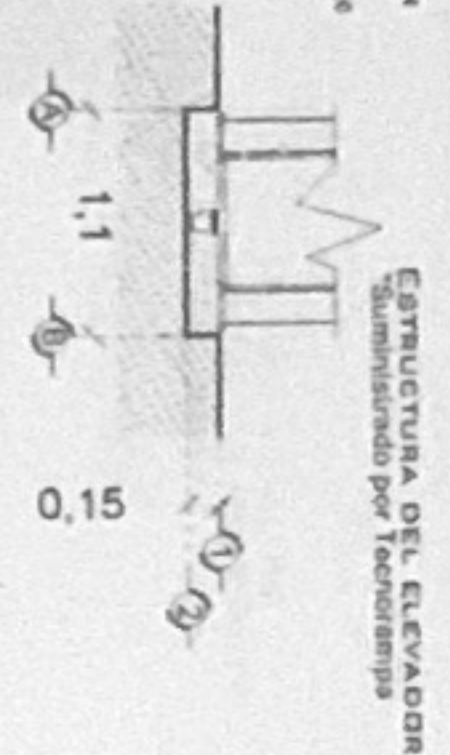


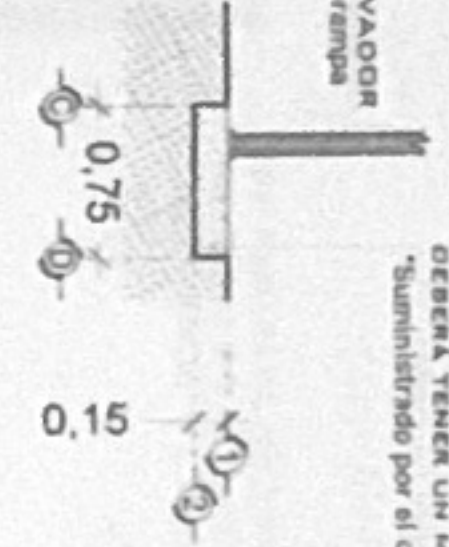
**OBRA CIVIL**

EL ANCHO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ DE TENER UN MÍNIMO DE 1.10M  
\*Suministrado por el cliente



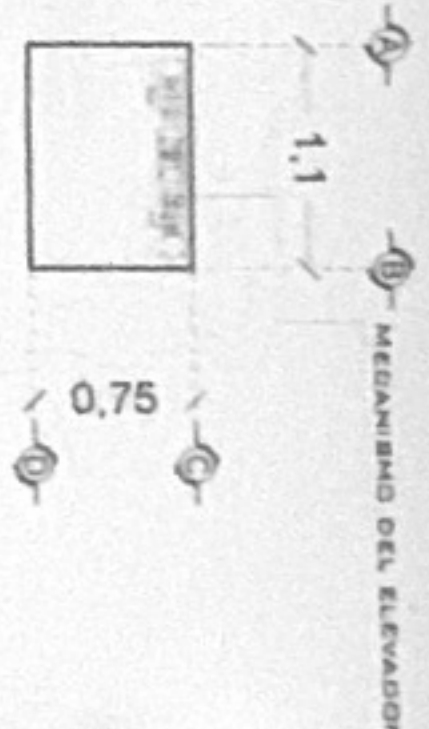
**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA FRONTAL

EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 0.75M  
\*Suministrado por el cliente



