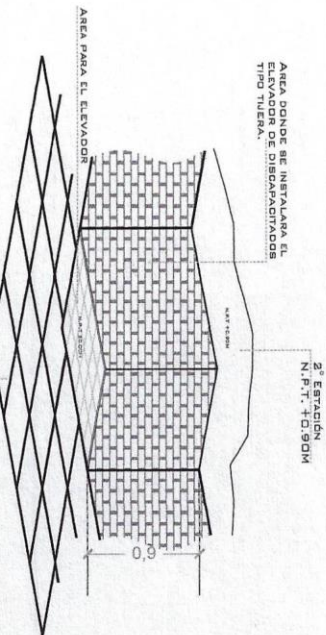


# OBRA CIVIL

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

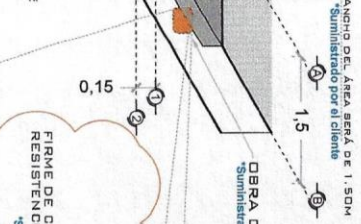
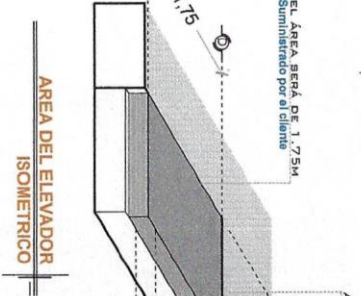
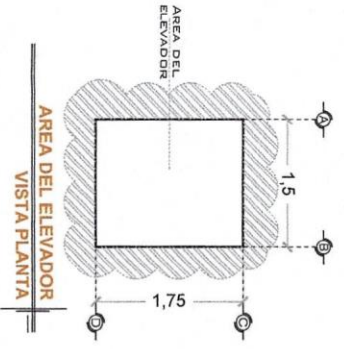
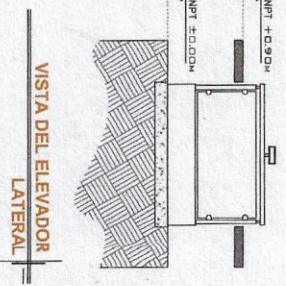
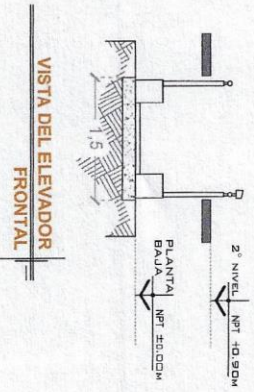
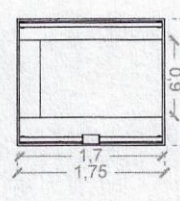
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Techorampa

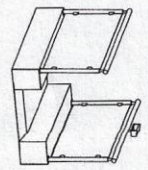
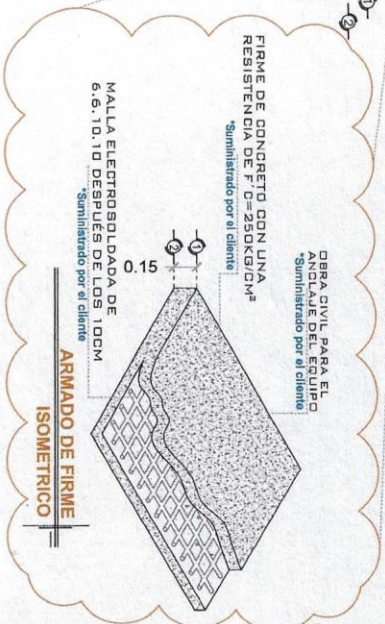


2º ESTACION  
N.P.T. +0.90M  
AREA DONDE SE INSTALARA EL ELEVADOR DE DISCAPACITADOS TIPO TUERA.

