



JAVIER VELASCO C.

Nombre: **Javier Velasco C.**

Dirección: **Benjamín Franklin #103**

Col. Electricistas Morelia.

ELEMENTOS



- A.-**Muro de anclaje
- B.-**Puente
- C.-**Panel de aluminio
- D.-**Columnas
- E.-**2° estación
- F.-**Cabina
- G.-**Foso
- H.-**1° estación

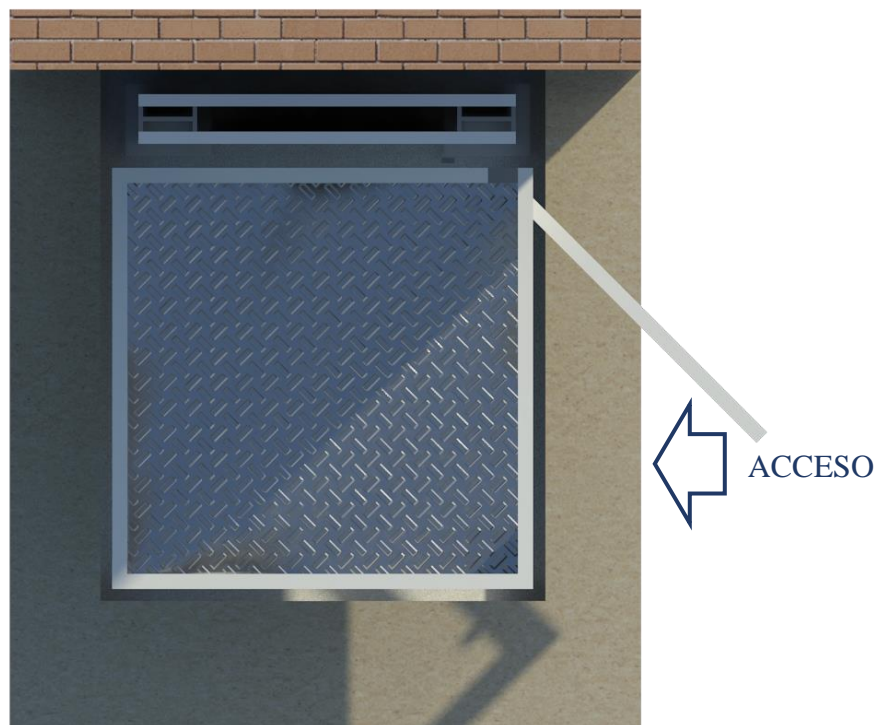
DIMENSIONES

CABINA

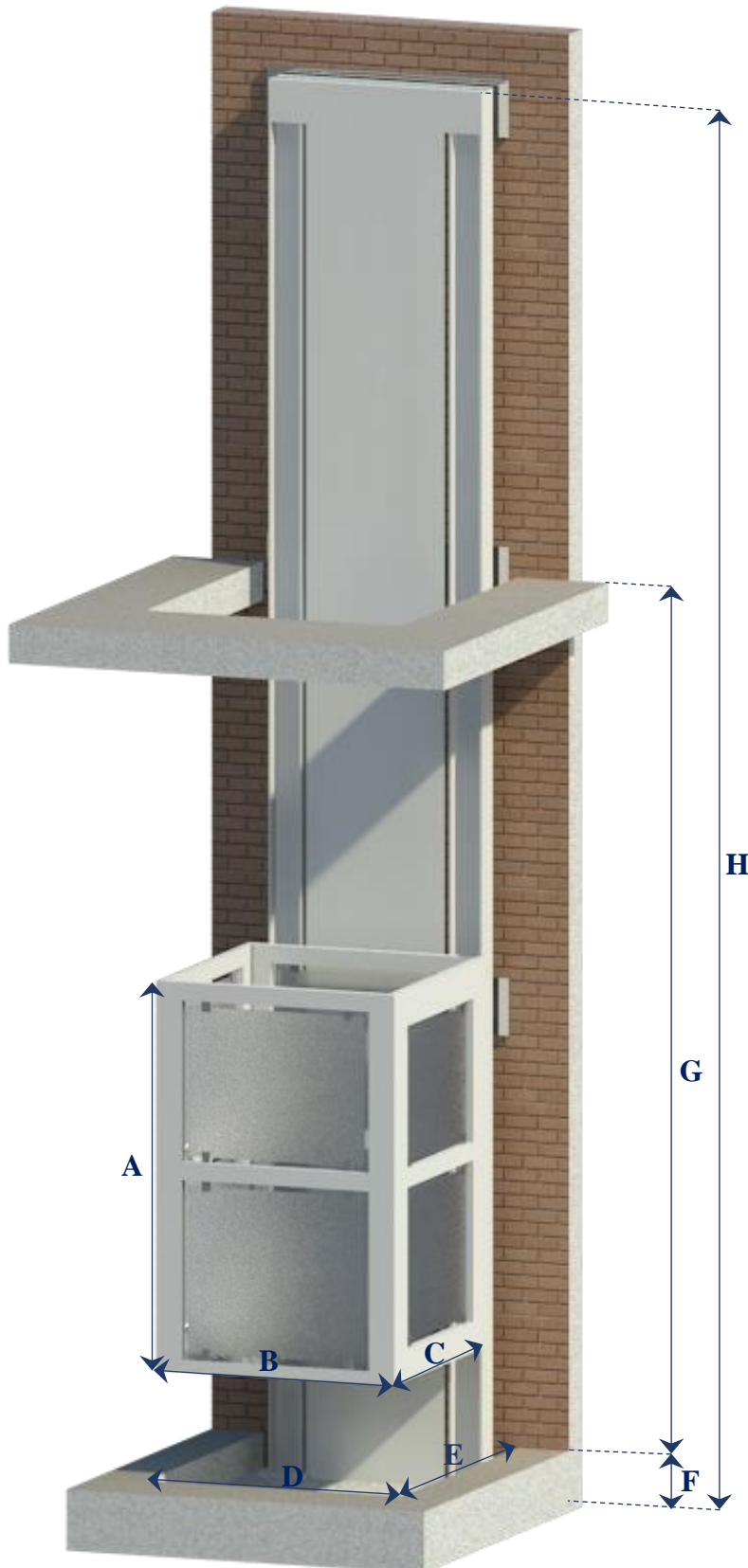


- A.-Lado hacia mecanismo
- B.-Estructura de acero
- C.-Puerta con marcos de acero y cristal templado
- D.-Cristal templado de 6mm
- E.-Estructura de refuerzo

La cabina para el proyecto será del tipo semicompleta, con una altura int. 2.10m, sus dimensiones interiores serán de 1.30m x 1.30m, mientras a paño exterior será de 1.40m x 1.40m, contara con un acceso como lo muestra la siguiente imagen.

