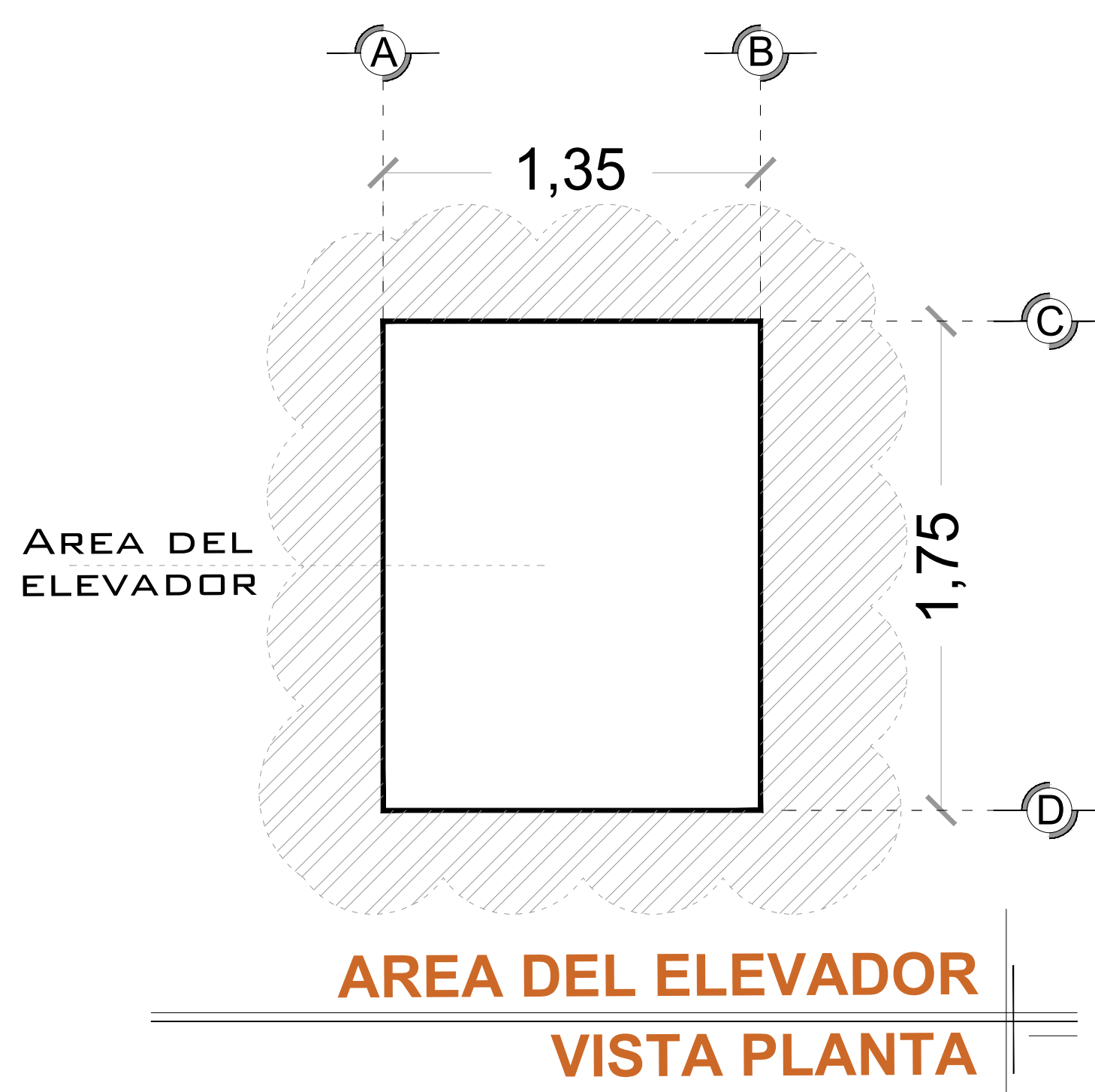
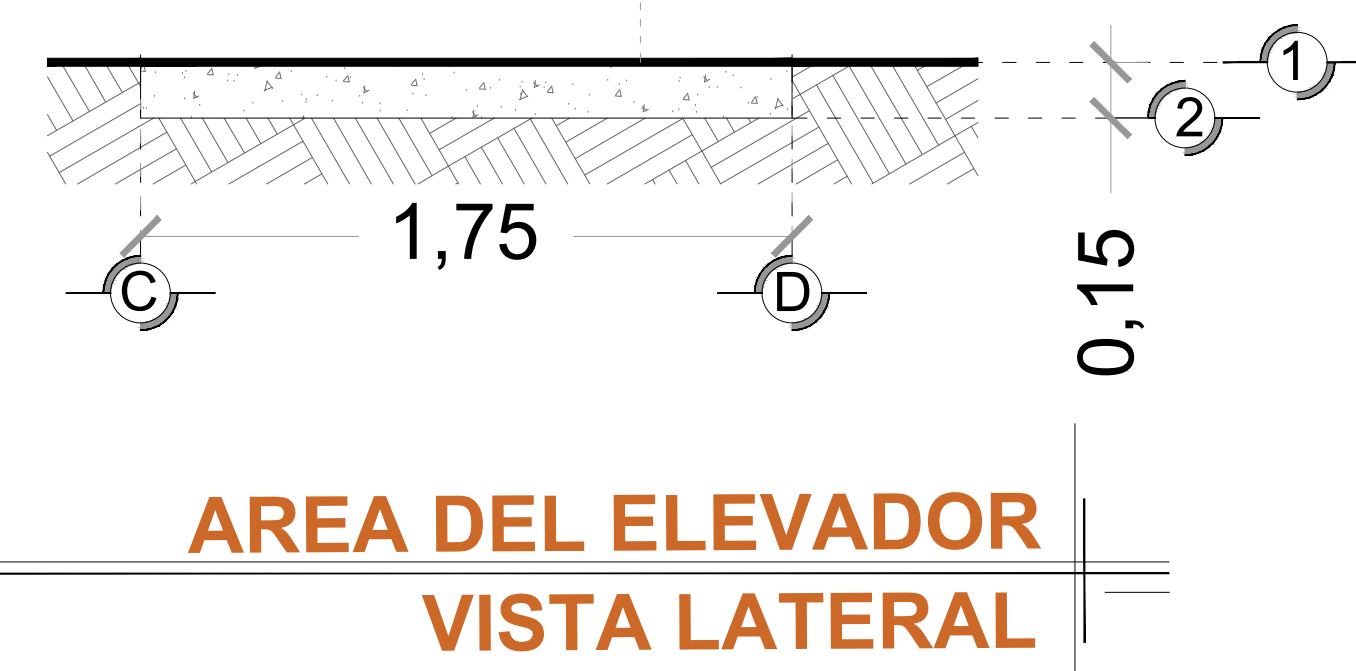


