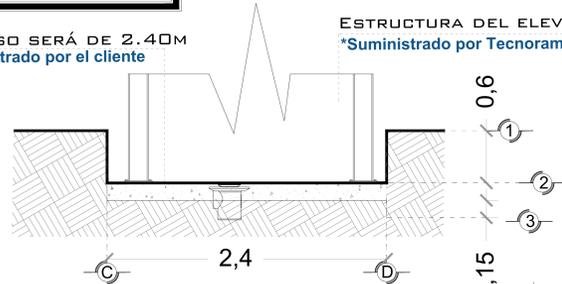


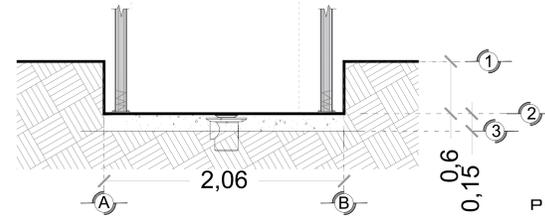
# OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.40M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR VISTA FRONTAL**

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR \*Suministrado por Tecnorampa  
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.06M \*Suministrado por el cliente



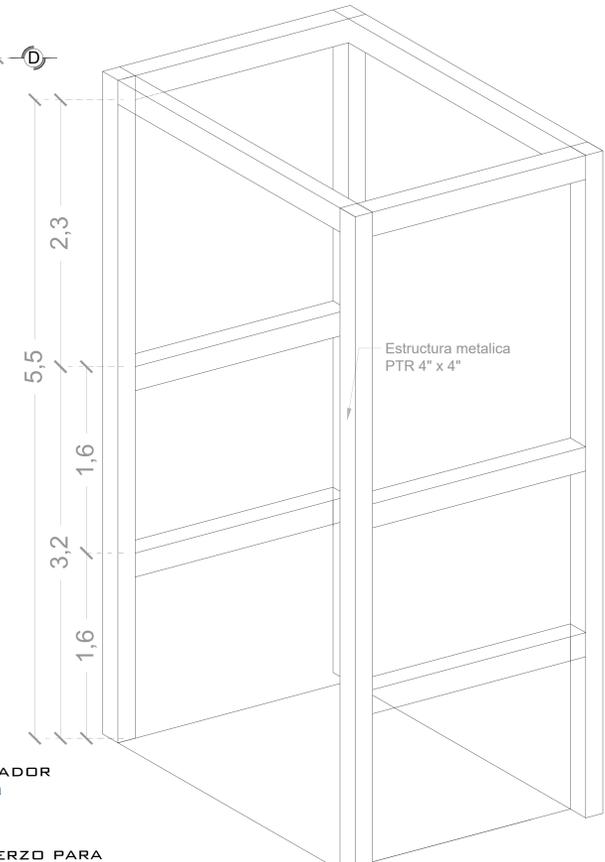
**FOSO DEL ELEVADOR VISTA LATERAL**



COLADERA POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

**FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA**

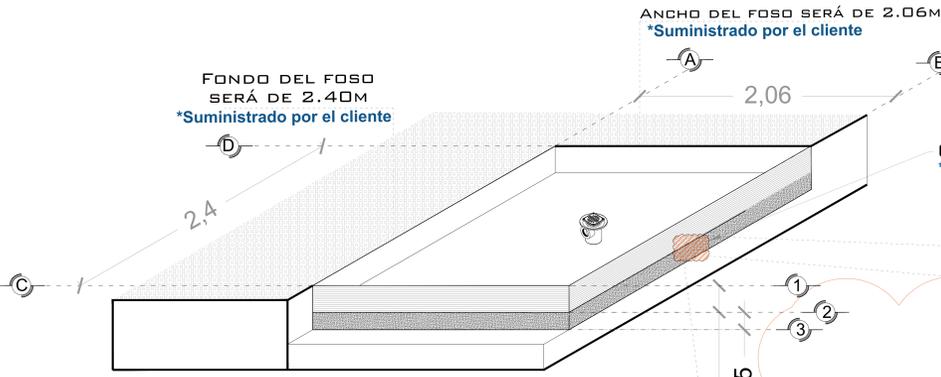
ESTRUCTURA NO ESTA CONSIDERADA DENTRO DEL FOSO PARA EL ELEVADOR



**ESTRUCTURA**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.06M \*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.40M \*Suministrado por el cliente

