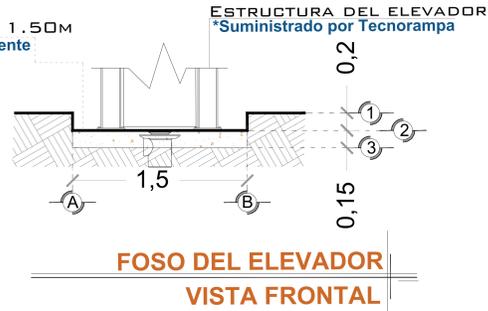
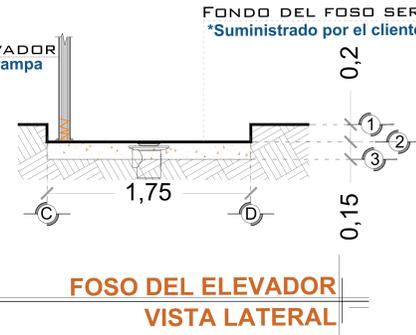


ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente



ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

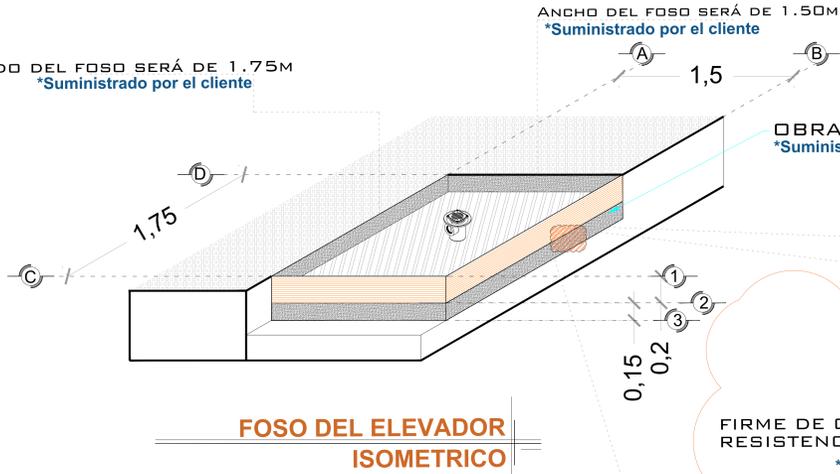


FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente

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



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



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

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE $F'c=250\text{KG/GM}^2$
*Suministrado por el cliente



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

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

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

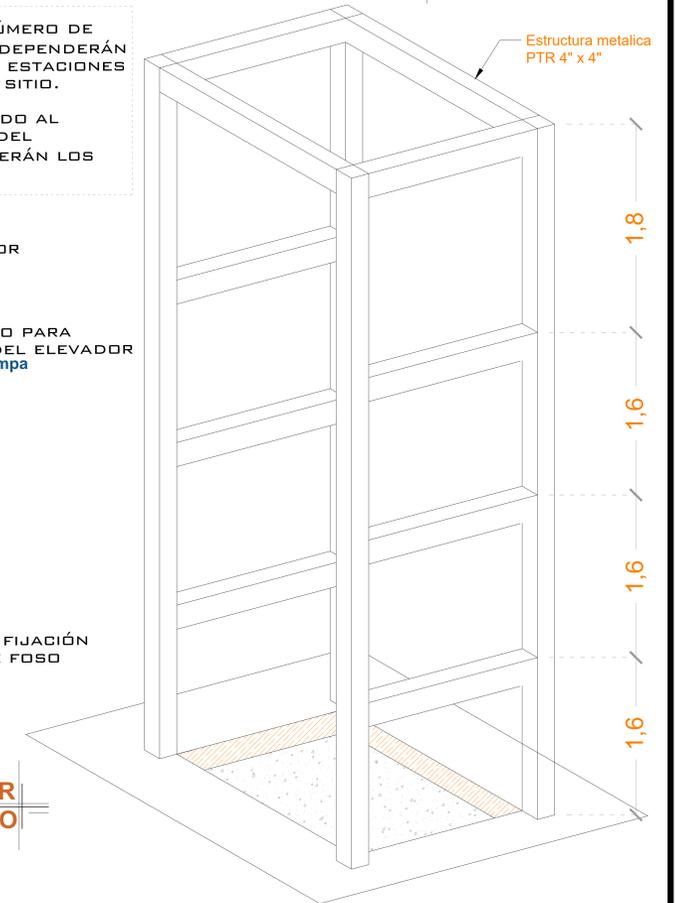
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO PARA ANCLAJE
*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
*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.

