

TECNOBRAS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES



Nombre: **Arq. Habraham Espinosa**

Dirección: El Espinal ,Oaxaca

Tel.:9517998555

EDIF. A

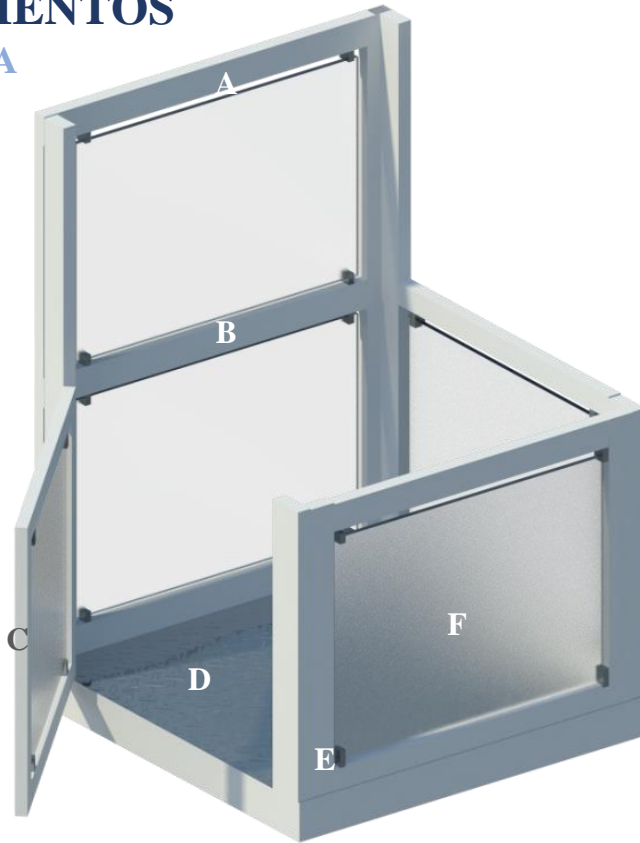
ELEMENTOS



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

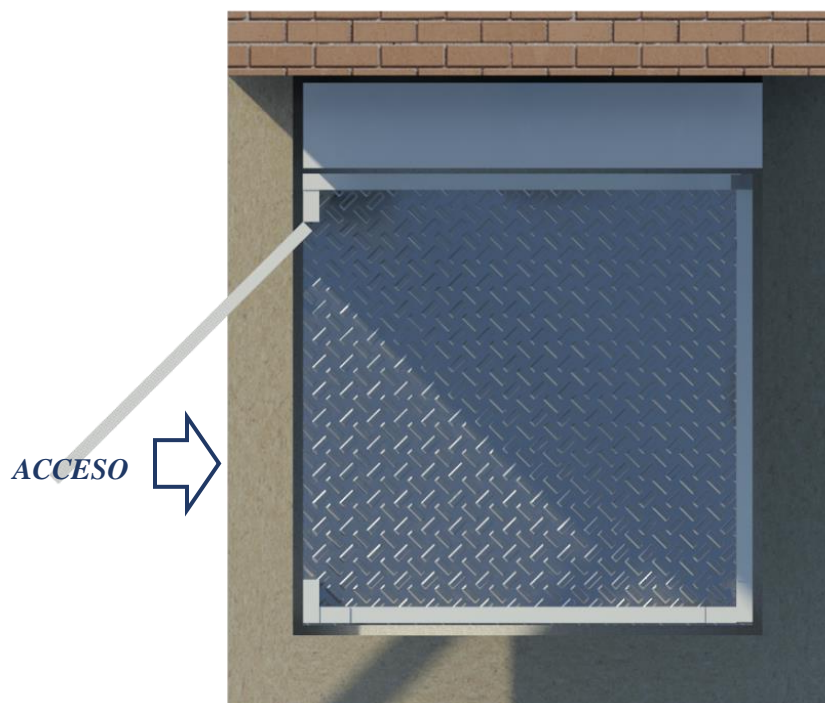
ELEMENTOS

CABINA

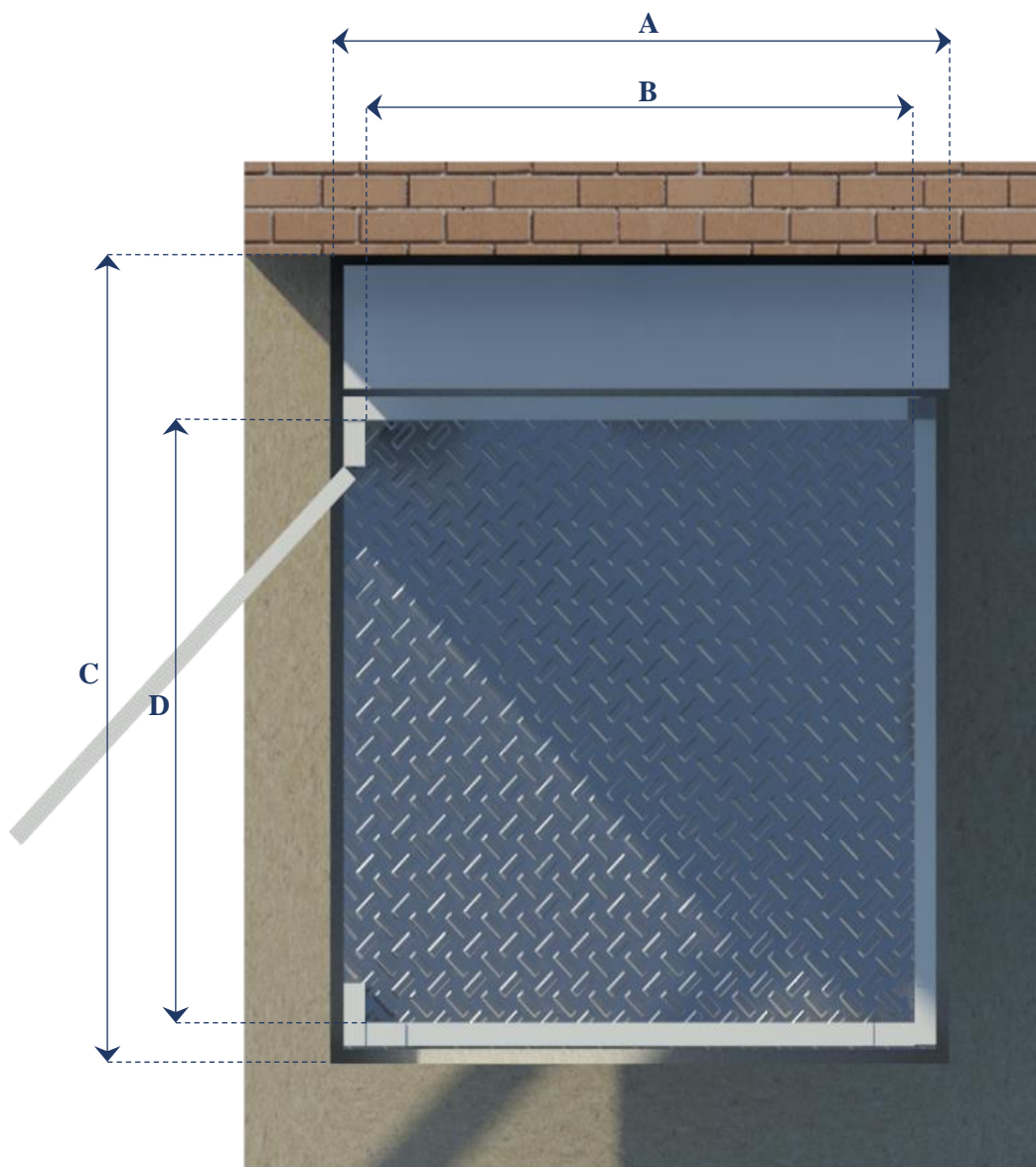


- A.-Refuerzo de estructura
- B.-Lado hacia mecanismo
- C.-Puerta con marco de acero y cristal
- D.-Piso de lámina antiderrapante
- E.-Estructura de acero
- F.-Cristal templado

La cabina para el proyecto será del tipo media, con una altura interior de 1.10m, sus dimensiones interiores serán de 1.30m x 1.30m, mientras que apano exterior será de 1.40m x 1.40m, contara con un acceso como se muestra en la siguiente imagen.



