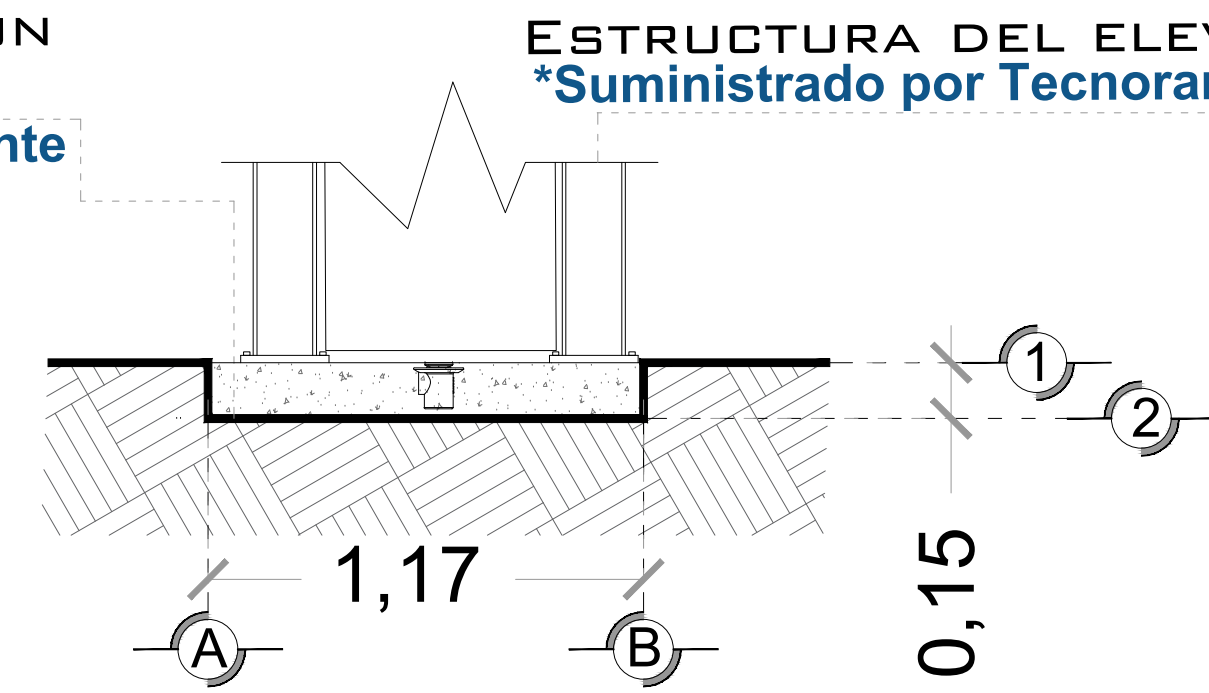


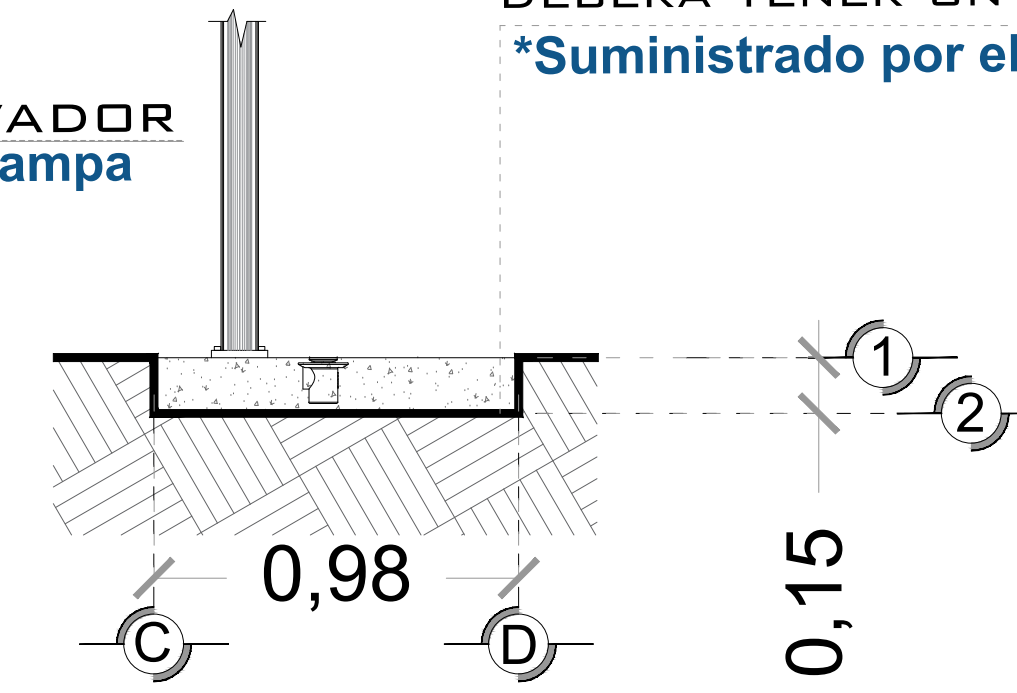
OBRA CIVIL

EL ANCHO DEL FIRME DE CONCRETO SERÁ DE TENER UN MÍNIMO DE 1.17M
*Suministrado por el cliente



FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
VISTA FRONTAL

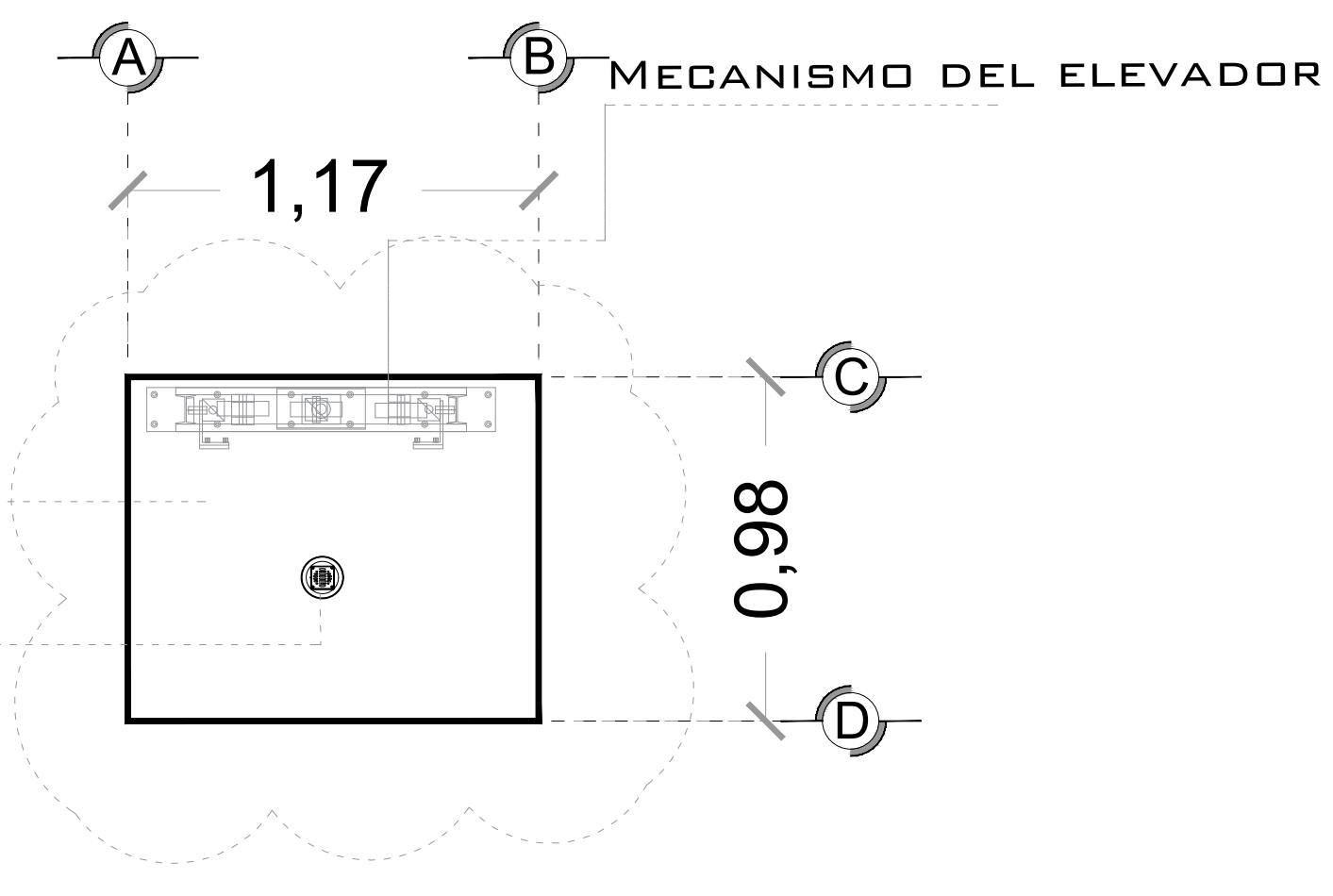
EL LARGO DEL FIRME DE CONCRETO DEBERÁ TENER UN MÍNIMO DE 0.98M
*Suministrado por el cliente



FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
VISTA LATERAL

AREA DEL ELEVADOR

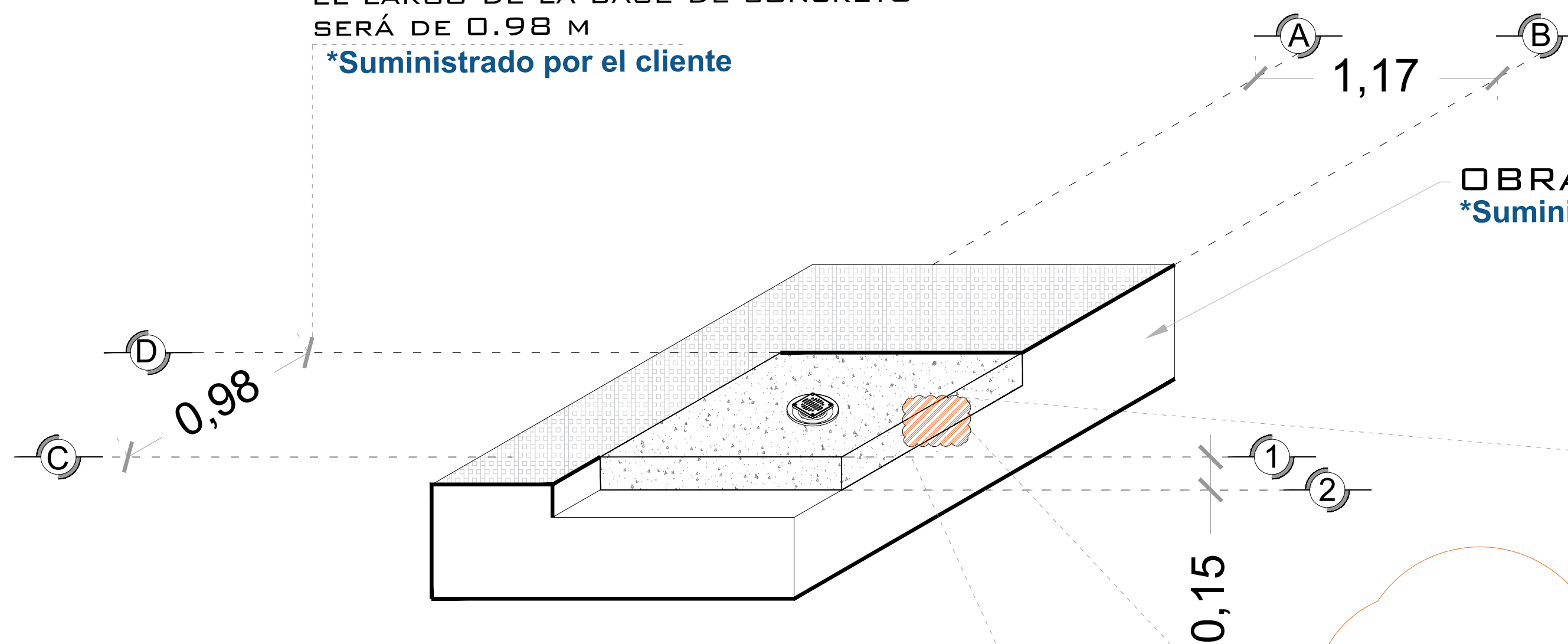
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).



FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
VISTA PLANTA

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.
DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

EL LARGO DE LA BASE DE CONCRETO SERÁ DE 0.98 M
*Suministrado por el cliente

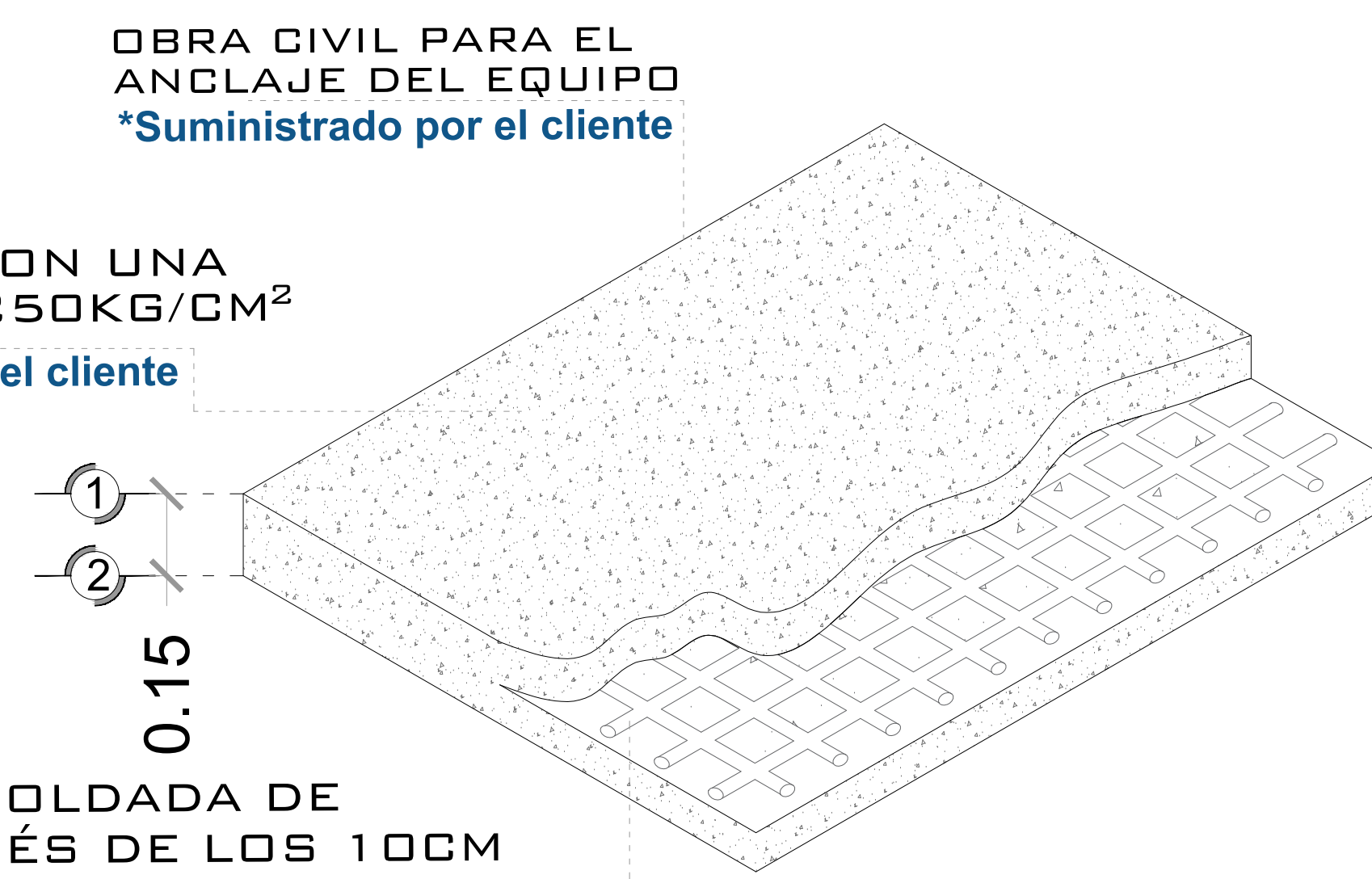


FIRME DE CONCRETO PARA ELEVADOR
ISOMETRICO

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