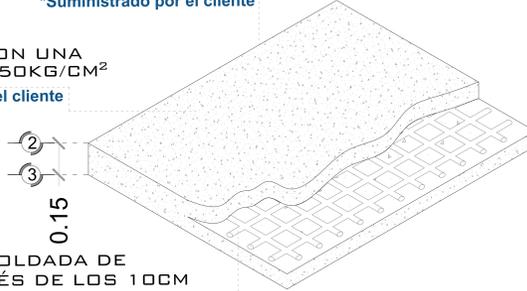


**FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO \*Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO \*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F' C=250KG/GM<sup>2</sup> \*Suministrado por el cliente



**ARMADO DE FIRME ISOMETRICO**

MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM \*Suministrado por el cliente

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR \*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR \*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO PARA ANCLAJE \*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO \*Suministrado por Tecnorampa

**COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

## NOTAS

LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN COINCIDIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTREPISO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLOMO Y NIVELADO.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	3.20 M
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CARGA:	1000 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/12/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	29/03/2021	MODIF. DE FOSO Y CABINA

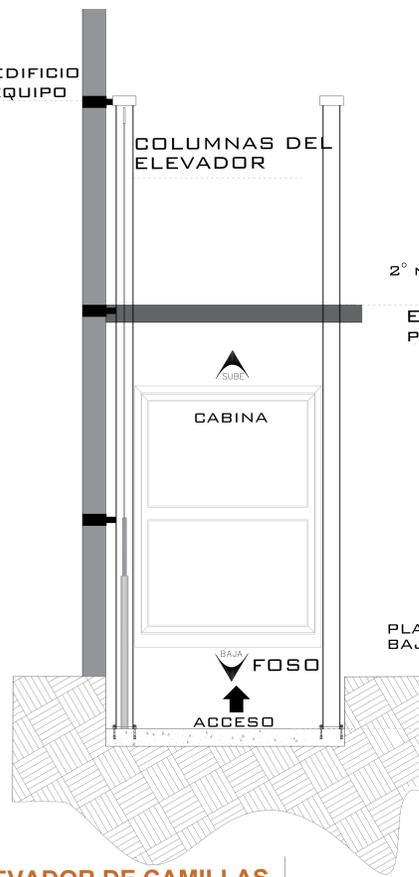
