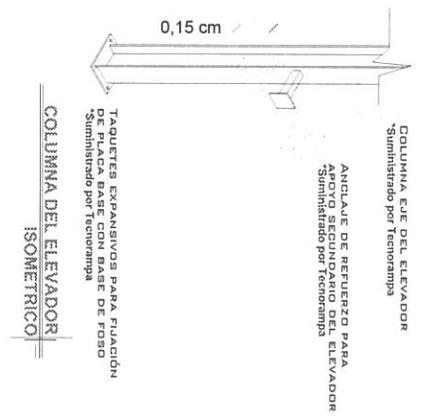
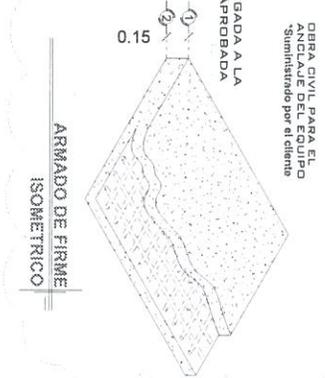
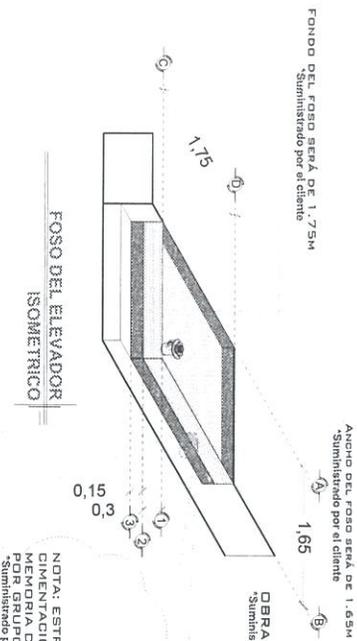
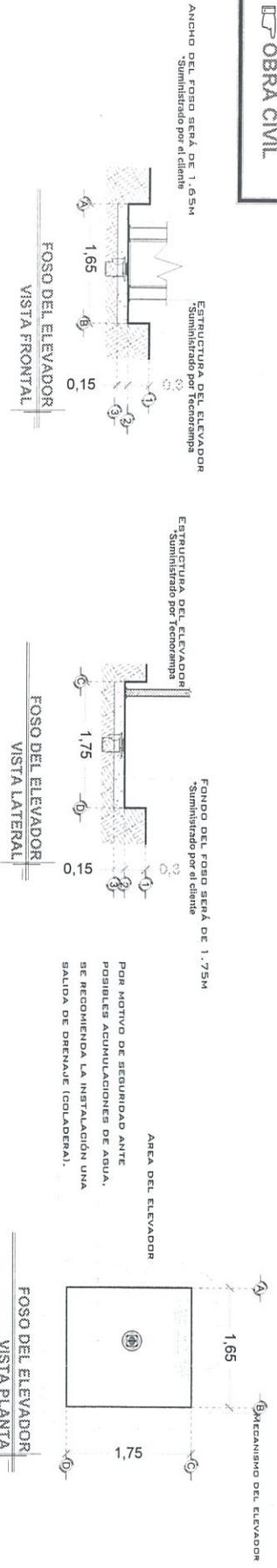


**OBRA CIVIL**



**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: 3.80 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA No. DE NIVELES 2 EST

