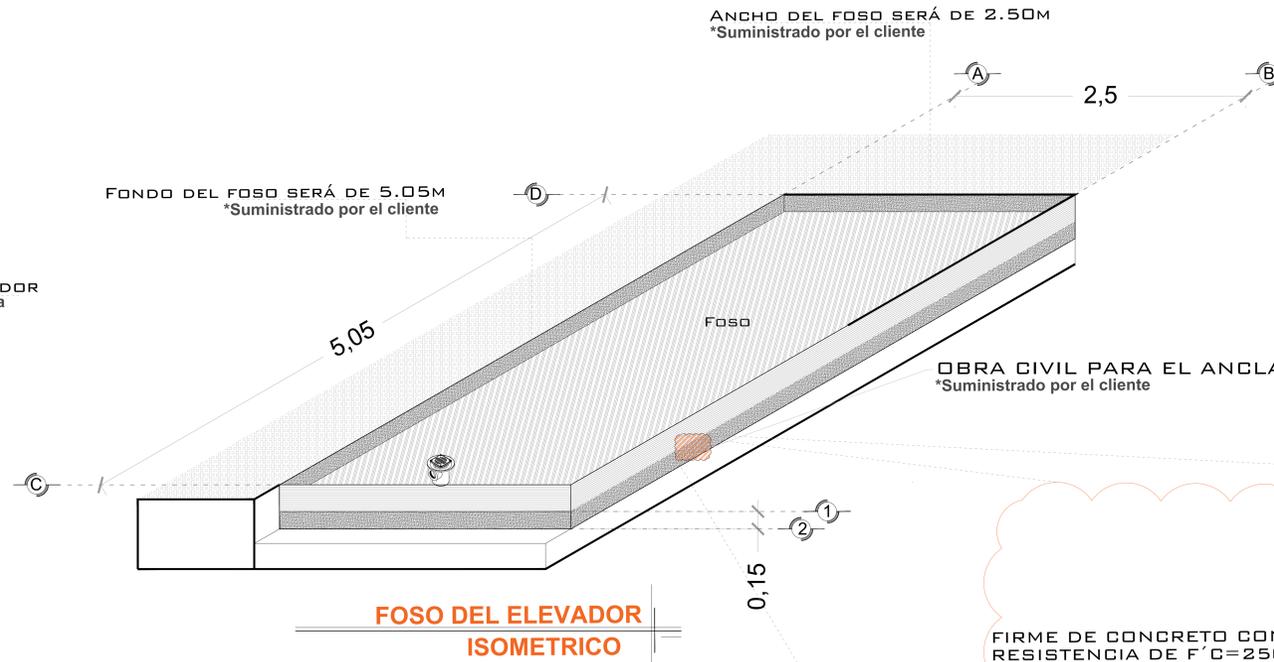


**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.50M  
\*Suministrado por el cliente



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 5.05M  
\*Suministrado por el cliente

