

**OBRA CIVIL**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 3.10M  
\*Suministrado por el cliente



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 6.00M  
\*Suministrado por el cliente



**COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

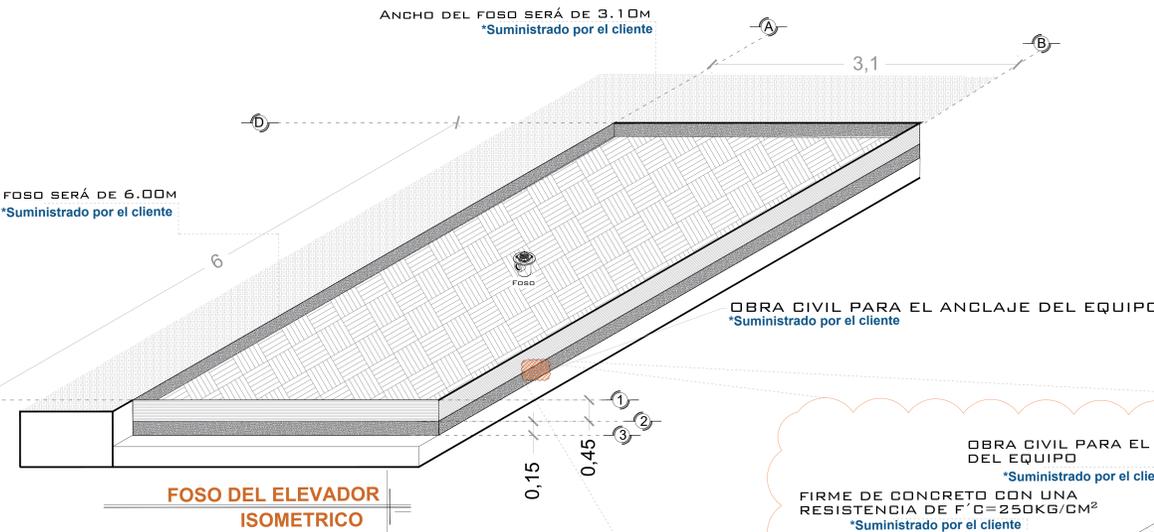
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE TUBERÍA DE DRENAJE (COLADERA) PARA DESALOJAR EL AGUA QUE SE PUDIERA ALMACENAR EN EL FOSO, DICHA TUBERÍA SE CONECTARA A LA RED DE DRENAJE O ÁREAS VERDES SEGÚN LA DECISIÓN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

**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.

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 3.10M  
\*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 6.00M  
\*Suministrado por el cliente



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

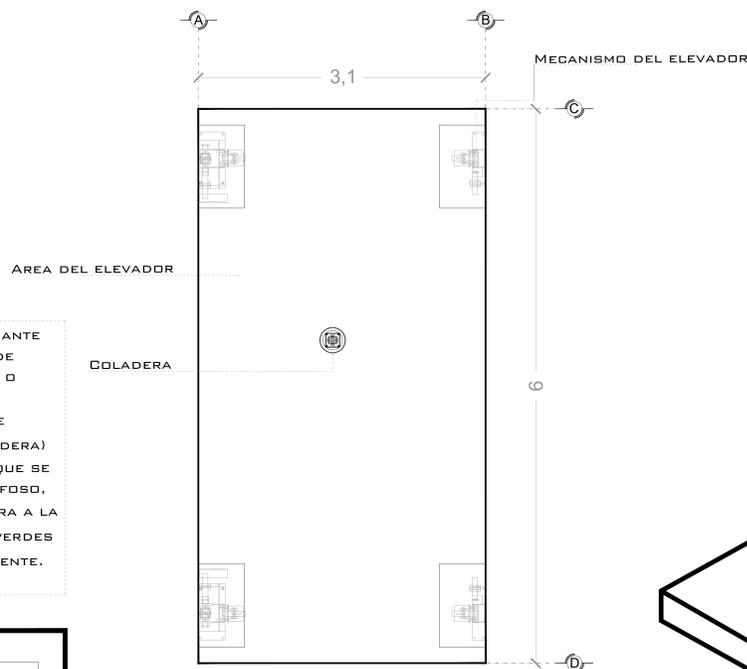
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F' C= 250KG/CM<sup>2</sup>  
\*Suministrado por el cliente