# OBRA CIVIL

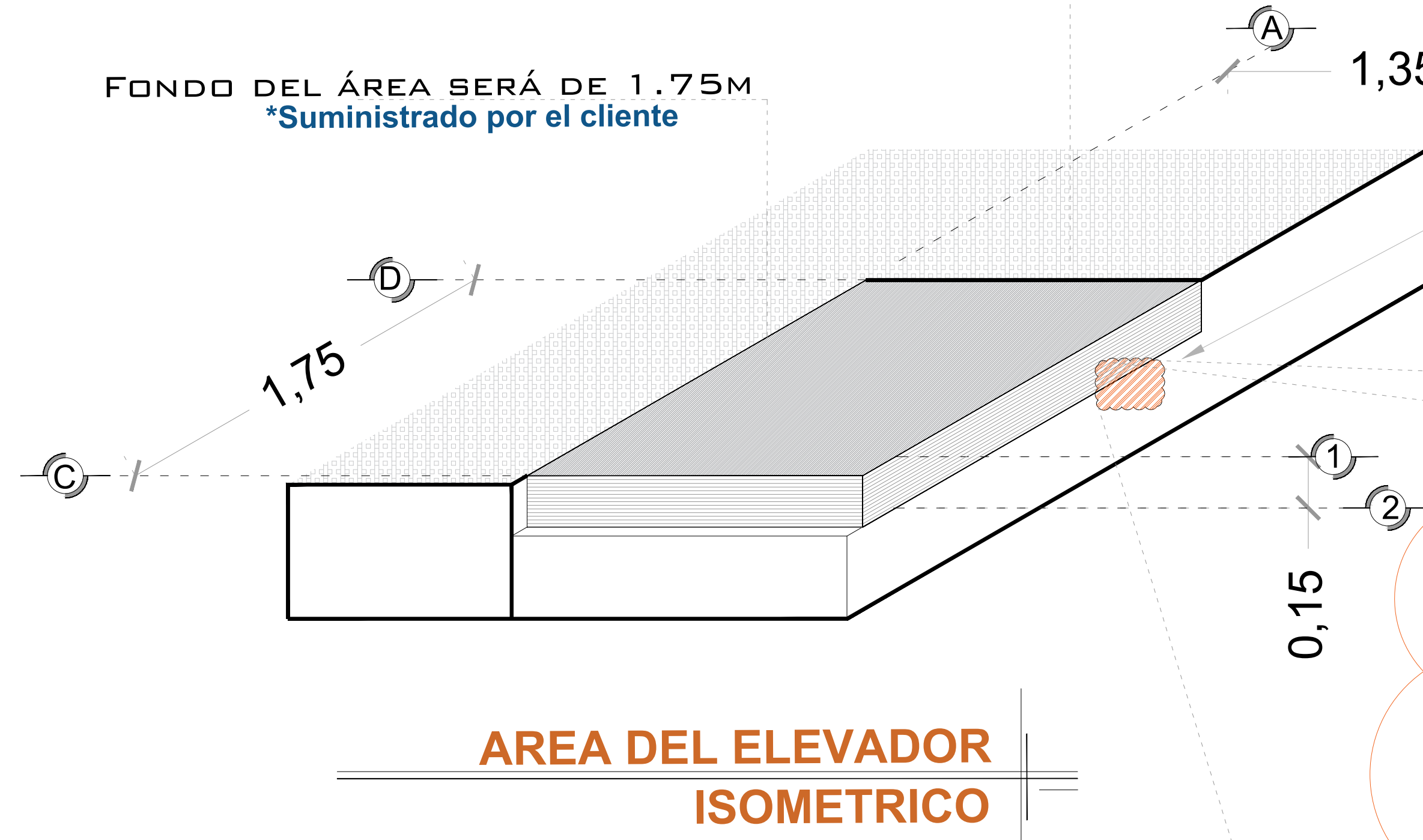
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.35M  
\*Sumistrado por el cliente



LARGO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Sumistrado por el cliente