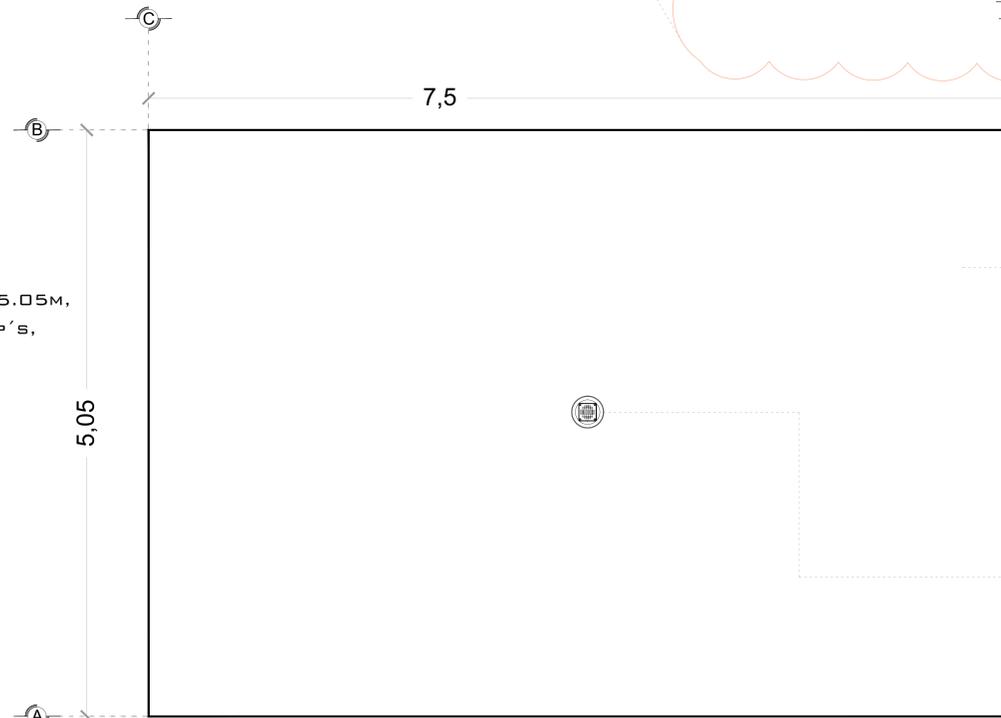


OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

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



ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 5.05M  
\*Suministrado por el cliente



DENTRO DEL FOSO DE 7.50M X 5.05M,  
SE ENCONTRARÁN 3 UNDER RAMP'S,  
RAMPA 1, RAMPA 2 Y RAMPA 3.

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

**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:	20410	ELEVACION:	2.80M
RAZON SOCIAL:	ARQ. DARIANA VILLEGAS	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	ARQ. DARIANA VILLEGAS	CARGA:	2500 KG
UBICACIÓN:	AV. DESIERTO DE LOS LEONES #410 COL. LOMAS DE SAN ANGEL CDMX	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	UNDER RAMP	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FIRMA DEL CLIENTE:

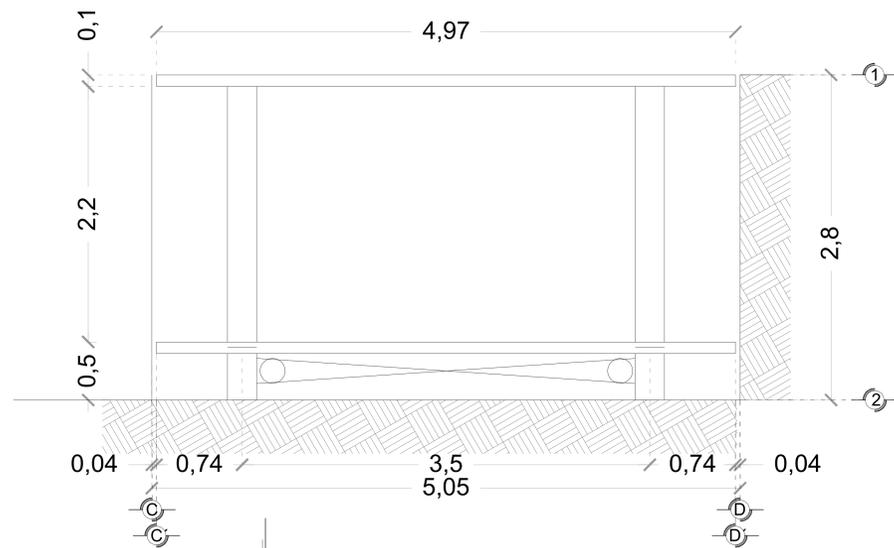
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