DIMENSIONES PLANTA



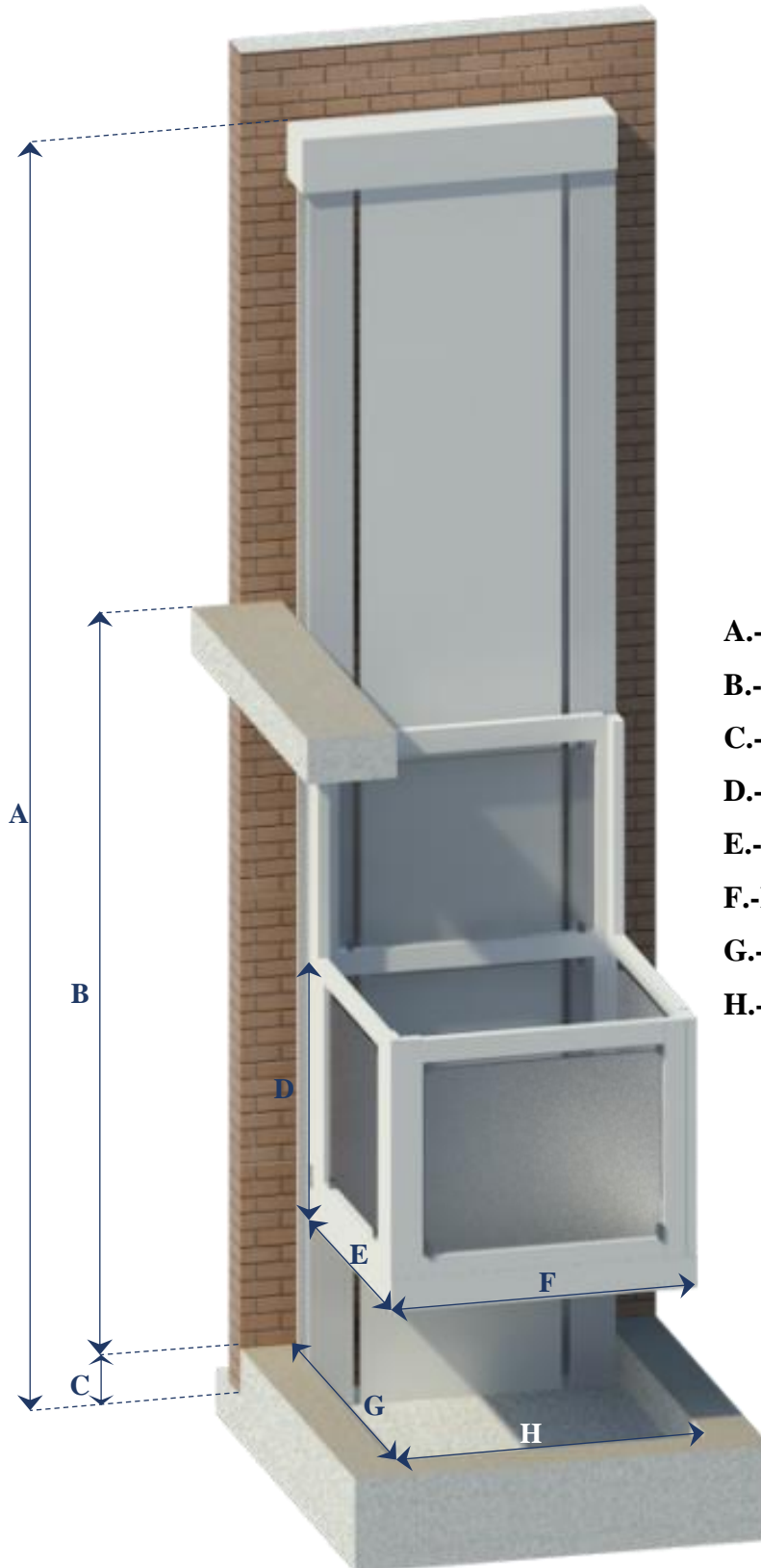
A.-Fondo foso 1.50m

B.- Fondo int. Cabina 1.30m

C.- Ancho foso 1.75m

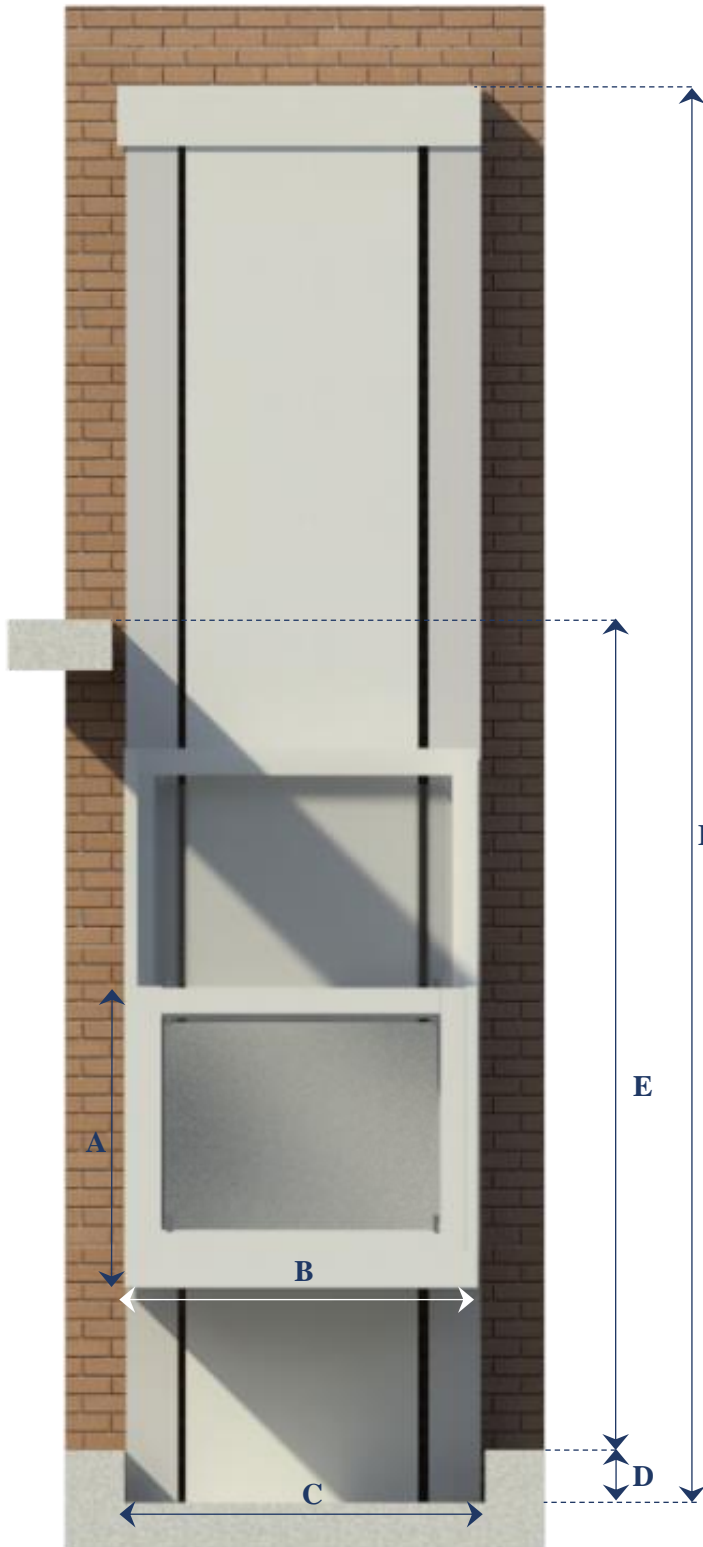
D.- Ancho int. Cabina 1.30m

DIMENSIONES ISOMETRICO



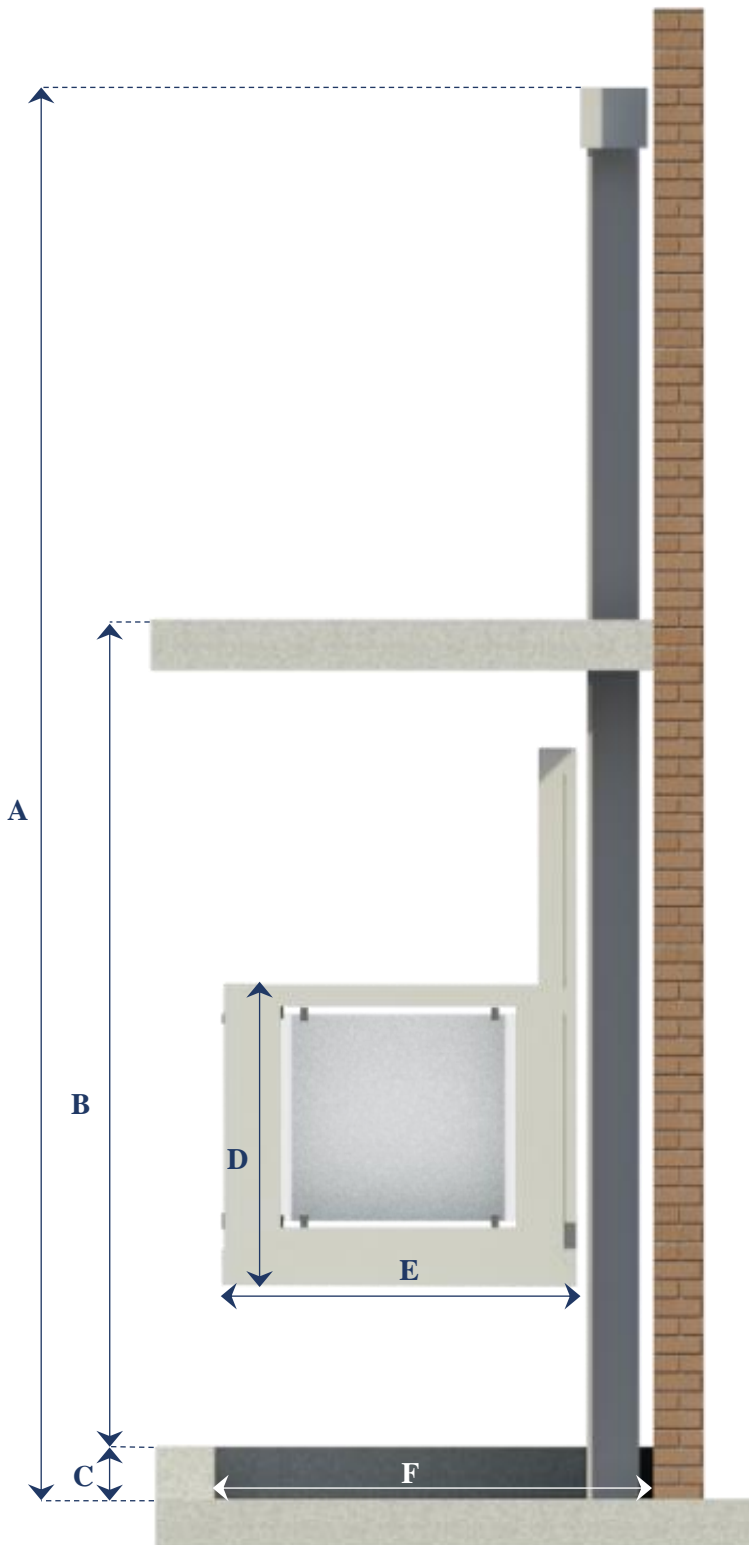
- A.-**Altura columnas 5.26m
- B.-**Altura 2° estación 3.26m
- C.-**Altura foso 0.20m
- D.-**Altura int. Cabina 1.10m
- E.-**Ancho int. Cabina 1.30m
- F.-**Fondo int. Cabina 1.30m
- G.-**Ancho foso 1.75m
- H.-**Fondo foso 1.50m

DIMENSIONES LATERAL



- A.-**Altura int. Cabina 1.10m
- B.-**Fondo int. Cabina 1.30m
- C.-**Fondo foso 1.50m
- D.-**Altura foso 0.20m
- E.-**Altura 2° estación 3.26m
- F.-**Altura columnas 5.26m

DIMENSIONES FRONTAL



- A.-**Altura columnas 5.26m
- B.-**Altura 2° estación 3.26m
- C.-**Altura foso 0.20m
- D.-**Altura int. Cabina 1.10m
- E.-**Ancho int. Cabina 1.30m
- F.-**Ancho foso 1.75m