FONDO DEL ÁREA SERÁ DE 1.75M  
\*Sumistrado por el cliente



ANCHO DEL ÁREA SERÁ DE 1.35M  
\*Sumistrado por el cliente

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

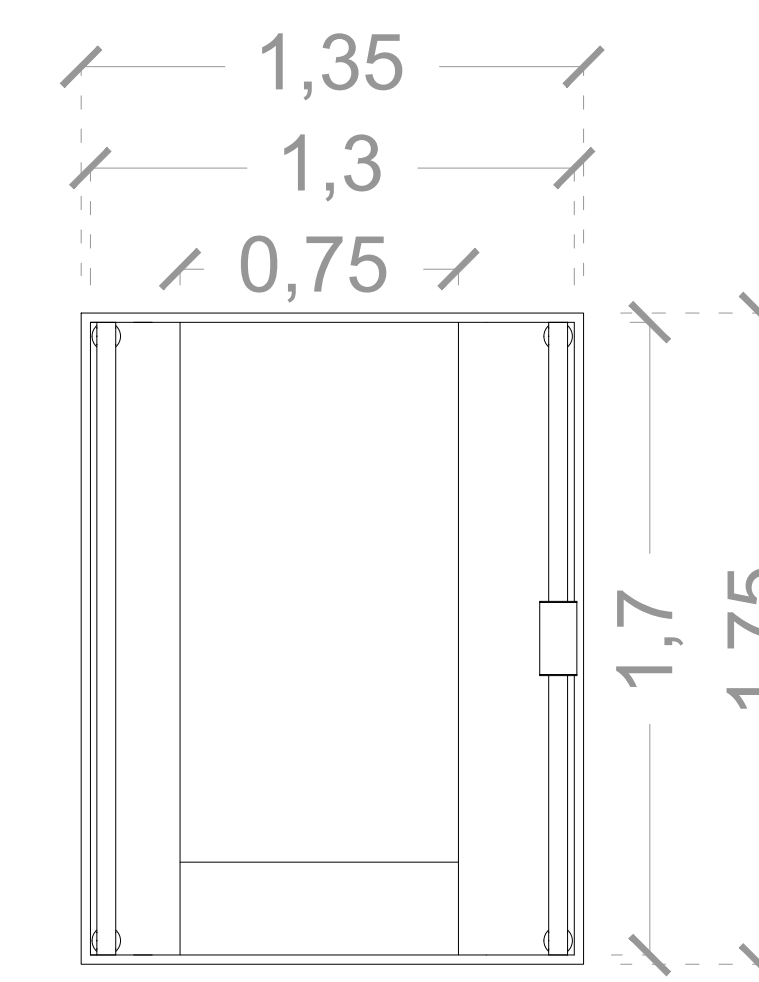
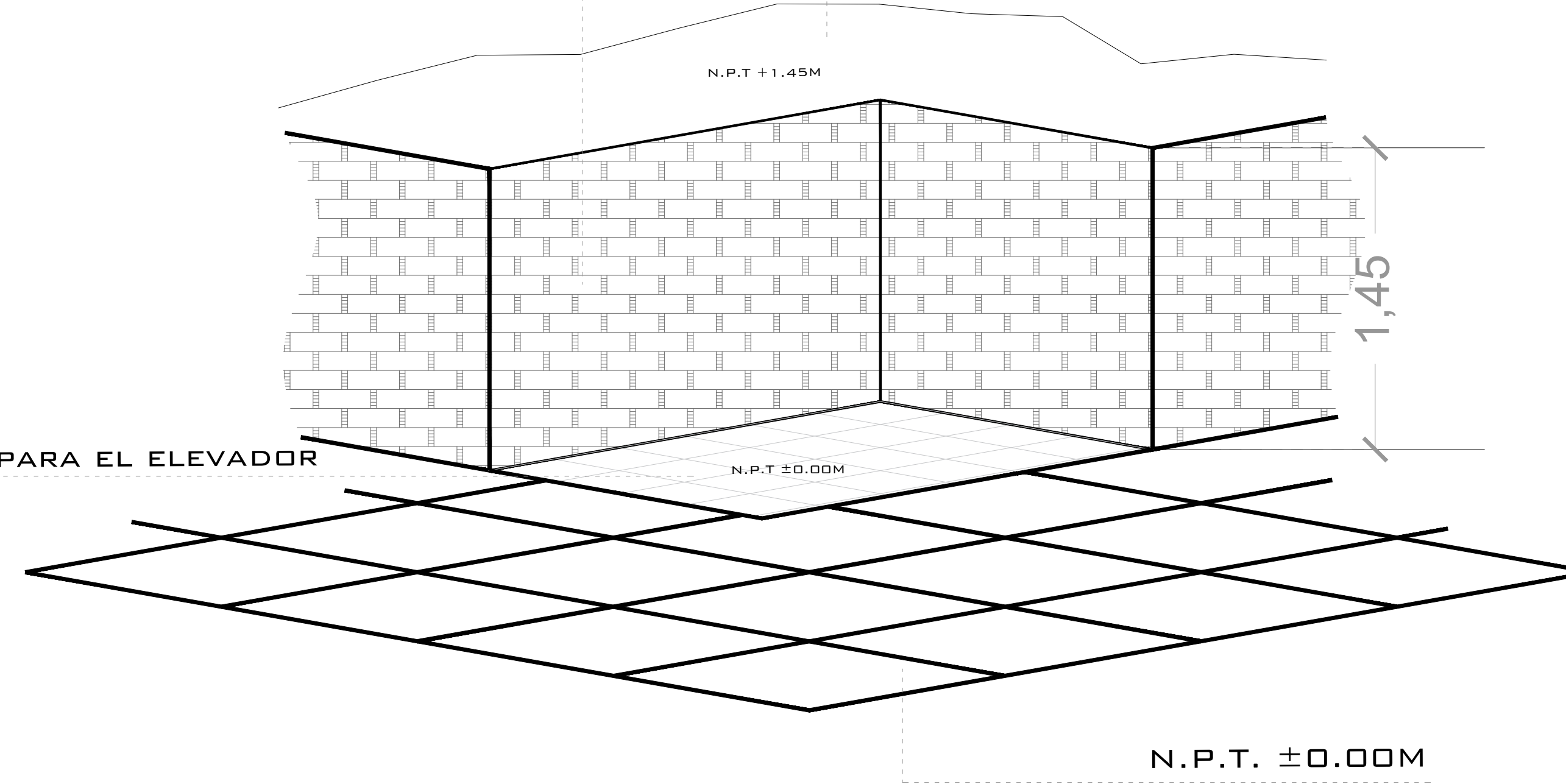
FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F'c=250KG/CM²  
\*Sumistrado por el cliente

