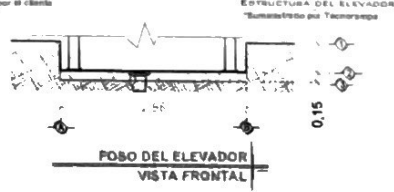
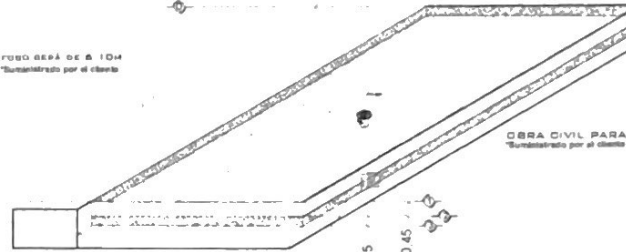


**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO DEBÁ DE 2.85M  
"Substrato por el cliente"



FONDO DEL FOSO DEBÁ DE 5.10M  
"Substrato por el cliente"



OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
"Substrato por el cliente"

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
"Substrato por el cliente"

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F'CD=2500 KG/CM<sup>2</sup>  
"Substrato por el cliente"

MALLA ELECTRODOLADA DE 6.6 X 10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
"Substrato por el cliente"

ARMADO DE FIRME  
ISOMÉTRICO

FONDO DEL FOSO DEBÁ DE 5.10M  
"Substrato por el cliente"

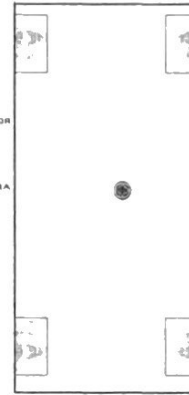


MEDIANCHO DEL ELEVADOR

AREA DEL ELEVADOR

COLADERA

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ADUMBLACIONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE TUBERÍA DE DRENAJE (COLADERA) PARA DESALDIJAR EL AGUA QUE SE PUDIERA ALMACENAR EN EL FOSO. DICHA TUBERÍA DE CONECTAR A LA RED DE DRENAJE O ÁREAS VERDES SEGÚN LA DECISIÓN DEL CLIENTE.



COLUMNA LLE DEL ELEVADOR  
"Substrato por Tecnorampa"

ANCLAJE DE REFUERZO PARA ANCHO REDONDO DEL ELEVADOR  
"Substrato por Tecnorampa"

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE LESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO F'CD=2500 KG/CM<sup>2</sup> O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM  
"Substrato por el Cliente"

TABQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
"Substrato por Tecnorampa"

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMÉTRICO

**NOTAS**

Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con las dimensiones de entrepisos y cada una de las estaciones, estando todo a plomo y nivelado.

EL MURO DEBÉ 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 CEMENTADO REFORZADA CON UN RESALTE MÍNIMO DE 15CM.

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 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA. LAS BULAS SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER DOLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO.

DE NO COLGAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TABQUETES EXPANSIVOS, LOS CUALES AL IGUAL 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 ENTREPIOS SUSTENTEN.

# DE CLIENTE: 22741-13535  
 RAZON SOCIAL: DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: CALLE GUADALUPE ZUNO 2195 COL. LAFAYETTE, GUADALAJARA JAL.  
 ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA

ELEVACION: 2.68 MTS  
 No. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 3500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

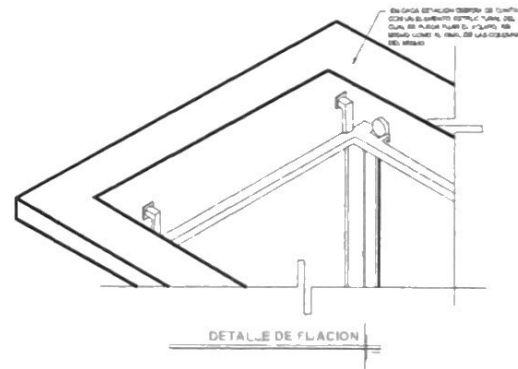
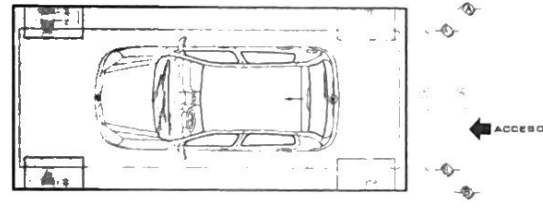
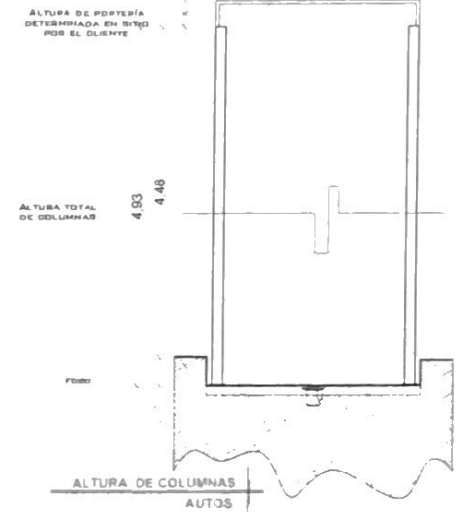
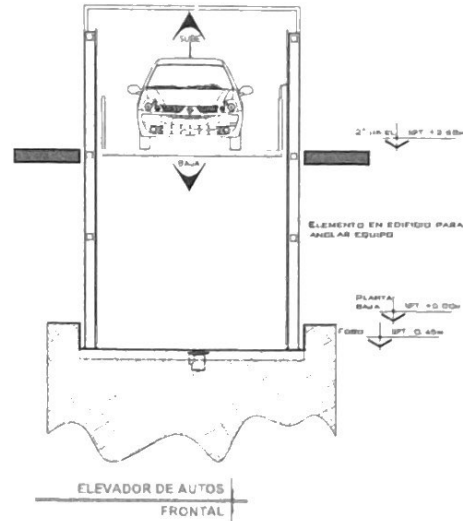
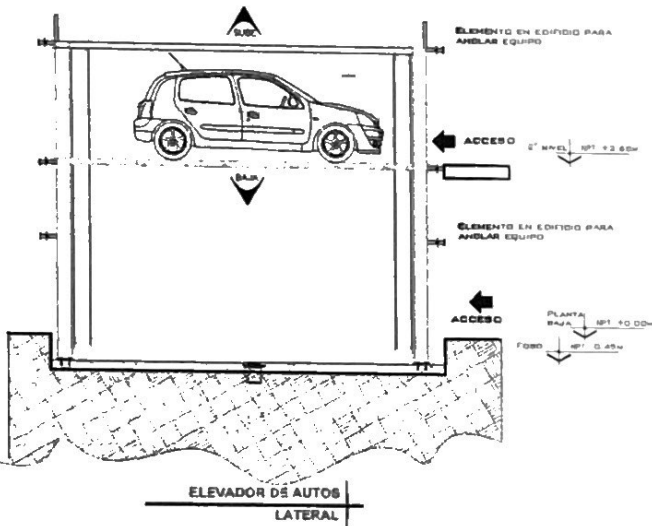
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	28/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-001-L

