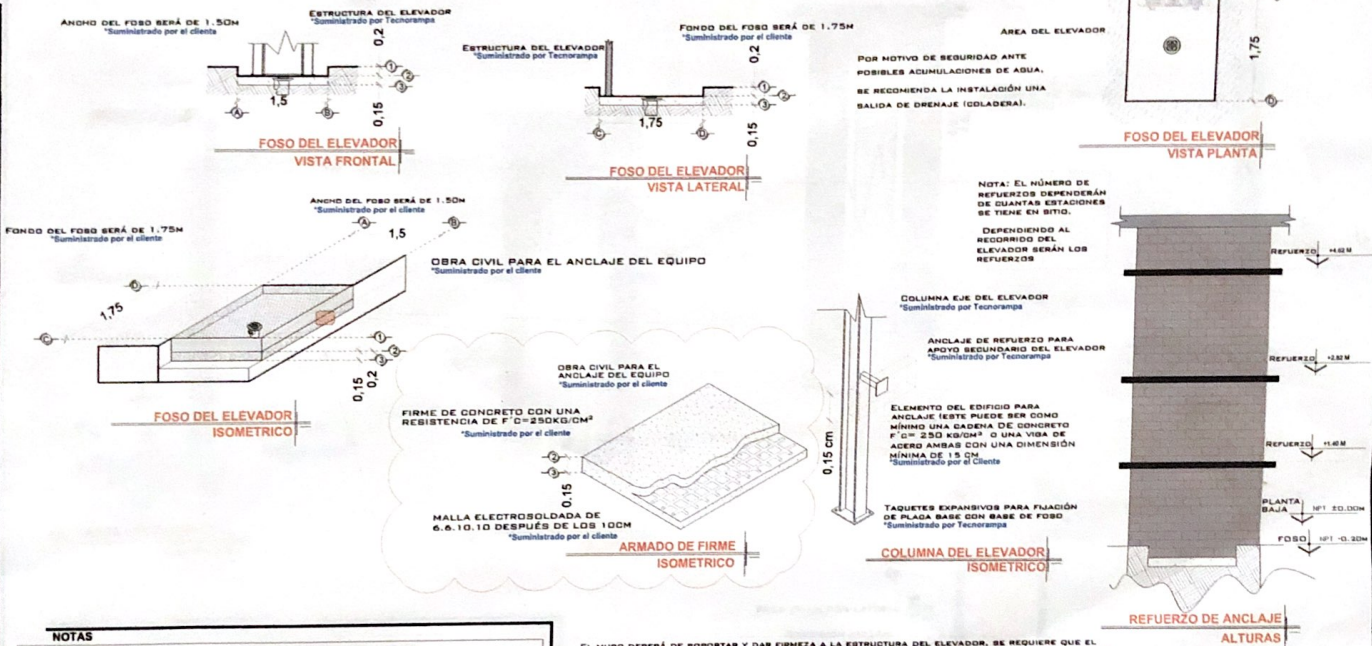


**OBRA CIVIL**



**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.

Se verifica obra y realizan muro de concreto para sujeción de mecanismo en problema de sujeción. *OK*

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTOS REFORZADA CON UN REBATE MÍNIMO DE 1.50M.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5' x 4' x 1/2" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IBUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.

CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE:	22472	ELEVACION:	2.82 MTS
RAZON SOCIAL:	PROYECTOS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES PRODICON S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	SANDRA OCHOA	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	BLVD. ADOLFO RUIZ 2787 SAN JERONIMO LIDICE 10200, CDMX	TUBERÍA:	DEL GADA
ELEVADOR:	DISC- SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: *ING. MAURICIO COMPAGNY B.*

