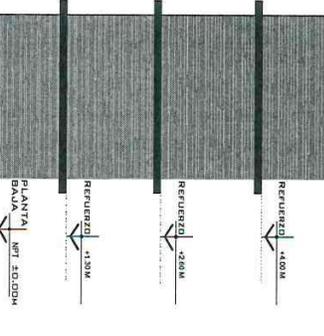
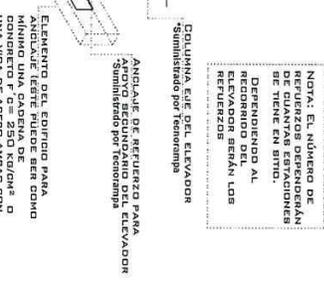
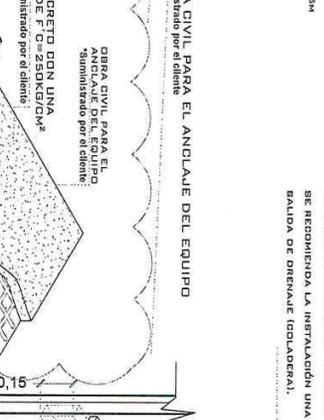
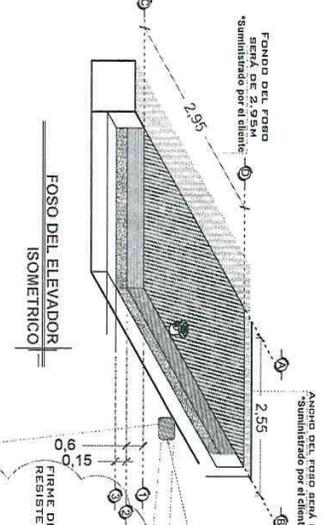
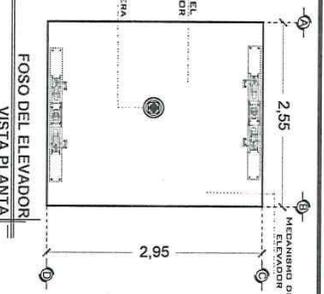
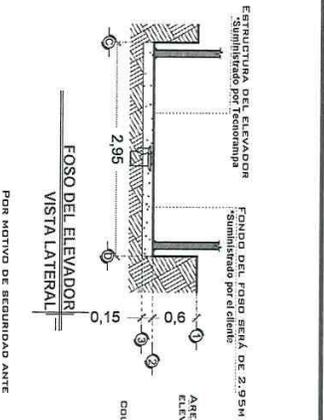
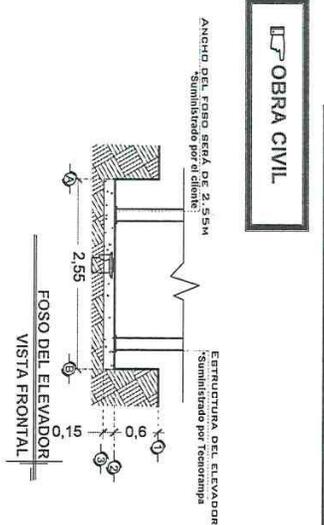


OBRA CIVIL



NOTAS

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

El muro deberá de soportar y dar firmeza a la estructura del elevador, se requiere que el área donde se apoyan los soportes sea un muro completo de concreto si no es así, el área de conexión deberá de serlo empalmados para ello una viga o sobrecilla de concreto reforzada con un varilla número de 15M.

De ser posible se deberá 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 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 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 entrepisos existentes.

El número de varillas y dar firmeza a la estructura del elevador, se requiere que el área donde se apoyan los soportes sea un muro completo de concreto si no es así, el área de conexión deberá de serlo empalmados para ello una viga o sobrecilla de concreto reforzada con un varilla número de 15M.

De ser posible se deberá 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 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 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 entrepisos existentes.

El número de varillas y dar firmeza a la estructura del elevador, se requiere que el área donde se apoyan los soportes sea un muro completo de concreto si no es así, el área de conexión deberá de serlo empalmados para ello una viga o sobrecilla de concreto reforzada con un varilla número de 15M.

De ser posible se deberá 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 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 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 entrepisos existentes.

CLIENTE: 21988
 ZONA SOCIAL: LUCTA MEXICANA S.A. DE C.V.
 DIBUJANTE: LUCTA MEXICANA S.A. DE C.V.
 UBICACION: QUERETARO
 EVADADOR: CARGA SEMICOMPLETA