- LOS REFUERZOS SERÁN DISTRIBUIDOS A 1.60M.
- ES INDISPENSABLE QUE EL CLIENTE REALICE SU CALCULO ESTRUCTURAL DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL PROYECTO; LA ESTRUCTURA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO.

DE CLIENTE: 21182 - 11493

ELEVACION: 4.80 M

RAZON SOCIAL: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: PORTAL MORELOS N° 59 CENTRO PATZCUARO, MICHOACAN

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

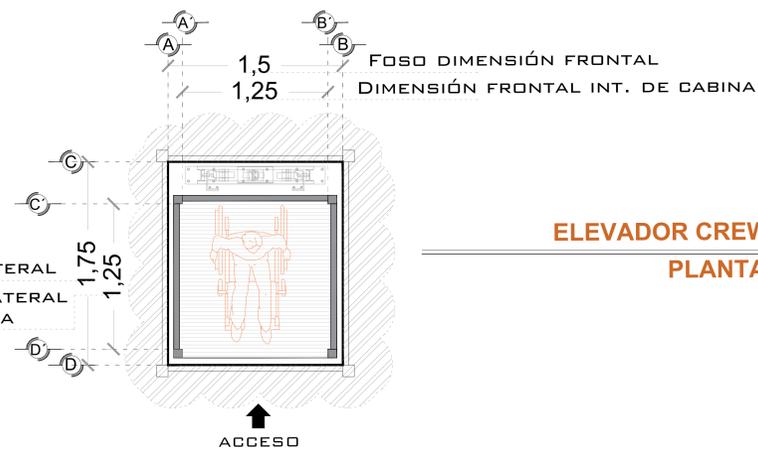
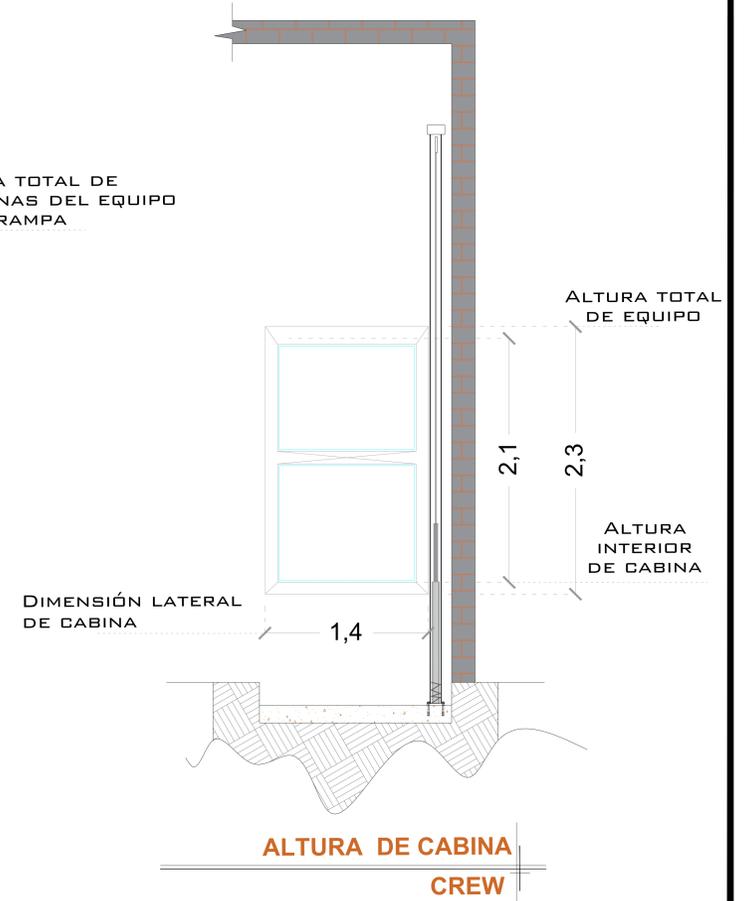
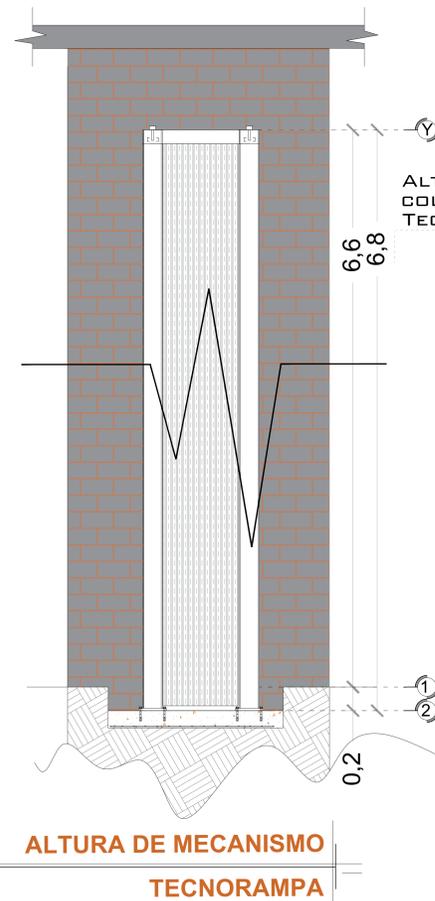
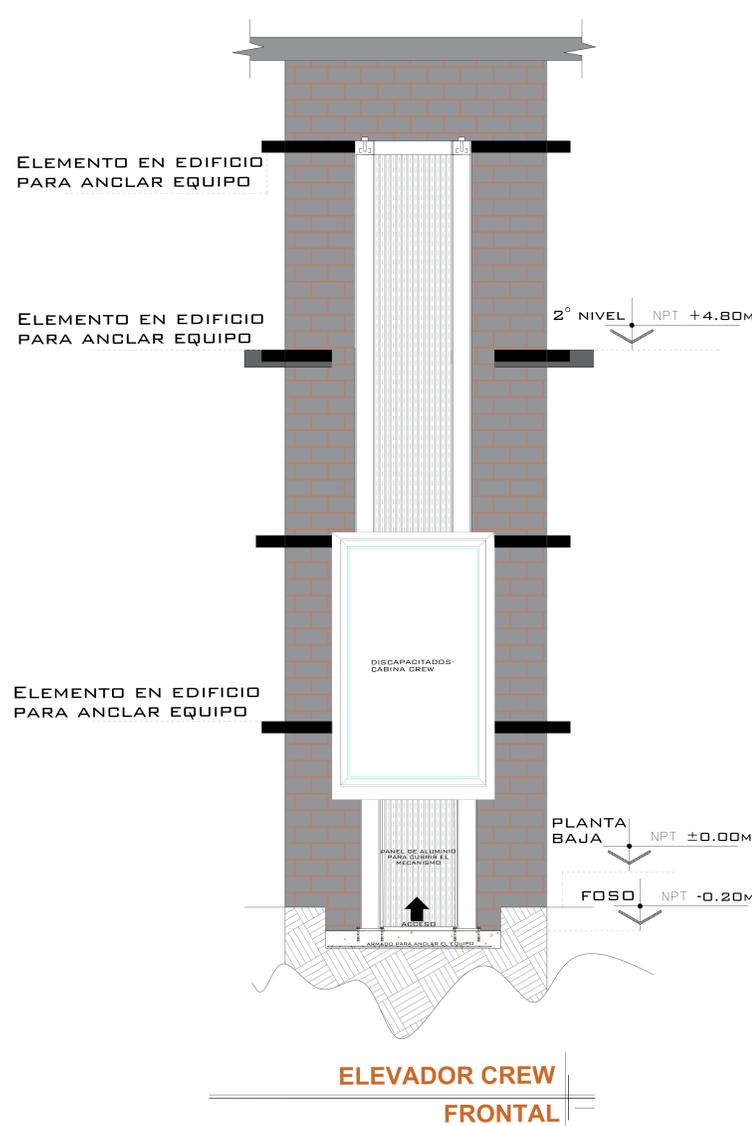
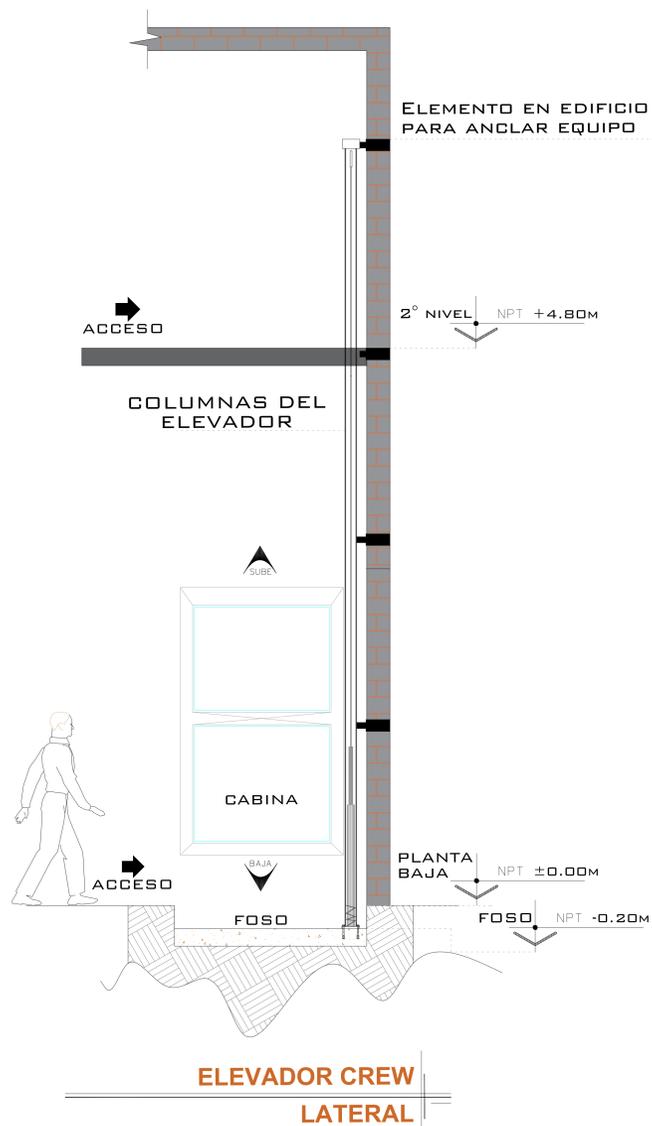
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