NOMBRE: ELEKTRA CARGA: 500 KG

UBICACION: NEZAHUALCOYOTL TUBERIA: \_\_\_\_\_

ELEVADOR: CREW V2 UH: 5 HP

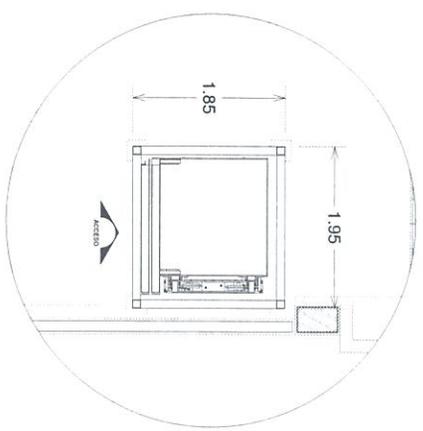
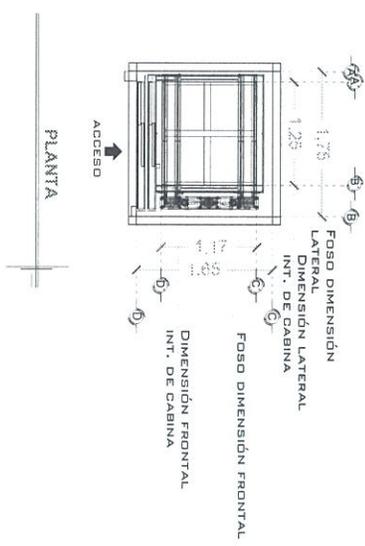
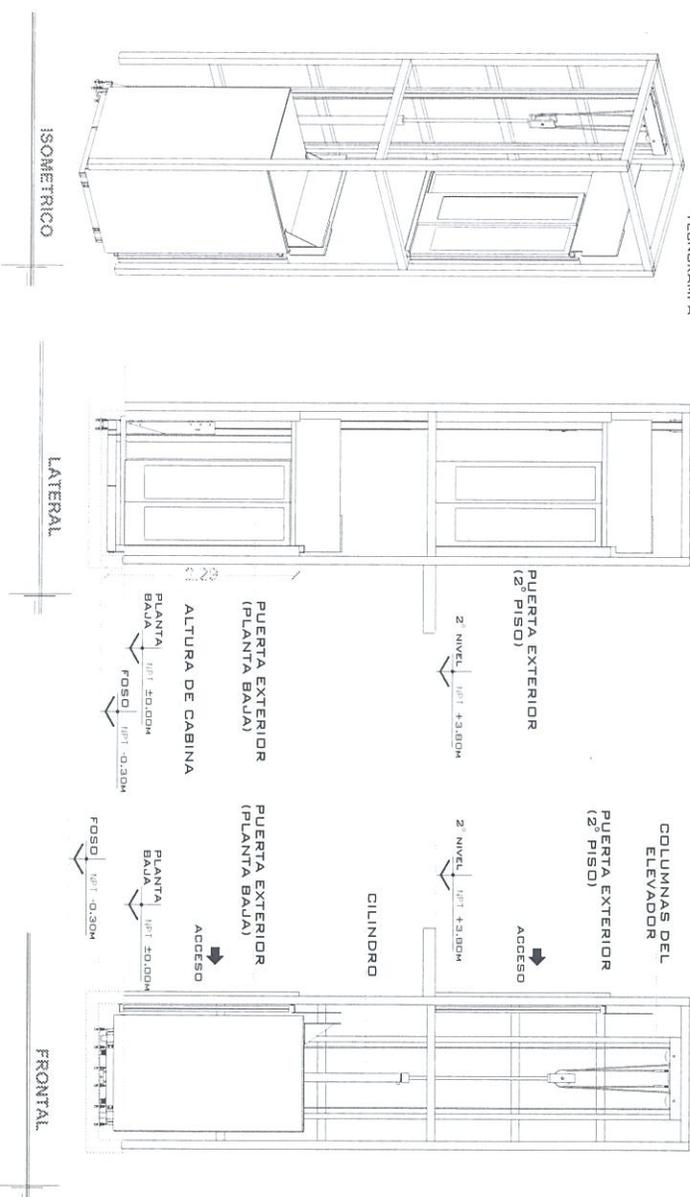
VENDEDOR FIRMA: \_\_\_\_\_

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

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/10/2019	OMISION DE DETALLES Y AGREGADO DE NOTAS (CAMBIO POR CLIENTE)
2	16/10/2019	NOTA DE ESPECIFICACION DE ESTRUCTURA POR PARTE DE TECNORAMPA
3	30/10/2019	ANEXO DE DIMENSIONES Y DETALLES

