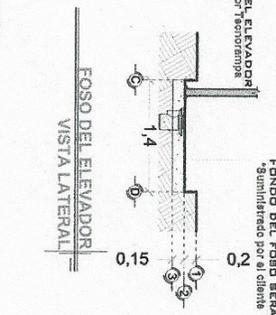
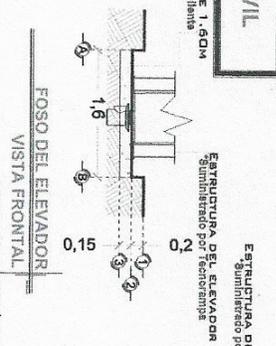
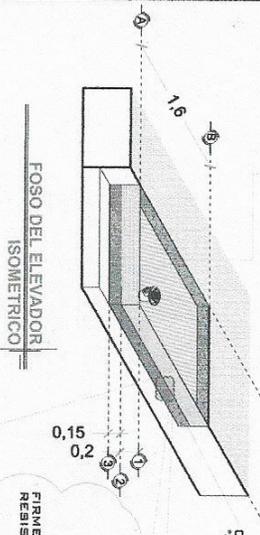
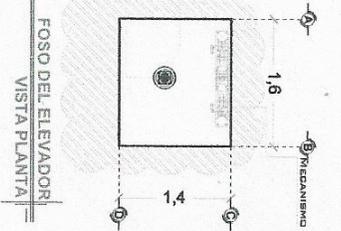


**OBRA CIVIL**

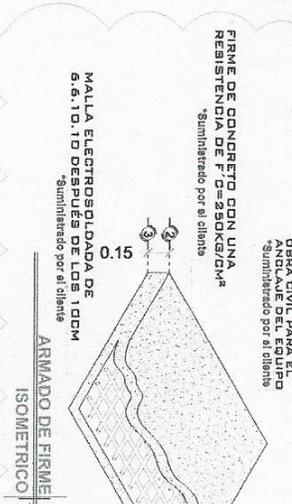
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.60M  
Suministrado por el cliente



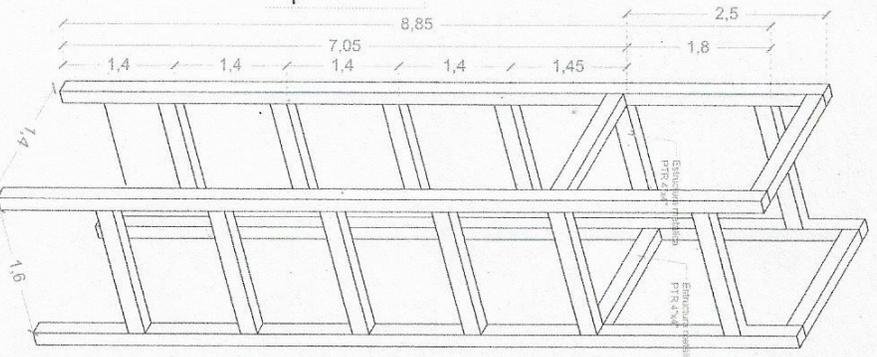
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



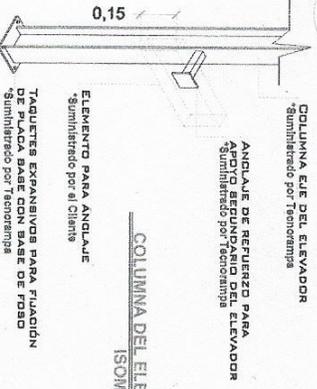
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el cliente



NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DE BARRA Y SUANITAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS ANILLOS EN CADA ESTACION. LA ESTRUCTURA ESTÁ CONSIDERADA FUERA DEL FOSO



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.



COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO

TAQUETERA EXPANSIONA PARA FIJACION DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
Suministrado por Tenoramps

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APoyo SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tenoramps

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tenoramps

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APoyo SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tenoramps

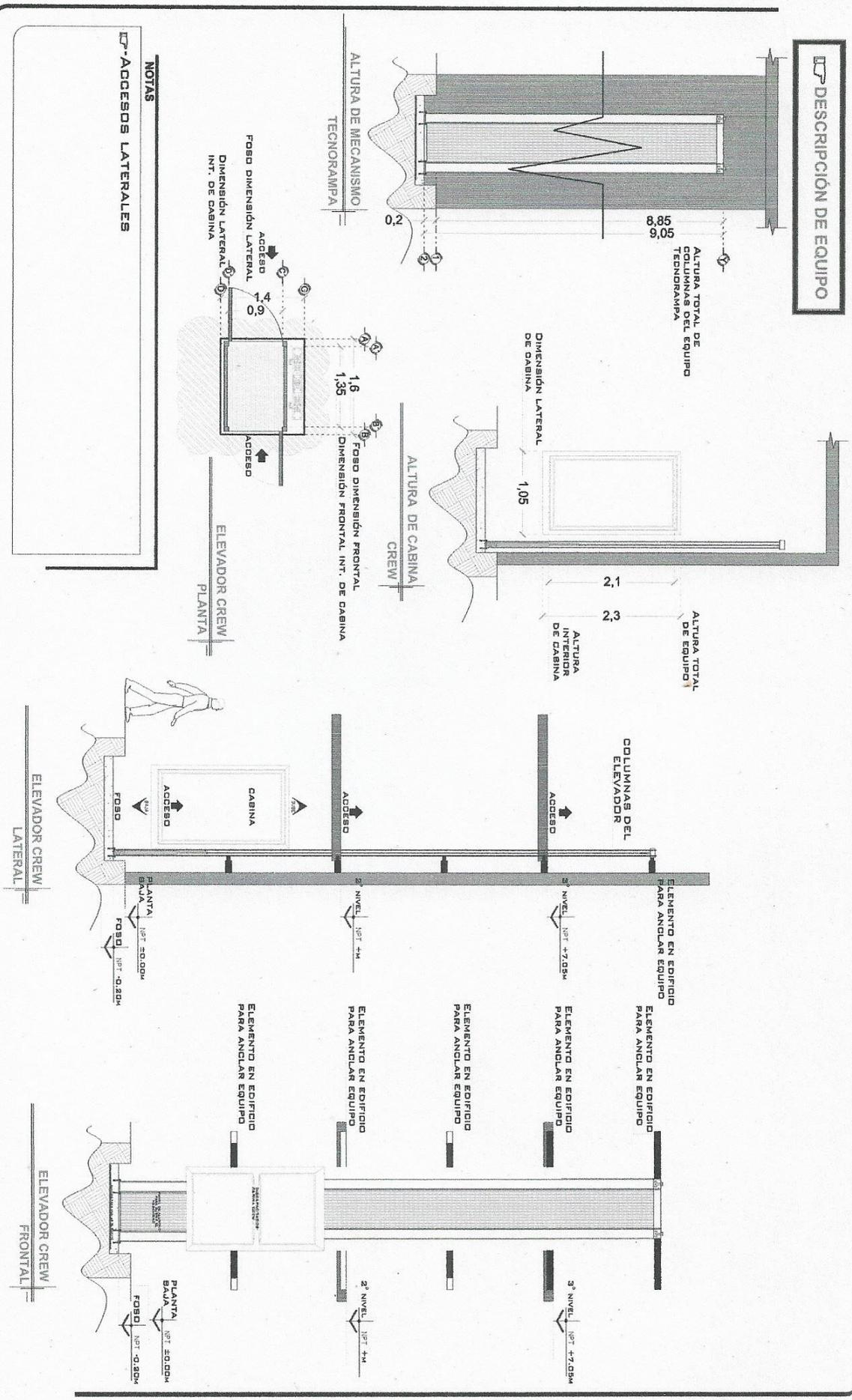
# DE CLIENTE: 24085-15061  
RAZON SOCIAL: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
NOMBRE: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
UBICACION: AV. MONTERREY #201 COL. ROMA NORTE ALCALDIA CUAUHTEMOC  
ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 7.05 M  
No. DE NIVELES: 3  
CARGA: 400 KG  
TUBERIA: DELGADA  
UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA E.  
FIRMA DEL CLIENTE: [Signature]