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

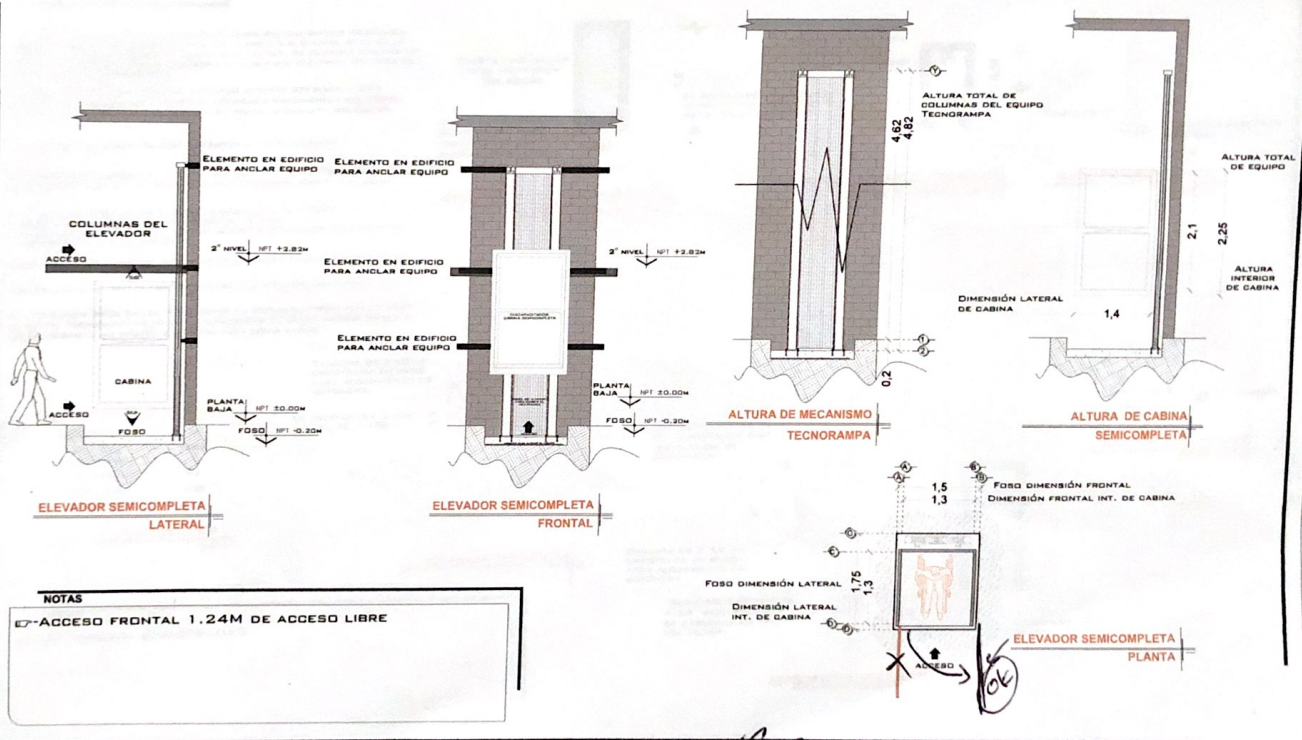
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

**CDMX-001-L**

**OBRA CIVIL**

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**  
 ACCESO FRONTAL 1.24M DE ACCESO LIBRE

# DE CLIENTE: 22472  
 PROYECTOS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES PRODICON S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: SANDRA OCHOA  
 UBICACIÓN: BLVD. ADOLFO RUIZ 2767 SAN JERONIMO LIDICE 10200, CDMX  
 ELEVADOR: DISC SEMICOMPLETA

ELEVACION: 2.82 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]* O.K.

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	02/06/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 CDMX-002-L  
 EQUIPO

## UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNDACIONAMIENTO 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 DEJADA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ALZAR 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 ACEITE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- 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 CABO OMIJO 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	2HP
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERIOS DE CONSUMO	14.5
WATTS DE CONSUMO	13.5W
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
2HP

### NOTAS

• BOTONERA: EMPOTRADAS

PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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

SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperIE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO  
TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALZAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

BOTONERA EMPOTRADA

POLODUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

CHALUPA DE 2" X 2" X 4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALZAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" 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 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.

# DE CLIENTE:	22472	ELEVACION:	2.82 MTS
RAZÓN SOCIAL:	PROYECTOS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES PRODICON S.A. DE C.V.	Nº. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	SANDRA OCHOA	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	BLVD. ADOLFO RUIZ 2767 SAN JERONIMO LIDICE 10200, CDMX	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR:	DISC- SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]* .OK

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/08/2020	LIBERACION DE GUÍA MECANICA

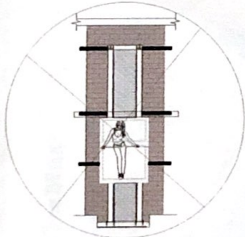
**TecnoRampa**  
CDMX-003-L  
ELECTROHIDRAULICO

### 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 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.

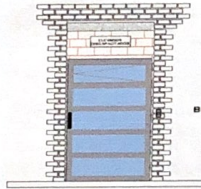


### PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE 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 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 NISHAS.



BOTONERA DE LLAMADO

### REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARDAMIENTOS 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 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 REPROGRAMAR 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 CABINA SILVER METALIC
- ACABADO CRISTAL CLARO PUERTA, ESMERILADO LATERAL Y MECANISMO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADA

# DE CLIENTE: 22472  
 RAZON SOCIAL: PROYECTOS DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES PRODICON S.A DE C.V.  
 NOMBRE: SANDRA OCHOA  
 UBICACIÓN: BLVD. ADOLFO RUIZ 2767 SAN JERONIMO LIDICE 10200, CDMX  
 ELEVADOR: DISC- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 2.82 MTS  
 No. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 2 HP

(VENDEDOR FIRMA) ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE

*[Firma manuscrita]*  
 C.M.P. - P. 2 - OK

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	02/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

CDMX-004-L

EXTRAS