**TecnoRampa**

-001-L

**OBRA CIVIL**

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

ELEMENTO EN EDIFICIO PARA ANCLAR EQUIPO



**ELEVADOR DE CAMILLAS FRONTAL**

ELEMENTO EN EDIFICIO PARA ANCLAR EQUIPO

2° NIVEL NPT +3.20M

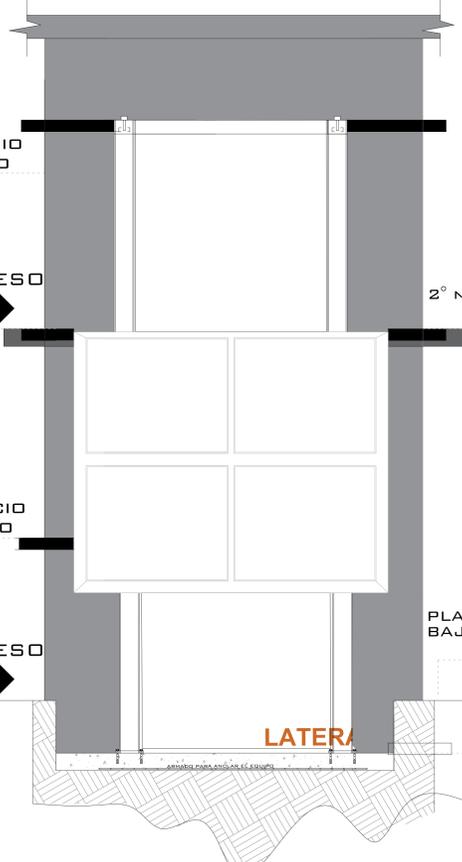
ELEMENTO EN EDIFICIO PARA ANCLAR EQUIPO

PLANTA BAJA NPT ±0.00M

FOSO NPT -0.60M

ACCESO

ACCESO



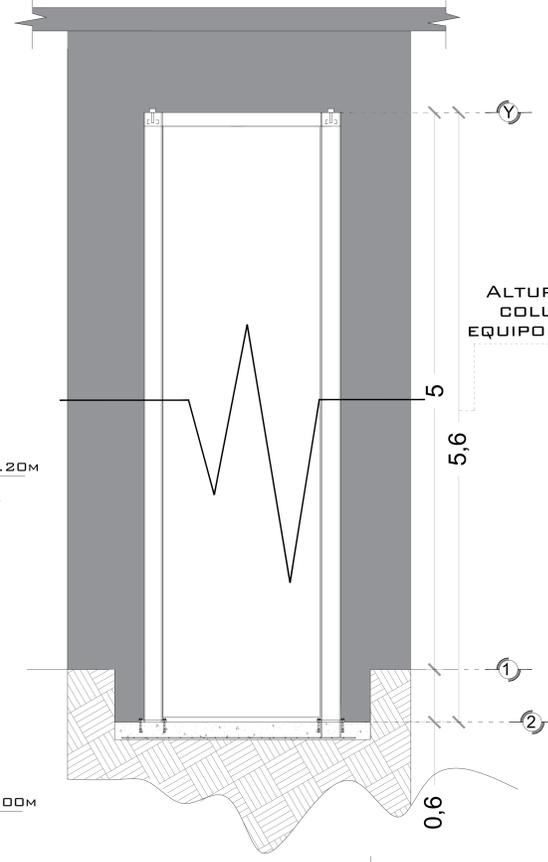
**ELEVADOR DE CAMILLAS LATERAL**

2° NIVEL NPT +3.20M

PLANTA BAJA NPT ±0.00M

FOSO NPT -0.60M

**ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA**



ALTURA TOTAL DE COLUMNAS DEL EQUIPO TECNORAMPA

ALTURA INTERIOR DE CABINA

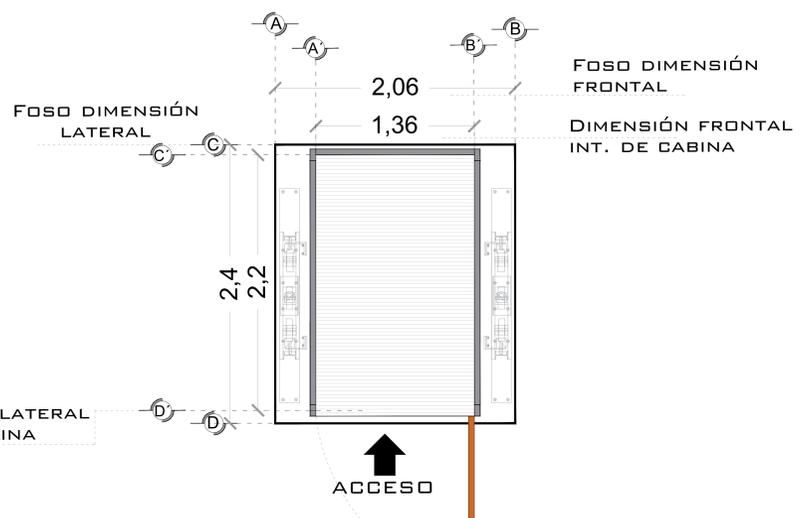
ALTURA TOTAL DE EQUIPO

DIMENSIÓN EXT. LATERAL DE CABINA

**ELEVADOR DE CAMILLAS TIPO CARGA**

## NOTAS

ACCESO FRONTAL



**ELEVADOR DE CAMILLAS PLANTA**

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: OSWALDO PEREZ RÍOS  
 NOMBRE: OSWALDO PEREZ RÍOS  
 UBICACIÓN: \_\_\_\_\_  
 ELEVADOR : CAMILLAS

ELEVACION: 3.20 M  
 No. DE NIVELES 2 EST  
 CARGA: 1000 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH : 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/12/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	29/03/2021	MODIF. DE FOSO Y CABINA