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	24/08/2021	CAMBIO A ESTRUCTURA
2	28/09/2021	DETALLE PARA UNIDAD HIDRAULICA
3	25/08/2021	UNIDAD HIDRAULICA A NIVEL 0.00M

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

ACCESOS LATERALES

# DE CLIENTE: 24085-15061  
 RAZON SOCIAL: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
 UBICACION: AV. MONTERREY #201 COL. ROMA NORTE AL CALDIA CUAUHTEMOC  
 ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 7.05 M  
 No. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 400 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA E.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Handwritten Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	24/09/2021	CAMBIO A ESTRUCTURA
2	28/09/2021	DETALLE PARA UNIDAD HIDRAULICA
3	29/09/2021	UNIDAD HIDRAULICA A NIVEL 0.00M

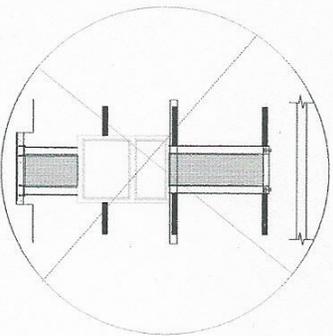
**TecnoRampa**  
**CDMX-002-L**  
**EQUIPO**

**SEGURIDAD ASCENSORES**

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

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS SEÑALES DE EMERGENCIA.

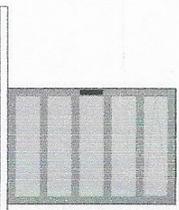
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HÍDRICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO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



**PUERTAS EXTERIORES**

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA EXTERIOR, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES (VER NOTAS).

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: CARACTERISTICAS QUE MEJORAN LA PROTECCION AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TIENE EN CUENTA LAS DIMENSIONES DE ABERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ ENTRENAMOS PROBLEMAS DE ABERTURA DE LAS PUERTAS.



BOTONERA DE LLAMADO

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE CABINA SILVER METALICO
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

**REQUISITOS DE INSTALACION**

EL PISO ESTARÁ EN FIRMAS CONDICIONES (NO EMPUJAREMOS DENTRO DE LA CABINA NI MATERIALES EN CARGA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL AREA DE INSTALACION).

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE BOLDAR, A 3 FASES Y DEBERA DE TENER UNA CAPACIDAD DE CORRIENTE DE 60 AMP. SI NO SE CUMPLEN ESTOS REQUISITOS, AUMENTACION 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.

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- LA UNIDAD HIDRAULICA SE ENCONTRARA A NIVEL 0.00M

**NOTAS**

Área reservada para notas adicionales o aclaraciones.

# DE CLIENTE: 24085-15061  
 RAZON SOCIAL: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
 UBICACION: AV. MONTERREY #201 COL. ROMA NORTE ALCALDIA CUAUHTEMOC  
 ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 7.05 M  
 No. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 400 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLAE  
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	24/06/2021	CAMBIO A ESTRUCTURA
2	28/06/2021	DETALLE PARA UNIDAD HIDRAULICA
3	29/06/2021	UNIDAD HIDRAULICA A NIVEL 0.00M

**Tecnorampa**  
 CDMX-004-L  
 EXTRAS

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA GUÍA NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CANTO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA UNIDAD HIDRÁULICA EN UN NUDO PARA ACUPLAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICADOS EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INFLAMABLES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTACTE EL AGENTE 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 TERMOAMBIENTE DE PROTECCIÓN DE 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

