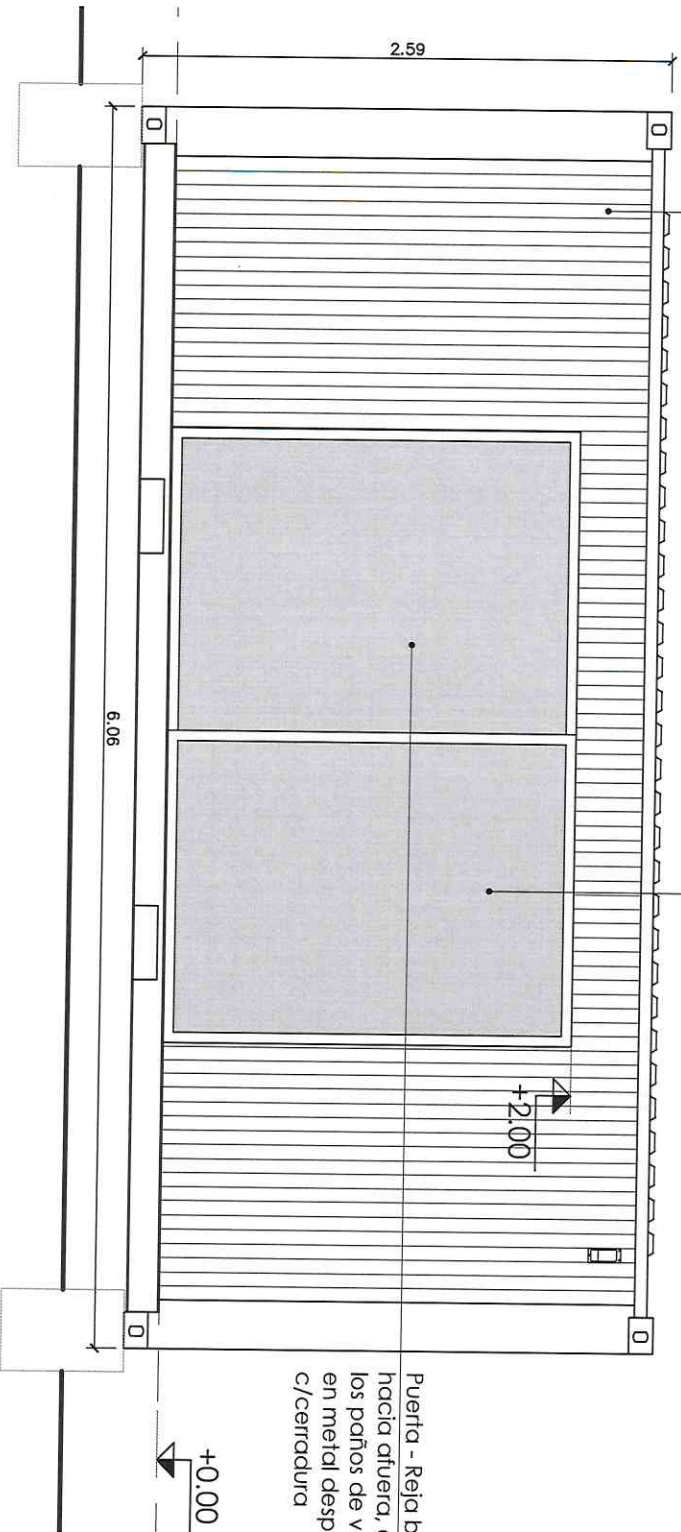
PROYECTO: CONTENEDORES AULAS | DEPÓSITO
LÁMINA: Plana contenedor Depósito
EQUIPO DE PROYECTO: Aeq Carlos Chiriguila
FECHA: 10/2023
UBICACIÓN: Reconquista 535
ESCALA: 1/25

Fachada Contenedor Depósito
Esc. 1:25

Melaminico blanco e=15mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmalte sintético gris grafito