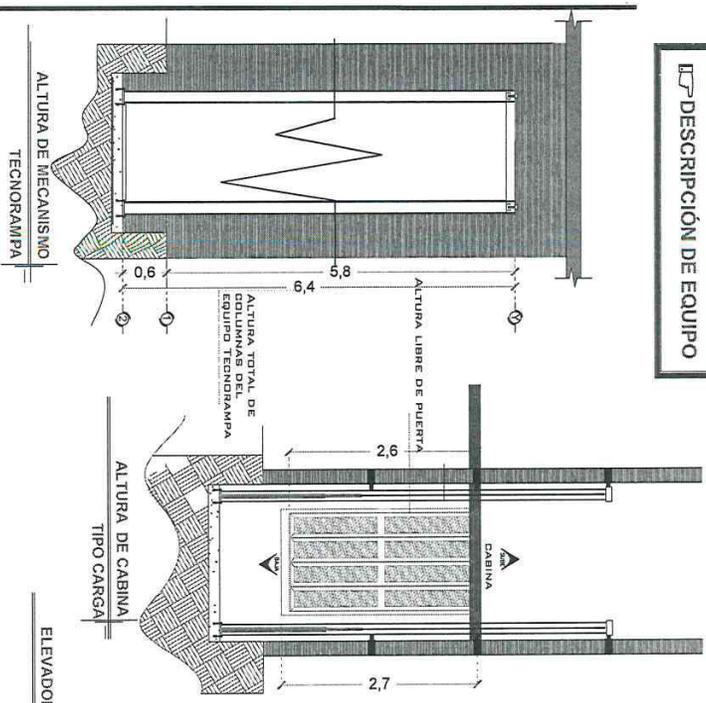
ELEVACION: 4.00 MTS.
 No. DE NIVELES: 2 EST.
 CARGA: 1500 KG
 TUBERIA:
 UH: 10HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.
 FIRMA DEL CLIENTE:

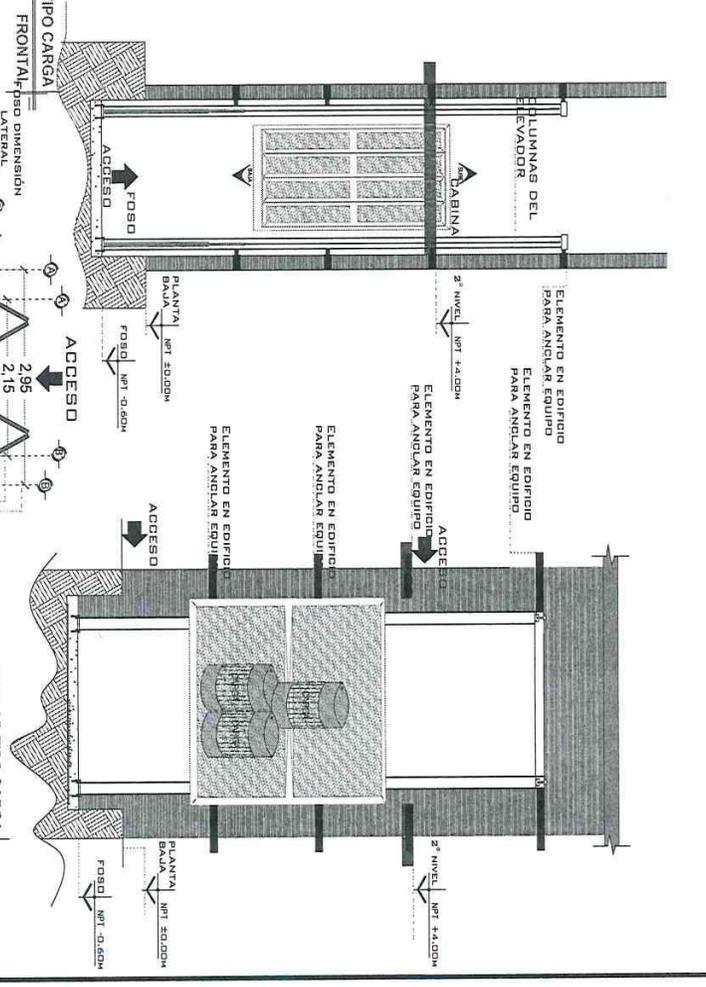
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/05/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	07/04/2021	MODIF DE ALTURA DE CABINA, LLEVANA PUERTAS TIPO DT

Tecno Rampa
 QRO-001-L
OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS
 - ACCESO FRONTAL Y POSTERIOR
 - ACCESO LIBRE DE 2.60M
 - PUERTAS TIPO ELEKTRA A 4 HOJAS



ELEVADOR TIPO CARGA PLANTA

IDE CLIENTE: 21988
 ELEVACION: 4.00 MTS
 AZON SOCIAL: LUCTA MEXICANA S.A. DE C.V.
 NO. DE NIVELES: 2 EST.
 OMBRE: LUCTA MEXICANA S.A. DE C.V.
 CARGA: 1500 KG
 UBICACION: QUERETARO
 TUBERIA:
 LEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA
 UH: 10 HP

VENDEADOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/05/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	07/04/2021	MODIF. DE ALTURA DE CABINA, LIBERAR PUERTAS TIPO EXT.