**TecnoRampa**  
 -002-L  
**EQUIPO**

## UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

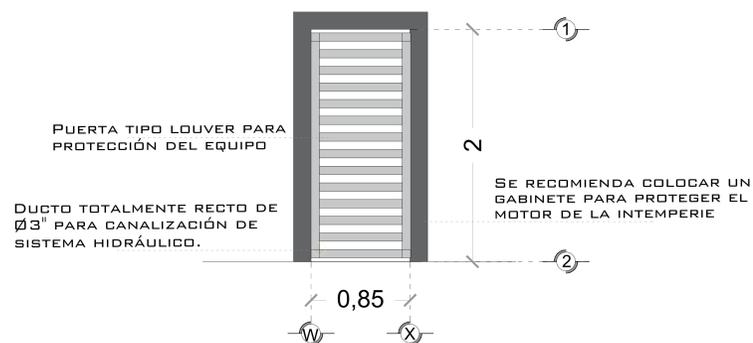
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

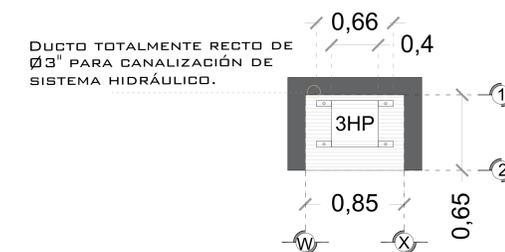
### UNIDAD HIDRAULICA 3HP

#### NOTAS

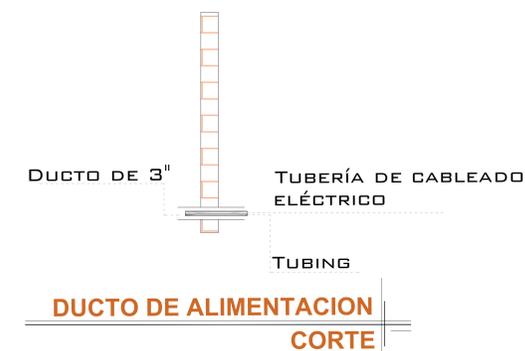
-BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA



### DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



### DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



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 EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

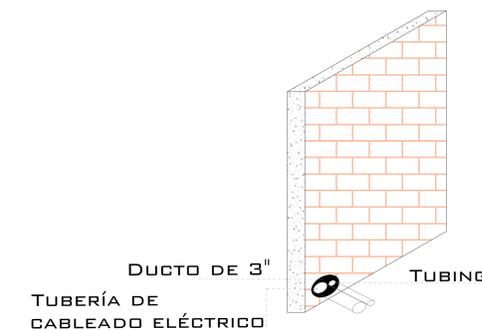
SALIDA PARA BOTONERA  
TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA  
SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA  
TECNORAMPA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4"  
PARA CONEXIÓN DE CABLEADO  
EN ÁREA DEL MOTOR

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 3.20 M

RAZON SOCIAL: OSWALDO PEREZ RÍOS

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

NOMBRE: OSWALDO PEREZ RÍOS

CARGA: 1000 KG

UBICACIÓN: \_\_\_\_\_

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CAMILLAS

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/12/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	29/03/2021	MODIF. DE FOSO Y CABINA

**TecnoRampa**

-003-L

ELECTROHIDRAULICO

## SEGURODAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

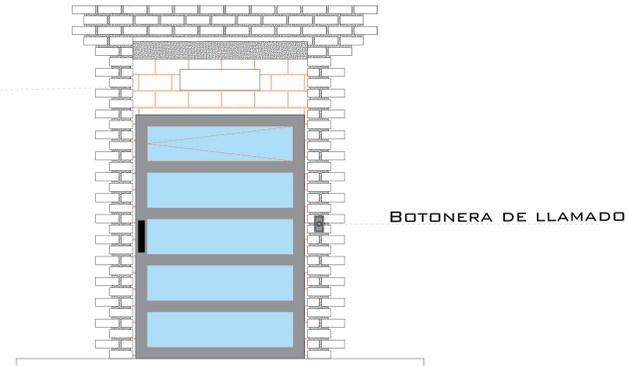
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS



## PUERTAS EXTERIORES

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.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR BLANCO
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 3.20 M

RAZON SOCIAL: OSWALDO PEREZ RÍOS

No. DE NIVELES 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

NOMBRE: OSWALDO PEREZ RÍOS

CARGA: 1000 KG

UBICACIÓN: \_\_\_\_\_

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR : CAMILLAS

UH : 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/12/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	29/03/2021	MODIF. DE FOSO Y CABINA

**TecnoRampa**

-004-L

**EXTRAS**