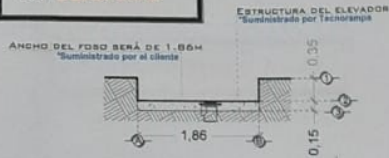
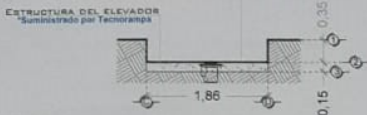


OBRA CIVIL

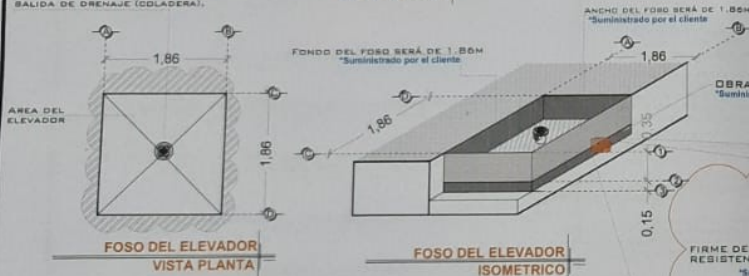


FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES AGUJALACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA
BALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

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.

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por TecnoRampa

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.86M
*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.86M
*Suministrado por el cliente

FOSO DONDE SE INSTALARA EL
ELEVADOR DE DISCAPACITADOS
TIPO TIJERA.

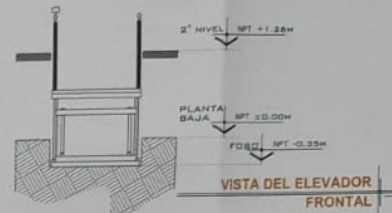
3ª ESTACIÓN N.P.T.
+1.26M

FOSO DONDE SE
INSTALARA EL ELEVADOR
DE DISCAPACITADOS
TIPO TIJERA.

N.P.T. ±0.00M

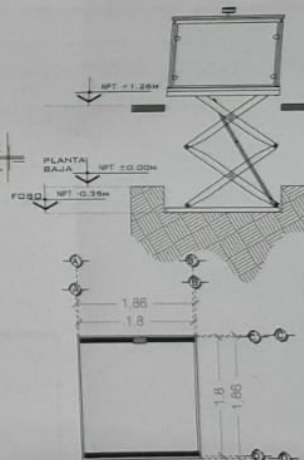
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

NOTA: LLEVA PASAMANCOS DE SOLERA 2" x 2"



VISTA DEL ELEVADOR
FRONTAL

VISTA DEL ELEVADOR
LATERAL



VISTA DEL ELEVADOR
PLANTA

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL
ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F' C= 250KG/CM²
*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLDADA DE
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

DE CLIENTE: 24510-15619

RAZON SOCIAL: INTER KONE, S.A. DE C.V.

NOMBRE: INTER KONE, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: GUADALAJARA, JALISCO

ELEVADOR: TIJERA - CON FOSO

ELEVACION: 1.26 M

Nº. DE NIVELES 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA:

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	10/06/2021	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

JAL-001-L

OBRA CIVIL

Jesús Antonio Benítez
Ing. Jesús Benítez

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 NIDHO PARA ALQUJAR 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 INCONVENIENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE pierda LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL REDONDIRIO DEL TUBINO NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 25 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 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, TECNO RAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

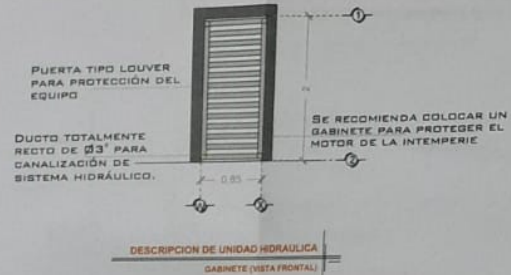
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
AMPERES DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
2HP

NOTAS

SE COLOCARÁN BOTONERAS DE PEDESTAL EN LAS DOS ESTACIONES Y EN PLATAFORMA

- En consenso LOUVA y tecno rampa, se acepta el calculo del alimentador eléctrico por parte de LOUVA, así bien, tecno rampa garantiza el correcto funcionamiento de su sistema



Jose
Ing. Josue Girón
Ced. Prof. 12014754

Isidoro Jimenez

DE CLIENTE: 24510-15619

ELEVACION: 1.26 M

RAZON SOCIAL: INTER KONE, S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. JESÚS ANTONIO BENÍTEZ

NOMBRE: INTER KONE, S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: GUADALAJARA, JALISCO

TUBERÍA:

ELEVADOR: TIJERA - CON FOSO

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	10/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

JAL-002-L

ELECTROHIDRAULICO

SEGUROIDAD ASCENSORES

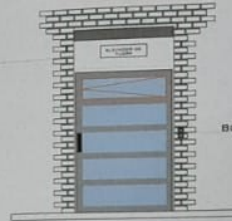
LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACIÓN Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS E Q U I P O S .

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 F U N C I O N .
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN D E R R A D A S .
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE T E C N O R A M P A .
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE I N C E N D I O .
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS.

PUERTAS EXTERIORES

TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)
NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE HAYAN SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES.



BOTONERA DE LLAMADO

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 50 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 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 NEGRO
- ACABADO
- EQUIPO ARMADO

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA DE PEDESTAL EN PLATAFORMA
- SE COLOCARAN BOTONERAS DE PEDESTAL EN LAS DOS ESTACIONES Y EN PLATAFORMA LLEVA PARAMANOS DE SOLETA 2" X 1"
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 2.00M

DE CLIENTE: 24510-15619

ELEVACION: 1.26 M

RAZON SOCIAL: INTER KONE, S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. JESÚS ANTONIO BENITEZ

NOMBRE: INTER KONE, S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: GUADALAJARA, JALISCO

TUBERÍA:

ELEVADOR: TIJERA - CON FOSO

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	10/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

JAL-003-L

EXTRAS

Alfonso Lopez
Ing. José Garón

31 / Agosto / 2021.

Conforme al punto indicado en la guía mecánica:

“Para distancias mayores a 15.00 m contemplar el cálculo de corriente para evitar caída de tensión”.

Se ejecuta el siguiente calculo:

Correspondiente al suministro de energía para la carga de del motor de **2 HP**, con una alimentación monofásica a una fase la cual se indica a en la guía mecánica de **110 VCA**.

El calculo de corriente que se no arroja, considerando factores de corrección de corriente, así como de agrupamiento, arroja el siguiente calculo:

Cto.	V	f.p.	f.a.	f.c.c.	f. t.	f. perd.	f.az.	f.d.	f.d.c.	f.d.a.
A1	127	0.9	1.2	1	1.09	1	1	1	1	1

1500 W	Carga Inst (W)	Carga Dem (W)	In (A)	Ic (A)	L (m)	e%
1	1500	1500	13.12336	17.165354	30	1.9378

Conductor.		ITM
2 - 8 (8.37)	mm2 THW-LS	1 x 20
1 - 12 (3.31)	mm2 THW-LS	

Corriente del conductor:

$$I_c = \left[\frac{1500 W}{127V (0.9)} \right] [1.2][1.09] = 17.1653 A$$

Corriente placa indicada en guía mecánica = 18.5 A.

Interruptor termomagnético:

20 A - un tiro un polo, se contempla circuito exclusivo.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ISIDRO JAURÓGUI
LOUVA S.C.