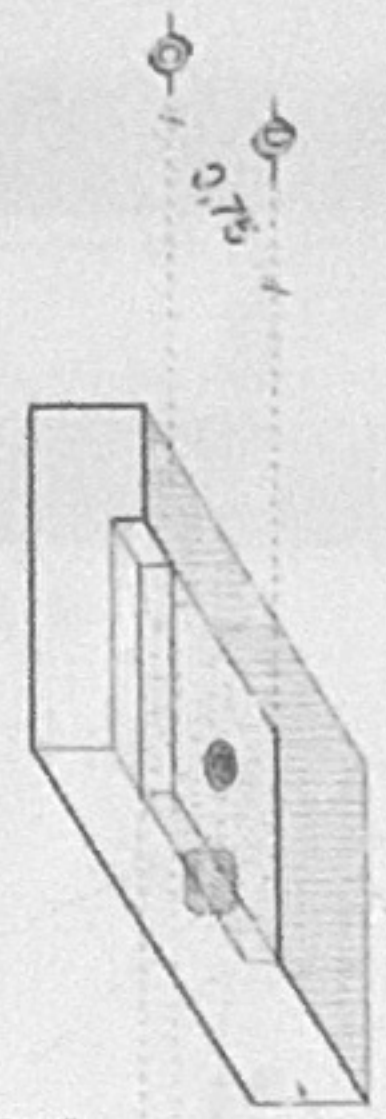
**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA LATERAL

EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 0.75M  
\*Suministrado por el cliente



**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
VISTA PLANTA

EL LARGO DE LA BASE DE CONCRETO DEBERÁ DE TENER UN MÍNIMO DE 0.75 M  
\*Suministrado por el cliente

