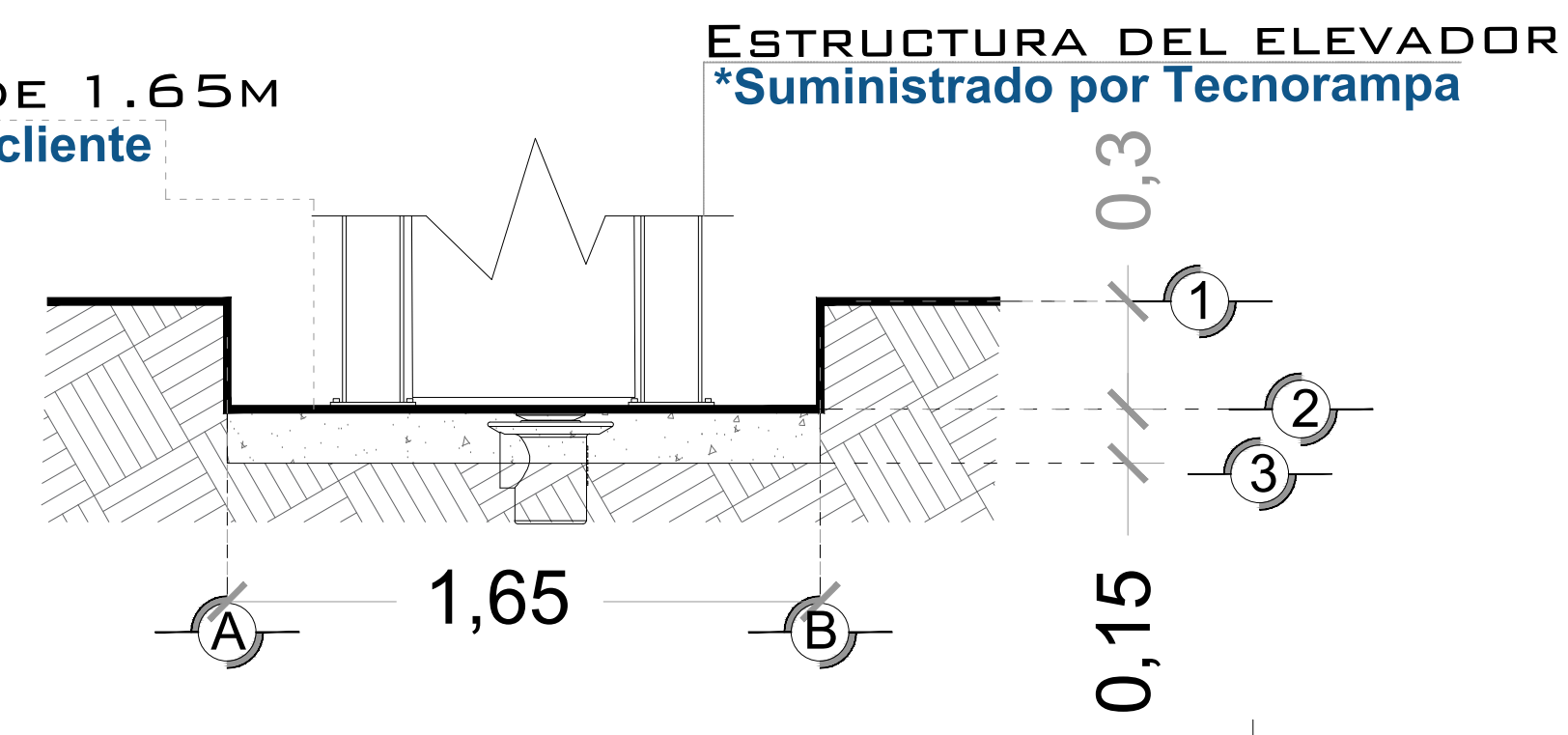


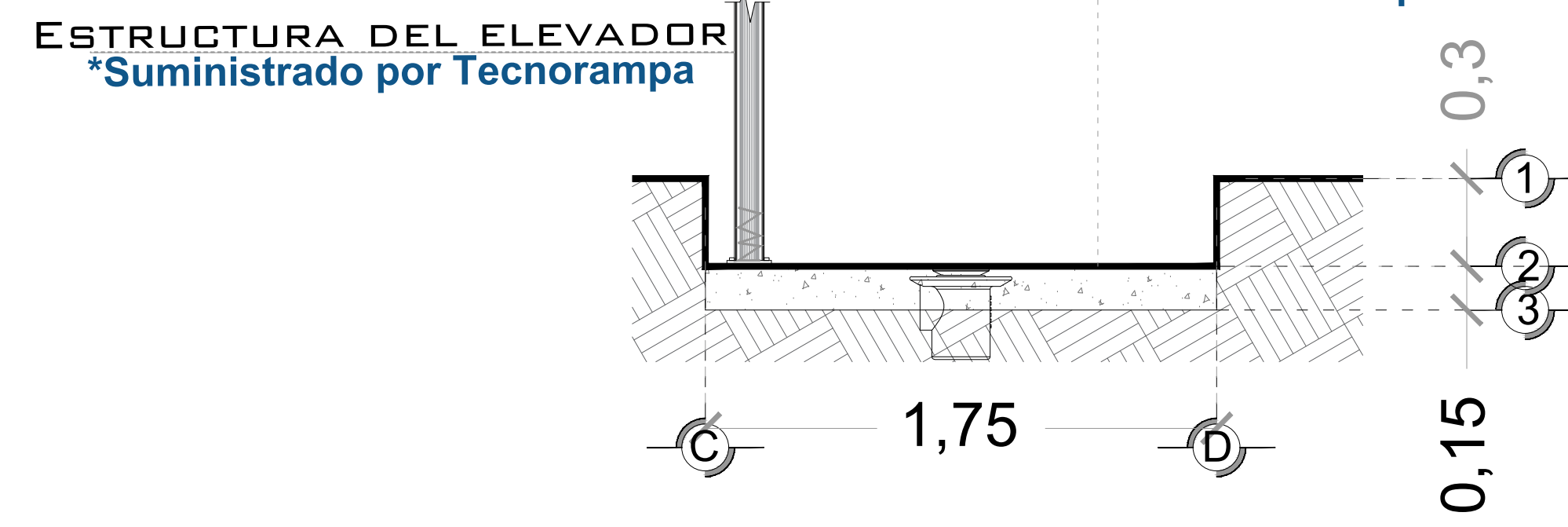
# OBRA CIVIL

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.65M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA FRONTAL**

