

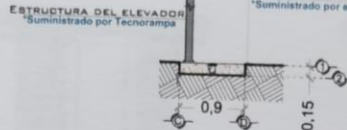
OBRA CIVIL

EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 1.25 M
*Suministrado por el cliente



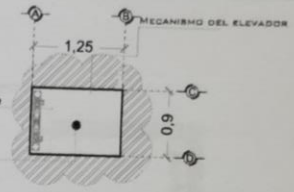
FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
VISTA LATERAL

EL ANCHO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 0.90 M
*Suministrado por el cliente



FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
VISTA FRONTAL

AREA DEL ELEVADOR

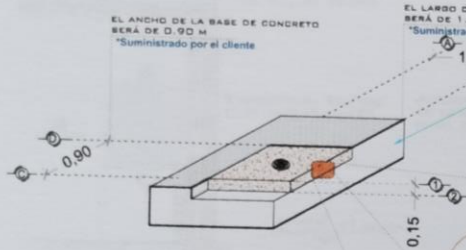


POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
VISTA PLANTA

EL ANCHO DE LA BASE DE CONCRETO SERÁ DE 0.90 M
*Suministrado por el cliente

EL LARGO DE LA BASE DE CONCRETO SERÁ DE 1.25 M
*Suministrado por el cliente



FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
ISOMETRICO

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

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

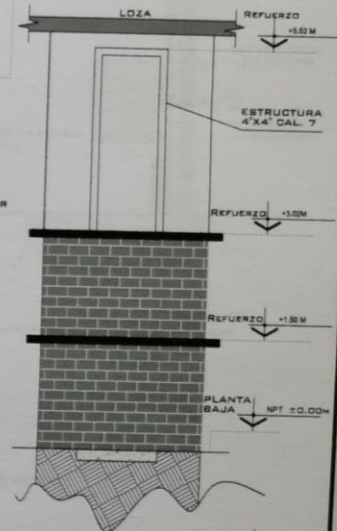
FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F' C = 250 KG/CM²
*Suministrado por el cliente



ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS



REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO F' C = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM
*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSFO
*Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA 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.

UN ENTREPISO DE QUITAPOW CON 1X1.0W

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 CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE 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 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.

DE CLIENTE: 20650-10825

ELEVACION: 3.02 M

RAZÓN SOCIAL: HÉCTOR MIRANDA

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: HÉCTOR MIRANDA

CARGA: 300 KG

UBICACIÓN: B. EVERARDO MARQUEZ 2007 COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTA PLATOS

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE

Jose Augusto Magos

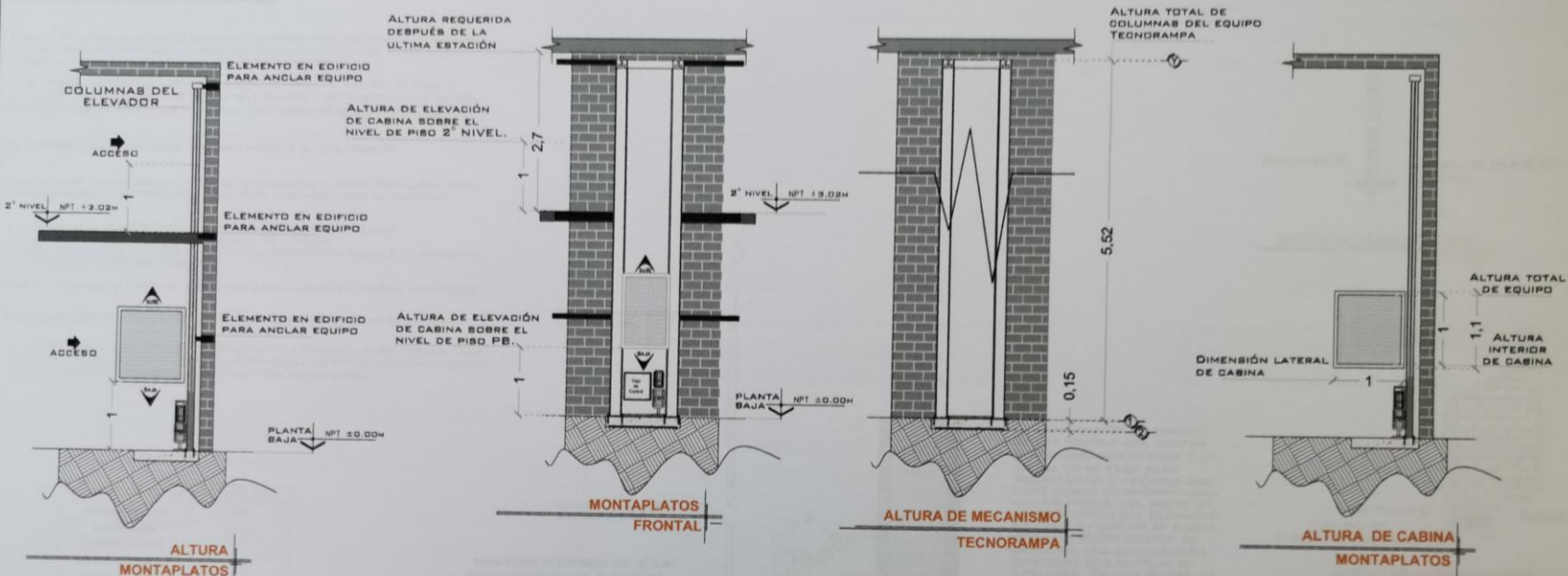
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/11/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