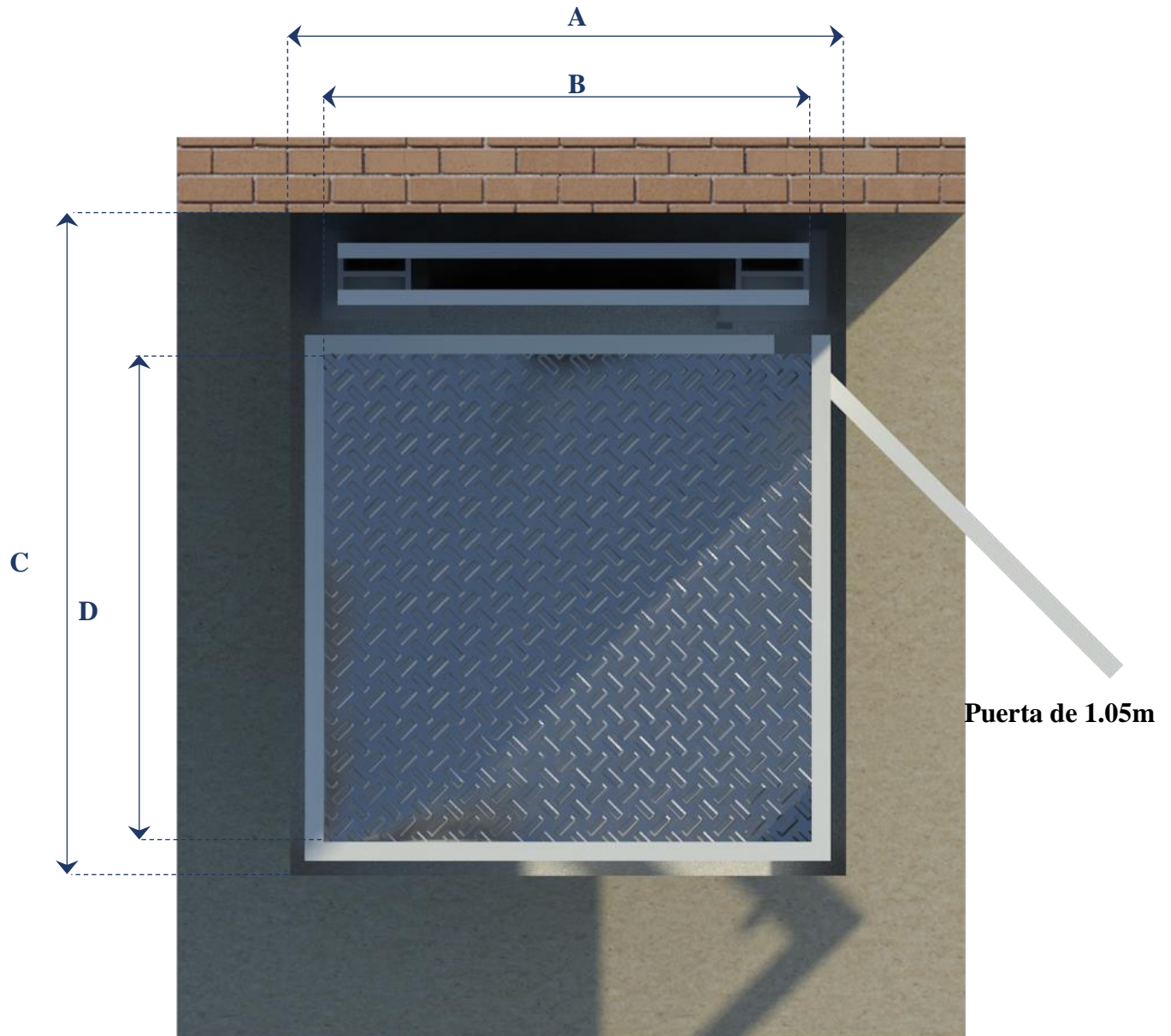


DIMENSIONES ISOMETRICO



- A.**-Altura int. Cabina 2.10m
- B.**-Fondo int. Cabina 1.30m
- C.**-Ancho int. Cabina 1.30m
- D.**-Fondo foso 1.50m
- E.**-Ancho foso 1.75m
- F.**-Altura foso 0.20m
- G.**-Altura 2º estación 2.65m
- H.**-Altura columnas 4.65m

