

UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE ARQUITECTURA

Facultad de Artes

OBRA ASCENSOR MONTACARGAS

FACULTAD DE ARTES

MEMORIA

ASCENSOR MONTA CARGAS SIN SALA DE MÁQUINAS

Se trata del suministro y colocación de un ascensor montacargas sin sala de máquinas.

Se montará en el edificio de la Facultad de Artes de la Universidad de la República, sito sobre la Avenida 18 de julio 1772 de la ciudad de Montevideo.

El montaje se realizará en dos etapas que podrán diferir en el tiempo. **Etapas M1** – Se ejecutará el montaje del montacargas para el recorrido entre el Nivel 1 / Subsuelo, Nivel 2 / Planta Baja, Nivel 3 / Piso 1 y Nivel 4 / Piso 2. **Etapas M2** – Se complementará el recorrido a los niveles Nivel 5 / Piso 3 y Nivel 6 / Piso 4 a construir.

El montacargas se ubicará y recorrerá los niveles indicados en planos adjuntos.

Deberán incluirse todos los trabajos necesarios para la entrega en funcionamiento del ascensor solicitado. Se deberán discriminar los trabajos de albañilería u otros a realizar por el Contratista principal.

1 CARACTERÍSTICAS

- Cantidad: Un ascensor montacargas
- Tipo: Sin cuarto de máquinas.
- Capacidad: 3000 Kg aproximadamente.
- Dimensiones de cabina Luz libre 3,00m x 2,00m x 2,40m (dimensiones aproximadas).
- Velocidad: 1 m/s (Metros por segundo).
- Puertas cabina: 1
- Tipo de puertas: Automáticas de apertura central.
- Dimensiones de puertas: 2,0 x 2,20 (ancho x altura)
- Terminación de puertas: chapa pintada (se podrá cotizar como opcional otros materiales de terminación).
- Entradas 6 (del mismo lado)
- Paradas: 6 (del mismo lado)
- Niveles de parada:

Etapas M1

N.1 / Sb = - 2.55

N.2 / Pb = 0.00

N.3 / 1^{er} piso = +4.25

N.4 / 2do piso = +8.10

Etapas M2

N.5 / 3^{er} piso = +12.25

N.6 / 4to piso = +15.98

- Paracaídas y Paragolpes: Progresivo y Resortes
- Fuerza Motriz: 380 Volts - 50 Hz
- Iluminación: 220 Volts
- Máquina: A tracción, con motor de imán permanente.
- Control de maniobras: Colectivo Selectivo Descendente.
- Pasadizo: Especificar.

- Sobrerecorrido: Especificar.
- Pozo: Indicar.
- Sistema pesa cargas
- Nivel de Ruido y confort: Los equipos deberán tener un alto confort de viaje y un bajo nivel sonoro. Funcionamiento suave, silencioso. (Especificar en arranque y movimiento y norma que cumple).

- Cerraduras de seguridad: las puertas deberán contar con cerradura electromecánica de seguridad para impedir el movimiento de la cabina a menos que todas las puertas estén cerradas y trabadas mecánicamente.

- Barrera de seguridad: rayos infrarrojos en todo el ancho de la puerta para detectar tránsito u obstáculos en el curso de la misma, y posibilitar la reapertura de la puerta cuando una persona u objeto se interponga en la línea de acceso.

- Interruptores de pasadizo: en extremos para detectar la presencia de la cabina y para frenarla en caso de sobrepasar el recorrido establecido.

- Unidad de monitoreo: unidad remota de monitoreo que permita configurar y programar acciones de funcionamiento, ver el estado de los componentes, hacer un diagnóstico completo del equipo, etc.

- Plataforma: amortiguación perfecta, evitar transmisión de vibraciones o ruidos a la cabina.

- Operador de puertas: para operación de puertas con tránsito intenso. Motor del sistema, controlado por intermedio de control electrónico, variador de velocidad, voltaje y frecuencia.

Señalización:

- En cabina: botonera en acero inoxidable, deberá contener: botones de abrir y cerrar puertas, botón de alarma de emergencia, indicador de exceso de carga, indicador digital LCD, botones de micro movimiento, luz de registro y señalización Braille.

