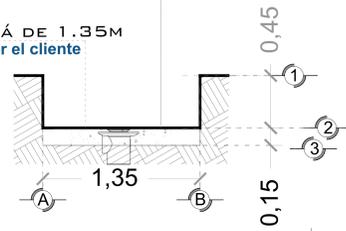


# OBRA CIVIL

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

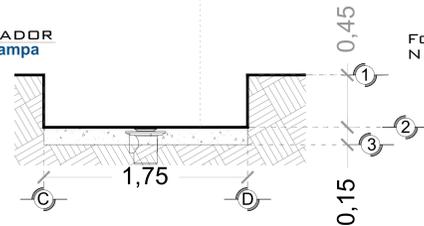
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1,35M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR VISTA FRONTAL**

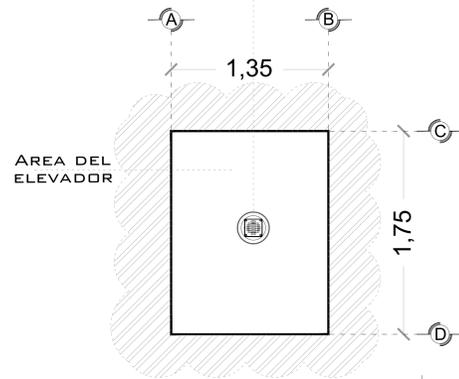
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,75M  
\*Suministrado por el cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa



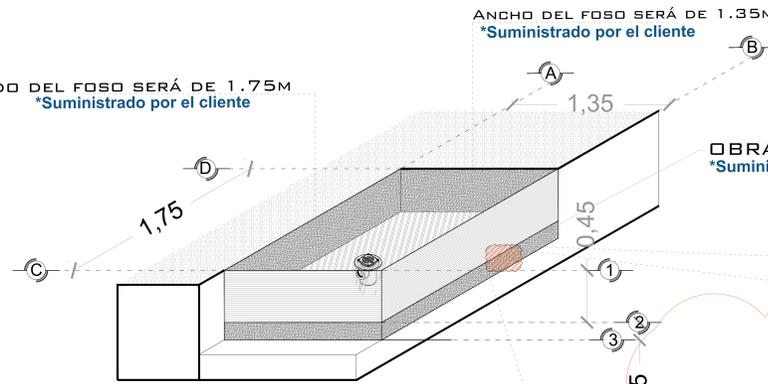
**FOSO DEL ELEVADOR VISTA LATERAL**

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



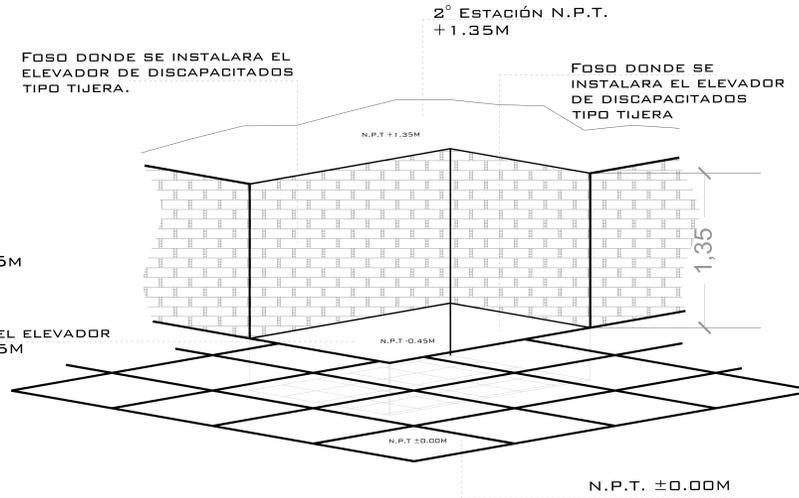
**FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA**

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,75M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

FOSO DONDE SE INSTALARA EL ELEVADOR DE DISCAPACITADOS TIPO TIJERA.