DIMENSIONES PLANTA



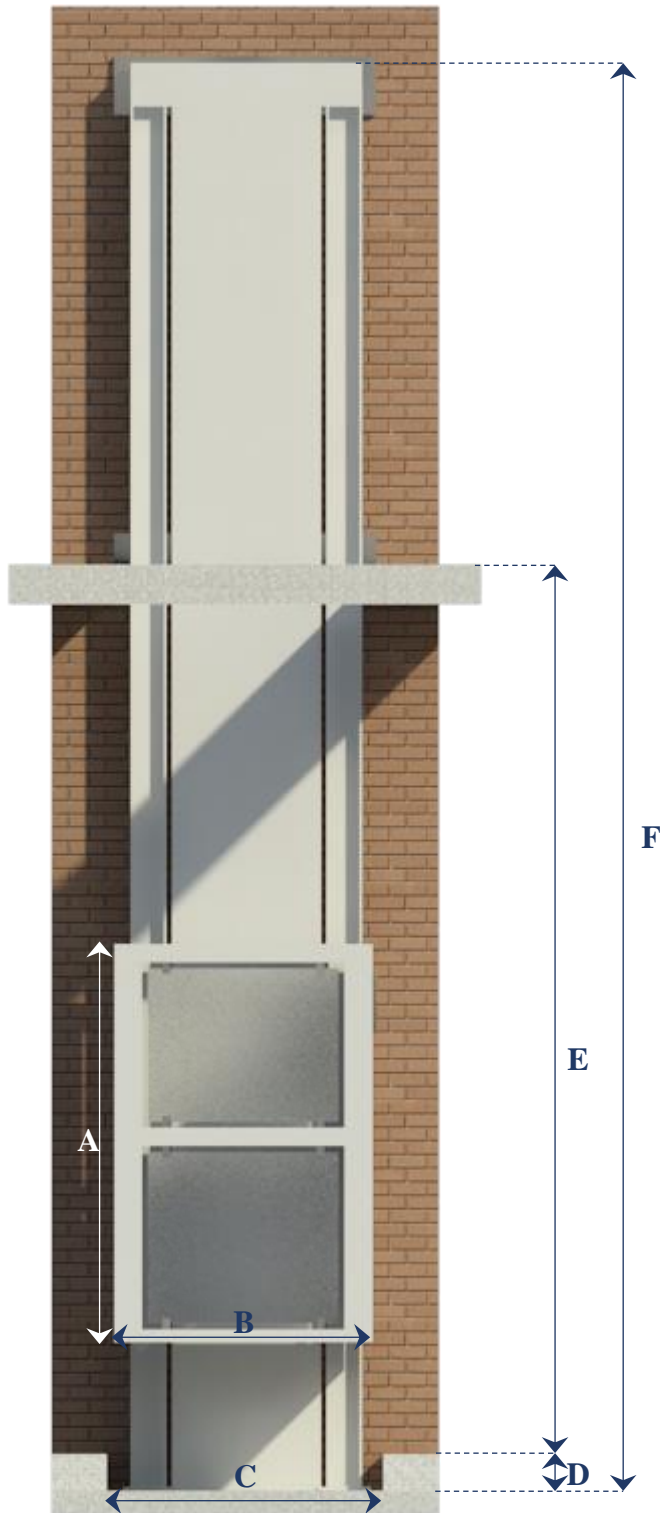
A.-Fondo foso 1.50m

B.-Fondo int. Cabina 1.30m

C.-Ancho foso 1.75m

D.-Ancho int. Cabina 1.30m

DIMENSIONES LATERAL



A.-Altura int. Cabina 2.10m

B.-Fondo int. Cabina 1.30m

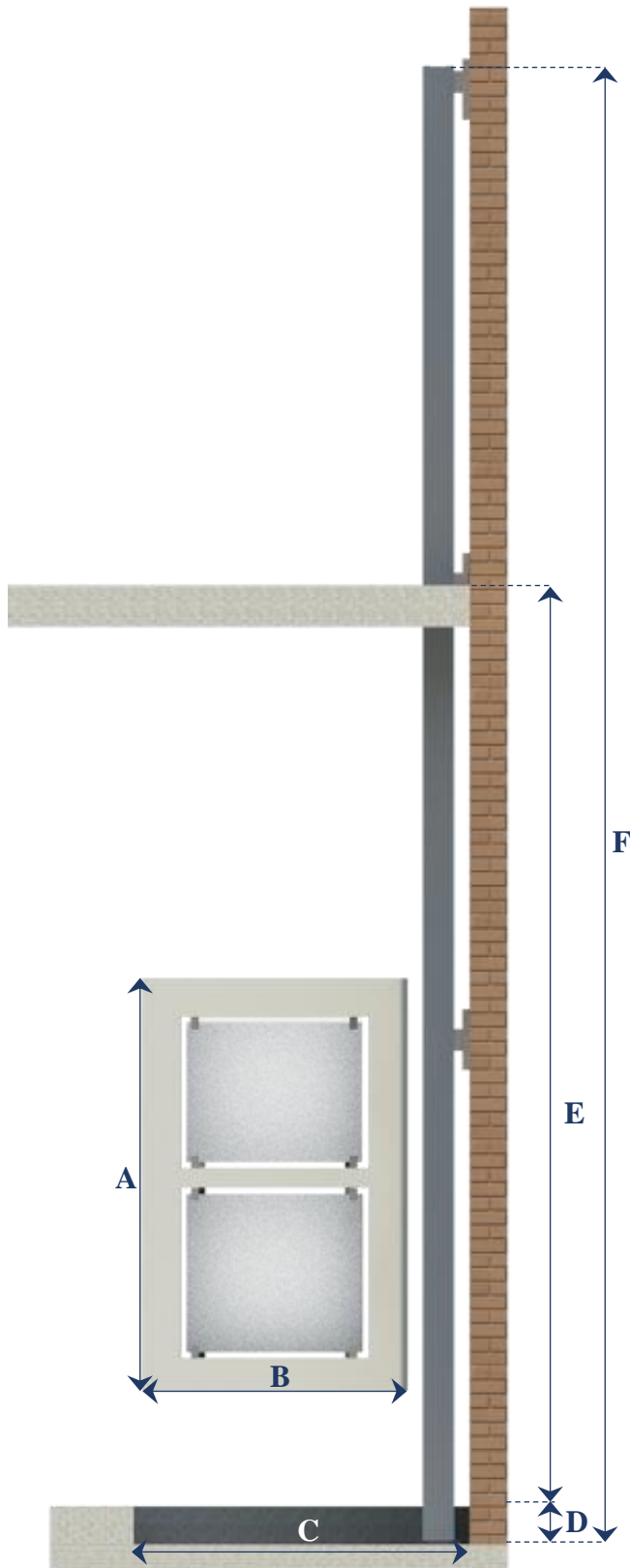
C.-Fondo foso 1.50m

D.-Altura foso 0.20m

E.-Altura 2° estación 2.65m

F.-Altura columnas 4.65m

DIMENSIONES FRONTAL



A.-Altura int. Cabina 2.10m