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**

LA ESTRUCTURA DE  
PRIMA CAL. 7, SERÁ  
PROPORCIONADA POR  
TECNORAMPA



**NOTAS**

ESTRUCTURA DE SOPORTE, SERÁ PROPORCIONADA POR TECNORAMPA

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3.80 MTS  
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA No. DE NIVELES 2 EST  
 NOMBRE: ELEKTRA CARGA: 500 KG  
 UBICACIÓN: NEZAHUALCÓYOTL TUBERIA: \_\_\_\_\_  
 ELEVADOR: CREW VZ UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: *[Signature]*  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

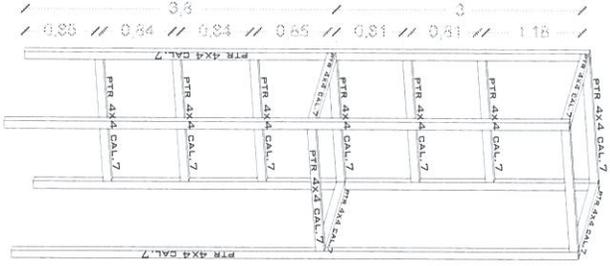
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/10/2019	OMISION DE DETALLES Y AGREGADO DE NOTAS (CAMBIO POR CLIENTE)
2	16/10/2019	NOTA DE ESPECIFICACION DE ESTRUCTURA POR PARTE DE TECNORAMPA
3	30/10/2019	ANEXO DE DIMENSIONES Y DETALLES

**Tecno Rampa**  
**MEX-002-E**  
**EQUIPO**

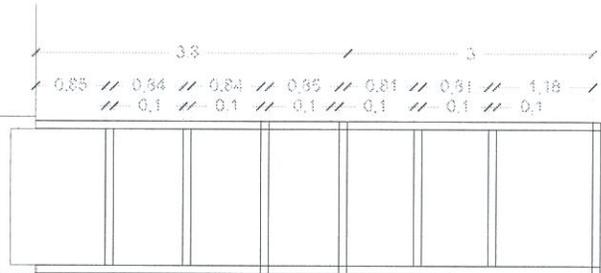
# ESTRUCTURA DE ANCLAJE

ESTRUCTURA DE SOPORTE. SERÁ PROPORCIONADA POR TECNORAMPA

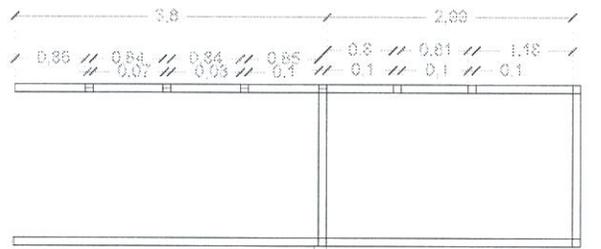
NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTÍAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL RECORDADO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS



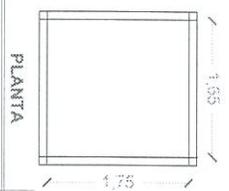
ISOMETRICO



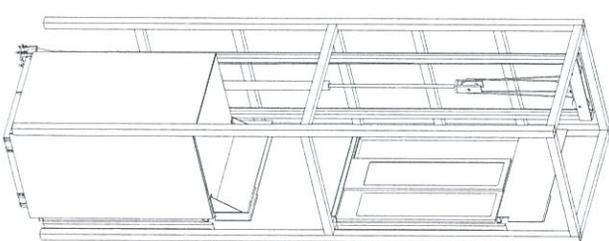
FRONTAL



LATERAL



DIMENSIONES INTERIORES DE FOSO. LA ESTRUCTURA ESTÁ CONTEMPLADA FUERA DEL FOSO.