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

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



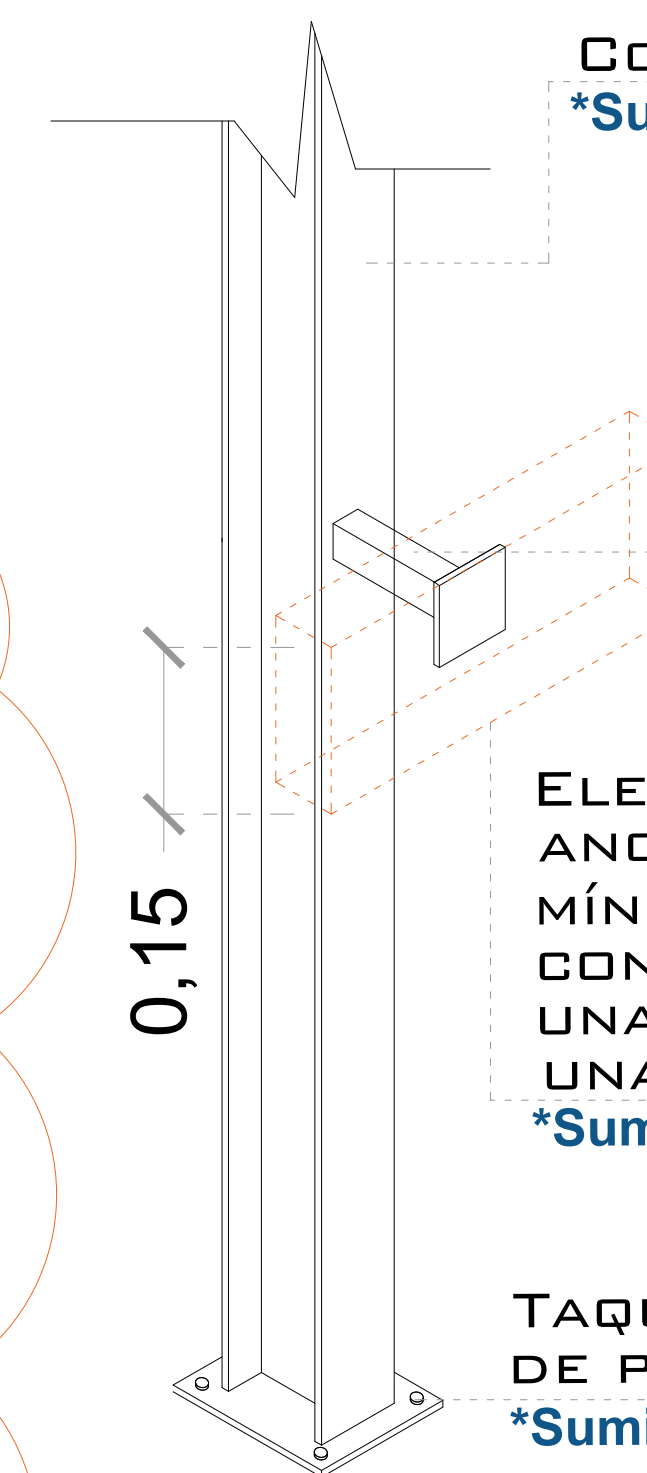
ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

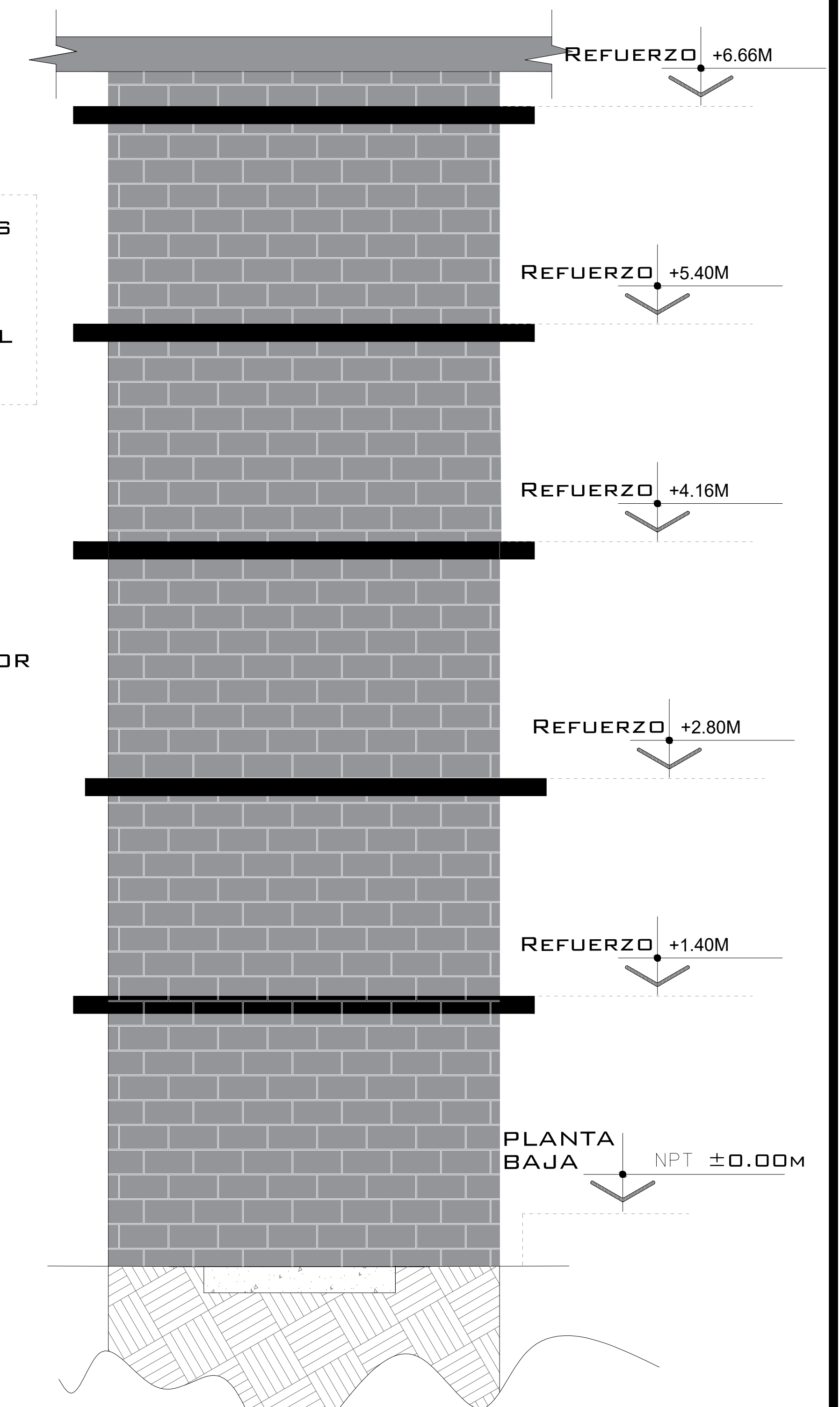
ANCLAJE DE REFUERZO PARA APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO $F'c = 250 \text{ KG/CM}^2$ 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: 24844-16101