HGO-001L

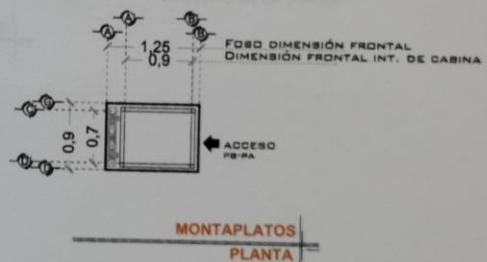
OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL



# DE CLIENTE: 20650-10825	ELEVACION: 3.02 M	VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA
RAZON SOCIAL: HÉCTOR MIRANDA	No. DE NIVELES: 2 EST	FIRMA DEL CLIENTE: <i>[Signature]</i>
NOMBRE: HÉCTOR MIRANDA	CARGA: 300 KG	SEÑ. Jose Hugo Magos
UBICACIÓN: B. EVERARDO MARQUEZ 2007 COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS	TUBERÍA: DELGADA	
ELEVADOR: MONTA PLATOS	UH: 2 HP	

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/11/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

HGO-002L

EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLIMENCIAS 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 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 Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

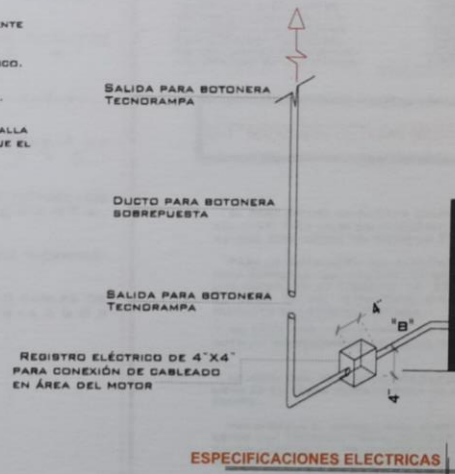
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.6 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
2HP

NOTAS

- BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

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 ENCONTRARAN 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: 20650-10825
 RAZON SOCIAL: HÉCTOR MIRANDA
 NOMBRE: HÉCTOR MIRANDA
 UBICACIÓN: B. EVERARDO MARQUEZ 2007 COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS
 ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.02 M
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 300 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE

Hugo Magos
 Sr. José Hugo Magos

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/11/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

HGO-003L

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 A L G U N D S P U N T O S B Á S I C O S .

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- 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 VIAJA 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 MISMAS



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.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO AGERO INOXIDABLE
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- PUERTA CON INTERRUPTOR

DE CLIENTE: 20650-10825

ELEVACION: 3.02 M

RAZON SOCIAL: HÉCTOR MIRANDA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

NOMBRE: HÉCTOR MIRANDA

CARGA: 300 KG

UBICACIÓN: B. EVERARDO MARQUEZ 2007 COL. ADOLFO LOPEZ MATEOS

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTA PLATOS

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE

Magos
Dra. Jose Hugo Magos

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/11/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

HGO-004L

EXTRAS

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MAGOS
MARTINEZ
JOSE HUGO

FECHA DE NACIMIENTO
01/07/1968
sexo: H

DOMICILIO
CDA GUZMAN MAYER 206 A
COL CENTRO 42000
PACHUCA DE SOTO, HGO.

CLAVE DE ELECTOR MGRH66070113H400



CURP MAMH660701HHGGRG08 AÑO DE REGISTRO 1991 04

ESTADO 13 MUNICIPIO 047 SECCIÓN 0860

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



INE



Jose Magos

SECRETARÍA DE ELECTORADO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1254476616<<0860057561020
6607010H2412311MEX<04<<58275<7
MAGOS<MARTINEZ<<JOSE<HUGO<<<<<