- En pasillos: botoneras en acero inoxidable, deberá contener: botón de micro movimiento, luz de registro y señalización Braille. Indicador de posición digital LCD en todos los pisos.

2 PUERTAS DE PISOS

Tipo de Puertas	Automáticas. Lateral, Dos velocidades. Alma Antifuego (especificar y norma que cumple).
Dimensiones de Puertas	Luz libre 2.00x2.20m.
Marco:	Frontal con Botonera incorporada.
Material:	Paneles de puertas en chapa pintada (se podrá cotizar como opcional otros materiales de terminación. Indicar tipo y espesor)
Umbral:	Indicar.

3 CABINA

Estructura: Metálica

Terminaciones:

- Paneles Laterales: En chapa pintada color acero (se podrá cotizar como opcional otros materiales de terminación. Indicar tipo y espesor)
- Panel de Fondo: En chapa pintada color acero (se podrá cotizar como opcional otros materiales de terminación. Indicar tipo y espesor)
- Panel frontal: En chapa pintada color acero (se podrá cotizar como opcional otros materiales de terminación. Indicar tipo y espesor)
- Paneles de puerta: En chapa pintada color acero (se podrá cotizar como opcional otros materiales de terminación. Indicar tipo y espesor)
- Piso: Chapa labrada antideslizante.
- Puertas: Automáticas de abertura lateral.
- Cielorraso: Indicar.

- Iluminación: LED. Luz de emergencia y ventilación, mínimo 1 horas.
- Intercomunicador.
- Pasamanos: En paredes laterales y fondo. (Indicar material y diámetro)
- Ventilación Forzada.
- Señalización y Control: Botones antivandálicos, con sistema braille. Altura máxima 1.30m del nivel del piso de la cabina (rige lo mismo para las botoneras exteriores, en cada nivel de acceso al ascensor). Indicadores de piso y cabina, alfanumérico, con señal luminosa y de audio (de voz en cabina, de indicación de llegada a los pisos, para no videntes).
- Señal de Alarma, audio y lumínica.
- Conexión con local de vigilancia y/o central telefónica (Indicar).

Las dimensiones aproximadas del ducto del ascensor se pueden ver en plantas y cortes de albañilería. (Son indicativos. Pueden variar a solicitud de los oferentes.)

Se deberá cumplir con la normativa vigente de Ascensores y Montacargas.

La firma Instaladora deberá realizar todos los trámites y obtener las aprobaciones correspondientes ante los organismos competentes.

4 PRESENTACIÓN

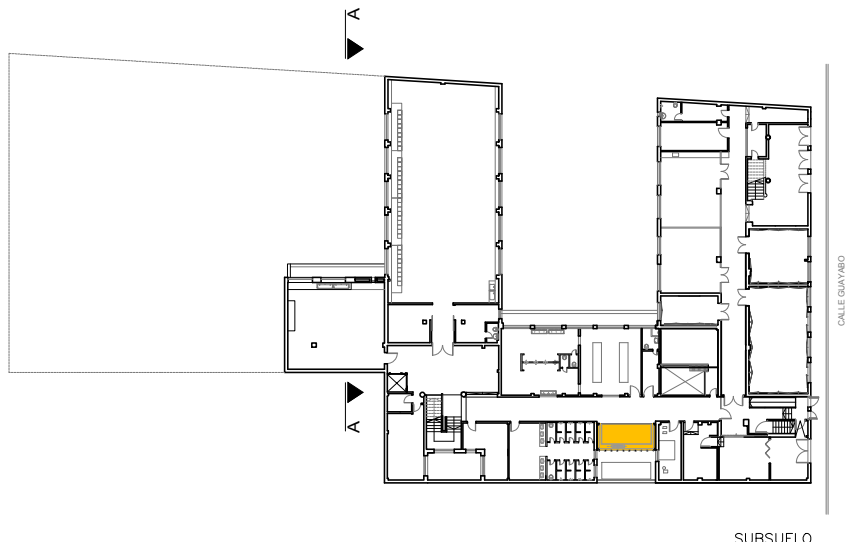
Propuesta Técnica: Deberá contener:

- Descripción de equipos, materiales y sistemas.
- Procedencia y Modelo.
- Folletos y planos con dimensiones del ascensor ofertado. Plano mínimo: planta en ubicación real.
- Cumplimiento de Normas y Ensayos.
- Condiciones de Seguridad, sistemas de frenos etc.
- Una vez contratado deberá realizar y presentar el proyecto ejecutivo detallado a la Dirección de Obra, para su aprobación.