ELEVACION: 4.16 M

RAZON SOCIAL: ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: VALLE DE BRAVO, EDO DE MEX.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTA PLATOS

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

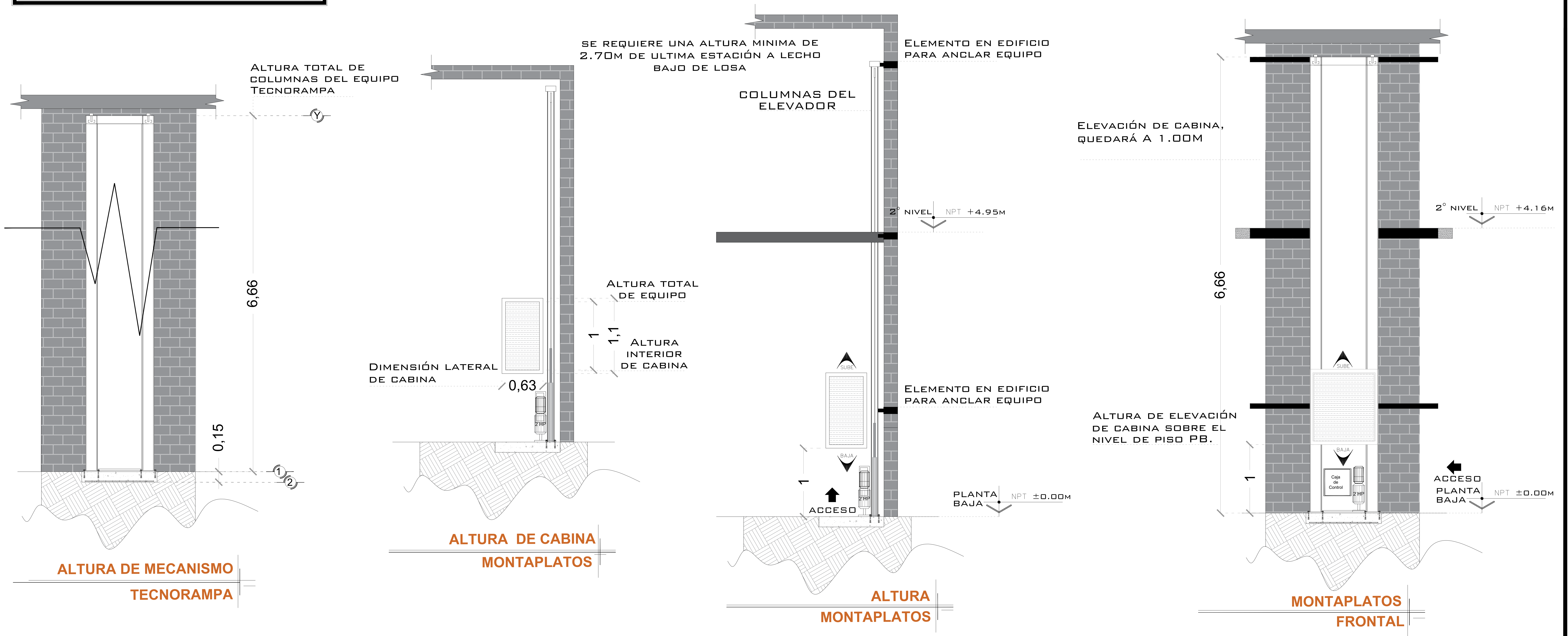
| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 06/09/2021 | LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA |
| | | |
| | | |
| | | |