A02 - Abertura corrediza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 300x200cm
Dintel +2.00
Cantidad 1

Puerta - Reja batiente
hacia afuera, en uno de
los paños de ventana,
en metal desplegado
c/cerradura



L05

VERSIÓN V01

OFICINA DE ARQUITECTURA

PROYECTO: CONTENEDORES AULAS 1 DEPOSITO

LÁMINA: Fachada Contenedor Aula

EQUIPO DE PROYECTO: Ana Carlos Chiriguella

FECHA: 10/2023

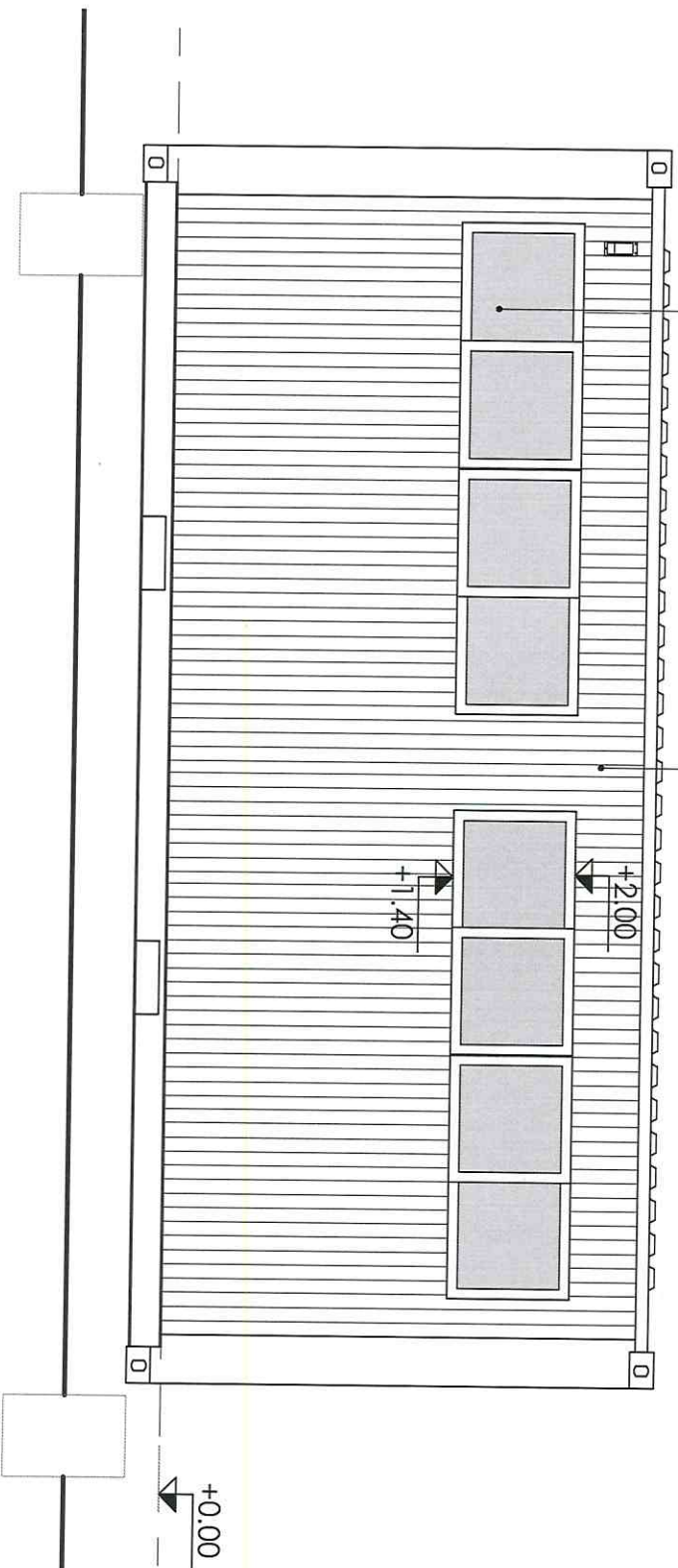
UBICACIÓN: reconquista 535

ESCALA: 1:25

Fachada Contenedor Depósito
Esc. 1:25

A01 - Abertura correidiza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4

Melamínico blanco e=15mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmalte sintético gris grafito