2° ESTACIÓN N.P.T. +1.35M

FOSO DONDE SE INSTALARA EL ELEVADOR DE DISCAPACITADOS TIPO TIJERA

N.P.T. ±0.00M

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

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1,35M  
\*Suministrado por el cliente

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1,75M  
\*Suministrado por el cliente

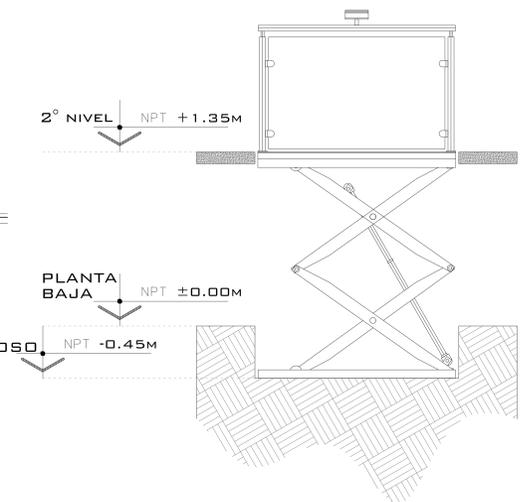
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente

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

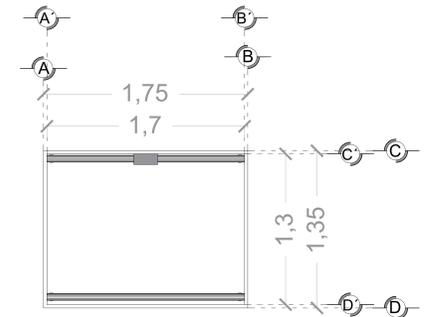
MALLA ELECTROSOLDADA DE 6.6.10.10 DESPUÉS DE LOS 10CM  
\*Suministrado por el cliente

**ARMADO DE FIRME ISOMETRICO**

**VISTA DEL ELEVADOR LATERAL**

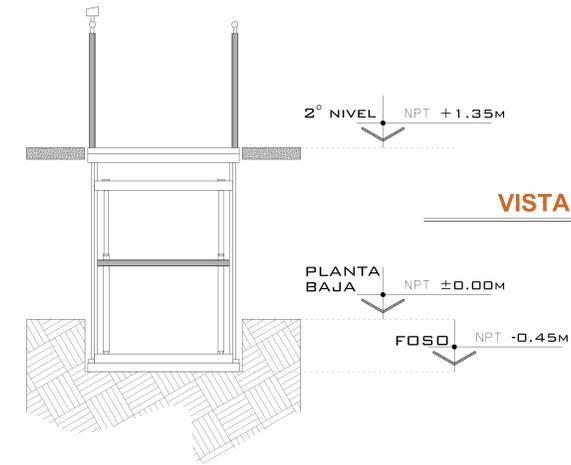


FOSO NPT -0.45M



**VISTA DEL ELEVADOR PLANTA**

**VISTA DEL ELEVADOR FRONTAL**



2° NIVEL NPT +1.35M

PLANTA BAJA NPT ±0.00M

FOSO NPT -0.45M

## 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: 1.35 MTS

RAZON SOCIAL: ARQ. RUTH GRISELDA RAMIREZ

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ARQ. RUTH GRISELDA RAMIREZ

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE PIPILA

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: TIJERA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	13/04/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

-001-L

OBRA CIVIL-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 MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 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

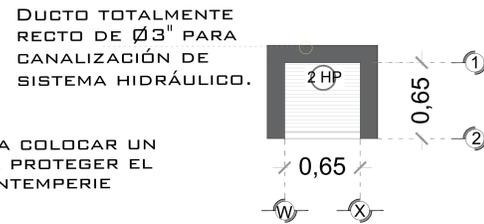
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

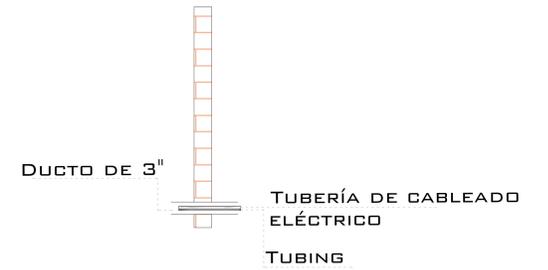
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.