TecnoRampa
 ORO-002-L
 EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA DENTRO DEL CILINDRO DEL ELEVADOR, DE LE DA LA ORDEN AL CUENTE QUE DEBIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE PODER UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y LUBRICADOS CON UN LÍQUIDO DE POLVO, LÍQUIDOS E INDETERMINADOS 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

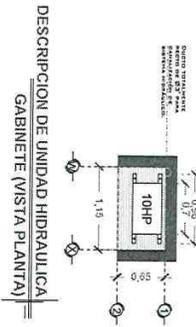
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOAMBIÉNICO DE PROTECCIÓN DE 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- 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 CONSULTAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

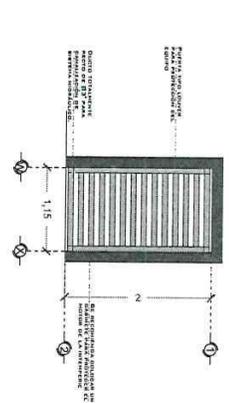
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBEA SER MANTENIDO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

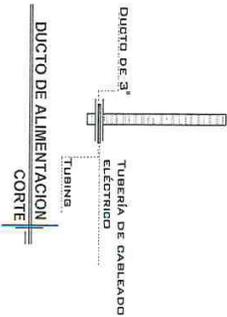
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TIENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNO RAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADICIÓN DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)



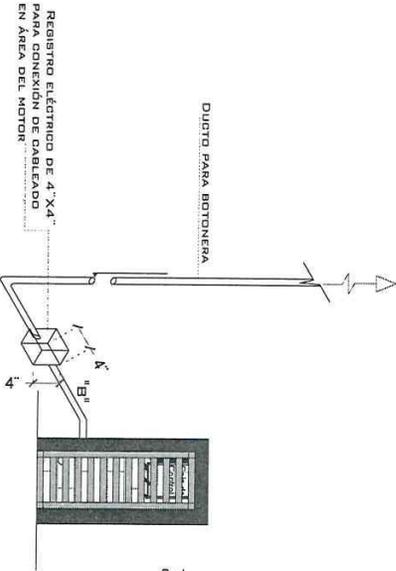
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)



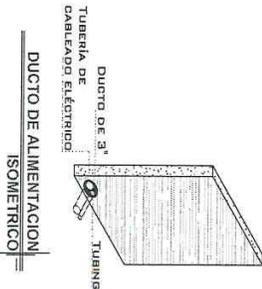
DUCTO DE ALIMENTACIÓN
CORTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	10HP
ALIMENTACIÓN	220VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERIOS DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	74KW
TIPO DE AGENTE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
10 HP



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



DUCTO DE ALIMENTACIÓN
ISOMÉTRICO

NOTAS

IP-BOTONERA

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUMPLIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DE PLÁSTICO DE 3" DE DIÁMETRO. CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNO RAMPA Y LOS ESPACIOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA UNIDAD.

CLIENTE: 21988

ELEVACION: 4.00 MTS

ZON SOCIAL: LUCHTA MEXICANA S.A. DE C.V.

NO. DE INVESES: 2 EST.

MIBRE: LUCHTA MEXICANA S.A. DE C.V.

CARGA: 1500 KG

ICACION: QUERETARO

TUBERÍA:

EVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE:

[Firma manuscrita]

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	12/05/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	07/04/2021	MODIF. DE ALTURA DE CABINA, LLEVARÁ PUERTAS TIPO ERT

Tecno Rampa
QRO-003-L
ELECTROHIDRÁULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

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

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

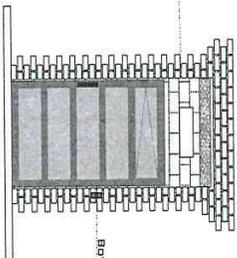
- NO SACAR NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNOGRAMPA.
- 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 VAIA UNTO CON UN PASTA DE PUNTA TECNOLÓGICA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE UN CILINDRO DE SEGURIDAD EN LA PUERTA. (EJEMPLO: BORNALLES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS:

- ACABADOS Y PINTURAS QUE PUEDAN SER ADAPTADAS A SU PROYECTO.
- BIEN TIENE DUDAS PREGUNTE A NUESTROS TÉCNICOS SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.
- TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE DE TENER EN CUENTA LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, DE LA PUERTA Y DE LA ABERTURA DE LAS MIRMAS DE LA PUERTA.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL PISO DEBE ESTAR EN BUENAS CONDICIONES (NO ENHANCAMIENTOS DENTRO DEL PISO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL AREA 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 TECNOGRAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO RESPONDER LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

CONSEGUIR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNOLÓGICOS, YA QUE DEBE DE TENER EN CUENTA QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCEDER SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA BLANCO.
- ESTRUCTURA BLANCO
- ACABADO LAMINA PERFORADA BLANCO
- CABINA COMPLETA
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNOGRAMPA
- PUERTAS TIPO ESCOTRA EN CUBIERTA (CUBIERTA EN CADA LADO)
- 4 ELECTROIMANES
- BOTONERA EN LA CABINA Y CON PANO DE EMERGENCIA PUSH BOTON

NOTAS

DE CLIENTE: 21988

ELEVACION: 4.00 MTS

NO. DE NIVELES: 2 EST.

REGION SOCIAL: LUCTA MEXICANA S.A. DE C.V.

CARGA: 1500 KG

UBICACION: LUCTA MEXICANA S.A. DE C.V.

TUBERIA:

LEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	12/05/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	07/04/2021	MODIFICAR ALTURA DE CABINA, LLEVAR PUERTAS TIPO EXT

TecnoRampa

ORO-004-L

EXTRAS