LARGO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente



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



# DE CLIENTE: 19731-9582  
 ELEVACION: 0.90 MTS  
 RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.  
 NO. DE NIVELES: 2 EST  
 NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.  
 CARGA: 500 KG  
 UBICACION: LOUISIANA #80 ALCALDIA  
 TUBERIA: DEL GADA  
 BENITO JUAREZ CDMX  
 ELEVADOR: TUERA - SIN FOSO  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 FIRMA DEL CLIENTE: *Kod. Arturo Perez*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	22/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**  
 CDMX-001-L  
 OBRA CIVIL-EQUIPO  
 EQUIPO 1

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA EN EL EQUIPO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL TIPO DE UNIDAD. SE REQUIERE COLOCAR UN ACERO PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACERDO PARA SU MANTENIMIENTO.

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

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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENTREGA DENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110V, CON NEUTRO Y TIERRA PUNA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 X 30 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, AL IGUAL QUE LA ALIMENTACIÓN DE BOTONERAS, LAS CUALES REMANEN A LA CARGA REGISTRO, LO ANTES DE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO. LO ANTES DE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO.

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO 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.

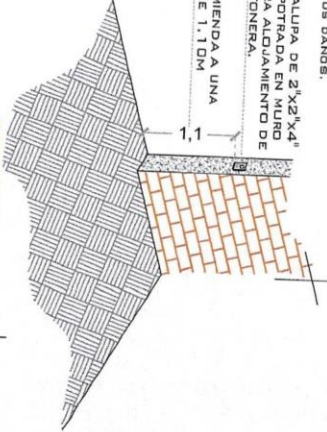
AL HACER CASO OMILO DE LAS INDICACIONES YA DIGTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNO RAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	ZHP
ALIMENTACIÓN	110VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	185
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## UNIDAD HIDRÁULICA ZHP

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

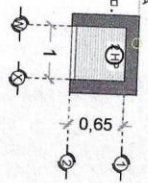
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



## NOTAS

DP-BOTONERA: EMPOTRADA

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

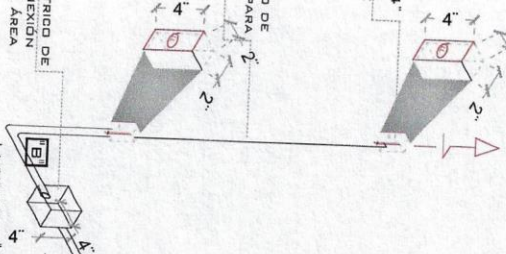


## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

POULDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

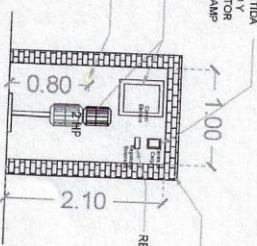
Registro eléctrico de 4 X 4" para conexión de cableado en área del motor



## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

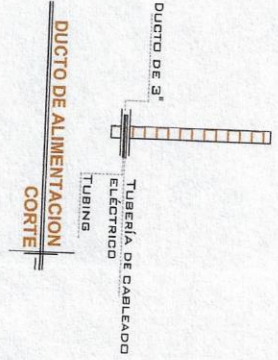
LA DISTANCIA 'B' SE GUARDE DE SER POSIBLE CON DUCTOS INSTALADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL POSO SERÁ RECONSTRUIDA EN EL LADO DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS BOTONERAS. EN EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, EN EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DE LOS DUCTOS SE EMPLEARÁ CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN POR PARTE A DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA LA INSTALACIÓN LO HAYA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

CENTRO DE CASA ACOSTEJA MONOFÁSICA 110V, NEUTRO Y TIERRA PUNA E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X30AMP LIBRE DE CONSUMO.

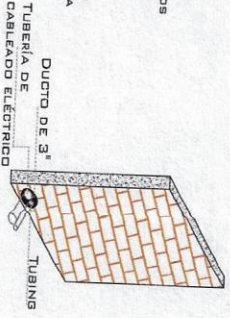


SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperie REGISTRO DE BOTONERAS.

## DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE



## DUCTO DE ALIMENTACIÓN ISOMÉTRICO



# DE CLIENTE: 19731-9682

ELEVACION: 0.90 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: BENTITO JUAREZ CDMX

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: TUERA - SIN POSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	22/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**

CDMX-002-L

ELECTROHIDRAULICO

EQUIPO 1

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

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

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

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR A 2 FASES Y DESERÁ 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 PAGADA.  
Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACIÓN DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TENDRAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PAGADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.  
CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TENDRAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR SILVER METALIC
- ACABADO CRISTAL CLARO
- EQUIPO DESARMADO

### PUERTAS EXTERIORES

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)  
NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TENDRAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M

### NOTAS

# DE CLIENTE: 19731-9582

ELEVACION: 0.90 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

Nº. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: LOUISIANA #80 ALCALDIA

TUBERÍA: DEL GADA

UBICACIÓN: BENITO JUAREZ CDMX

TIPO: TIJERA - SIN FOSO

UJH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	22/07/2020	UBICACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**

CDMX-003-L

EXTRAS

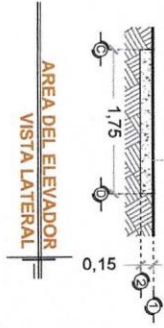
EQUIPO 1

### OBRA CIVIL

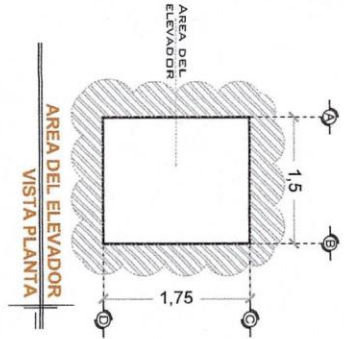
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
Suministrado por el cliente



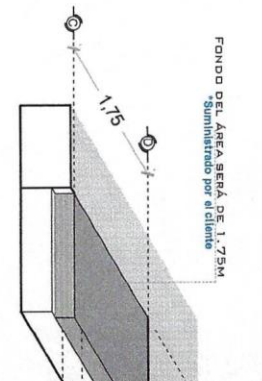
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa



LARGO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente



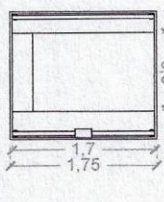
AREA DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA



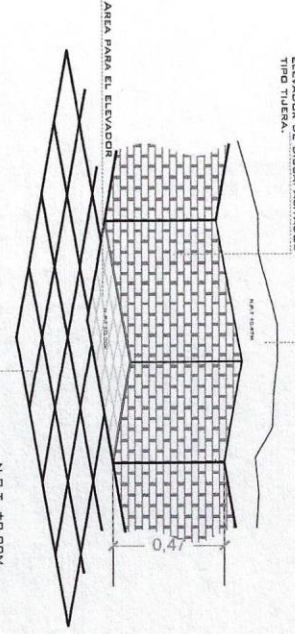
AREA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

FONDO DEL AREA SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL AREA SERÁ DE 1.50M  
Suministrado por el cliente



VISTA DEL ELEVADOR  
PLANTA



AREA DONDE SE INSTALARA EL ELEVADOR DE DIBOAGRAFIADOR TIPO TUERA.

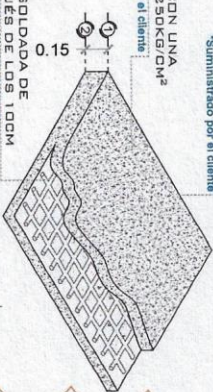
2º ELEVACION  
N.P.T. +0.47M

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F'c=3500KG/CM²  
Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROBOLADA DE 6.6.10.10 DESPUES DE LOS 10CM  
Suministrado por el cliente

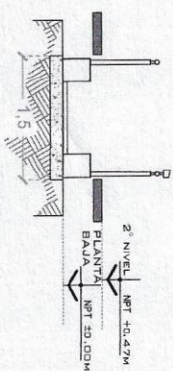
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente



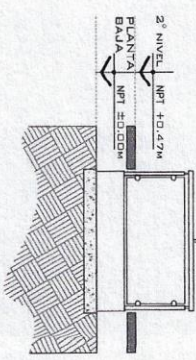
ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