B.-Ancho int. Cabina 1.30m

C.-Ancho foso 1.75m

D.-Altura foso 0.20m

E.-Altura 2° estación 2.65m

F.-Altura columnas 4.65m

DIMENSIONES TOTALES

Dimensiones del claro para elevador 1.75m x 1.50m x 0.20m

Dimensiones interiores cabina 1.30m x 1.30m x 2.10m

Recorrido total 2.65m

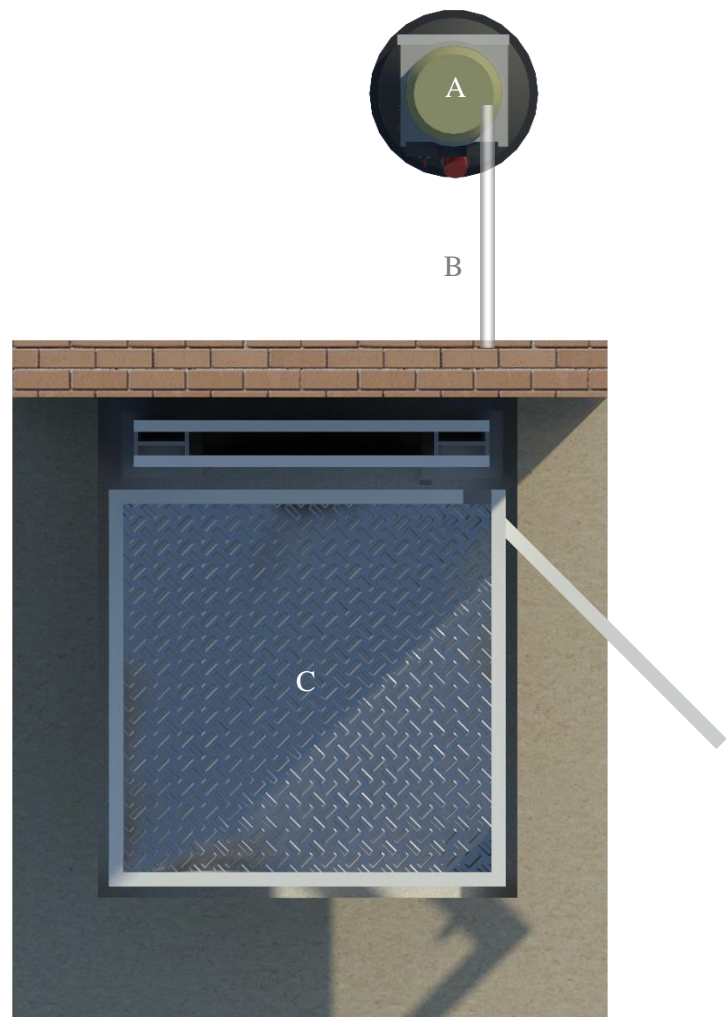
NOTA: Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con la dimensiones de entrepiso, estando todo a plomo y nivelado...