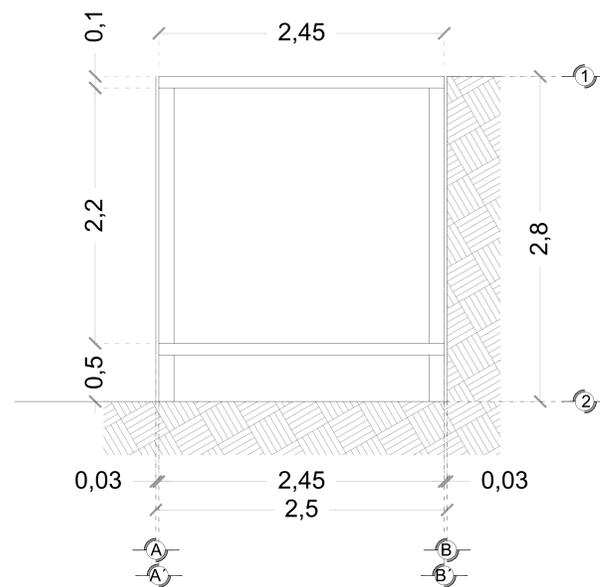
CDMX-001-L

OBRA CIVIL

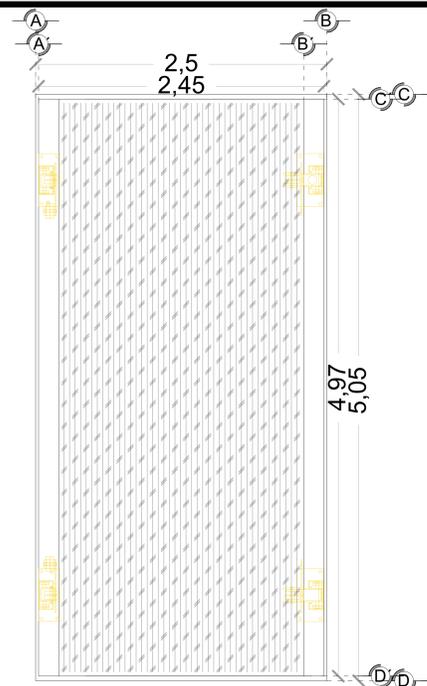
**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.80m)



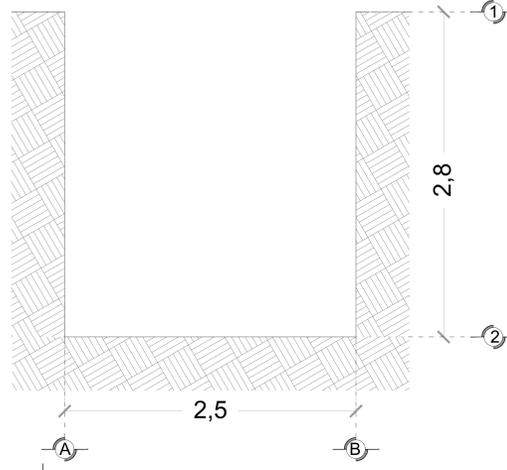
**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.80m)



