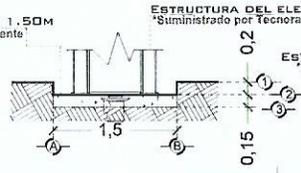


# OBRA CIVIL

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



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL

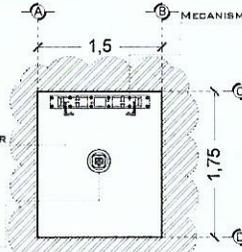
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

AREA DEL ELEVADOR

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

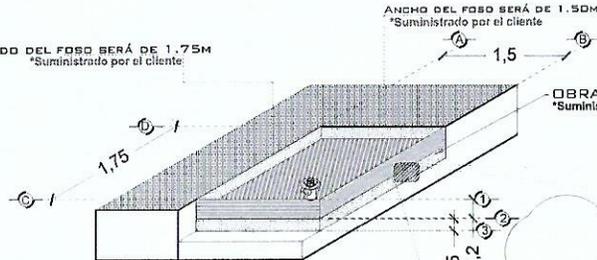


FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

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

DEPENDIENDO DEL  
RECORRIDO DEL  
ELEVADOR SERÁN LOS  
REFUERZOS

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



FOSO DEL 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'CD=250KG/CM<sup>2</sup>  
\*Suministrado por el cliente

MALLA ELECTROSOLDADA DE  
6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 100M  
\*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

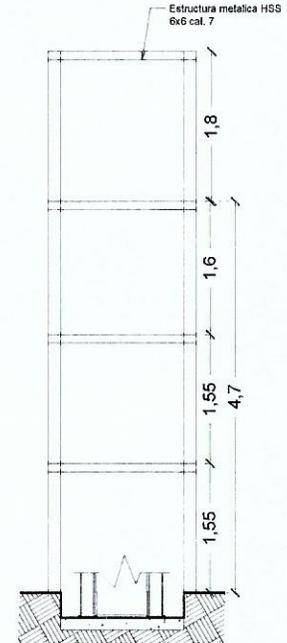
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

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 TODA A PLOMO Y NIVELADO.

# DE CLIENTE:	24268	ELEVACION:	4.70 M
RAZON SOCIAL:	INTEGRA DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	INTEGRA DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	AV. FRAY JUNIPERO SERRA S/N JURIQUILLA, QUERETARO	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE: JUSTINO PROALES H

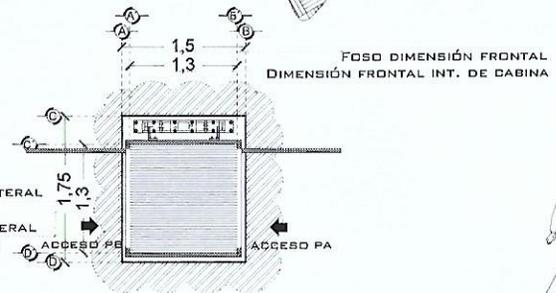
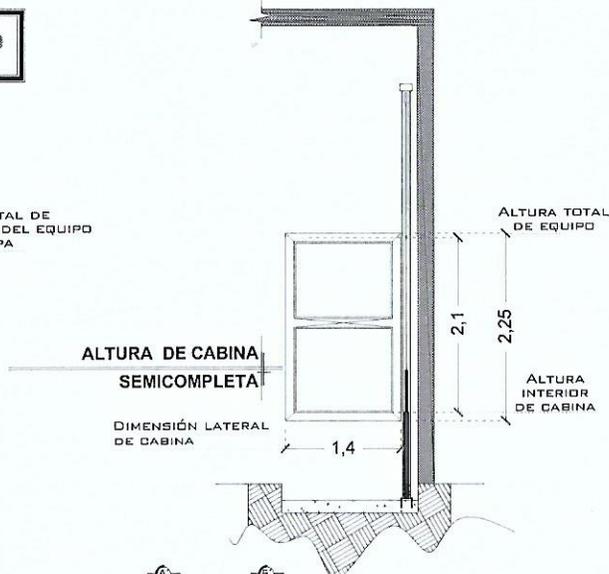
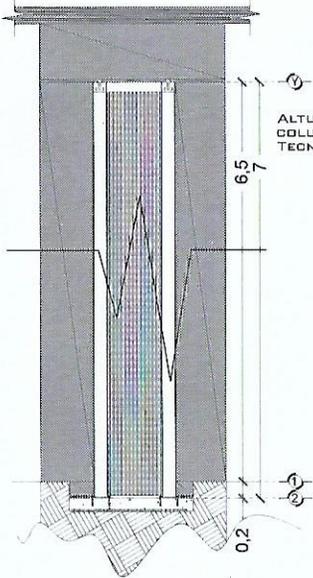
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
1	08/10/2021	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