UNIDAD HIDRAULICA 2 HP

Para el funcionamiento del elevador es necesario una unidad hidráulica, la cual no está contemplado dentro del claro espacio destinado al elevador, se le da la opinión al cliente que decida el lugar de la unidad siempre y cuando no rebase los 5.00mts. de distancia del claro o espacio destinado a el equipo.

PLANTA

- A.-Unidad Hidráulica
- B.-Ducto de alimentación
- C.-Elevador



NOTA: La distancia B se cubrirá de ser posible con ductos realizados con tubería, y la salida en el foso será recomendable ubicarla del lado donde se encontraran las columnas y el resto de la estructura del elevador. En caso de que no se pueda instalar estos ductos se empleara una canalización diferente que proteja el cableado. En cualquiera de los dos casos esta será suministrada por parte de Tecno Rampa, y los trabajos para su instalación lo hará el equipo de la empresa.



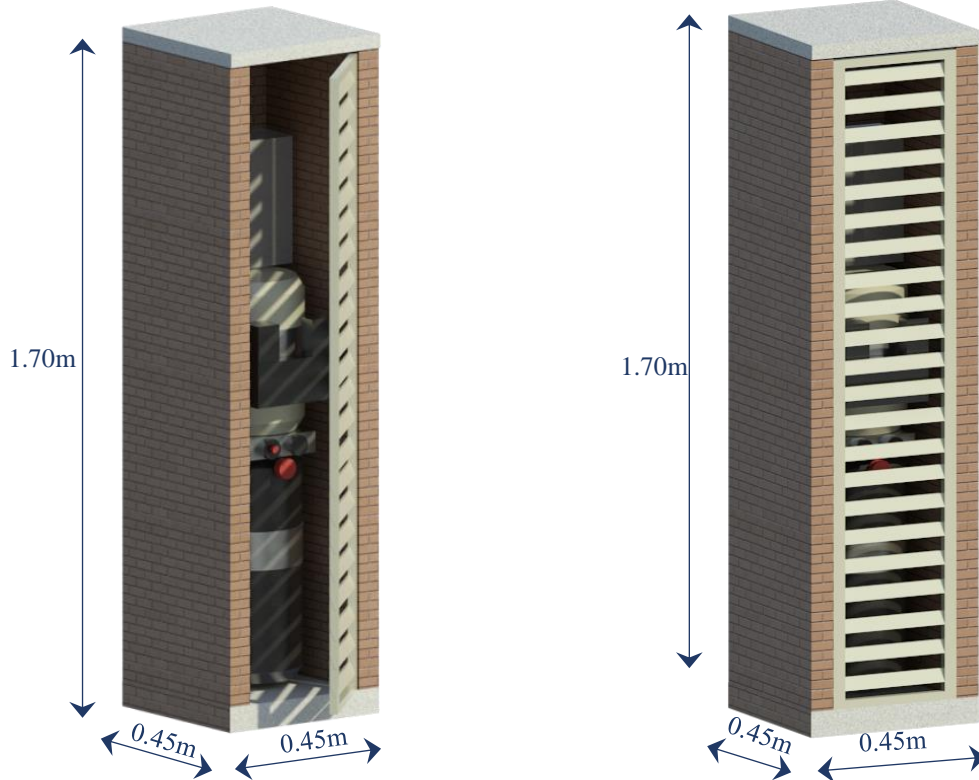
- A.-Unidad Hidráulica
- B.-Ducto de alimentación
- C.-Elevador

La unidad hidráulica y control eléctrico deberán ser instalados fuera del foso y ubicarse en un lugar libre de polvo, líquidos e inclemencias del clima, evitando que se contamine el aceite y se pierda la garantía del equipo.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado.

Se requiere colocar un nicho para alojar la unidad hidráulica y el control eléctrico teniendo un acceso para su mantenimiento.

Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dictadas y tenga alguna falla el equipo, Tecno Rampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.