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

**ARMADO DE FIRME**  
ISOMETRICO

2º ESTACIÓN  
N.P.T. +1.45M

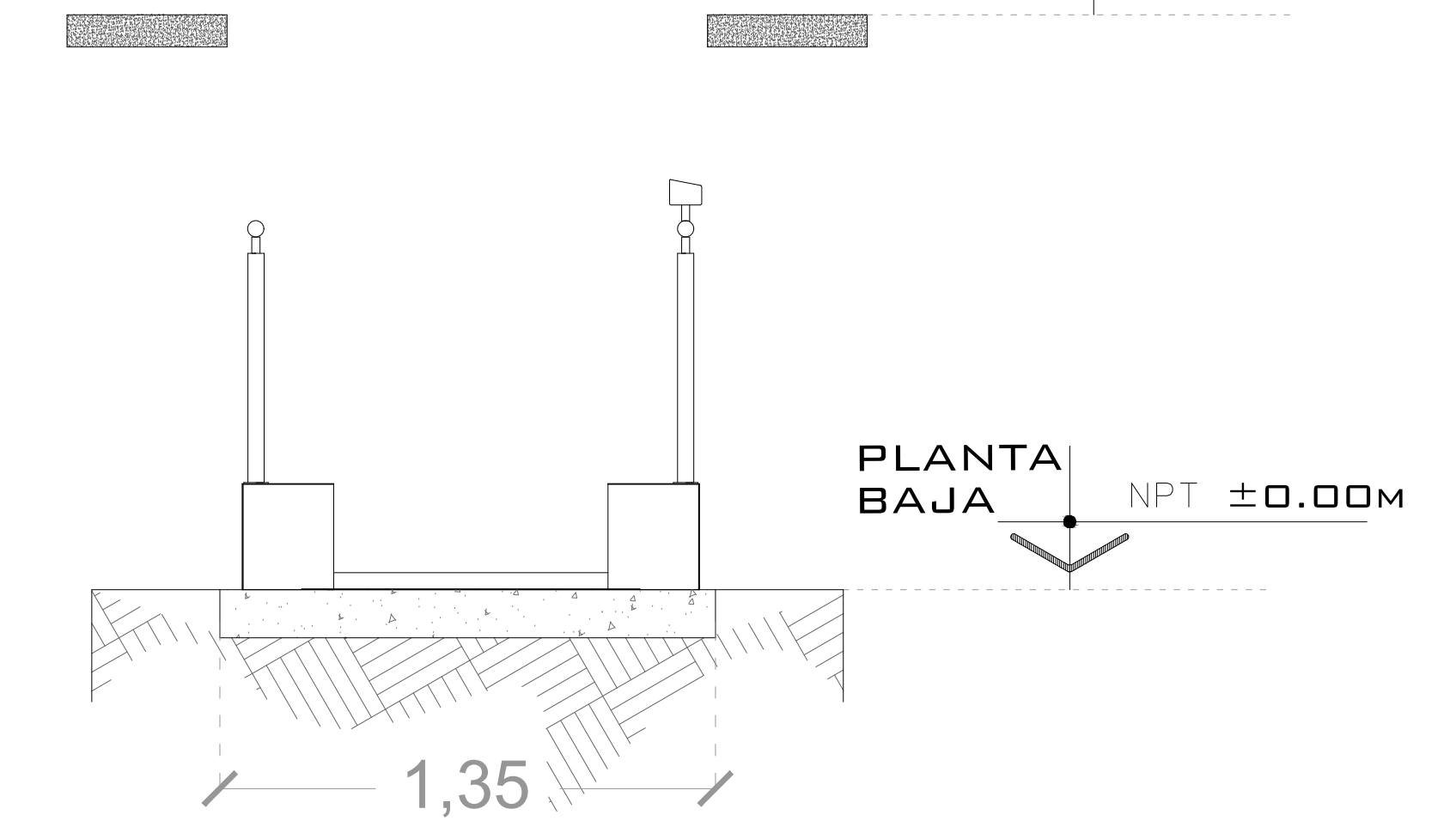
AREA DONDE SE INSTALARA EL ELEVADOR DE DISCAPACITADOS TIPO TIJERA.