MICH-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL

CON DOS PUERTAS EXTERIORES, UNA POR CADA ESTACIÓN.

DE CLIENTE: 21182 - 11493

ELEVACION: 4.80 M

RAZON SOCIAL: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: PORTAL MORELOS N° 59 CENTRO PATZCUARO, MICHOACAN

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

MICH-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

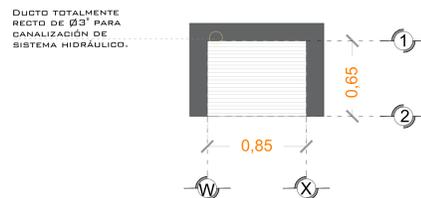
ALIMENTACIÓN BIFÁSICA 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- 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

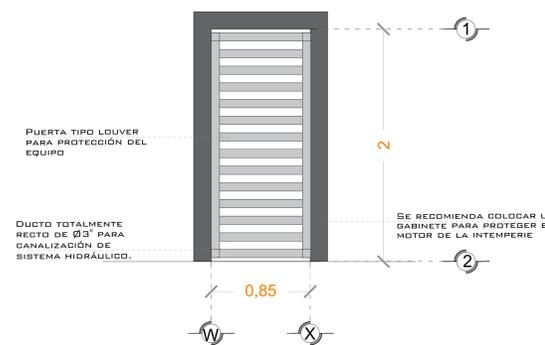
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

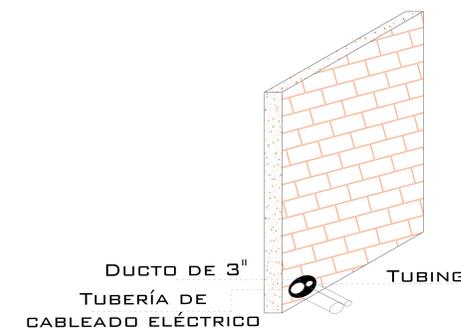
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



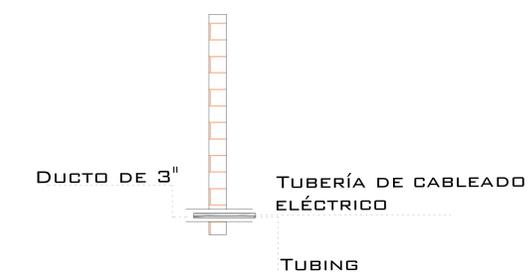
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)