DIMENSIONES TOTALES

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

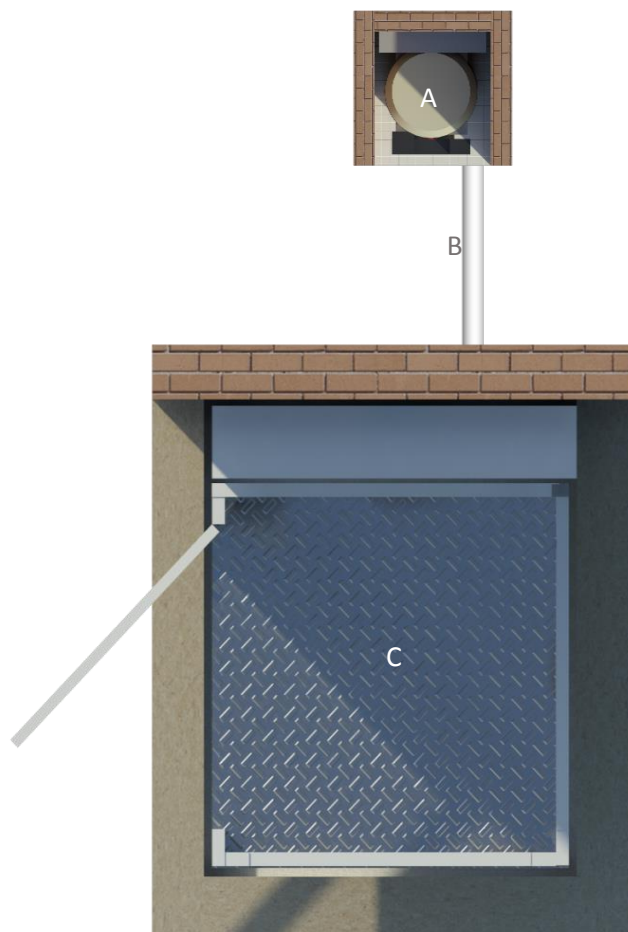
Dimensiones interiores cabina 1.30m x 1.30m x 1.10m

Recorrido total 3.26m

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

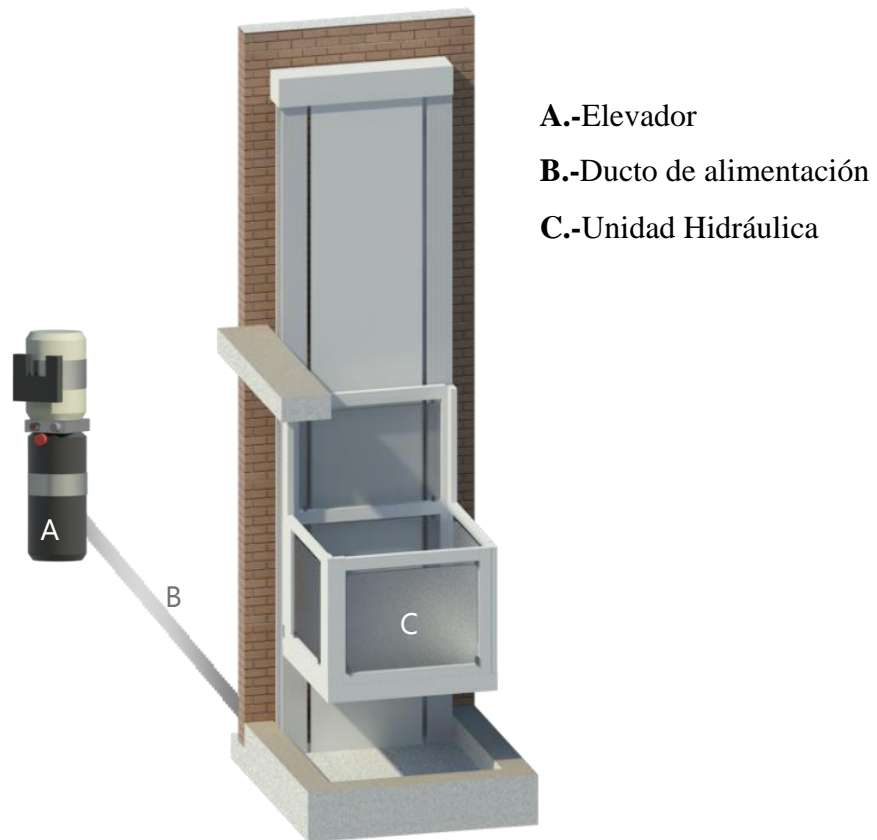
UNIDAD HIDRAULICA 2 HP

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



- 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.