QRO-001-L

OBRA CIVIL

**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**

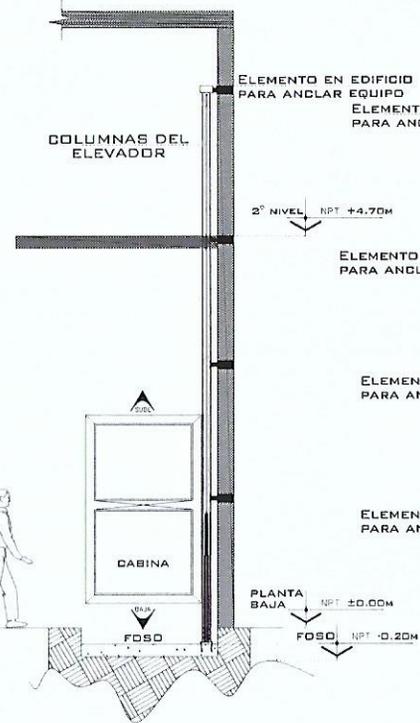


ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA

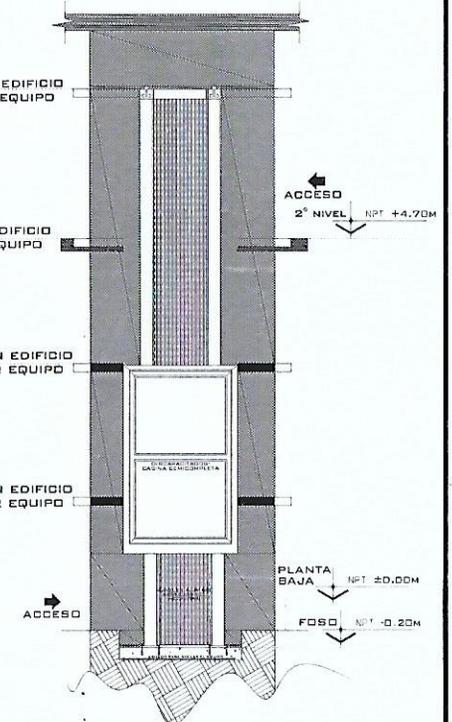
ELEVADOR SEMICOMPLETA PLANTA

**NOTAS**

ACCESO FRONTAL 1.24M DE ACCESO LIBRE



ELEVADOR SEMICOMPLETA LATERAL



ELEVADOR SEMICOMPLETA FRONTAL

# DE CLIENTE:	24268	ELEVACION:	4.70 M
RAZON SOCIAL:	INTEGRA DIVISION CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	INTEGRA DIVISION CONSTRUCCION S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	AV. FRAY JUNIPERO SERRA S/N JURIQUELLA, QUERETARO	TUBERIA:	GRUESA
ELEVADOR:	DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE: *BERNARD FLORES H*

*12/05/21*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
1	08/10/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

QRO-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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA CENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 25 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, DEBERÁ COLOCARSE EN EL ÁREA DONDE SE UBIQUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO PROPORCIONADO POR TECNORAMPA A NO MAYOR DE 5.00M DEL ÁREA DEL EQUIPO.

- 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 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

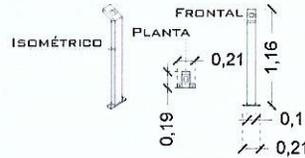
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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 HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	1.5 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
2HP



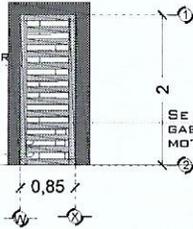
BOTONERA EN PEDESTAL

### NOTAS

☞ BOTONERA: EN PEDESTAL

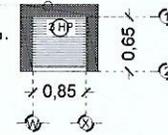
PUERTA TIPO LOUVER  
PARA PROTECCIÓN  
DEL EQUIPO

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA FRONTAL)

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



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA PLANTA)

DUCTO DE 2"

TUBERÍA DE CABLEADO  
ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION  
CORTE

SALIDA PARA BOTONERA  
TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA  
SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA  
TECNORAMPA

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

DUCTO DE 2"  
TUBERÍA DE  
CABLEADO ELÉCTRICO

DUCTO DE ALIMENTACION  
ISOMÉTRICO

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:	24268	ELEVACION:	4.70 M
RAZON SOCIAL:	INTEGRA DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	AV. FRAY JUNIPERO SERRA S/N JURIQUILLA, QUERETARO	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR :	DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA	UH :	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE: JUSTINO FLORES H

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
1	08/10/2021	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

QRO-003-L

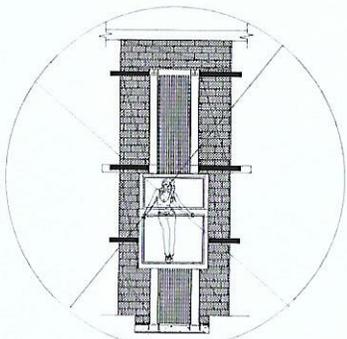
ELECTROHIDRAULICO

## SEGURO 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 ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

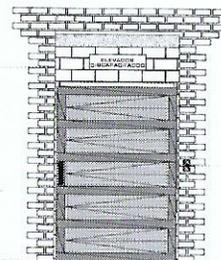
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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.



## 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, BARANDALES, 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.



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 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 VENDEADOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

## NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE EQUIPO NEGRO
- ACABADO LADO DE MECANISMO CRISTAL ESMERILADO, TRES LADOS RESTANTES CRISTAL CLARO
- EQUIPO ARMADO
- COLUMNAS COMPLETAS

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EN PEDESTAL
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M
- GENERADOR
- LLEVAR MATERIALES PARA PROTEGER PISOS Y ACABADOS

# DE CLIENTE: 24268  
 RAZON SOCIAL: INTEGRAL DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V. INTEGRAL DIVISIÓN  
 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.  
 UBICACIÓN: AV. FRAY JUNIPERO SERRA S/N JURUQUILLA, QUERETARO  
 ELEVADOR: DISCAPACITADOS - SEMICOMPLETA

ELEVACION: 4.70 M  
 No. DE NIVELES: 2  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH: 2 HP

VENDEADOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE: *Antonio Benitez Cruz*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
1	08/10/2021	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

QRO-004-L

EXTRAS