**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.

### DESCRIPCION DE EQUIPO



VISTA DEL ELEVADOR  
FRONTAL



VISTA DEL ELEVADOR  
LATERAL

2º NIVEL  
NPT +0.42M  
PLANTA BAJA  
NPT +0.00M

2º NIVEL  
NPT +0.42M  
PLANTA BAJA  
NPT +0.00M

# DE CLIENTE:	19731-13024	ELEVACION:	0.47 MTS
RAZON SOCIAL:	PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.	NO. DE NIVELES	2 EST
NOMBRE:	PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	LOUISIANA #80 ALCALDIA BENITO JUAREZ CDMX	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	TUERA - SIN FOSO	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *Arq. Evelin Alvarado*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	22/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

Tecno Rampa

CDMX-001-L

OBRA CIVIL-EQUIPO

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 INFLAMABLES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PIERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA CENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 X 30 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, AL IGUAL QUE LA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS LAS REJILLAS A UNA CADA REJILLA, LO QUE PERMITE LA REPARACIÓN DE LAS REJILLAS EN EL ÁREA DONDE SE UBIQUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO.

- CALIBRE DEL CABLE B 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

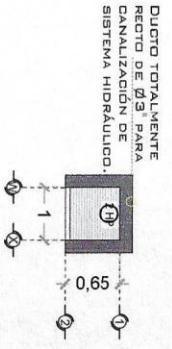
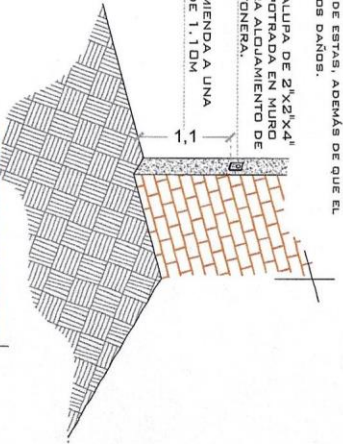
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO. POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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

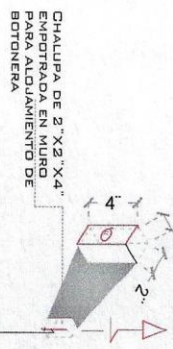
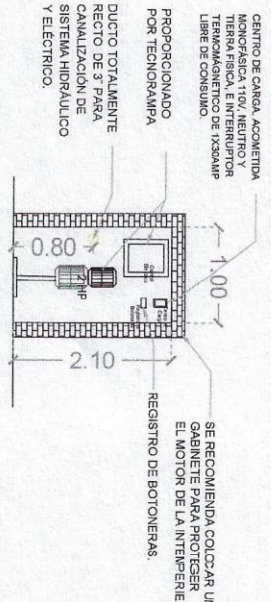
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



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

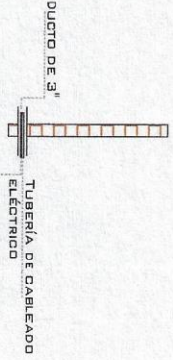


POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

Registro eléctrico de 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ, DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS CONEXIONES Y EL RESTO DE LA PARED DEBE ESTAR LIBRE DE SUPERFICIE QUE SE CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.



### DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

### NOTAS

BT-BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE: 19731-13024

ELEVACION: 0.47 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: LOUISIANA #90 ALCALDIA

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: TIJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	22/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CDMX-002-L

ELECTRICHIDRAULICO

EQUIPO

### SEGURIDAD ASCENSORES

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

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

- NO SACAR MANOS, PIES GABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TERCERA PARTE.
- 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 INSTALACION

EL AREA ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO, LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL LUGAR DE INSTALACION)

PARA LA INSTALACION 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 ALIMENTACION NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.  
Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION 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.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR SILVER METALLIC
- ACABADO ORISTAL CUARO
- EQUIPO ARMADO

### PUERTAS EXTERIORES

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)  
NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS ADABADOS Y CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.0DM

### NOTAS

# DE CLIENTE: 1973143024

ELEVACION: 0.47 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: LOUISIANA #80 ALCALDIA

TUBERIA: DEL GADA

ELEVADOR: TUJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]*

REVISION: 0

FECHA: 22/07/2020

OBSERVACION: LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CDMX-003-L

EXTRAS

EQUIPO 2

# OBRA CIVIL

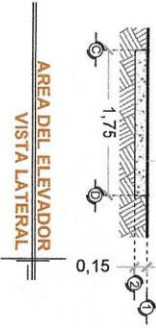
## ESTRUCTURA DEL ELEVADOR

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M  
Suministrado por el cliente



