

OBRA CIVIL

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

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa



**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL**

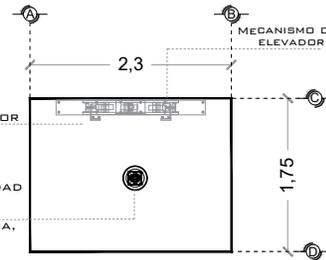
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL**

AREA DEL ELEVADOR

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

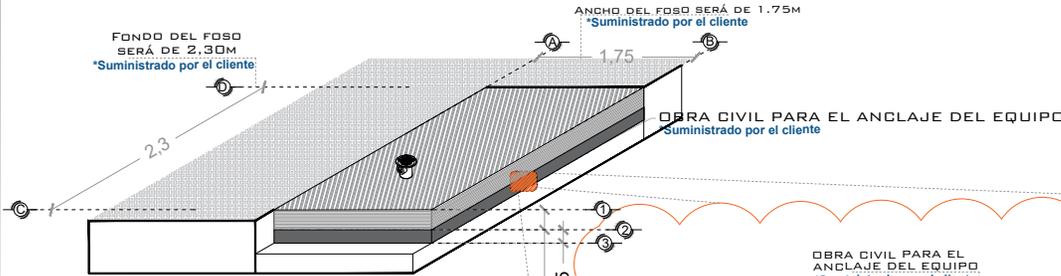


**FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA**

LA ESTRUCTURA NO ESTA CONTEMPLADA POR DENTRO DEL FOSO (AREA EXCLUSIVA PARA EL MECANISMO Y CABINA)

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente

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

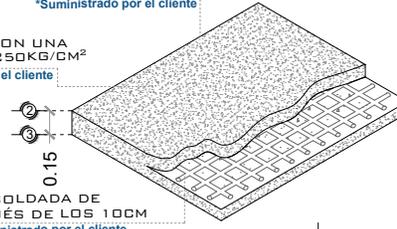


**FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO**

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

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

MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6-10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM
*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

LAS ESPECIFICACIONES INDICADAS EN ESTE PLANO SON EL MÍNIMO QUE SE SOLICITA PARA EL ANCLAJE DEL ELEVADOR, ES INDISPENSABLE QUE EL CLIENTE REALICE SU CALCULO ESTRUCTURAL DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL PROYECTO, YA QUE ESTA ESTRUCTURA DEBERÁ GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DEL EQUIPO.



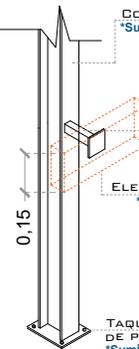
Estructura metálica PTR 4" x 4"
*Suministrado por cliente

ESTRUCTURA

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.

DE CLIENTE: _____

ELEVACION: 3.35 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

No. DE NIVELES 2 EST.