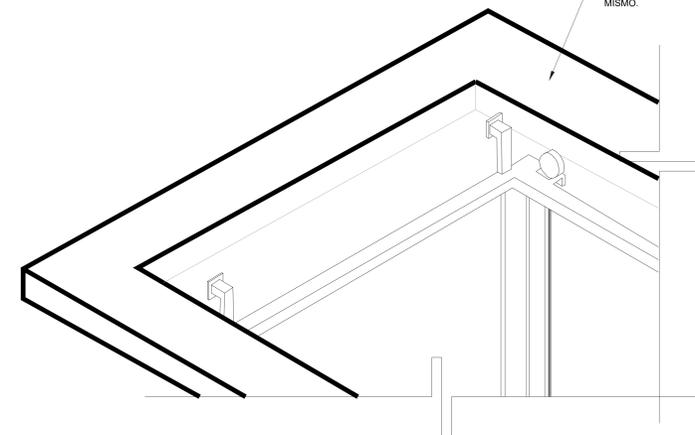


MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente

**ARMADO DE FIRME ISOMETRICO**



EN CADA ESTACION DEBERA DE CONTAR CON UN ELEMENTO ESTRUCTURAL DEL CUAL SE PUEDA FIJAR EL EQUIPO, ASI MISMO COMO AL FINAL DE LAS COLUMNAS DEL MISMO.



**DETALLE DE FIJACION**

# DE CLIENTE: 12600-10145

ELEVACION: 6.75 MTS

RAZON SOCIAL: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA

No. DE NIVELES: 4

NOMBRE: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA

CARGA: 3500 KG

UBICACIÓN: CALLE PENNSYLVANIA #213, COL. NAPOLES CDMX

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: VOX EVOLUTION

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

FIRMA DEL CLIENTE:

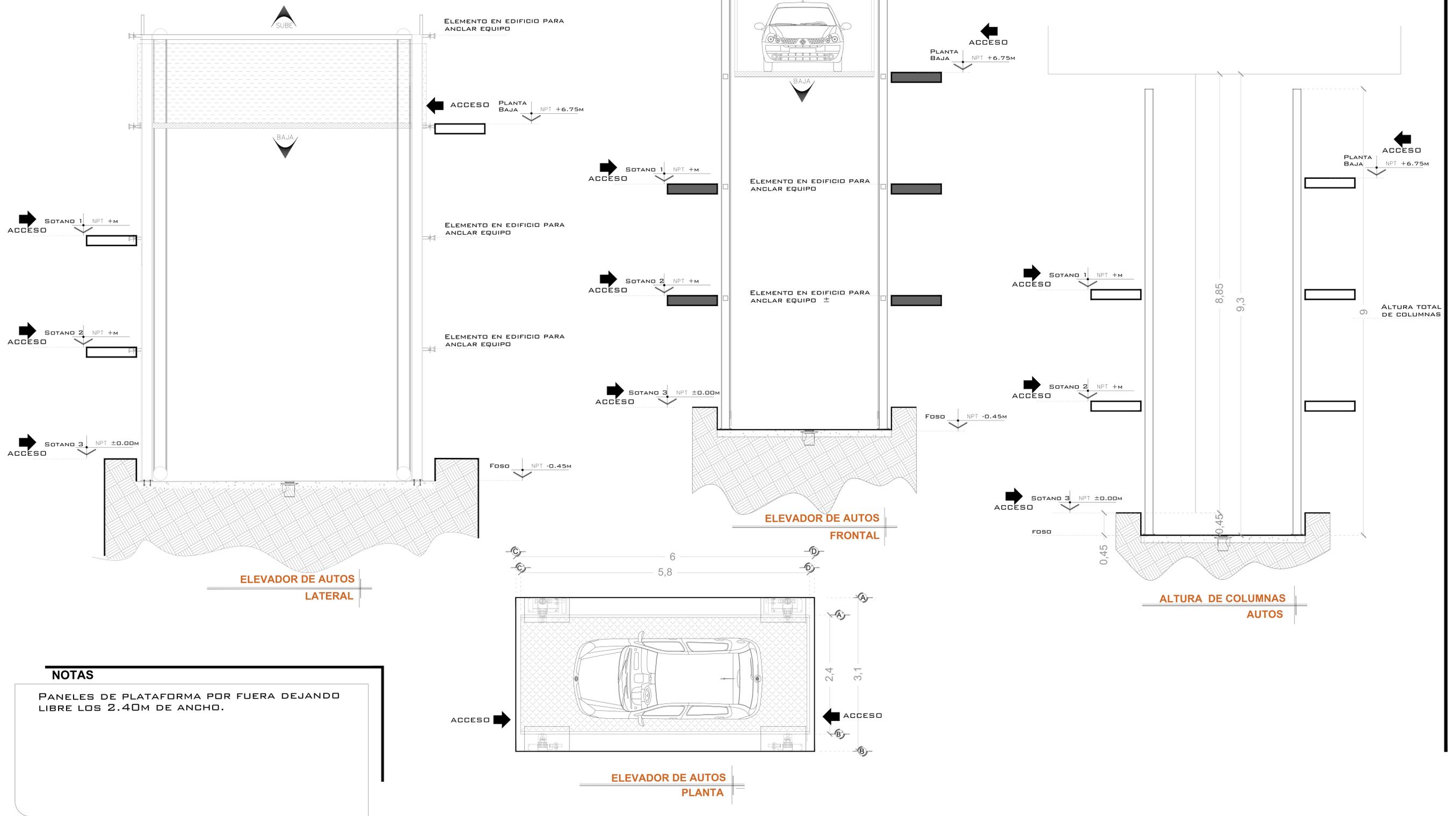
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	21/02/2020	DETALLE DE ALTURA LIBRE PARA COLUMNAS Y POLEAS