- Declaración de cumplimiento de la normativa vigente, y de visita al sitio.
- Se presupuestará el ascensor solicitado, en caso de presentar alternativa se cotizará por separado.
- Se deberá especificar requisitos de obra civil requeridos, dimensiones mínimas del ducto, etc.

Propuesta Económica: Se deberá indicar:

- Costo y plazos de Suministro e Instalación
- Costo de Mantenimiento de funcionamiento (Desde la fecha de habilitación.)
- Duración del Contrato, mecanismos de recesión del mismo.
- Garantía de existencia de repuestos.
- Plazo de Garantía.
- IVA
- Leyes Sociales



SUBSUELO



 **ÁREA DE ACTUACIÓN**



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

DIRECCION GRAL. DE ARQUITECTURA

DIRECTOR: **ARQ. JUAN PEDRO URRUZOLA**

PROYECTO: **ARQS. S. DÁNTAZ - A. APUD**

DIBUJANTE: **E. MACHIÑENA**

SERVICIO: **FACULTAD DE ARTES**

UBICACION: **18 DE JULIO 1772**

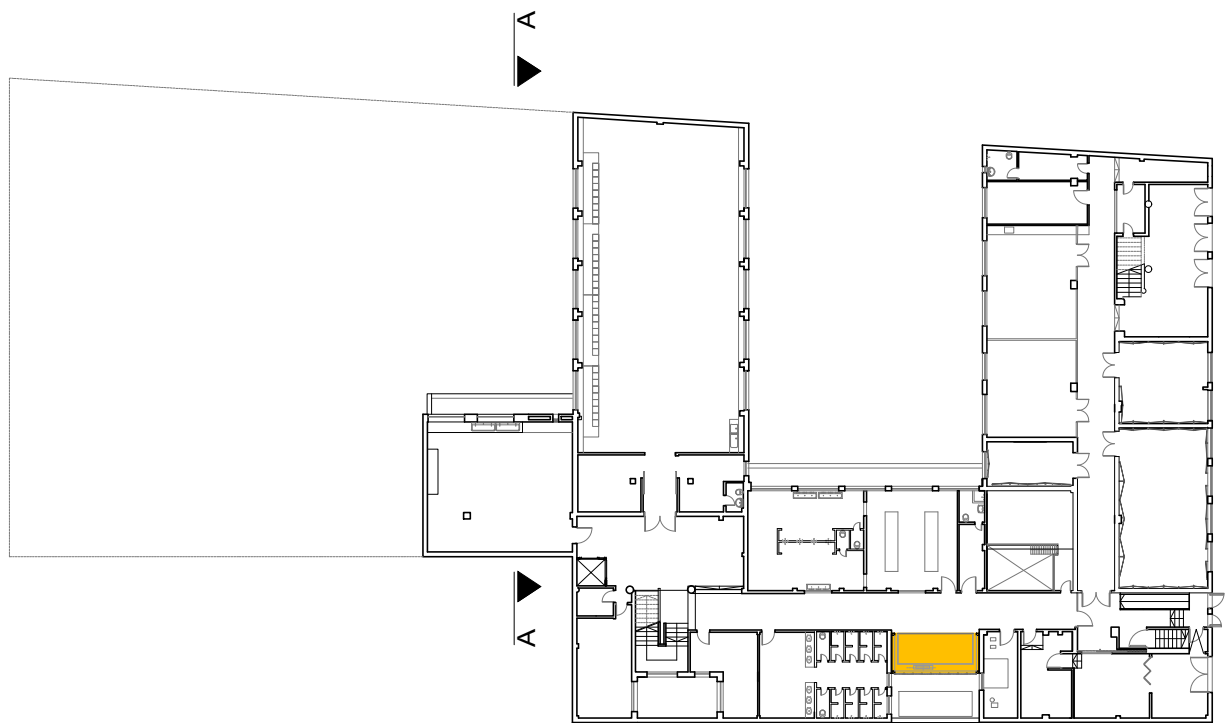
DESCRIPCION: **MONTACARGAS
CORTE A-A**

FECHA: **NOVIEMBRE 2017**

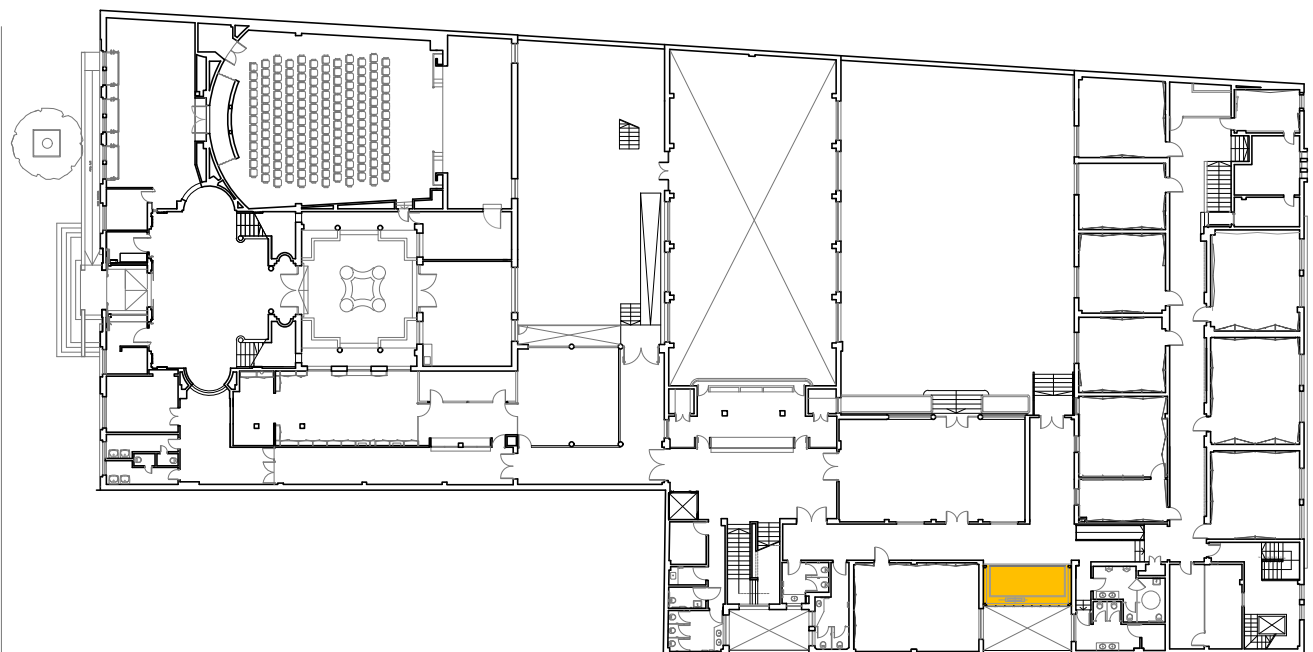
ESCALA: **1/250**

LAM. N°:

01



SUBSUELO



PLANTA BAJA

 **ÁREA DE ACTUACIÓN**



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

DIRECCION GRAL. DE ARQUITECTURA

DIRECTOR: **ARQ. JUAN PEDRO URRUZOLA**

PROYECTO: **ARQS. S. DÁNTAZ - A. APUD**

DIBUJANTE: **E. MACHIÑENA**

SERVICIO: **FACULTAD DE ARTES**

UBICACION: **18 DE JULIO 1772**

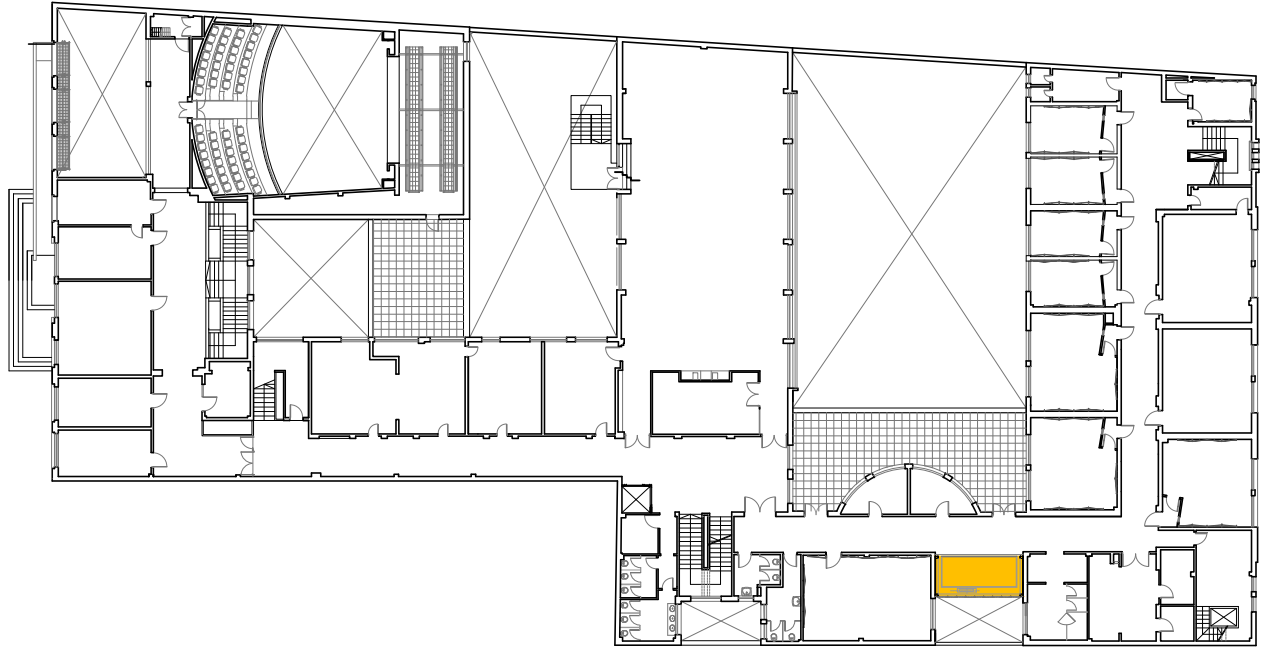
DESCRIPCION: **MONTACARGAS
PLANTAS DE UBICACIÓN / ÁREAS DE ACTUACIÓN**

FECHA: **SETIEMBRE 2017**

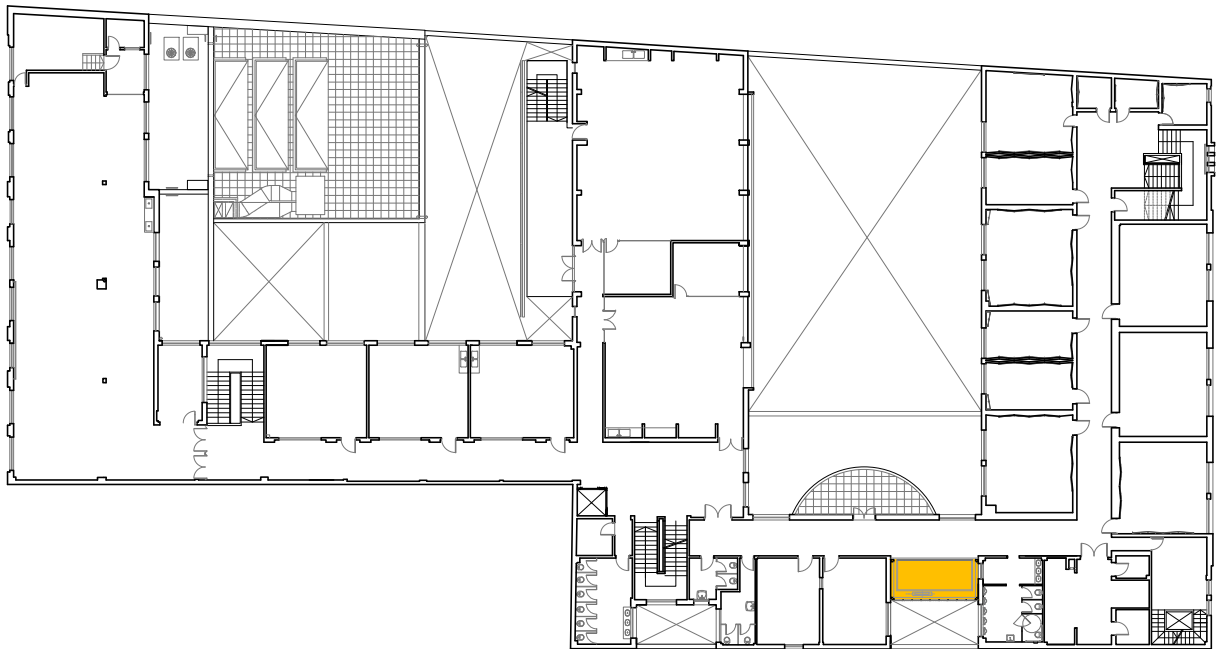
ESCALA: **1/500**

LAM. N°:

02



PRIMER NIVEL



SEGUNDO NIVEL

 **ÁREA DE ACTUACIÓN**



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

DIRECCION GRAL. DE ARQUITECTURA

DIRECTOR: ARQ. JUAN PEDRO URRUZOLA

PROYECTO: ARQS. S. DÁNTAZ - A. APUD

DIBUJANTE: E. MACHIÑENA

SERVICIO: **FACULTAD DE ARTES**

UBICACION: 18 DE JULIO 1772

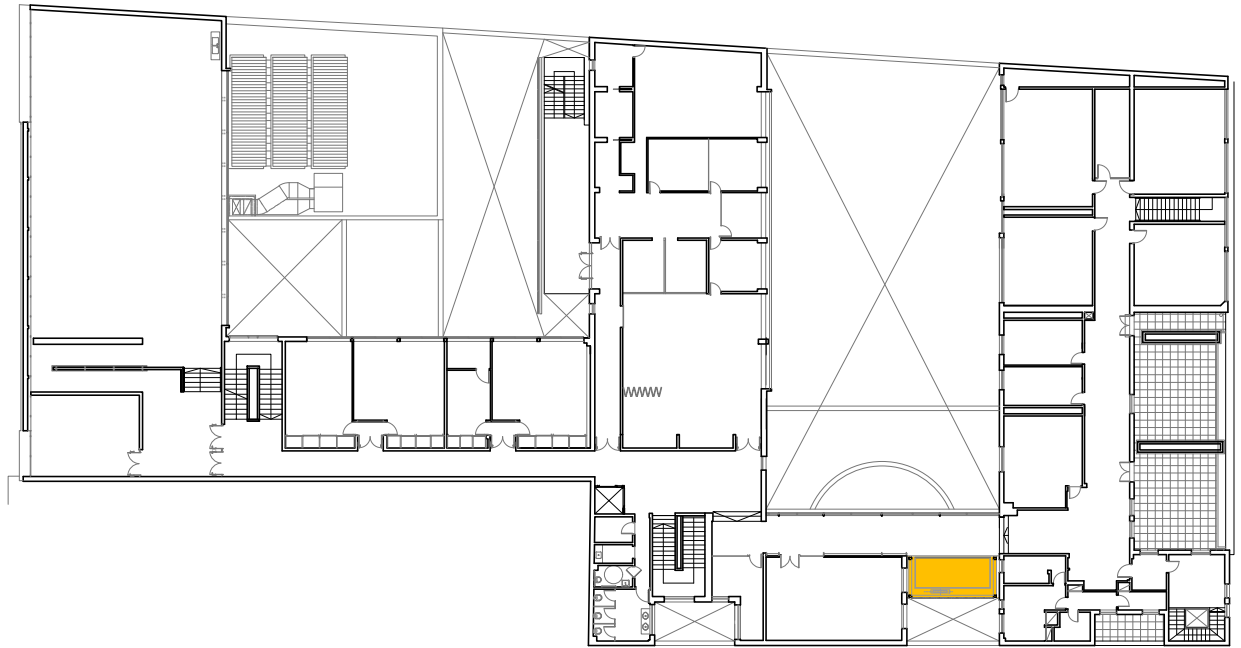
DESCRIPCION: **MONTACARGAS
PLANTAS DE UBICACIÓN / ÁREAS DE ACTUACIÓN**

FECHA: SETIEMBRE 2017

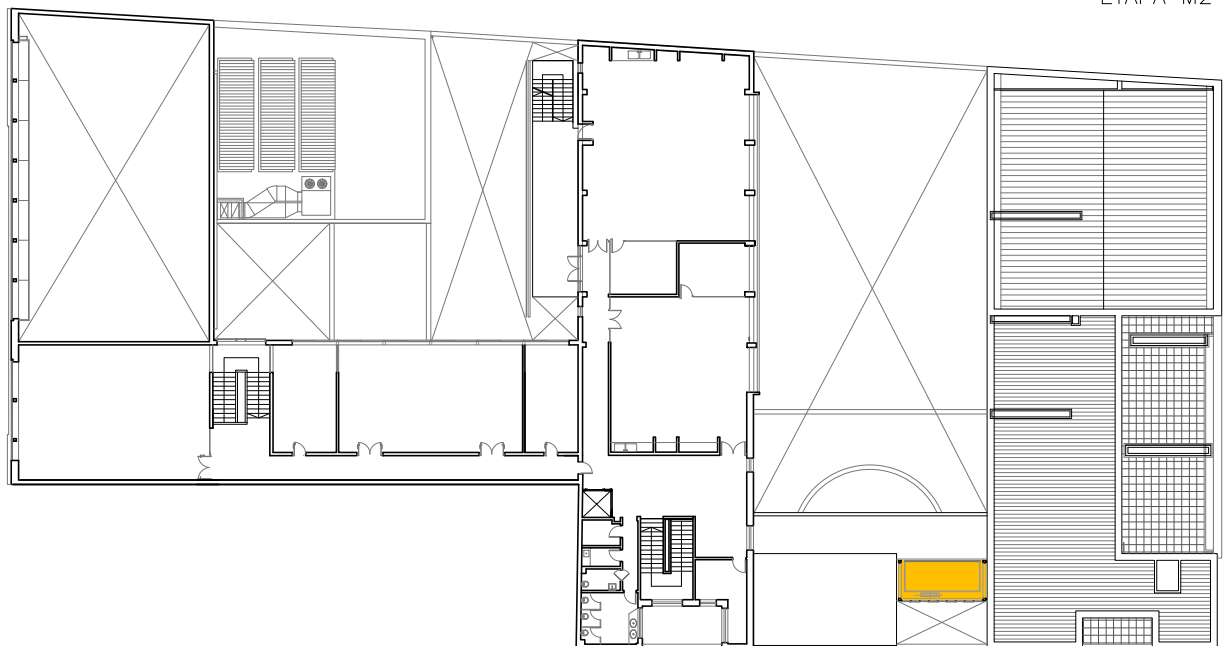
ESCALA: 1/500

LAM. N°:

03



TERCER NIVEL
A REFORMAR
ETAPA M2



CUARTO NIVEL
A REFORMAR
ETAPA M2

 ÁREA DE ACTUACIÓN



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

DIRECCION GRAL. DE ARQUITECTURA

DIRECTOR: ARQ. JUAN PEDRO URRUZOLA

PROYECTO: ARQS. S. DÁNTAZ - A. APUD

DIBUJANTE: E. MACHIÑENA

SERVICIO: FACULTAD DE ARTES

UBICACION 18 DE JULIO 1772

DESCRIPCION
MONTACARGAS
PLANTAS DE UBICACIÓN / ÁREAS DE ACTUACIÓN

FECHA: SETIEMBRE 2017

ESCALA: 1/500

LAM. N°:

04