**VISTA DEL ELEVADOR**  
PLANTA

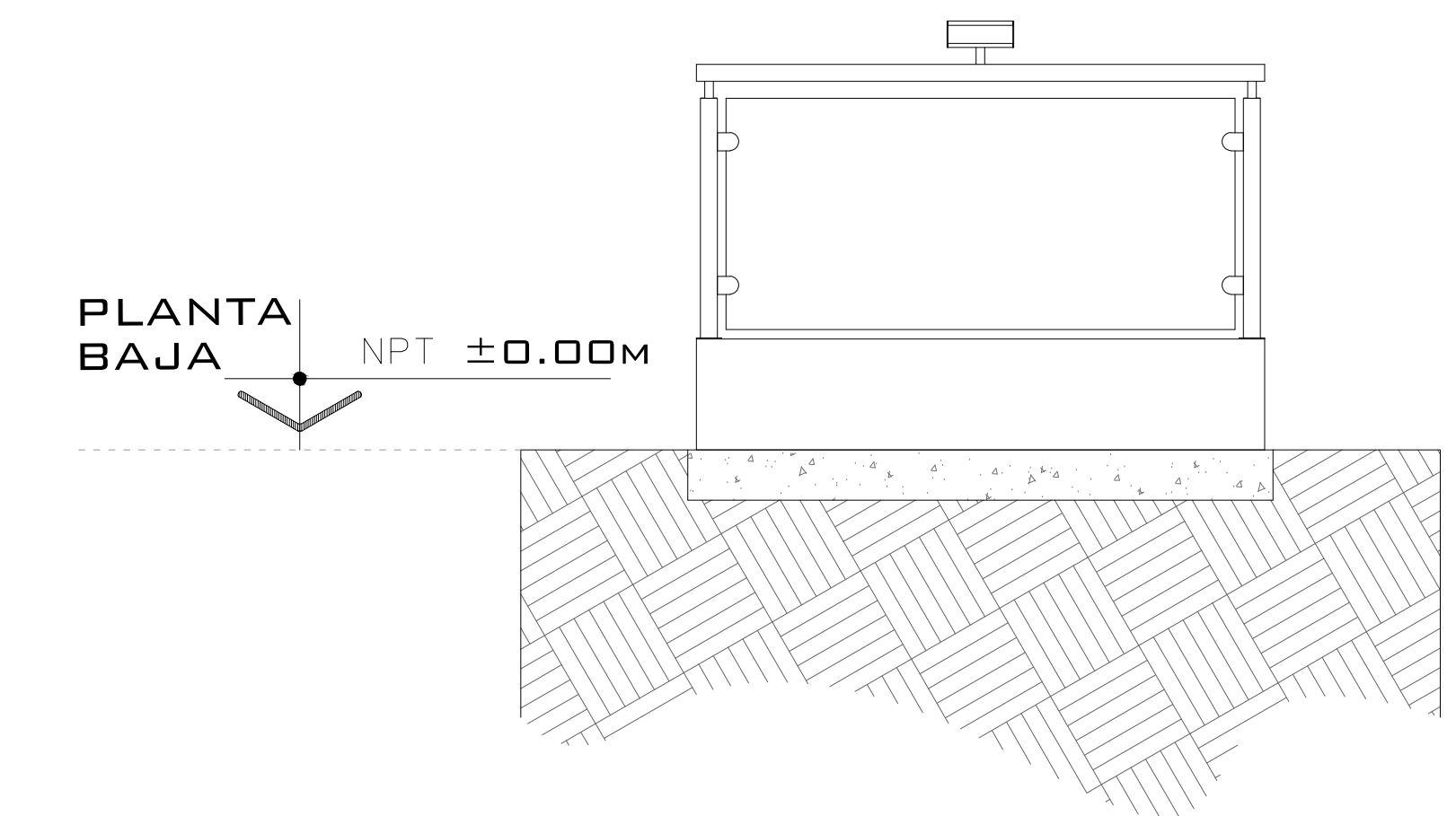
# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

2º NIVEL NPT +1.45M

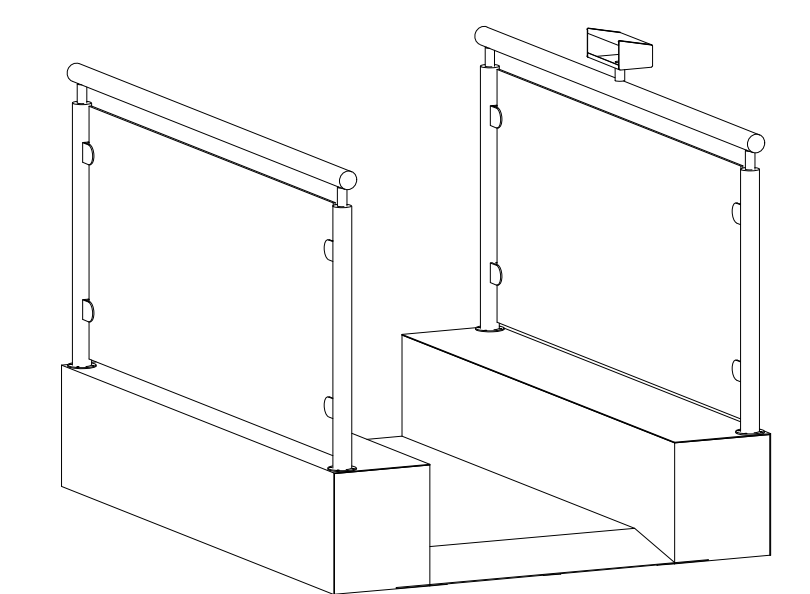


**VISTA DEL ELEVADOR**  
FRONTAL

2º NIVEL NPT +1.45M



**VISTA DEL ELEVADOR**  
LATERAL



**VISTA 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: 27202-19171

ELEVACION: 1.45 MTS

RAZON SOCIAL: MARIA CRISTINA TREJO ISLAS

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: MARIA CRISTINA TREJO ISLAS

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: #324 FRACC. LOMAS RESIDENCIAL PACHUCA HGO.