**TecnoRampa**

**CDMX-001-L**

**OBRA CIVIL**

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**NOTAS**  
 PANELES DE PLATAFORMA POR FUERA DEJANDO LIBRE LOS 2.40M DE ANCHO.

# DE CLIENTE: 12600-10145  
 RAZON SOCIAL: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA  
 NOMBRE: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA  
 UBICACIÓN: CALLE PENNSYLVANIA #213, COL. NAPOLES CDMX  
 ELEVADOR : VOX EVOLUTION

ELEVACION: 6.75 MTS  
 No. DE NIVELES 4  
 CARGA: 3500 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH : 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO  
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	21/02/2020	DETALLE DE ALTURA LIBRE PARA COLUMNAS Y POLEAS

**TecnoRampa**  
**CDMX-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 NICHU 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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA CENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 X 50 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, DEBERÁ COLOCARSE EN EL ÁREA DONDE SE UBIQUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO.

- 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.

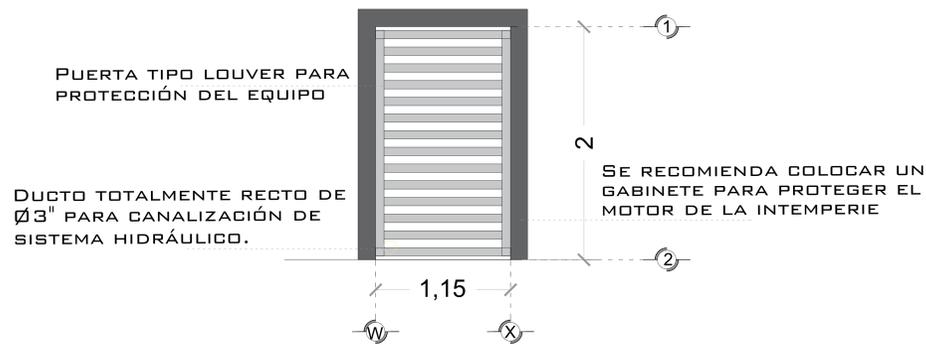
### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRAULICA	10HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7.4 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