ISOMETRICO

## NOTAS

ESTRUCTURA DE SOPORTE. SERÁ PROPORCIONADA POR TECNORAMPA

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA  
 NOMBRE: ELEKTRA  
 UBICACION: NEZHUALCÓYOTL  
 ELEVADOR: CREW V2

ELEVACION: 3.80 MTS  
 NO. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: \_\_\_\_\_  
 UH: 5 HP

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

*[Handwritten signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/10/2019	OMISION DE DETALLES Y AGREGADO DE NOTAS (CAMBIO POR CLIENTE)
2	16/10/2019	NOTA DE ESPECIFICACION DE ESTRUCTURA POR PARTE DE TECNORAMPA
3	30/10/2019	AMENJO DE DIMENSIONES Y DETALLES

**TecnoRampa**  
 MEX-003-E  
 ESTRUCTURA

# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL COSTO DEL EQUIPO. SE RECOMIENDA UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

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

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

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERCERAMENTE DE PROTECCIÓN DE 20 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 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

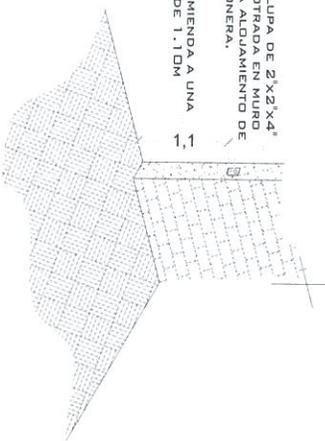
AL HACER CASO OMIRO DE LAS INDICACIONES YA DIGTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA

UNIDAD HIDRAULICA	SHP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	37 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

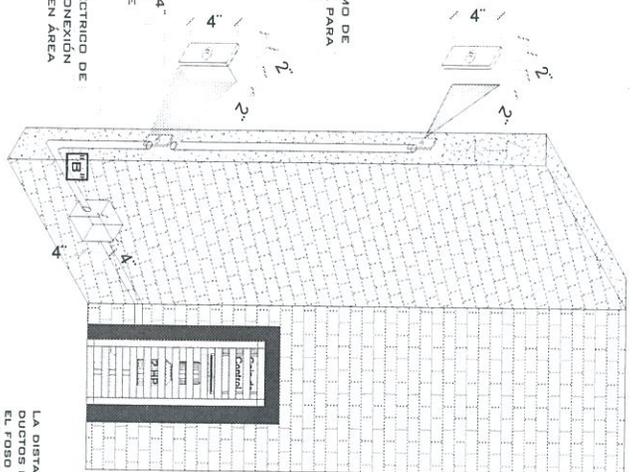


## BOTONERA EMPOTRADA

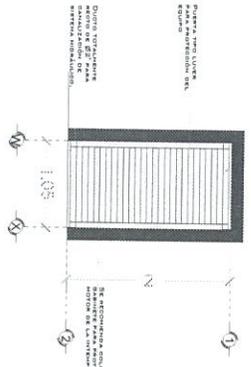
POUDUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2' X2' X4' EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

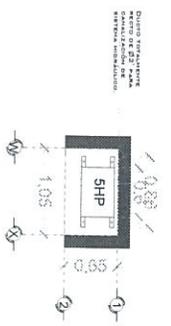
REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR



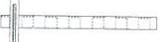
## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE 2"



TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

DUCTO DE 2" TUBERIA DE CABLEADO ELÉCTRICO TUBING

## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

## 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 DÓNDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR EN 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 EQUIPOS DE LA EMPRESA.

## NOTAS

NOTA: BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3.80 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ELEKTRA CARGA: 500 KG

UBICACION: NEZAHUALCÓYOTL TUBERIA: \_\_\_\_\_

ELEVADOR: CREW V2 UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: *[Signature]*

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

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/11/2019	OMISION DE DETALLES Y AGREGADO DE NOTAS (CAMBIO POR CLIENTE)
2	16/10/2019	NOTA DE ESPECIFICACION DE ESTRUCTURA POR PARTE DE TECNORAMPA
3	30/10/2019	ANEXO DE DIMENSIONES Y DETALLES

**TecnoRampa**

MEX-004-E

ELECTROHIDRAULICO

### SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE UN ESTROSO EQUIPO.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR MANOS, PIES GABEZA, 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.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNO RAMPA.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE AGUERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: NEGRO
- ACABADO: CRISTAL
- TEMPLADO: CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES (2)