L06

VERSIÓN V01

OFICINA DE ARQUITECTURA

PROYECTO: CONTENEDORES AULAS | DEPÓSITO

LÁMINA: Fachada Contenedor/Aula

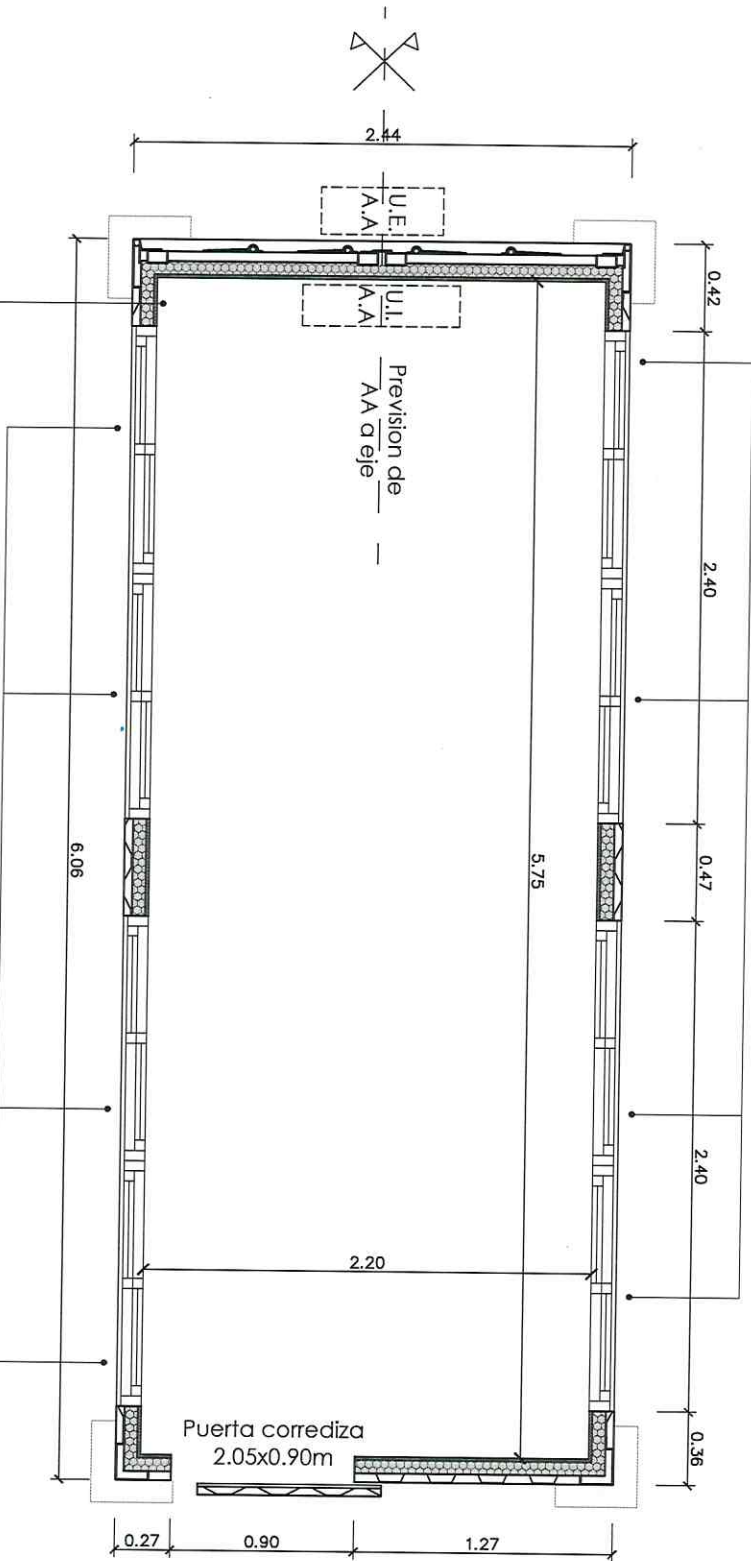
EQUIPO DE PROYECTO: Aq Carlos Chargaña.