TecnoRampa

MEX-001L

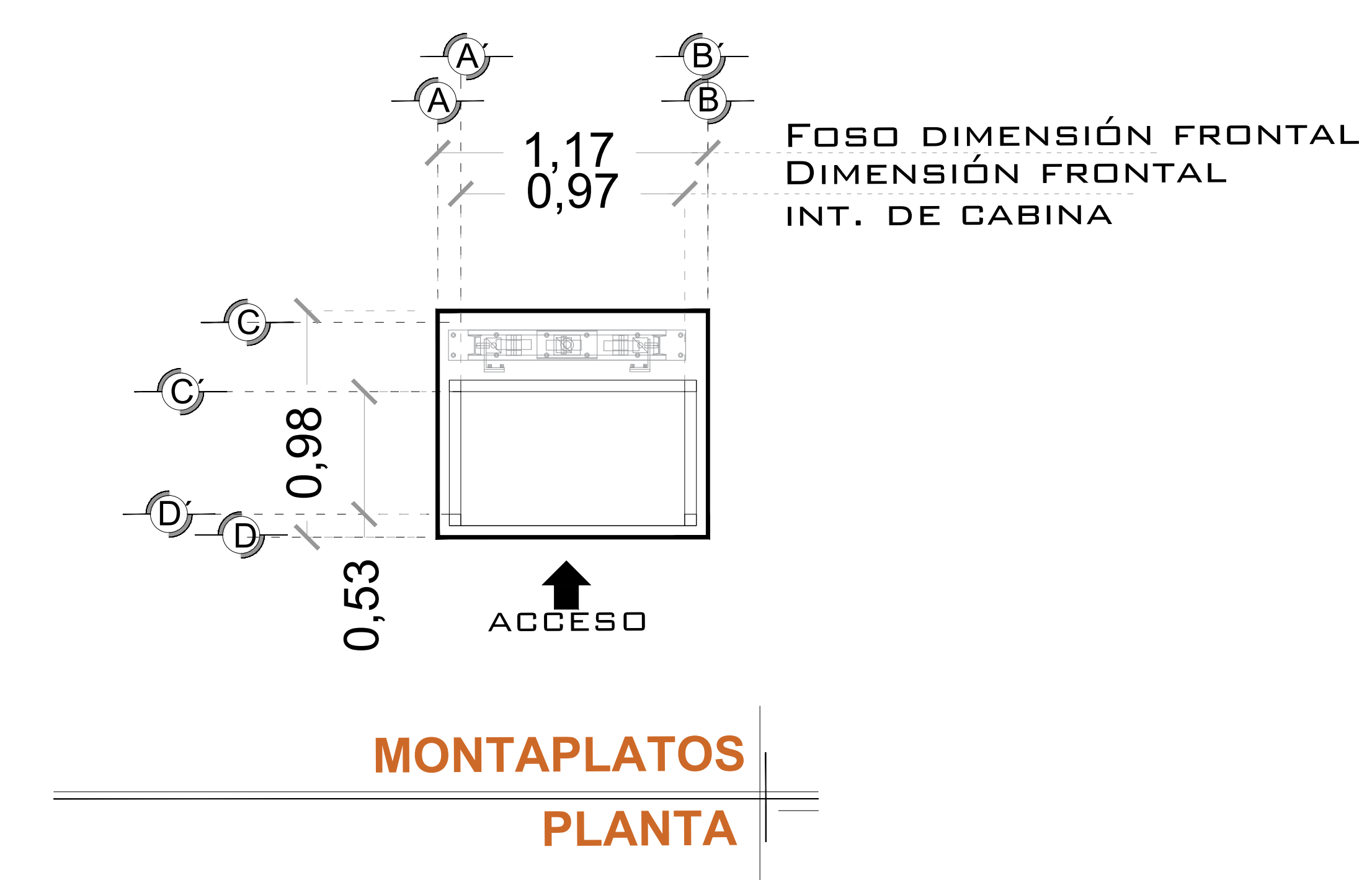
OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

ACCESOS LATERALES



| | | | |
|---------------|--|-----------------|---------|
| # DE CLIENTE: | 24844-16101 | ELEVACION: | 4.16 M |
| RAZON SOCIAL: | ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V. | No. DE NIVELES: | 2 EST |
| NOMBRE: | ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V. | CARGA: | 500 KG |
| UBICACIÓN: | VALLE DE BRAVO, EDO DE MEX. | TUBERÍA: | DELGADA |
| ELEVADOR : | MONTA PLATOS | UH : | 2 HP |

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 06/09/2021 | LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA |
| | | |
| | | |

TecnoRampa

MEX-002L

EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD.

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 1X30 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.