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: TIJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/06/2022	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

HGO-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 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 MONOFÁSICA A 110V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 X 30 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, AL IGUAL QUE LA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS, LAS CUALES REMATAN A UNA CAJA REGISTRO, LO ANTERIOR Y EL CENTRO DE CARGA DEBERÁN 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.

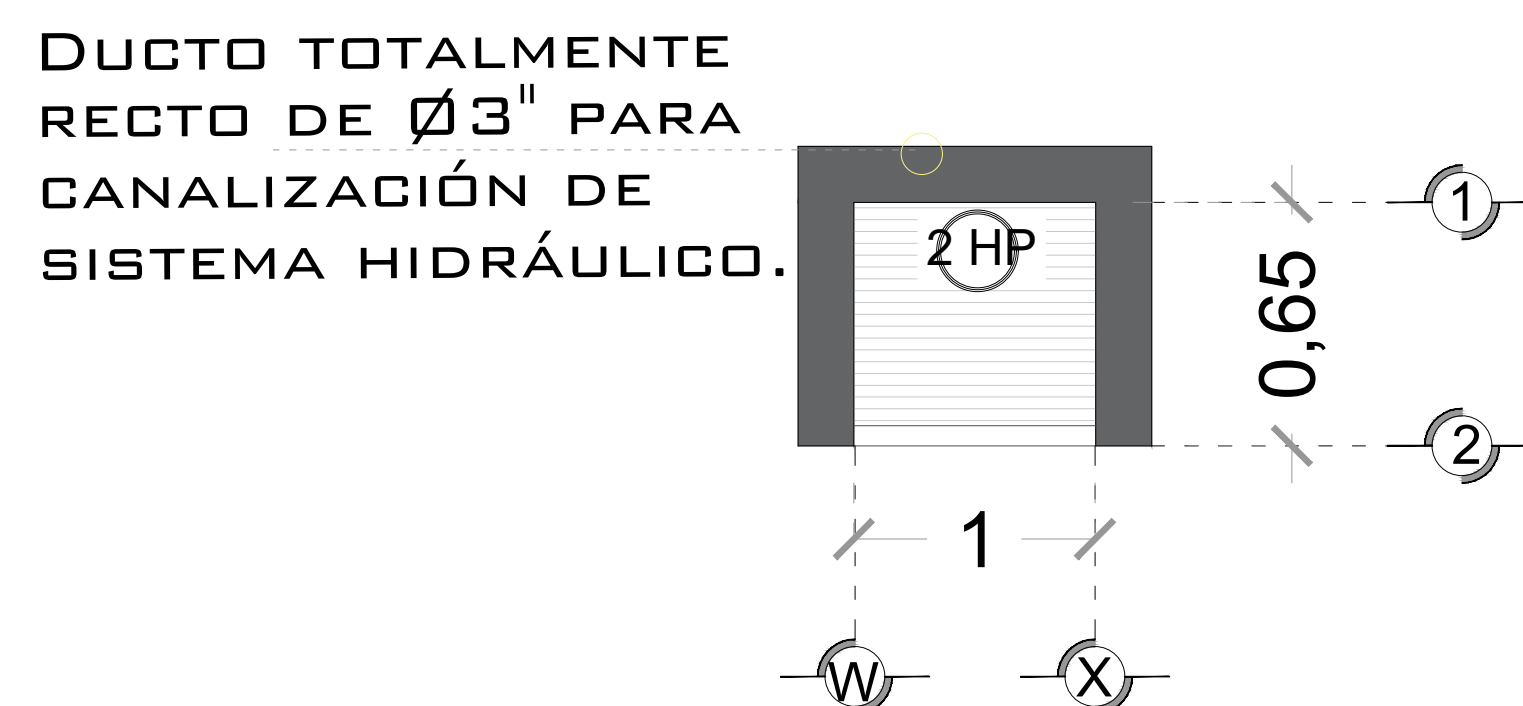
POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

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.