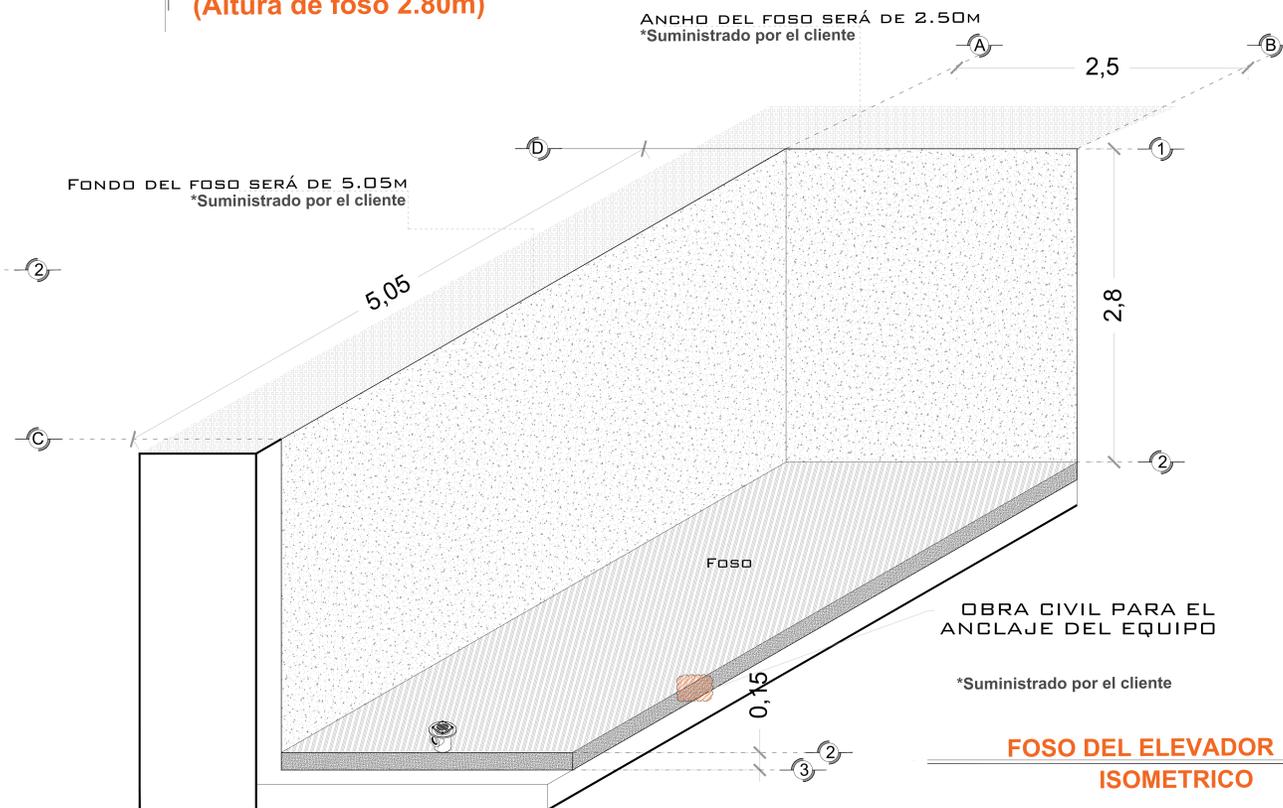
**UNDER RAMP (PLANTA PLATAFORMA)**



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.80m)



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.80m)



OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO

\*Suministrado por el cliente

**FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

**NOTAS**

Empty box for notes.

# DE CLIENTE:	20410	ELEVACION:	2.80M
RAZON SOCIAL:	ARQ. DARIANA VILLEGAS	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	ARQ. DARIANA VILLEGAS	CARGA:	2500 KG
UBICACIÓN:	AV. DESIERTO DE LOS LEONES #410 COL. LOMAS DE SAN ANGEL CDMX	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR :	UNDER RAMP	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

**CDMX-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.

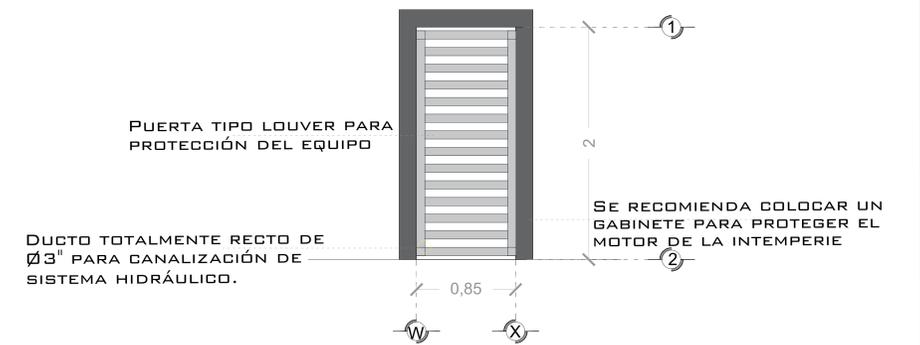
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