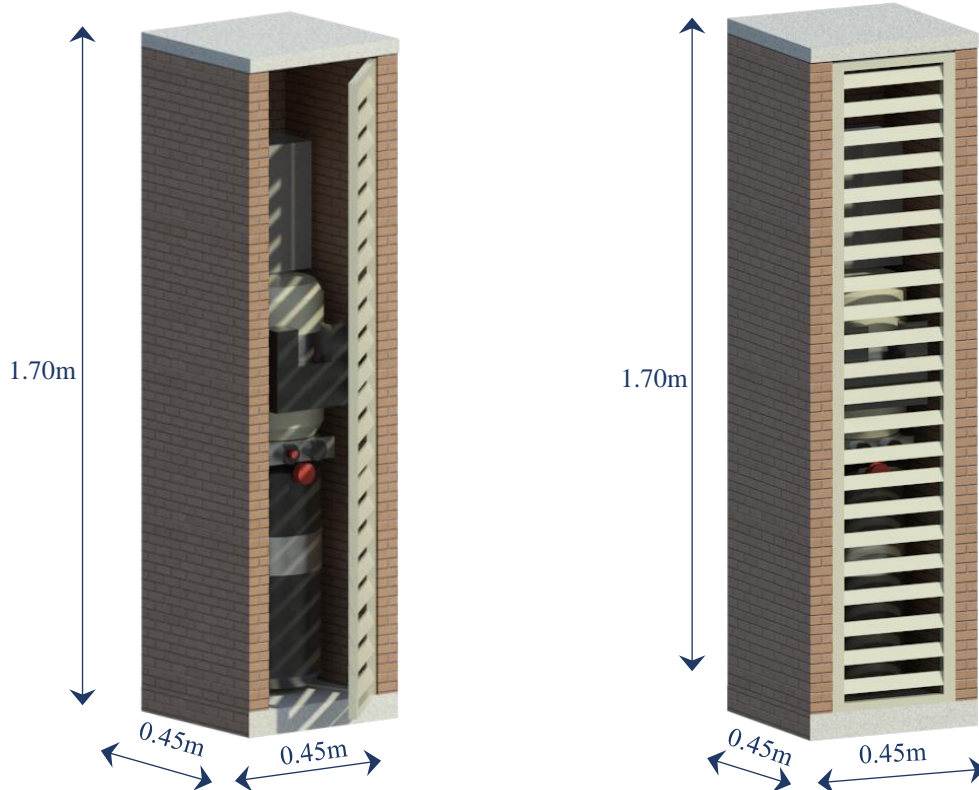


La unidad hidráulica y control eléctrico deberán ser instalados fuera del foso y ubicarse en un lugar libre de polvo, líquidos e inclemencias del clima, evitando que se contamine el aceite y se pierda la garantía del equipo.