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, ÁREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL ÁREA 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 TECNO RAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNO RAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA ENLACEAR LAS PARTES QUE SE ENVIARON EN SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### NOTAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3.80 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA No. DE NIVELES 2 EST

NOMBRE: ELEKTRA CARGA: 500 KG

UBICACION: NEZAHUALCÓYOTL TUBERIA: \_\_\_\_\_

ELEVADOR: CREW VZ UH: 5 HP

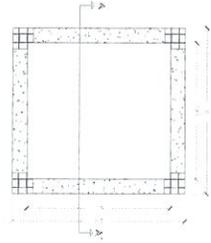
VENDEDOR FIRMA: \_\_\_\_\_

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

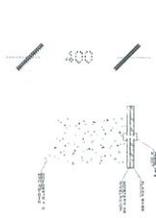
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/10/2019	DIVISION DE DETALLES Y AGREGADO DE NOTAS (CAMBIO POR CLIENTE)
2	16/10/2019	NOTA DE ESPECIFICACION DE ESTRUCTURA POR PARTE DE TECNO RAMPA
3	30/10/2019	ANEXO DE DIMENSIONES Y DETALLES

**Tecno Rampa**  
MEX-005-E  
EXTRAS

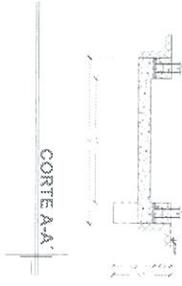
**ESPECIFICACIONES**



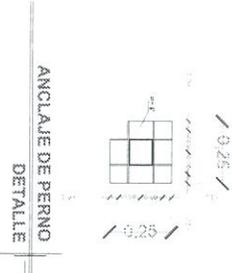
PLANTA DE CIMENTACION



ANCLAJE DE PERNO  
DETALLE  
\*Suministrado por el cliente



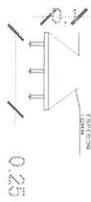
CORTE A-A



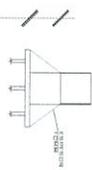
ANCLAJE DE PERNO  
DETALLE



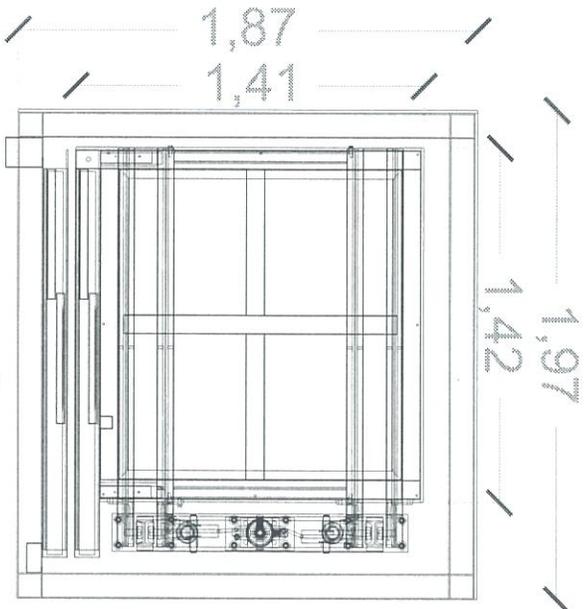
ISOMETRICO  
VISTA



FRONTAL  
VISTA



LATERAL  
VISTA



ACCESO

DIMENSIONES EXTERIORES

NOTAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 3,80 MTS  
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA No. DE NIVELES 2 EST  
 NOMBRE: ELEKTRA CARGA: 500 KG  
 UBICACION: NEZAHUALCOYOTL TUBERIA:  
 ELEVADOR: CREW V2 UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: *[Signature]*  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	14/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/10/2019	OMISION DE DETALLES Y AGREGADO DE NOTAS (CAMBIO FON CLIENTE)
2	16/10/2019	NOTA DE ESPECIFICACION DE ESTRUCTURA POR PARTE DE TECNO RAMPA
3	30/10/2019	AMENJO DE DIMENSIONES Y DETALLES

**TecnoRampa**  
 MEX-006-E  
 EXTRAS II