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: MOCHIS

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

UH: 3 HP

FIRMA DEL CLIENTE: _____

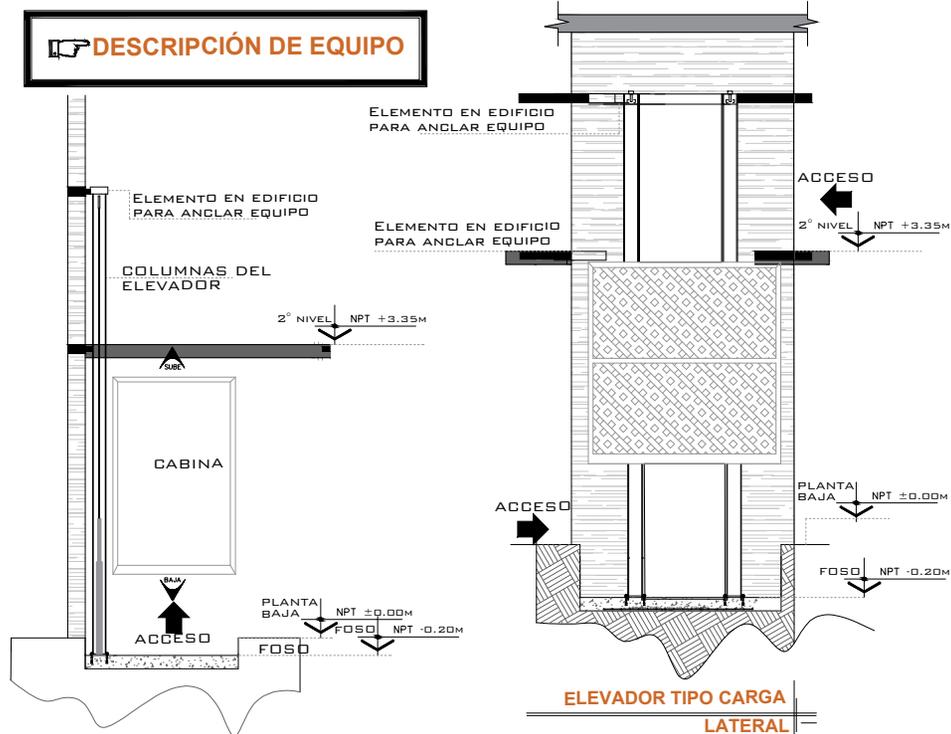
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/08/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

TecnoRampa

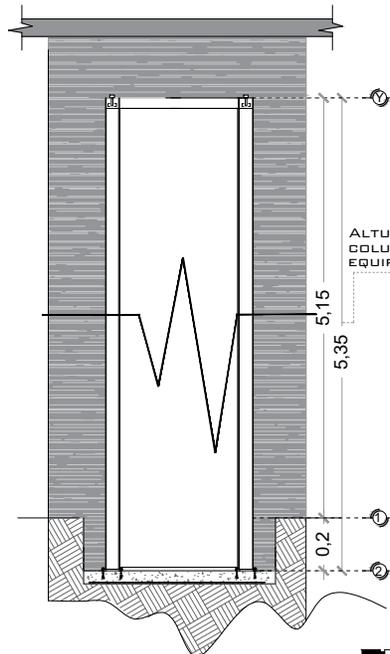
SIN-001-L

OBRA CIVIL

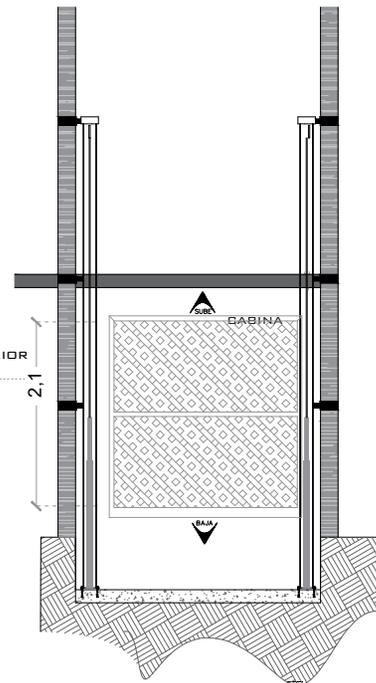
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



ELEVADOR TIPO CARGA LATERAL

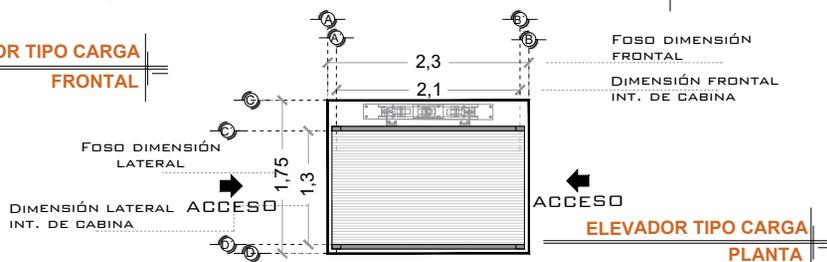


ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA



ALTURA DE CABINA TIPO CARGA

ELEVADOR TIPO CARGA FRONTAL



ELEVADOR TIPO CARGA PLANTA



PESO DE EQUIPO: 679.95KG
CARGA MUERTA: 500KG
PESO TOTAL: 1,179.95

PESO DE EQUIPO

NOTAS

PARA TODOS ACCESOS, LAS PUERTAS SE DEFINIRÁN POSTERIOR A LA VISITA Y ACUERDO CON EL CLIENTE.