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

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

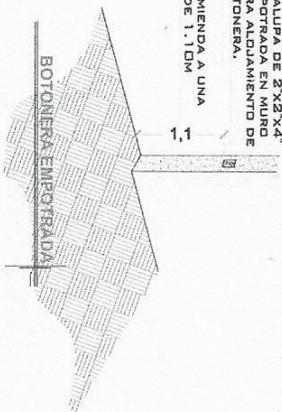
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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 TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

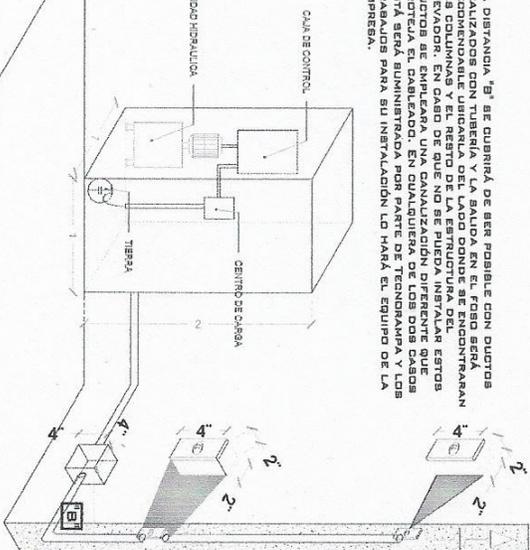
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACRIE	ISO 68

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MUÑO DE BOTONERA.

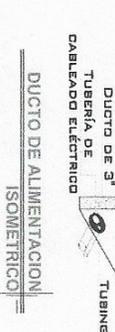
SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



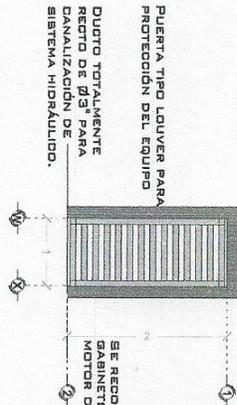
LA DISTANCIA "B" SE CUERDE DE SER POSIBLE E CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE ALCIE DIFERENTE QUE LA DISTANCIA "B" SE DEBE DEBER DEBER DEBER DEBER ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.



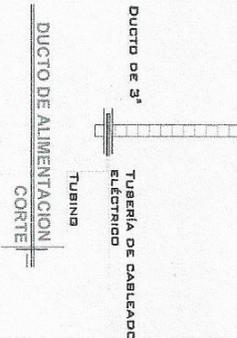
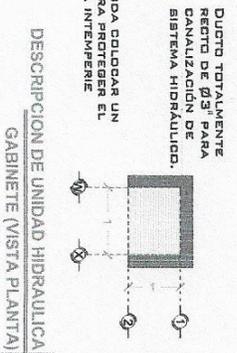
CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MUÑO DE BOTONERA. REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



## NOTAS

**NOTA:** BOTONERA: EMPOTRADA

# DE CLIENTE: 24085-15061  
 RAZON SOCIAL: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: OMNI CONSTRUCCION Y DESARROLLO S.A. DE C.V.  
 UBICACION: AV. MONTERREY #201 COL. ROMA NORTE ALCALDIA CUAUHTEMOC  
 ELEVADOR: CREW- EVOLUTION

ELEVACION: 7.05 M  
 No. DE NIVELES: 3  
 CARGA: 400 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 3HP

VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLA E.  
 FIRMA DEL CLIENTE: [Signature]

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA
1	24/06/2021	CAMBIO A ESTRUCTURA
2	26/06/2021	DETALLE PARA UNIDAD HIDRÁULICA
3	28/06/2021	UNIDAD HIDRÁULICA A NIVEL 030M

**TecnoRampa**

**CDMX-003-L**

**ELECTROHIDRÁULICO**