Medidas interiores de gabinete

**El gabinete es ilustrativo y no es suministrado por Tecnorampa.*

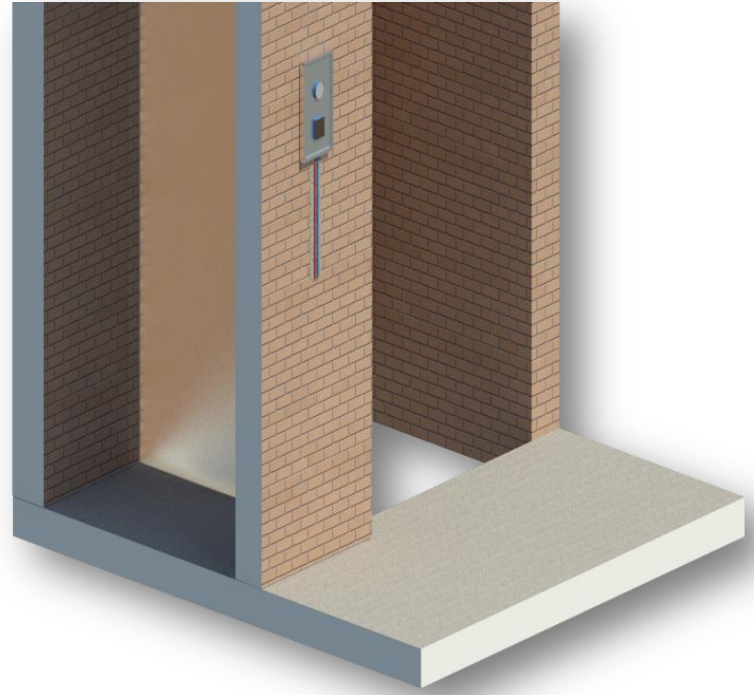
CARACTERISTICAS	
UNIDAD -HP-	2HP
DIMENSIONES	0.71X0.22X0.20
PESO (kg.) DEPOSITO/TANQUE c/aceite	26.8/94.6
ALIMENTACION ELECTRICA	110VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

INSTALACIONES PREVIAS POR PARTE DEL CLIENTE

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

El voltaje necesario para el funcionamiento del equipo es de 127 V. Los siguientes calibres de cable son recomendados según la distancia que existe de la caja principal del inmueble a la caja de control del elevador.

- 1) Cable calibre 8 awg para distancias de 0.00m a 10.00m
- 2) Cable 6 awg para distancias de 10.00m a 20.00m
- 3) Para distancias mayores a 20.00m el suministro eléctrico del elevador deberá tener una alimentación de 127VAC garantizado y una capacidad de consumo de 33A.



Se requiere instalar un interruptor termo magnético de 1x30 Amp Norma K exclusivo para el elevador, el cual debe ser alimentado desde la caja principal del inmueble.

El cliente deberá tener colocado previamente a la instalación del elevador, chalupas convencionales con dimensiones 2"x4".

Se recomienda que se canalice con conduit de 1" diámetro, conectar las chalupas de un nivel a otro (en serie) hasta llegar a nuestra caja de control eléctrico (espacio destinado para motor del elevador).

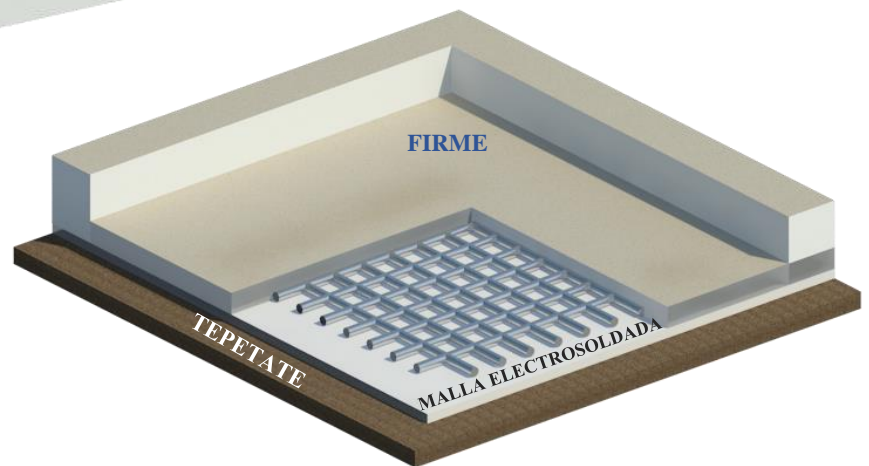
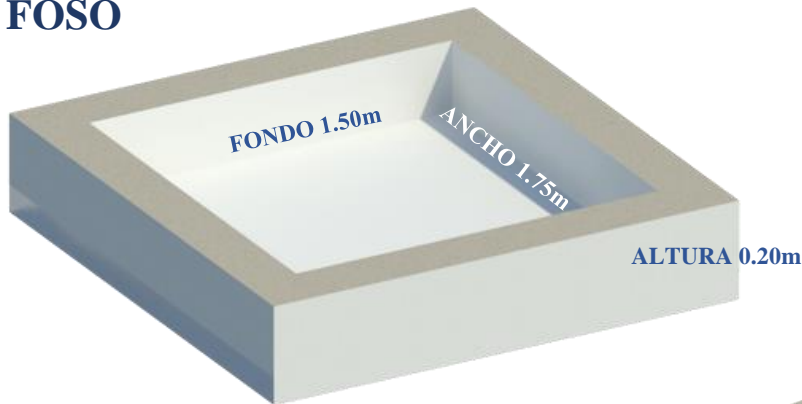
En caso de no cumplir con los requerimientos ya mencionados, la falla principal que tendrá el equipo será que el elevador presentara la siguiente falla.