FECHA: 10/2023

UBICACIÓN: Reconquista 535

ESCALA: 1/25

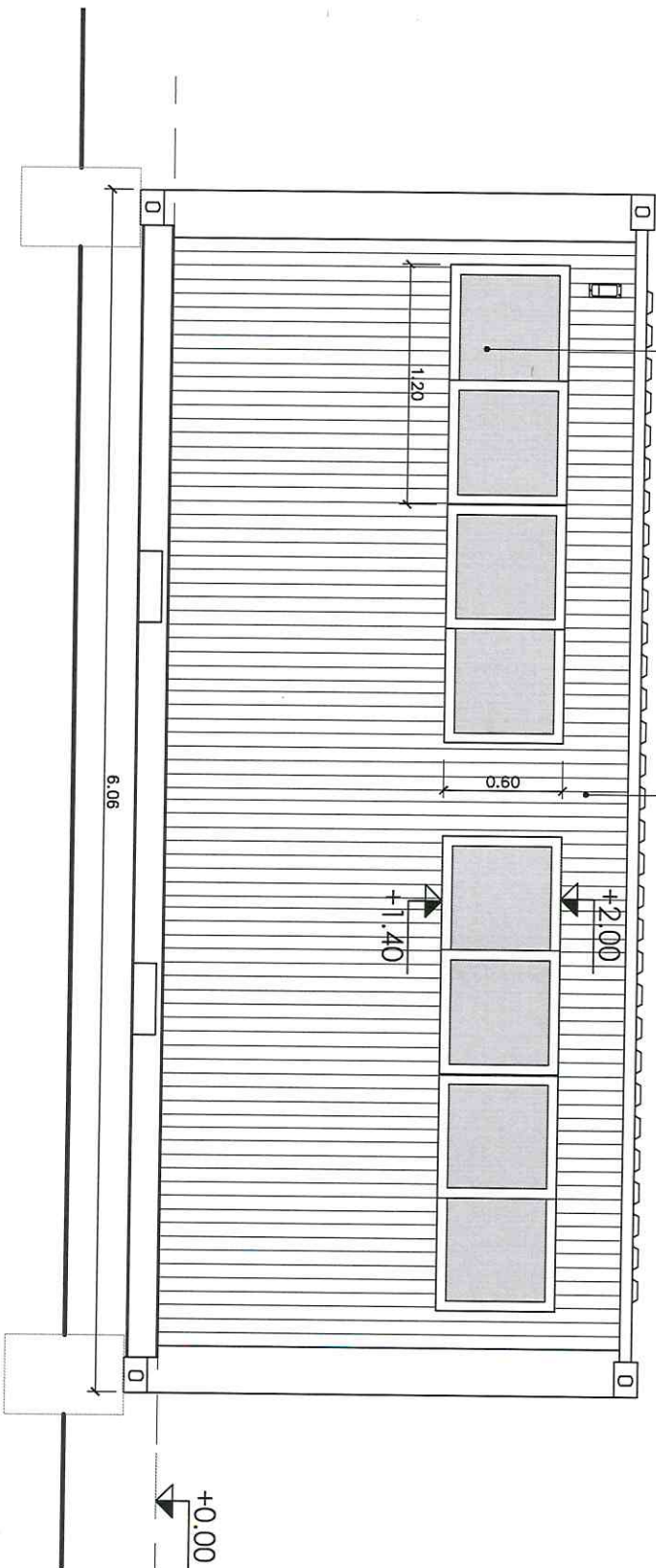
A01 - Abertura corrediza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4