OBRA CIVIL

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**

**# DE CLIENTE:** 22741-13535  
**RAZON SOCIAL:** DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT S.A. DE C.V.  
**NOMBRE:** DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT S.A. DE C.V.  
**UBICACIÓN:** CALLE GUADALUPE ZUNO 2195 COL LAFAYETTE. GUADALAJARA JAL.  
**ELEVADOR :** AUTOS- PLATAFORMA

**ELEVACION:** 2.68 MTS  
**No DE NIVELES:** 2  
**CARGA:** 3500 KG  
**TUBERÍA:** DELGADA  
**UH :** 10 HP

**VENDEDOR FIRMA:** ARQ. SALVADOR SILVA S.

**FIRMA DEL CLIENTE:**

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	28/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-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 TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 40 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 CAIDA 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 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.

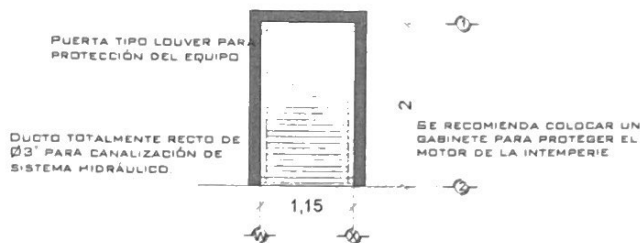
## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRÁULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	74 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## UNIDAD HIDRÁULICA

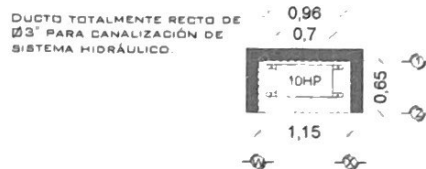
10 HP

## NOTAS

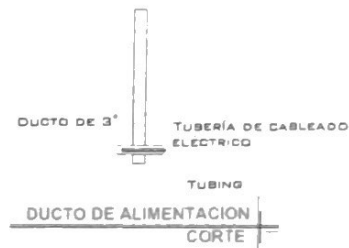


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA FRONTAL)

## GABINETE PARA 10 HP



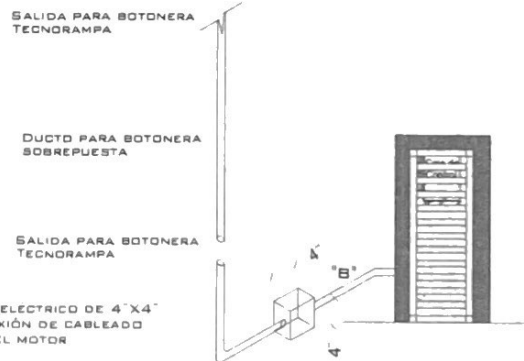
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA PLAN 'A')



DUCTO DE ALIMENTACIÓN  
CORTE



DUCTO DE ALIMENTACIÓN  
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 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: 22741-13535

RAZON SOCIAL: DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT, S.A. DE C.V.

NOMBRE: DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: CALLE GUADALUPE ZUNO 2195 COL. LAFAYETTE, GUADALAJARA JAL.

ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA

ELEVACION: 2.68 MTS

No DE NIVELES: 2

CARGA: 3500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	28/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-003-L

ELECTROHIDRAULICO

## SEGURO 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 A LOS SIGUIENTES PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- 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.

### NOTAS

## 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.

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR (DE LINEA)
- COLUMNAS NEGRAS
- PLATAFORMA GRIS PLOMO
- PLATAFORMA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5 ODM
- GENERADOR

# DE CLIENTE: 22741-13535  
 RAZON SOCIAL: DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT, S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: DESARROLLADORA INMOBILIARIA WELT, S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: CALLE GUADALUPE ZUNO 2105 COL LAFAYETTE, GUADALAJARA JAL.  
 ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA

ELEVACION: 2.68 MTS  
 No. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 3500 KG  
 TUBERÍA: DELGADA  
 UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

JAL-004-L

EXTRAS