LAS PUERTAS TIENE 130 CM DE ANCHO POR 2.10 MTS DE ALTURA DEL ELEVADOR.

DE CLIENTE: _____ ELEVACION: 3.35 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA No. DE NIVELES 2 EST.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: MOCHIS TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS) UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/08/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

TecnoRampa

SIN-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

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 20 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 2" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HADER 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	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

NOTAS

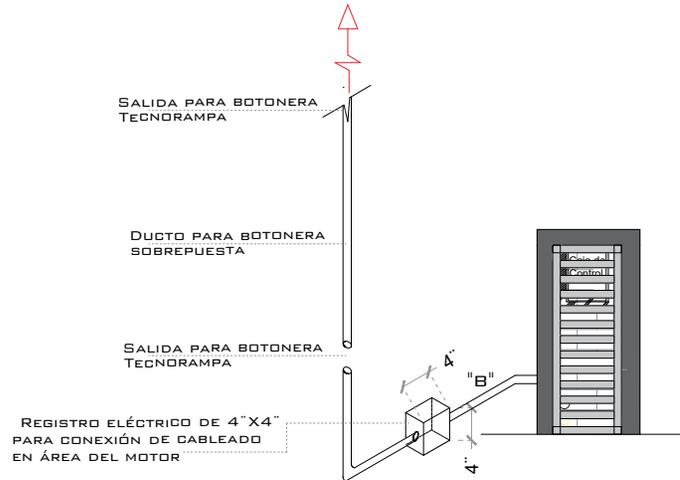
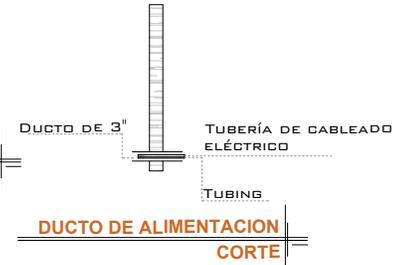
-BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



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 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:	ELEVACION:	3.35 MTS
RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN: MOCHIS	TUBERÍA:	DELGADA
ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/08/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

TecnoRampa

SIN-003-L

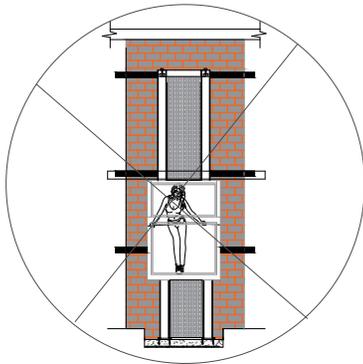
ELECTROHIDRAULICO

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 A LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

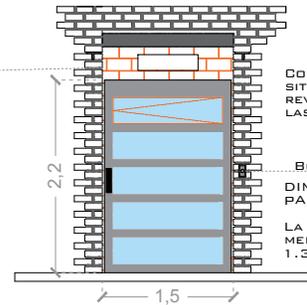
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES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



CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

BOTONERA DE LLAMADO
DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA EL VANO 2,20M X 1,50M

LA PUERTA DEL EQUIPO TIENE UNAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 2,10M X 1,30M

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

CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5,00M
- BOTONERA EN EL INTERIOR

DE CLIENTE: _____

ELEVACION: 3.35 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

No. DE NIVELES 2 EST.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: MOCHIS

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	06/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	11/08/2020	MODIFICACION DE RECORRIDO Y ACCESOS

TecnoRampa

SIN-004-L

EXTRAS