### UNIDAD HIDRAULICA 10 HP

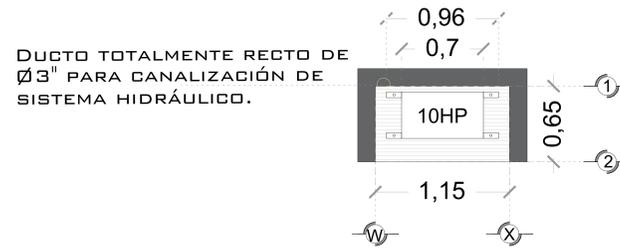
#### NOTAS

- CANALIZADA POR TECNORAMPA

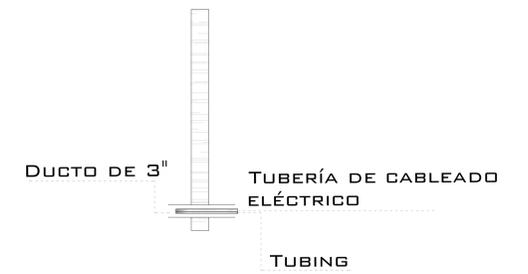


### DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

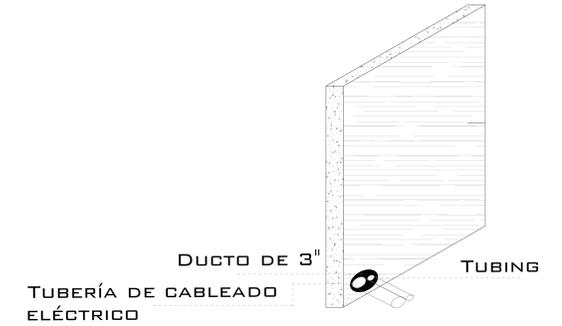
#### GABINETE PARA 10 HP



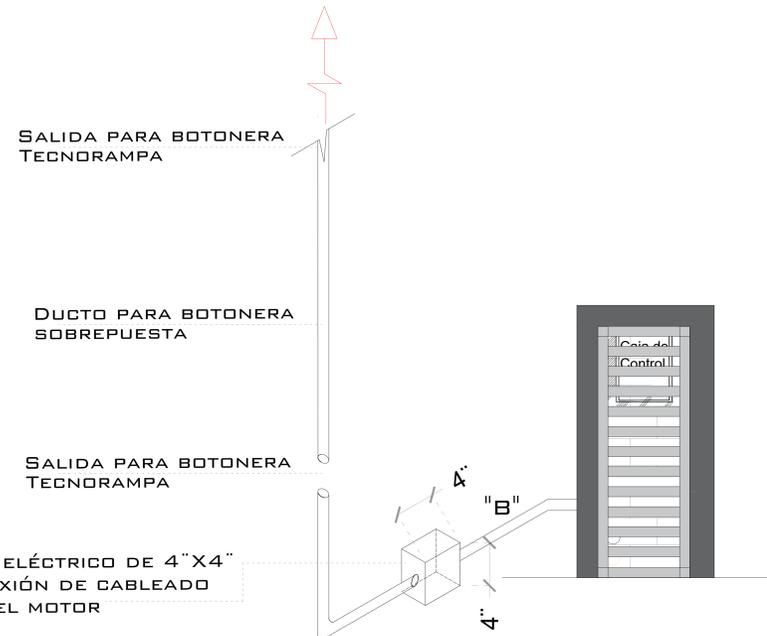
### DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



### DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



### DUCTO DE ALIMENTACION 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 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.

# DE CLIENTE: 12600-10145

ELEVACION: 6.75 MTS

RAZON SOCIAL: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA

No. DE NIVELES: 4

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

NOMBRE: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA

CARGA: 3500 KG

UBICACIÓN: CALLE PENNSYLVANIA #213, COL. NAPLES CDMX

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: VOX EVOLUTION

UH: 10 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	21/02/2020	DETALLE DE ALTURA LIBRE PARA COLUMNAS Y POLEAS

**TecnoRampa**

CDMX-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.
- 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
- PLATAFORMA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00 M
- TORRETA SONORA Y BOTÓN DE PANICO (2 PZAS. UNA EN CADA BOTONERA DE CABINA), NEOPRENO EN ANCLAJE Y PANELES DE PLATAFORMA POR FUERA
- NOMENCLATURA EN BOTONERAS PB, S1, S2 Y S3

# DE CLIENTE: 12600-10145

ELEVACION: 6.75 MTS

RAZON SOCIAL: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA

No. DE NIVELES: 4

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

NOMBRE: IDEA DESARROLLOS- PENNSYLVANIA

CARGA: 3500 KG

UBICACIÓN: CALLE PENNSYLVANIA #213, COL. NAPOLES CDMX

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: VOX EVOLUTION

UH: 10 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	17/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	21/02/2020	DETALLE DE ALTURA LIBRE PARA COLUMNAS Y POLEAS

**TecnoRampa**

CDMX-004-L

EXTRAS