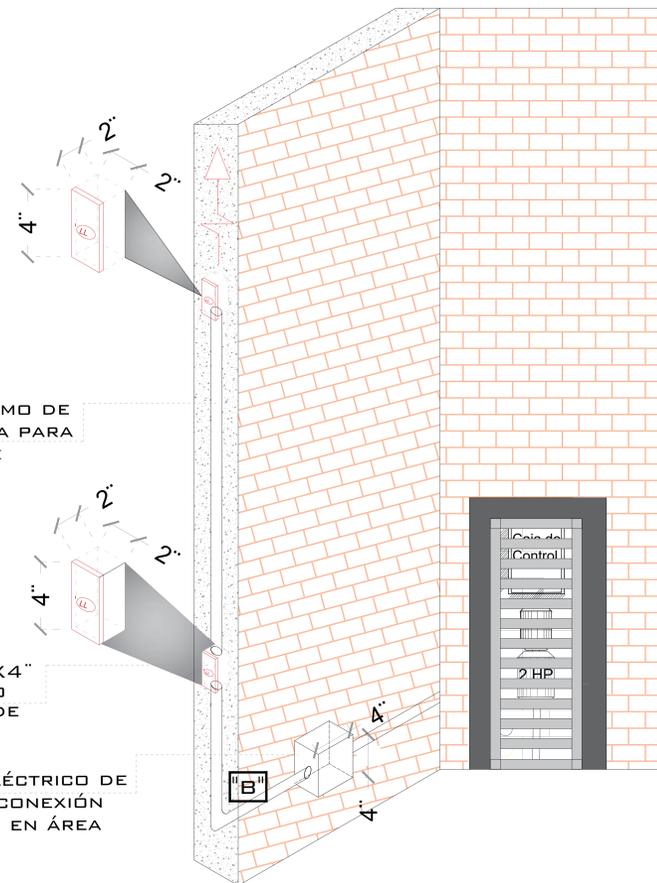
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



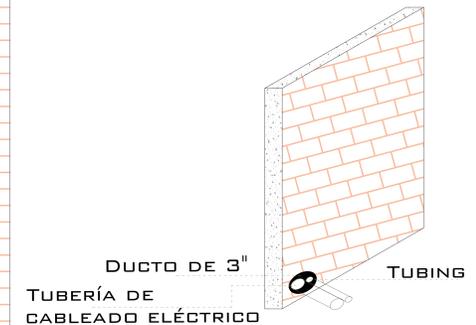
DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



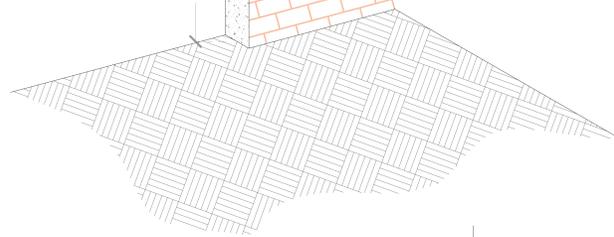
ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M



BOTONERA EMPOTRADA

CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"x4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRAULICA	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 HIDRAULICA 2HP

## NOTAS

☞ BOTONERA: EMPOTRADA

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 ENCONTRARÁN 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: 1.35 MTS

RAZON SOCIAL: ARQ. RUTH GRISELDA RAMIREZ

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ARQ. RUTH GRISELDA RAMIREZ

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE PIPILA

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: TIJERA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	13/04/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

-002-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 ELEVADORES.

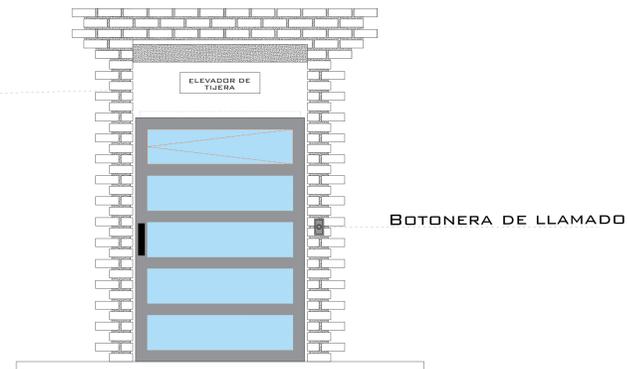
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO.
- 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

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.



## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR BLANCO
- ACABADO LAMINA ANTIDERRAPANTE
- PLATAFORMA ARMADA

## 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.

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS

### NOTAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 1.35 MTS

RAZON SOCIAL: ARQ. RUTH GRISELDA RAMIREZ

No. DE NIVELES 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ARQ. RUTH GRISELDA RAMIREZ

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE PIPILA

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: TIJERA

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	13/04/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

-003-L

**EXTRAS**