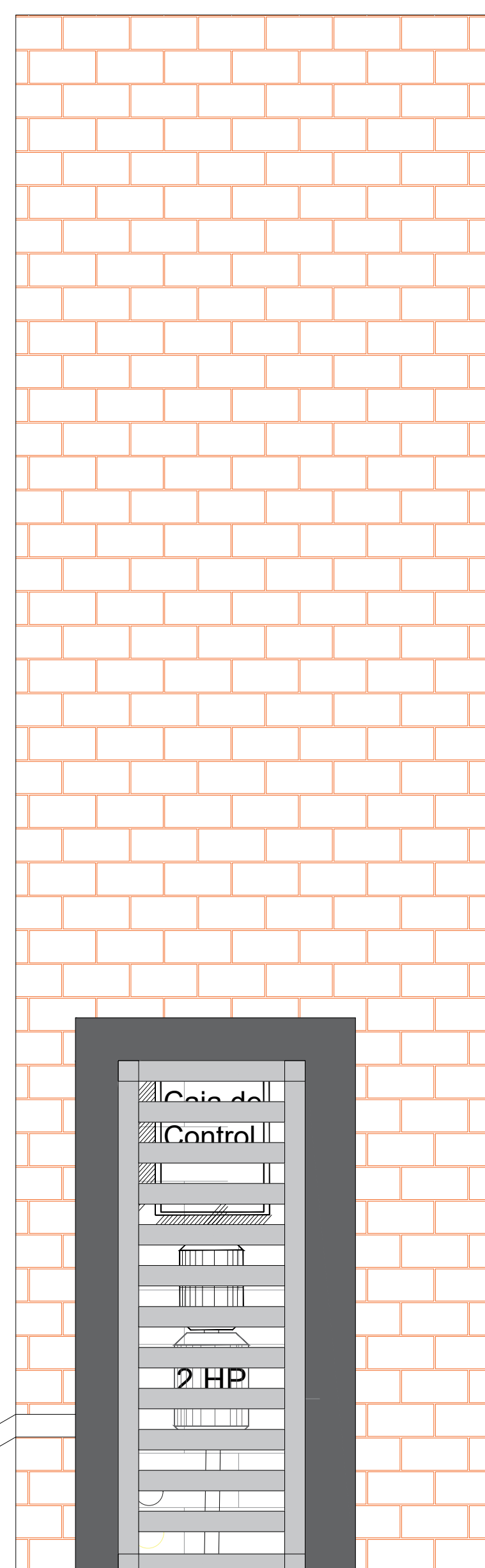
### DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

UNIDAD HIDRAULICA	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



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



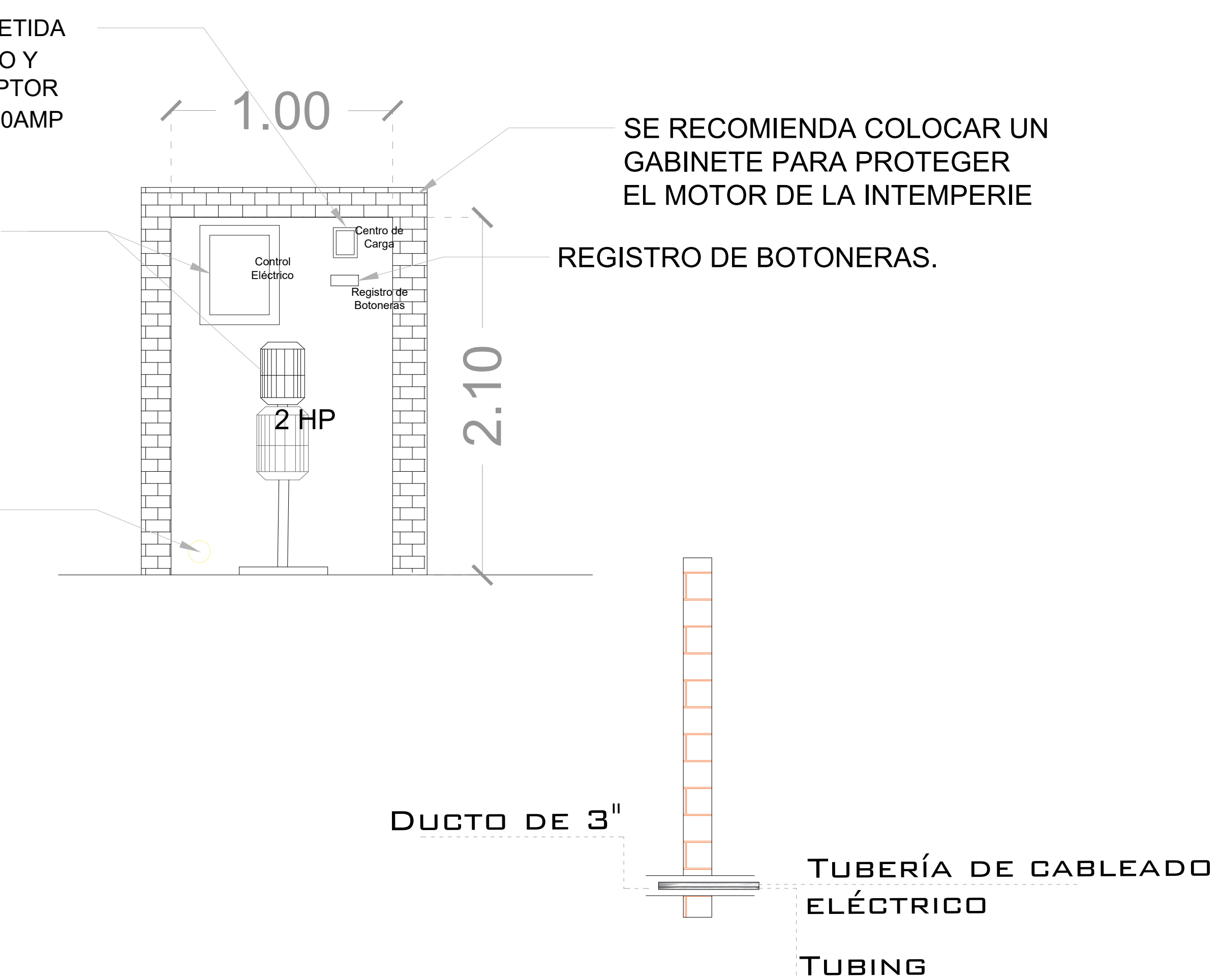
LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARA UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE 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.

### ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

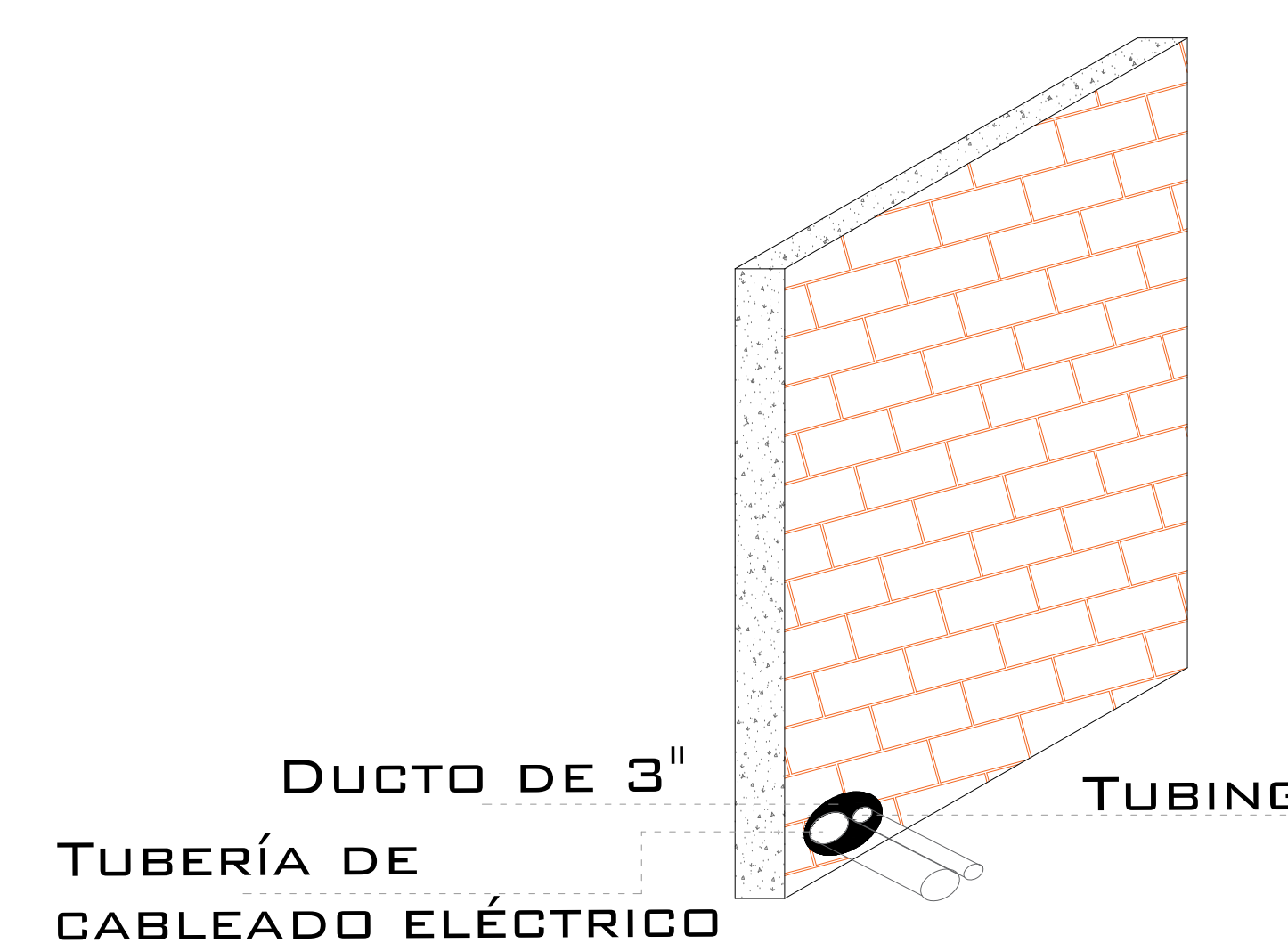
CENTRO DE CARGA. ACOMETIDA MONOFÁSICA 110V, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X30AMP LIBRE DE CONSUMO.

PROPORCIONADO POR TECNORAMPA

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO Y ELÉCTRICO.



### DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



### DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



### NOTAS

☞ BOTONERA EN PEDESTAL

# DE CLIENTE: 27202-19171

ELEVACION: 1.45 MTS

RAZON SOCIAL: MARIA CRISTINA TREJO ISLAS

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: MARIA CRISTINA TREJO ISLAS

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: #324 FRACC. LOMAS RESIDENCIAL PACHUCA HGO.

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: TIJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/06/2022	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

HGO-002-L

ELECTROHIDRAULICO



## 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 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.

## REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL AREA ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO, LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL LUGAR 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.

## 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.

## NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

-COLOR SILVER METALLIC

-ACABADO TINTEX VERDE

-EQUIPO ARMADO

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 3.00M

GENERADOR

HORARIO DE TRABAJO EN SÁBADO (ES CUANDO EL EDIFICIO NO SE ENCUENTRA TRABAJANDO)

# DE CLIENTE: 27202-19171

ELEVACION: 1.45 MTS

RAZON SOCIAL: MARIA CRISTINA TREJO ISLAS

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. ANTONIO BENITEZ CRUZ

NOMBRE: MARIA CRISTINA TREJO ISLAS

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: #324 FRACC. LOMAS RESIDENCIAL PACHUCA HGO.

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: TIJERA - SIN FOSO

UH: 2 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	03/06/2022	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

HGO-003-L

EXTRAS