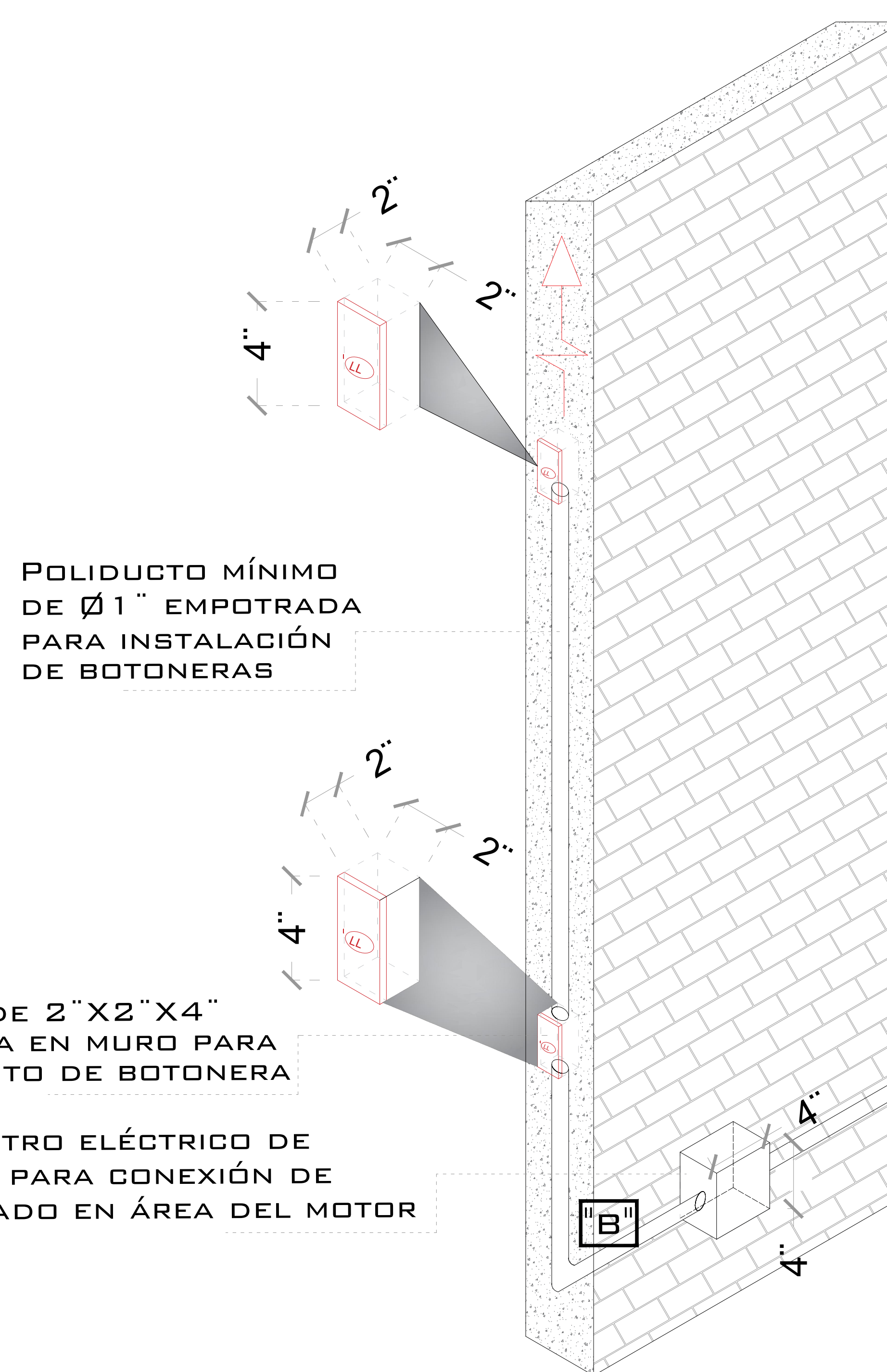
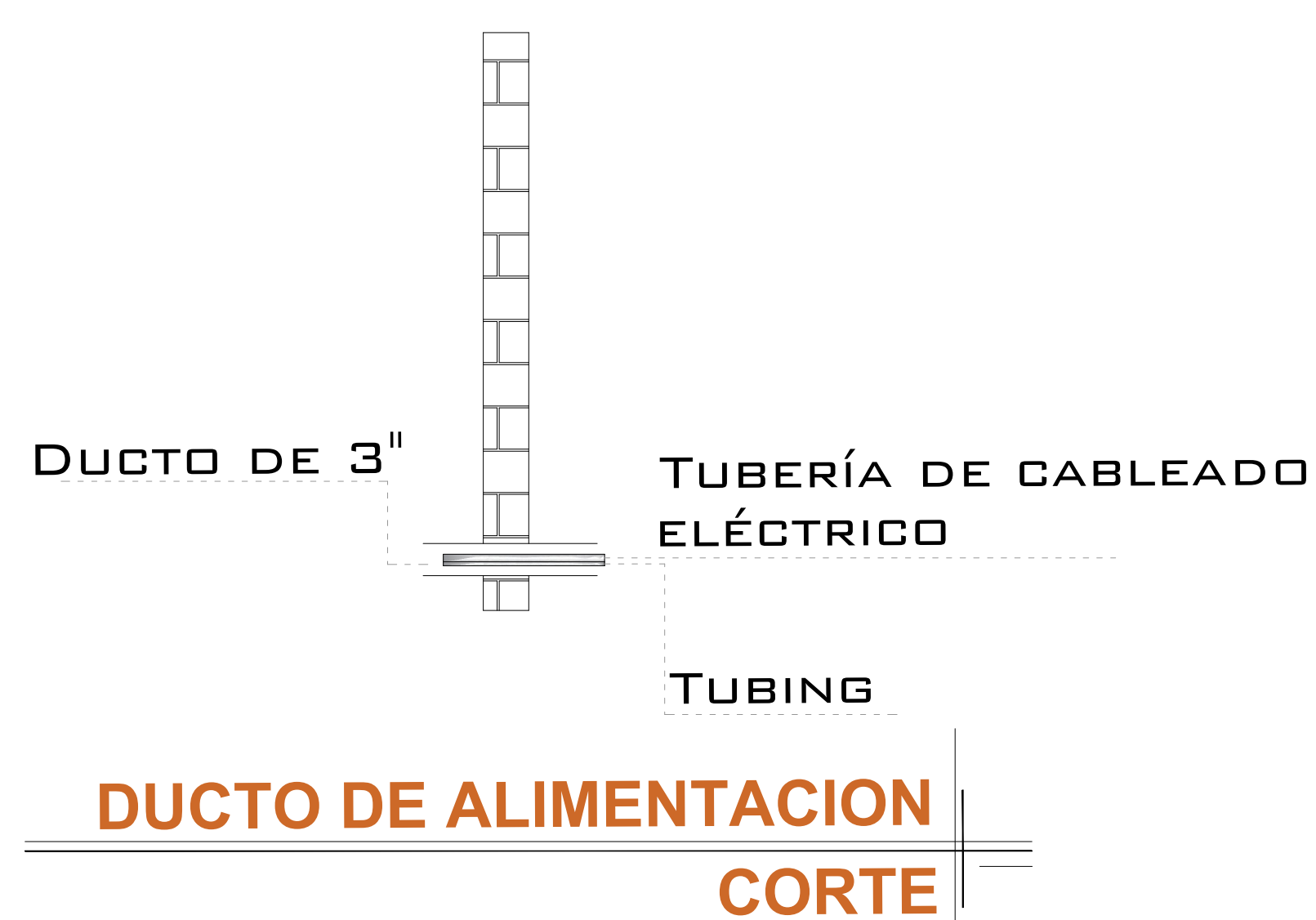
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

| | |
|-------------------|---------|
| 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