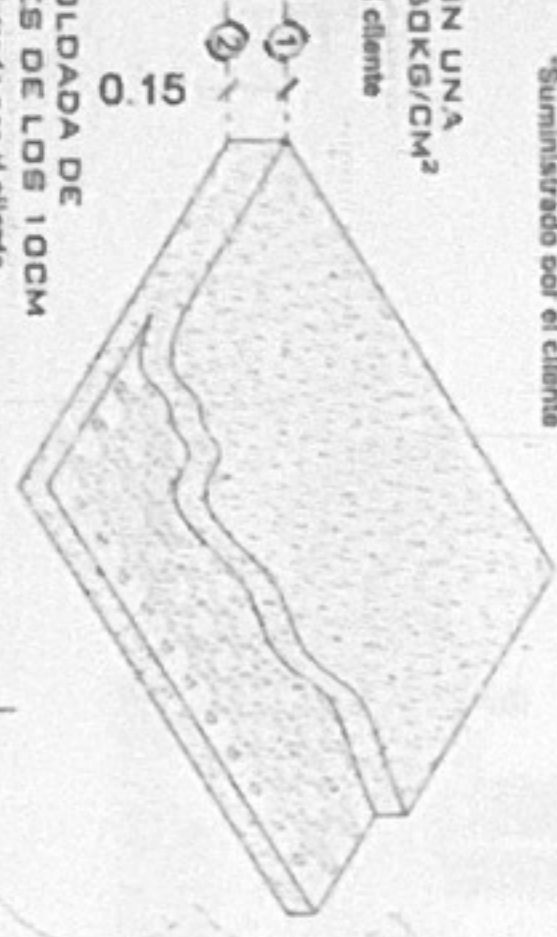


**FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR**  
ISOMETRICO

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

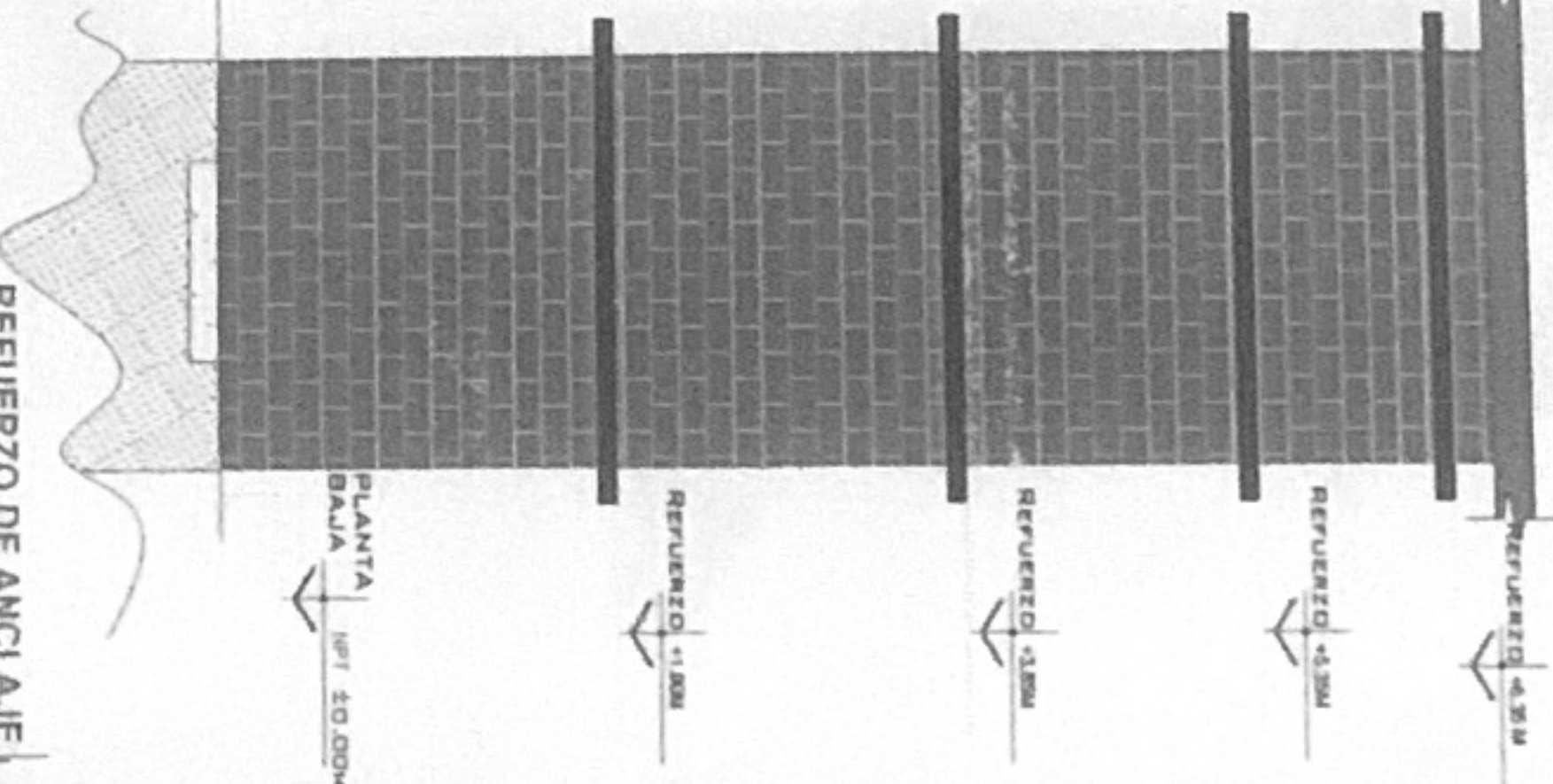
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA APDO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
\*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO F'c=250 KG/CM<sup>2</sup> O UNA VIGA DE ACERO AMBAS CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM  
\*Suministrado por el Cliente

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO  
\*Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO



**REFUERZO DE ANCLAJE**  
ALTURAS

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.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL ÁREA DONDE SE COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.  
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO  
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.  
CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE: 20402

RAZON SOCIAL: RUBEN BRAVO ESQUIVEL

NOMBRE: RUBEN BRAVO ESQUIVEL

UBICACIÓN: DURANGO

ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.85 M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 250 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE