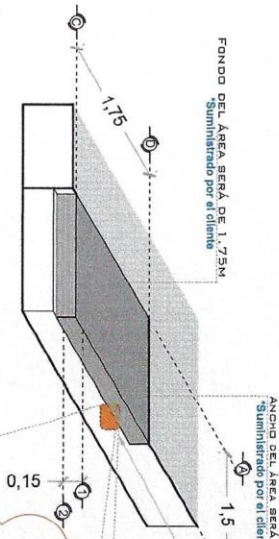
FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

LARGO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente



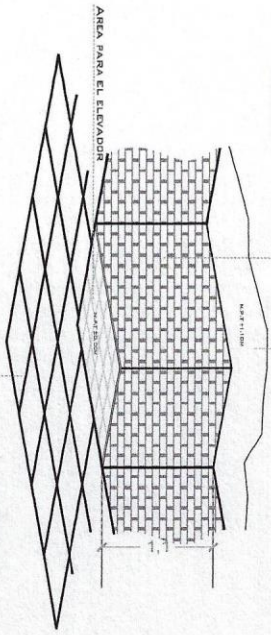
AREA DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

FONDO DEL AREA SERÁ DE 1.75M  
Suministrado por el cliente



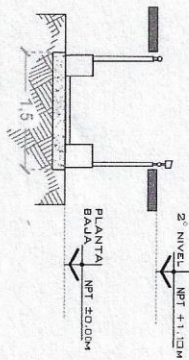
AREA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

AREA DONDE SE INSTALARA EL ELEVADOR DE DISCAMINADO TIPO TUJERA.

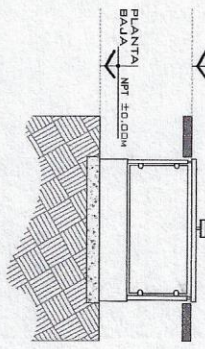


2ª Estación  
N.P.T. +1.10M

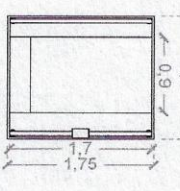
# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



VISTA DEL ELEVADOR  
FRONTAL

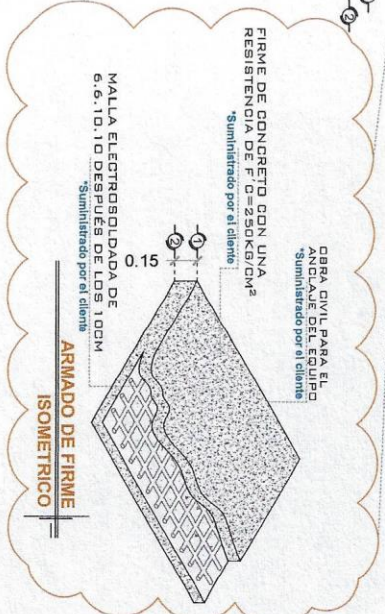


VISTA DEL ELEVADOR  
LATERAL



VISTA DEL ELEVADOR  
PLANTA

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.



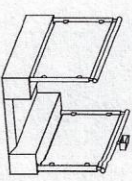
ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F'c = 2500 KG/CM²  
Suministrado por el cliente

MAJILLA ELECTROSOLDADA DE 10CM 6.6-10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente

ANCHO DEL AREA SERÁ DE 1.50M  
Suministrado por el cliente



VISTA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

# DE CLIENTE: 19731-13025

ELEVACION: 1.10 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.L DE C.V.

Nº DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.L DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: BENITO JUAREZ CDMX

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: TUJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	22/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CDMX-001-L

OBRA CIVIL-EQUIPO

EQUIPO 3

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CUARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIJA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLGAR UN ELEVADOR HIDRÁULICO 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 INCLINACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA DENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA Y 120VCA, EL TUBING DE 1/2" O 3/4" DE DIÁMETRO Y EL CONTROL ELÉCTRICO DE 1 X 3.0 AMP EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR EL IGUAL, QUE LA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS, LAS CUALES DEBERÁN SER COLGADAS EN EL ÁREA DEL ANTERIOR Y EL CENTRO DE CARGA DEBERÁN COLGARSE EN EL ÁREA DONDE SE UBIQUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO.