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.*

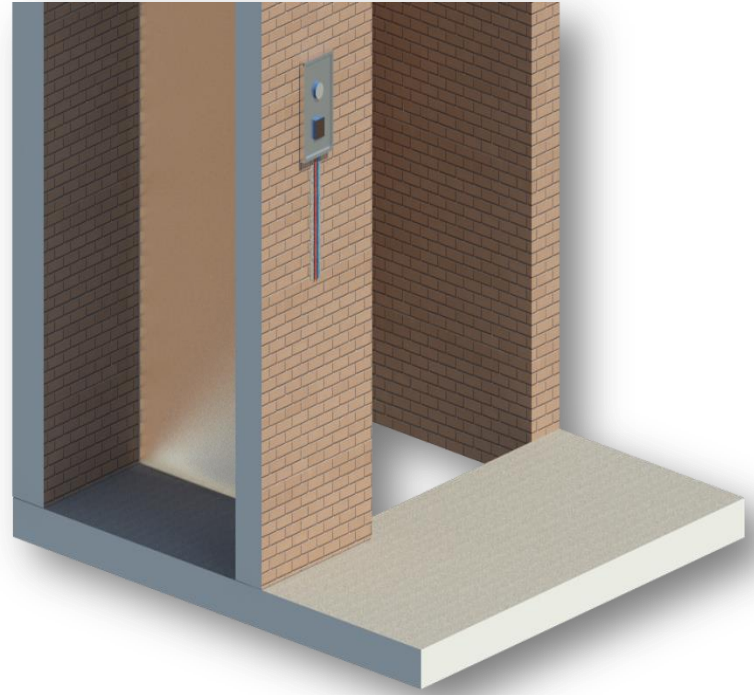
CARACTERISTICAS	
UNIDAD -HP-	2HP
DIMENSIONES	0.71X0.22X0.20
PESO (kg.) DEPOSITO/TANQUE c/aceite	26.8/94.6
ALIMENTACION ELECTRICIA	110VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

INSTALACIONES PREVIAS POR PARTE DEL CLIENTE

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

Alimentación: Monofásica con neutro y tierra física

- Voltaje: 110 Vac
- Calibre del cable 8 awg para distancias de hasta 10.00m.
 - Calibre 6 awg para distancias hasta de 15.00m.
 - Para distancias mayores a 15.00m la salida del elevador deberá de tener una alimentación de 110 VAC y una capacidad de consumo de 37 A.

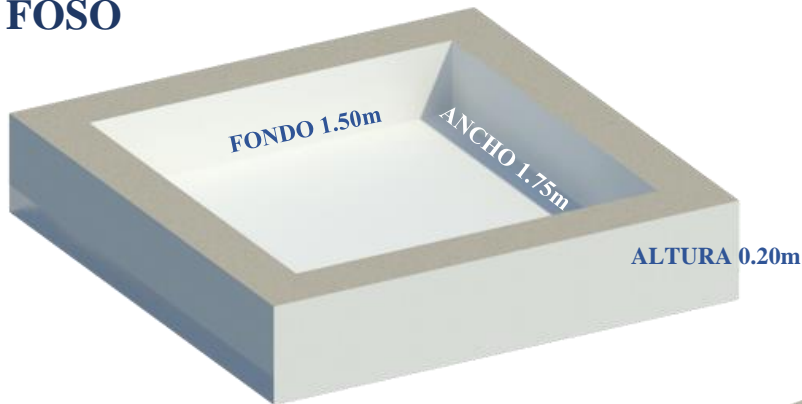


- Es recomendable instalar un interruptor termo magnético de 1X30 Amp. Norma C Solo para el elevador, alimentado desde la caja principal del inmueble.
- Para la alimentación del interruptor del elevador se recomienda realizar la instalación eléctrica con poliducto de 1" de diámetro, desde la caja maestra hasta las botoneras de mando y para la conexión entre las botoneras de mando existentes según el proyecto.

NOTA: El cliente deberá de tener colocado previamente a la instalación del elevador, chalupas convencionales con dimensiones de 95 X 57 X 50 mm, en donde se colocaran las botoneras según el proyecto a una distancia de 1.10m del nivel de piso terminado de la estación, se podrán colocar tantas botoneras como estaciones se tengan. Además al igual que en la instalación eléctrica regular deberá de colocarse un ducto para introducir cableado que conecte cada una de las botoneras entre si y con la caja eléctrica.

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	Media
ALTURA INTERIOR DE CABINA	1.10 m
ALTURA DE COLUMNAS SOPORTE	5.26m
RECORRIDO DE ELEVADOR	3.26m
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: Gris Oxford Comex Acabado: Cristal Esmerilado
CONDICIONES	Cabina Armada -Columnas Completas

OBSERVACIONES PARA CONSIDERAR EN LA INSTALACION POR TECNORAMPA:

- Botoneras empotradas –con pedestales
- Distancia entre elevador y Unidad Hidráulica 5.00
- Tubería gruesa

OBSERVACIONES IMPORTANTES PARA EL CLIENTE:

Vo.Bo.

Acepto las condiciones que establecen la guía mecánica.

Responsable	Firma