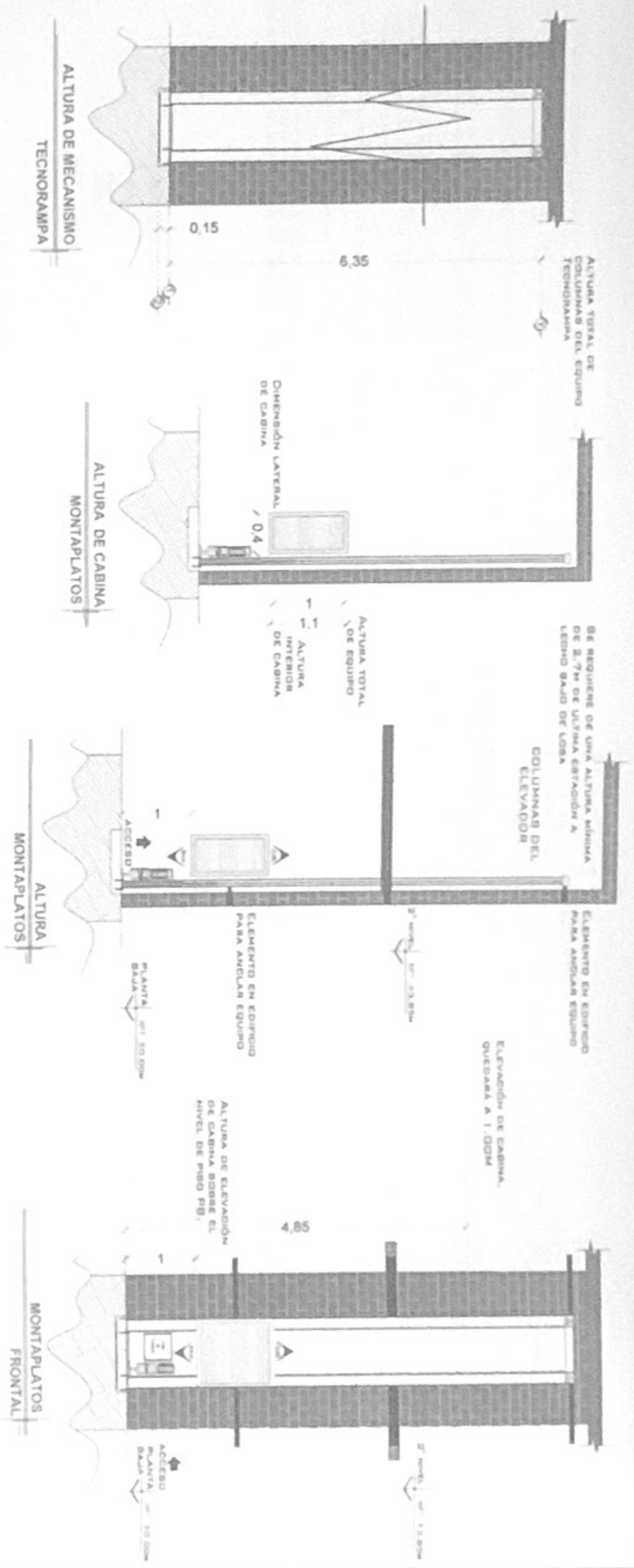
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/09/2021	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

DGO-001L

**OBRA CIVIL**

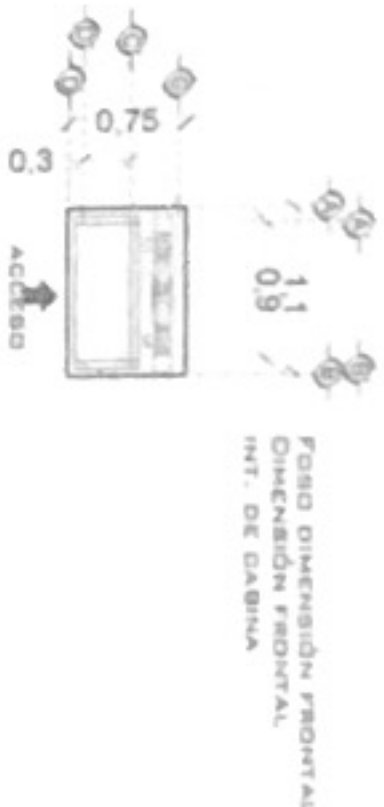
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESO FRONTAL

MONTAPLATOS PLANTA



# DE CLIENTE	20402	ELEVACION:	3.85 M
RAZON SOCIAL	RUBEN BRAVO ESQUIVEL	Nº DE NIVELES	2 EST
NOMBRE:	RUBEN BRAVO ESQUIVEL	CARGA	250 KG
UBICACION:	DURANGO	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	MONTA PLATOS	UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY M.

FINMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/03/2011	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

DGO-002L

EQUIPO

# UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL ESTÁ COMPUESTA DEL CUERPO DEL ELEVADOR, DE LE DA LA OPERACIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICADOS EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E IMPUREZAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECOMENDADO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5 ODM LINEALES

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 20 AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10 ODM.
- CALIBRE 5 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15 ODM.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15 ODM CONSULTAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRAULICO

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO

AL HACER CASO OMITIDO DE LAS INDICACIONES VA OCASIONADAS Y TENDRÁ ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADICIONAL DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
APORTE DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	680 88

UNIDAD HIDRAULICA

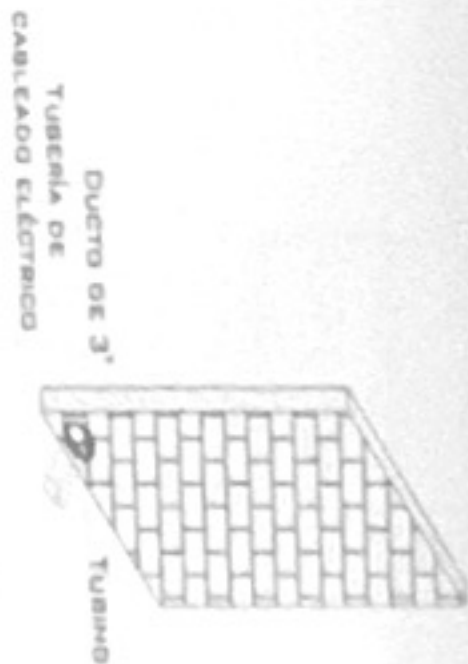
2HP

## NOTAS

7-BOTONERA: EMPOTRADA

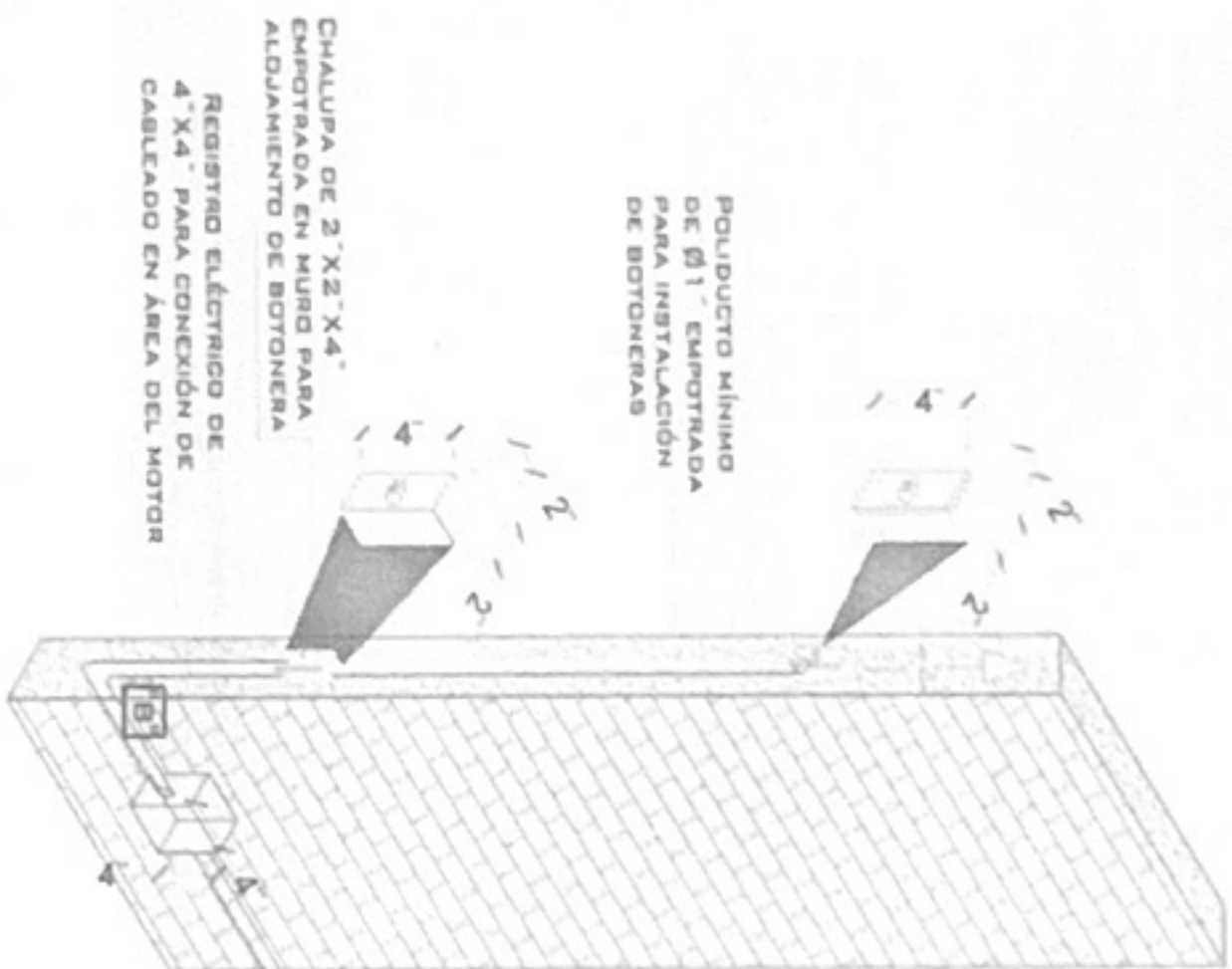


DUCTO DE ALIMENTACION  
CORTE



DUCTO DE ALIMENTACION  
ISOMETRICO

PRODUCTO MÍNIMO DE Ø1" EMPOTRADA PARA INSTALACION DE BOTONERAS



## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

BOTONERA EMPOTRADA

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

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

LA DISTANCIA "B" SE CUMPLIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO 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: 20402

RAZON SOCIAL: RUBEN BRAVO ESQUIVEL

NOMBRE: RUBEN BRAVO ESQUIVEL

UBICACION: DURANGO

ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.85 M

Nº DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 250 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION

FECHA

OBSERVACION

0

17/09/2021

LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

DGO-003L

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 ELEVADORES.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LGUNOS PUNTOS BÁSICOS:

- QUE NINGÚN OBJETO QUEDA 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.
- 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.

**ESPECIFICACIONES DE EQUIPO**

- COLOR DE EQUIPO SILVER METALIC
- ACABADO ACERO INOXIDABLE
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN PARTES ISI

**REQUISITOS DE INSTALACIÓN**

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTO DENTRO DEL FOSO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL AREA DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 3 FASES Y DESEAL 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 REPROGRAMAR 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, CONECTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

**COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO**

- BOTONERA EMPOTRADA
- ALTURA DE LEVANTE SEBA DE 1.00M
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 2.00M DEBAJO DEL ELEVADOR

**NOTAS**

[Empty box for notes]

# DE CLIENTE: 20402

RAZON SOCIAL: RUBEN BRAVO ESQUIVEL

NOMBRE: RUBEN BRAVO ESQUIVEL

UBICACIÓN: DURANGO

ELEVADOR: MONTA PLATOS

ELEVACION: 3.85 M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 250 KG

TUBERÍA: DEL GADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURRY M.

FIRMA DEL CLIENTE: [Signature]

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	17/06/2021	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

**TecnoRampa**

DGO-004L

EXTRAS