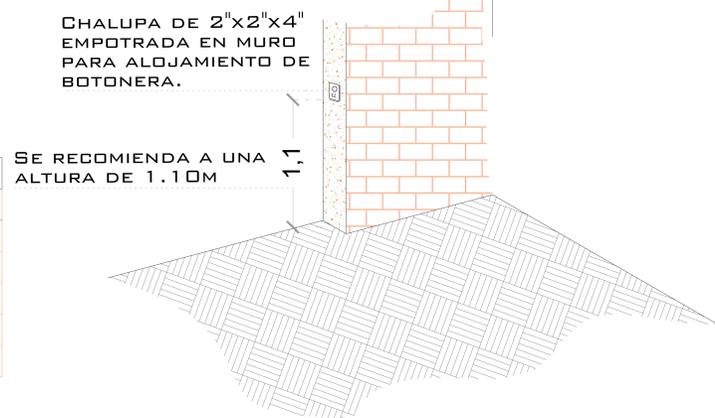
DUCTO DE ALIMENTACION
ISOMETRICO



DUCTO DE ALIMENTACION
CORTE

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA
3HP



BOTONERA EMPOTRADA



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 ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARA 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.

NOTAS

-BOTONERA: EMPOTRADA

DE CLIENTE: 21182 - 11493

ELEVACION: 4.80 M

RAZON SOCIAL: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: PORTAL MORELOS N° 59 CENTRO PATZCUARO, MICHOACAN

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

MICH-003-L

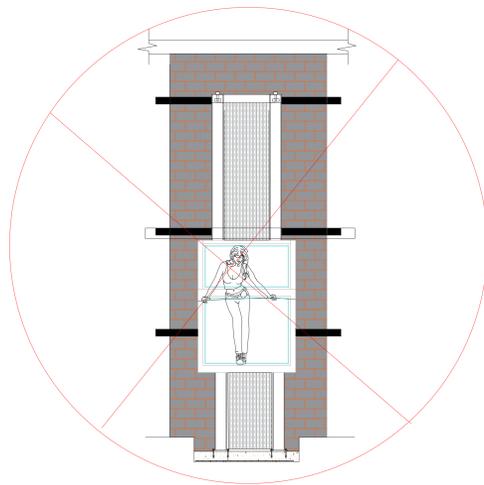
ELECTROHIDRAULICO

SEGURODAD 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.



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 NEGRO
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- PUERTAS EXTERIORES
- INCLUYE CHAPA MAGNETICA EN PUERTAS.
- LOS REFUERZOS SERÁN DISTRIBUIDOS A 1.60M.
- ES INDISPENSABLE QUE EL CLIENTE REALICE SU CALCULO ESTRUCTURAL DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL PROYECTO; LA ESTRUCTURA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO.