La unidad hidráulica no suministrara la presión necesaria de aceite para que la cabina se eleve como debe de ser.

El equipo no podrá ser instalado si no cuenta con la energía eléctrica ya mencionada.

REQUERIMIENTOS DE OBRA POR PARTE DEL CLIENTE

FOSO



Se recomienda el uso de concreto con una resistencia mínima de $f'c=250\text{kg/cm}^2$ armado con malla electro soldada 6.6 10.10 delgada después de los primeros 10cm para el mejor anclaje del equipo, a lo largo y ancho del área de instalación

PREPARACIONES ADICIONALES SUGERIDAS

Nota: Cualquier modificación con las dimensiones tomadas el día del levantamiento para la fabricación del elevador favor de comunicarlo a TecnoRampa a la brevedad posible.

En caso de que el elevador se encuentre en exterior, o por motivo de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, como inundaciones o fugas, se recomienda la instalación una salida de tubería de drenaje (coladera) para desalojar el agua que se pudiera almacenar en el foso, dicha tubería se conectara a la red de drenaje o áreas verdes según la decisión del cliente.



ELEMENTOS DE ANCLAJE

POR PARTE DEL CLIENTE



Para el anclaje del elevador será necesario una trabe o cadena de cerramiento reforzada, su ubicación dependerá de las estaciones de su elevador.

Se recomienda tener una trabe a la mitad de la altura de cada entrepiso, otra en el entrepiso de todas las estaciones y por ultimo una más a 2m de altura sobre la última estación.

PERIMETRALES

COMPLEMENTO SUGERIDO PARA QUE SEA
SUMINISTRADO POR EL CLIENTE



Puerta De Protección
2° Estación

Puerta De Protección
1° Estación

La cabina del elevador cuenta con una puerta que viaja junto con esta, por lo que Tecnorampa recomienda la colocación de protecciones (puertas, barandales, etc.) principalmente en la 2° estación, la protección puede ser de los acabados y características que mejor se adapten a su proyecto, si tiene dudas pregunte al personal de Tecnorampa sobre posibles soluciones.

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

TIPO DE ELEVADOR	DISCAPACITADOS
TIPO DE CABINA	Semicompleta
ALTURA INTERIOR DE CABINA	2.10 m
ALTURA DE COLUMNAS SOPORTE	4.65m
RECORRIDO DE ELEVADOR	2.65m
N° DE ESTACIONES	2 estaciones
CAPACIDAD DE CARGA	500 kg
UNIDAD HIDRAULICA	2 HP
ALIMENTACION	Monofásica 110V
DIMENSIONES DE CLARO PARA ELEVADOR	1.50m X 1.75m
DIMENSIONES PLATAFORMA	1.30m X 1.30m
ACABADOS	Color: Silver Metallic Acabado: Tintex
CONDICIONES	Cabina Armada -Columnas Completas

OBSERVACIONES PARA CONSIDERAR EN LA INSTALACION POR TECNORAMPA:

- Tubería pared gruesa
- Botonera en pedestal
- Distancia entre elevador y unidad hidráulica 3.00m
- Panel de seguridad, amortiguadores y braille.
- Puerta de 1.05m

OBSERVACIONES IMPORTANTES PARA EL CLIENTE:

Vo.Bo.

Acepto las condiciones que establecen la guía mecánica.

Responsable	Firma