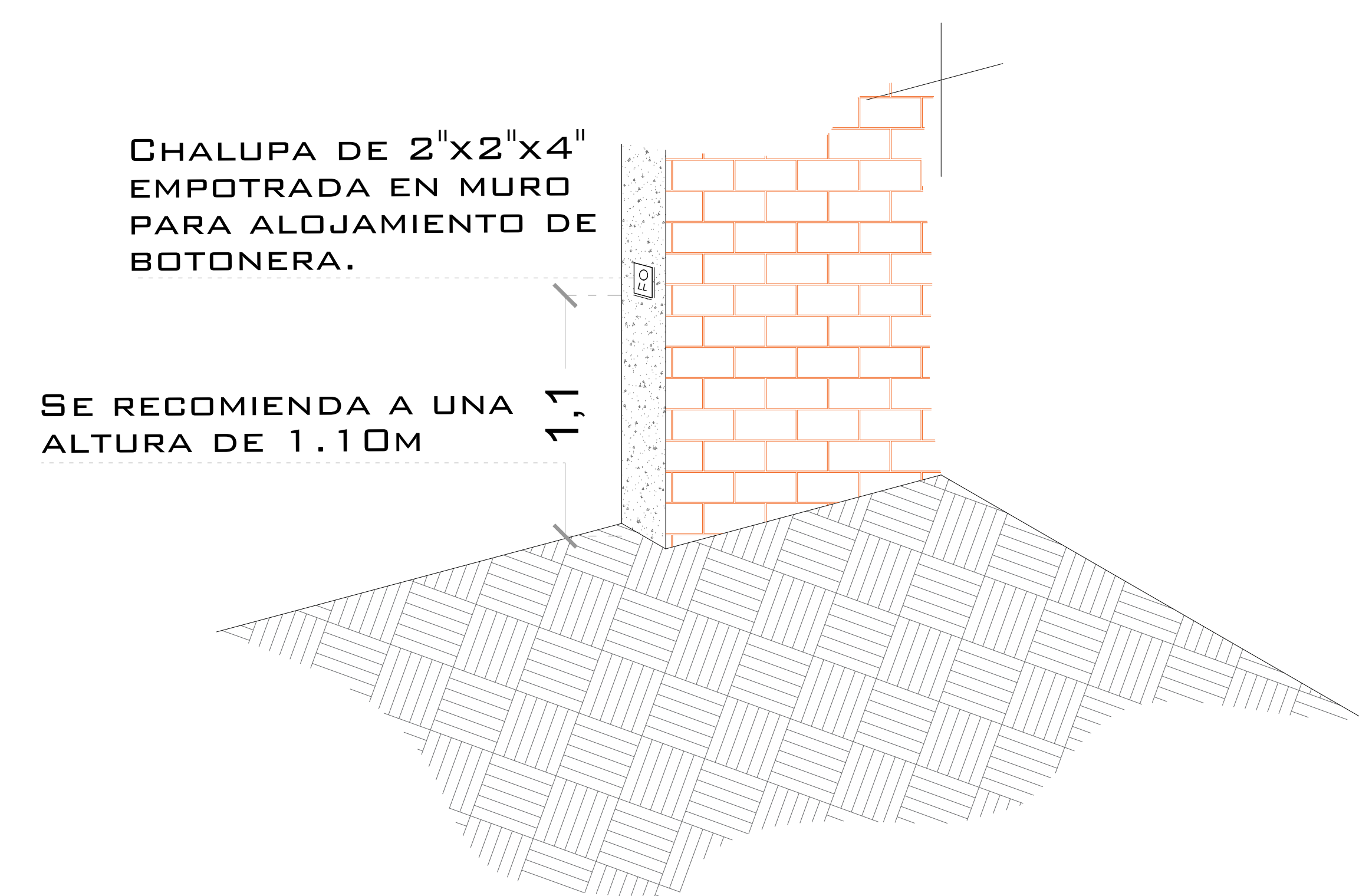


POLIDUCTO MÍNIMO DE Ø 1" EMPOTRADA PARA INSTALACIÓN DE BOTONERAS

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

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



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: 24844-16101

ELEVACION: 4.16 M

RAZON SOCIAL: ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V.

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: VALLE DE BRAVO, EDO DE MEX.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: MONTA PLATOS

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 06/09/2021 | LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA |
| | | |
| | | |
| | | |

TecnoRampa

MEX-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 EQUIPOS.

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

- QUE NINGÚN OBJETO QUEDE 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

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.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ACABADO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 1.50M
- PANEL DE SEGURIDAD

NOTAS

DE CLIENTE: 24844-16101
RAZON SOCIAL: ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V.
NOMBRE: ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS TUCASA S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: VALLE DE BRAVO, EDO DE MEX.
ELEVADOR : MONTA PLATOS

ELEVACION: 4.16 M
No. DE NIVELES 2 EST
CARGA: 500 KG
TUBERÍA: DELGADA
UH : 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0 | 06/09/2021 | LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA |
| | | |
| | | |
| | | |

TecnoRampa

MEX-004L

EXTRAS