DE CLIENTE: 21182 - 11493

ELEVACION: 4.80 M

RAZON SOCIAL: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: PORTAL MORELOS N° 59 CENTRO PATZCUARO, MICHOACAN

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION

UH: 3 HP

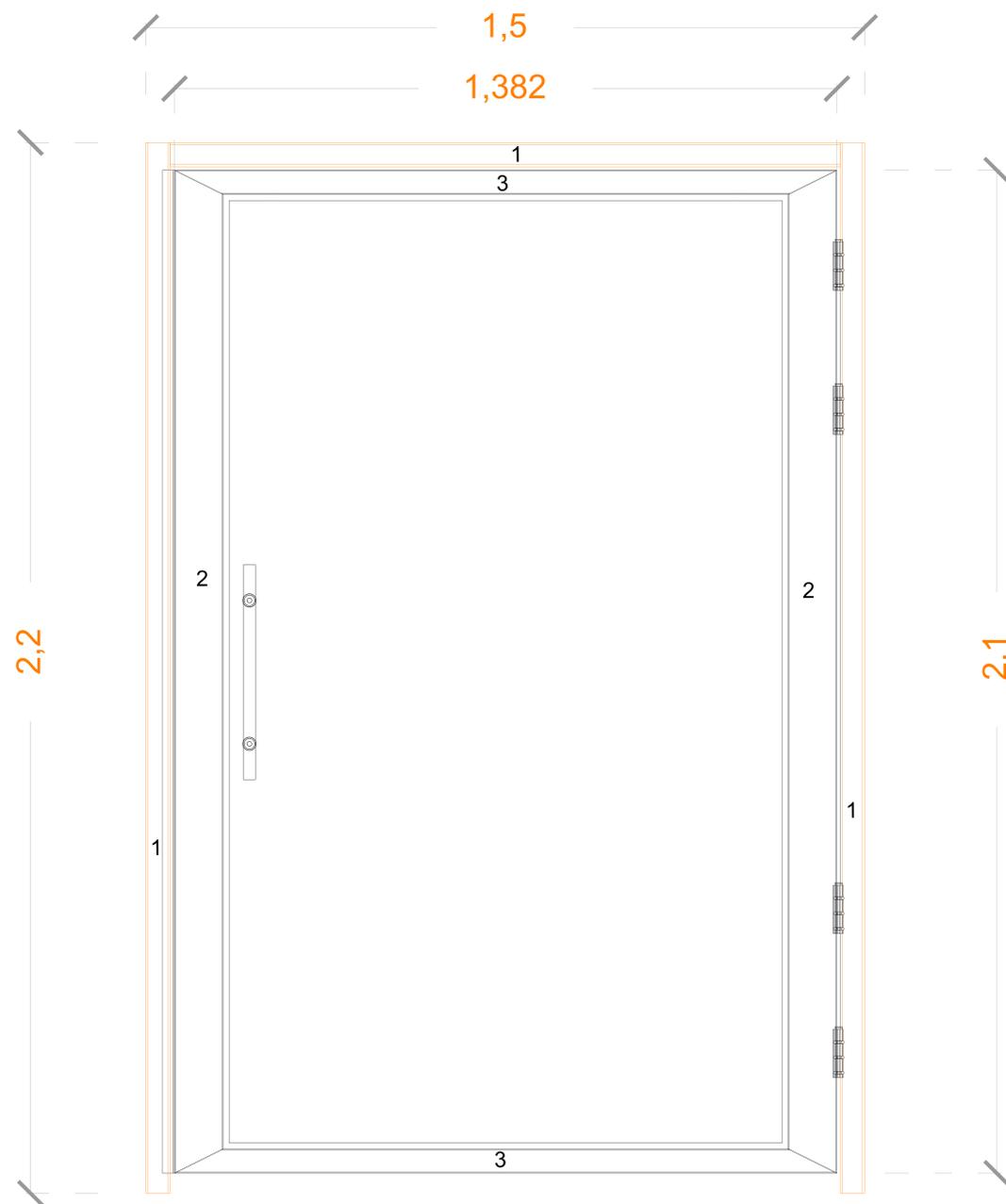
FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

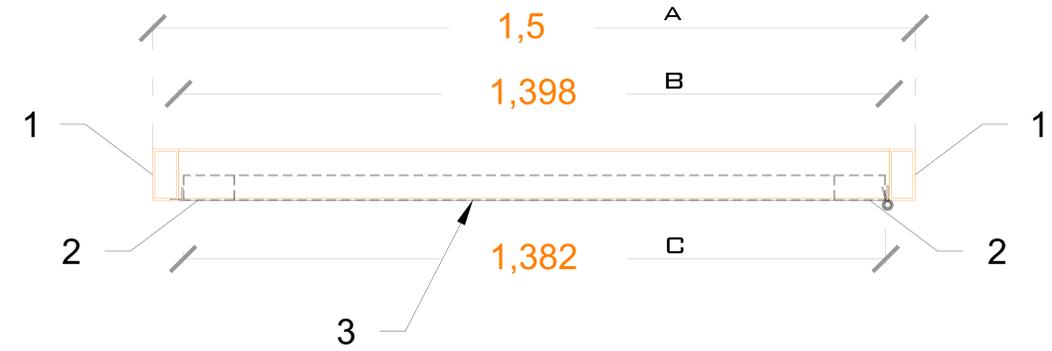
TecnoRampa

MICH-004-L

EXTRAS



VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

NOTAS.

- 1.- PTR DE 4"X2" PARA FIJAR PUERTA
- 2.- PTR DE 4"X2" DE PUERTA
- 3.- PTR DE 2"X2" DE PUERTA

A.- DIMENSIÓN DE VANO EXISTENTE

B.- DIMENSIÓN INTERIOR DE MARCO PARA PUERTA

C.- DIMENSIÓN TOTAL DE PUERTA

DE CLIENTE: 21182 - 11493

ELEVACION: 4.80 M

RAZON SOCIAL: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. LUIS NAHUM PEDRAZA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: PORTAL MORELOS N° 59 CENTRO PATZCUARO, MICHOACAN

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CREW EVOLUTION

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

MICH-004-L

EXTRAS 2