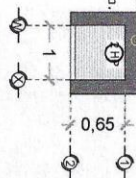
- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN.

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, ADÉMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

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

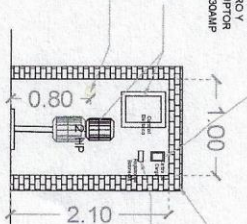


## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

CENTRO DE CARGA ACOMODA UN MOTOR DE 2 HP, INTERRUPTOR TIERRA FÍSICA E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 150AMP LIBRE DE CONSUMO.

PROPORCIONADO POR TECNORAMPA

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO.

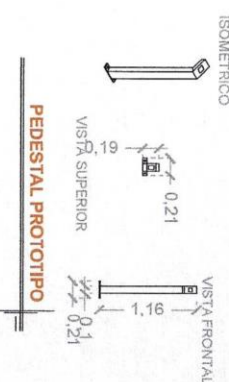


SE RECOMIENDA COLOCAR UN SEÑALIZADOR EN EL MOTOR DE LA INTERFERENCIA

REGISTRO DE BOTONERAS

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	13 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## UNIDAD HIDRÁULICA 2HP



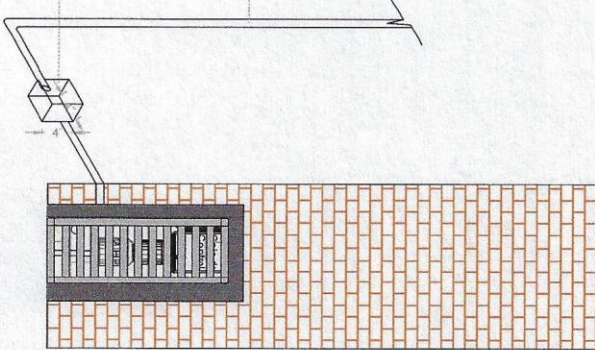
## PEDESTAL PROTOTIPO

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

## NOTAS

BT-BOTONERA: EN PEDESTAL

Registro eléctrico de 4 conductores en el cableado en área del motor



LA DISTANCIA 'B' SE QUERRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA TUBERÍA. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CASO DE QUE EL CABLEADO DE ESTE SEJA SUMINISTRADO POR OTRA EMPRESA TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

NOTA: POR CADA NIVEL ADICIONAL DEBERÁ DE COLOCAR UNA BHALUPA PARA ALCANZAR EL BOTÓN DE LLAMADA Y HASTA ESTA. SE SOLICITA ESTA PREPARACIÓN PARA QUE LA CANALIZACIÓN QUEDA DOLUTA Y LAS BOTONERAS EMPOTRADAS.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

# DE CLIENTE: 19731-13025

ELEVACION: 1.10 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: LOUISIANA #80 ALCAALDIA

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: TUJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	22/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**

CDMX-002-L

ELECTROHIDRAULICO

EQUIPO 3



### SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASI CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA ALGUNOS PUNTOS BASICOS.

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRAULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE ELEVADORES.
- 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 INSTALACION

EL AREA ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHABAMIENTOS DENTRO, LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL LUGAR DE INSTALACION)

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES.

EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

- COLOR SILVER METALICO
- ACABADO CRISTAL DILARO
- EQUIPO ARMADO

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO RE-PROGRAMAR LA INSTALACION 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 ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### PUERTAS EXTERIORES

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.

- BOTONERA EN PEDESTAL
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M

### NOTAS

# DE CLIENTE: 19731-13025

ELEVACION: 1.10 MTS

RAZON SOCIAL: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: PROMOTORA L80 S.A.P.I. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACION: LOUISIANA #80 AL CALDIA

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: TIJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE:

*[Handwritten Signature]*

REVISION: 0

FECHA: 22/07/2020

OBSERVACION:

LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CDMX-003-L

EXTRAS

EQUIPO 3