Melaminico blanco e=15mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmdite sintético gris grafito

A01 - Abertura corrediza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4

Puerta corrediza
2.05x0.90m



A01 - Abertura corredera
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4

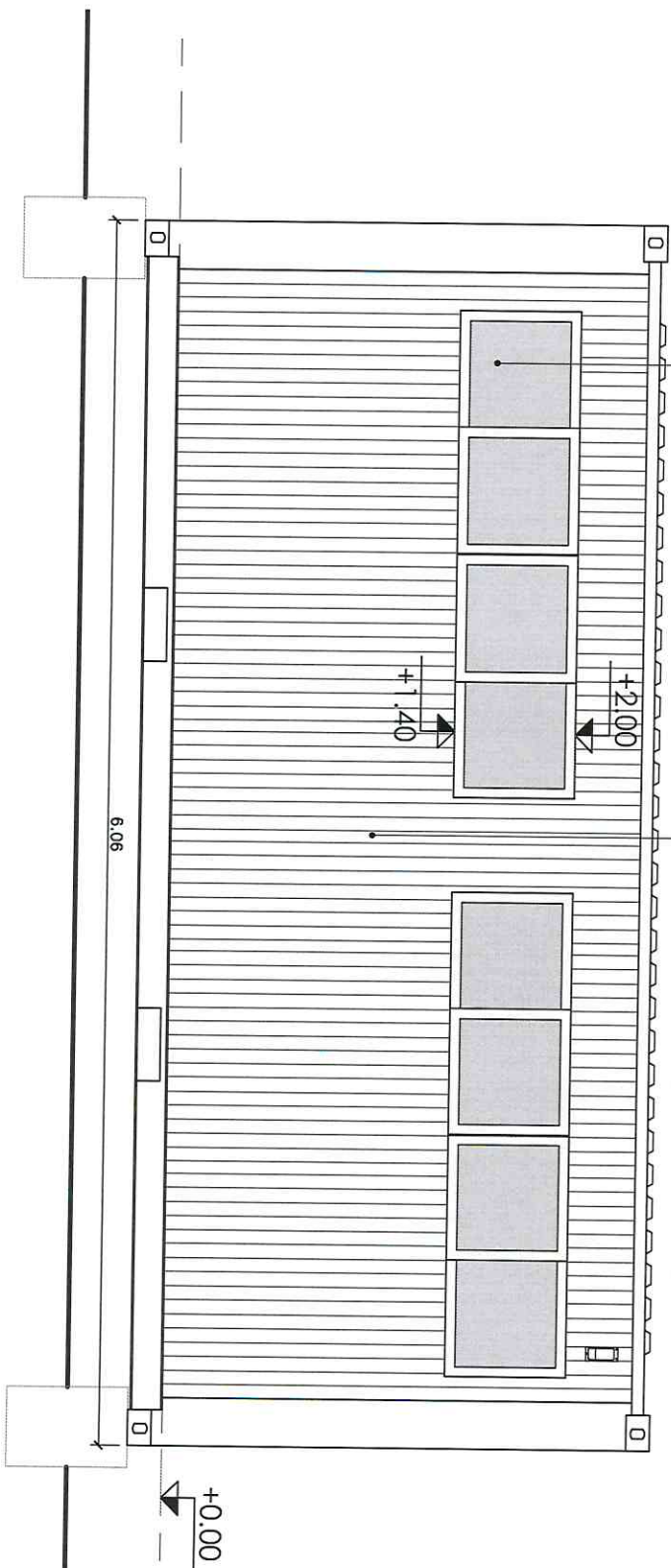
Melaminico blanco e=15mm
Asiacion termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmdite sintético gris grafito