## NOTAS

## GABINETE PARA 3HP



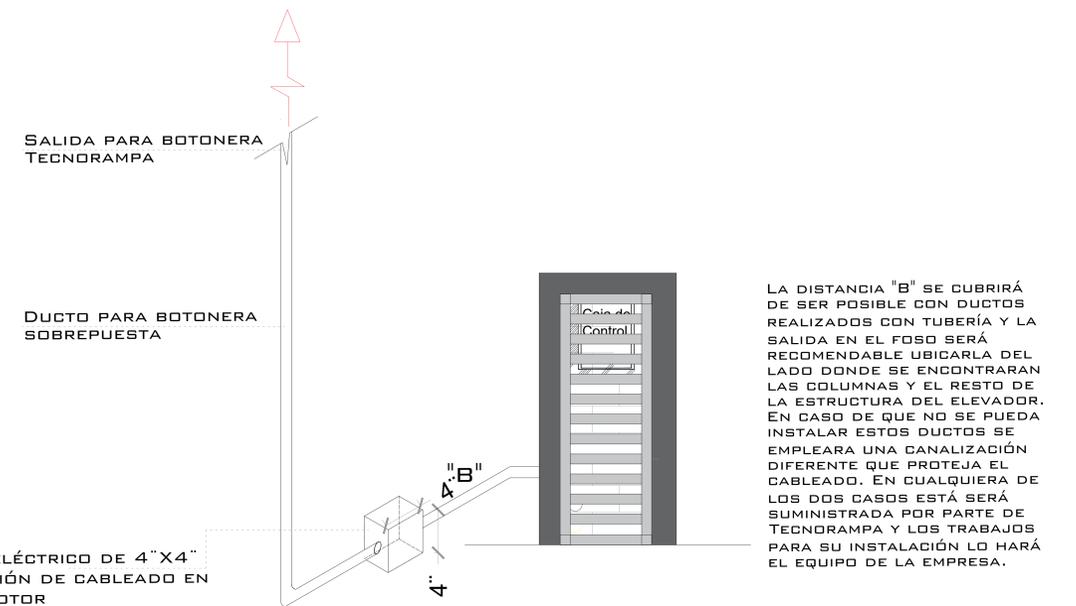
### DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



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

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 3 HP



## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

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 ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 20410

ELEVACION: 2.80M

RAZON SOCIAL: ARQ. DARIANA VILLEGAS

No. DE NIVELES: 2

VENDEDOR FIRMA: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

NOMBRE: ARQ. DARIANA VILLEGAS

CARGA: 2500 KG

UBICACIÓN: AV. DESIERTO DE LOS LEONES #410 COL. LOMAS DE SAN ANGEL CDMX

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR : UNDER RAMP

UH : 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

CDMX-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 TOME 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

## 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 DE PLATAFORMA, GRIS PLOMO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- SE DEBERÁN COLOCAR 1 POSTIZO AL FRENTE EN 3 UNDER RAMP, LAS DIMENSIONES SE TOMARÁN POSTERIOR A LA INSTALACIÓN.

# DE CLIENTE: 20410 ELEVACION: 2.80M  
 RAZON SOCIAL: ARQ. DARIANA VILLEGAS No. DE NIVELES: 2  
 NOMBRE: ARQ. DARIANA VILLEGAS CARGA: 2500 KG  
 UBICACIÓN: AV. DESIERTO DE LOS LEONES #410 COL. LOMAS DE SAN ANGEL CDMX TUBERÍA: DELGADA  
 ELEVADOR: UNDER RAMP UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. LUIS FRANCISCO VILLA

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

CDMX-004-L

EXTRAS