 Ministerio de Educación y Cultura

 Dirección Nacional de Educación
L08
 VERSIÓN: V01
OFICINA DE ARQUITECTURA
 PROYECTO: CONTENEDORES AULAS | DEPOSITO
 LÁMINA: Fachada Contenedor Aula multiuso
 EQUIPO DE PROYECTO: Arq. Carlos Chargonia.
 FECHA: 10/2023
 UBICACIÓN: Reconquista 535
 ESCALA: 1:25

A01 - Abertura corrediza
de aluminio color blanco.
Dimensiones 120x60cm
Dintel +2.00
Cantidad 4

Melaminico blanco e=15mm
Aislación termo-acústica lana de vidrio e=50mm
Montante galvanizado 70mm
Chapa exterior acero de 1.8mm + tratamiento antióxido
Pintura exterior esmalte sintético gris grafito



L09

VERSIÓN V01

OFICINA DE ARQUITECTURA

PROYECTO: CONTENEDORES AULAS | DEPÓSITO

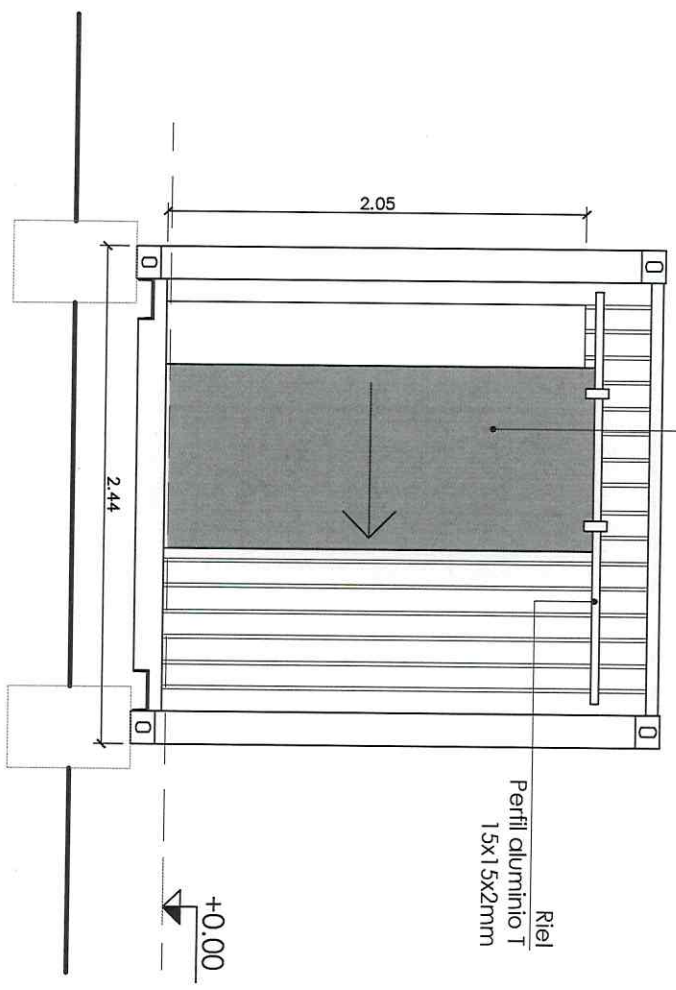
LÁMINA: Fachada Contenedor Aula Multiuso

EQUIPO DE PROYECTO: Arq Carlos Chagnolia

FECHA: 10/2023

UBICACIÓN: Reconquista 535

ESCALA: 1:25



Puerta corrediza de hierro de dimensiones 2,05x0,90m c/terminacion esmalte sintetico color grafito.
Debera contar con manijon de acero inoxidable

 Ministerio de Educación y Cultura

 Dirección Nacional de Extensión

L10
VERSION V01

OFICINA DE ARQUITECTURA

PROYECTO: CONTENEDORES AULAS | DEPOSITO

LÁMINA: Fachada Contenedor Aula Multifuso

EQUIPO DE PROYECTO: Arq. Carlos Chirigonia

FECHA: 10/2023

UBICACIÓN: reconquista 535

ESCALA: 1:25