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente



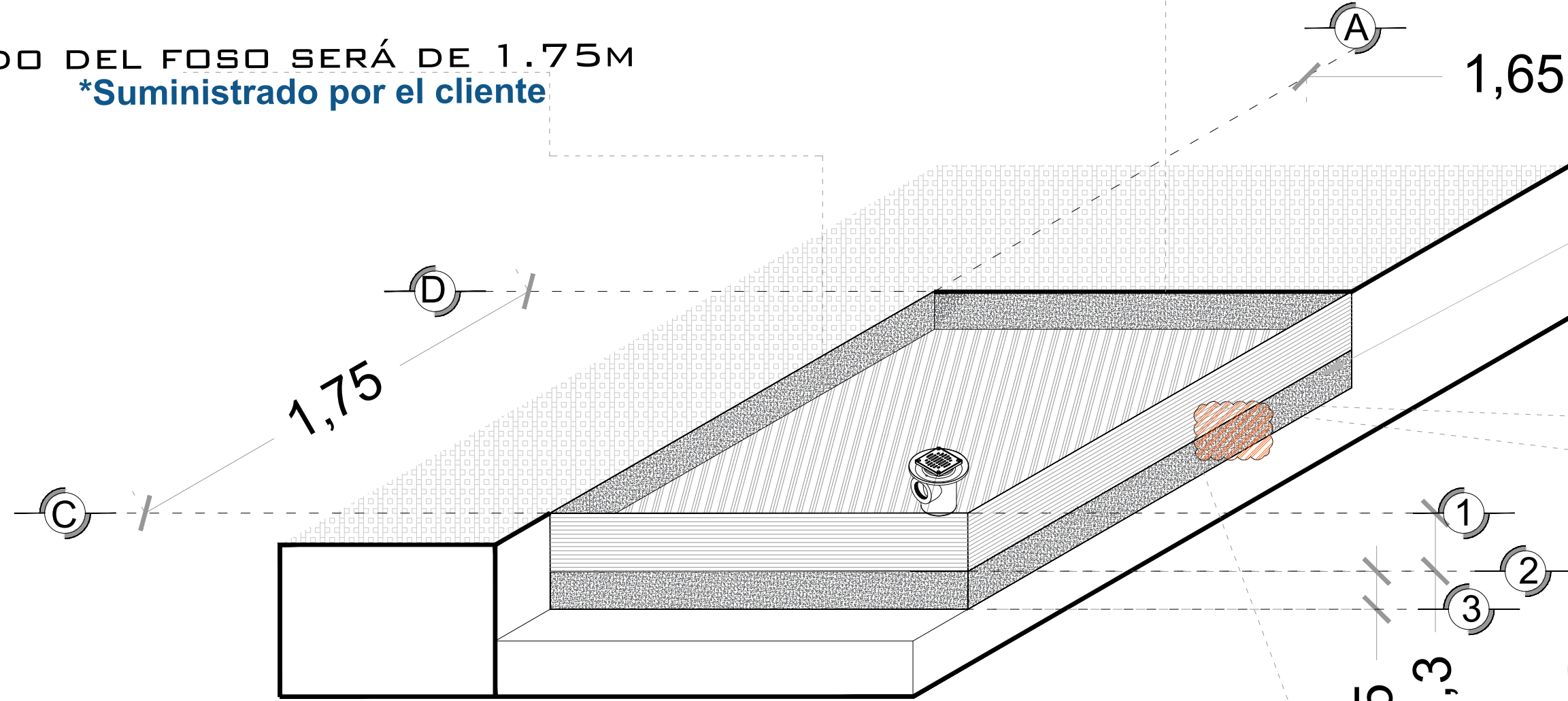
**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL**



**FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA**

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.65M  
\*Suministrado por el cliente

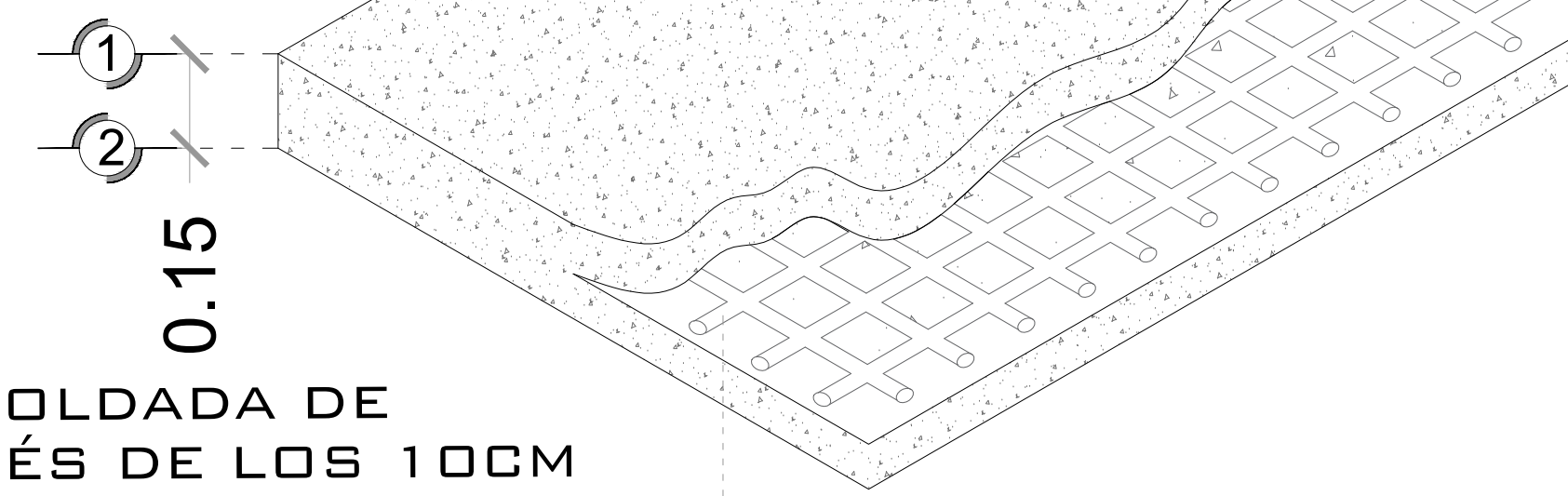
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M  
\*Suministrado por el cliente



**FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO**

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

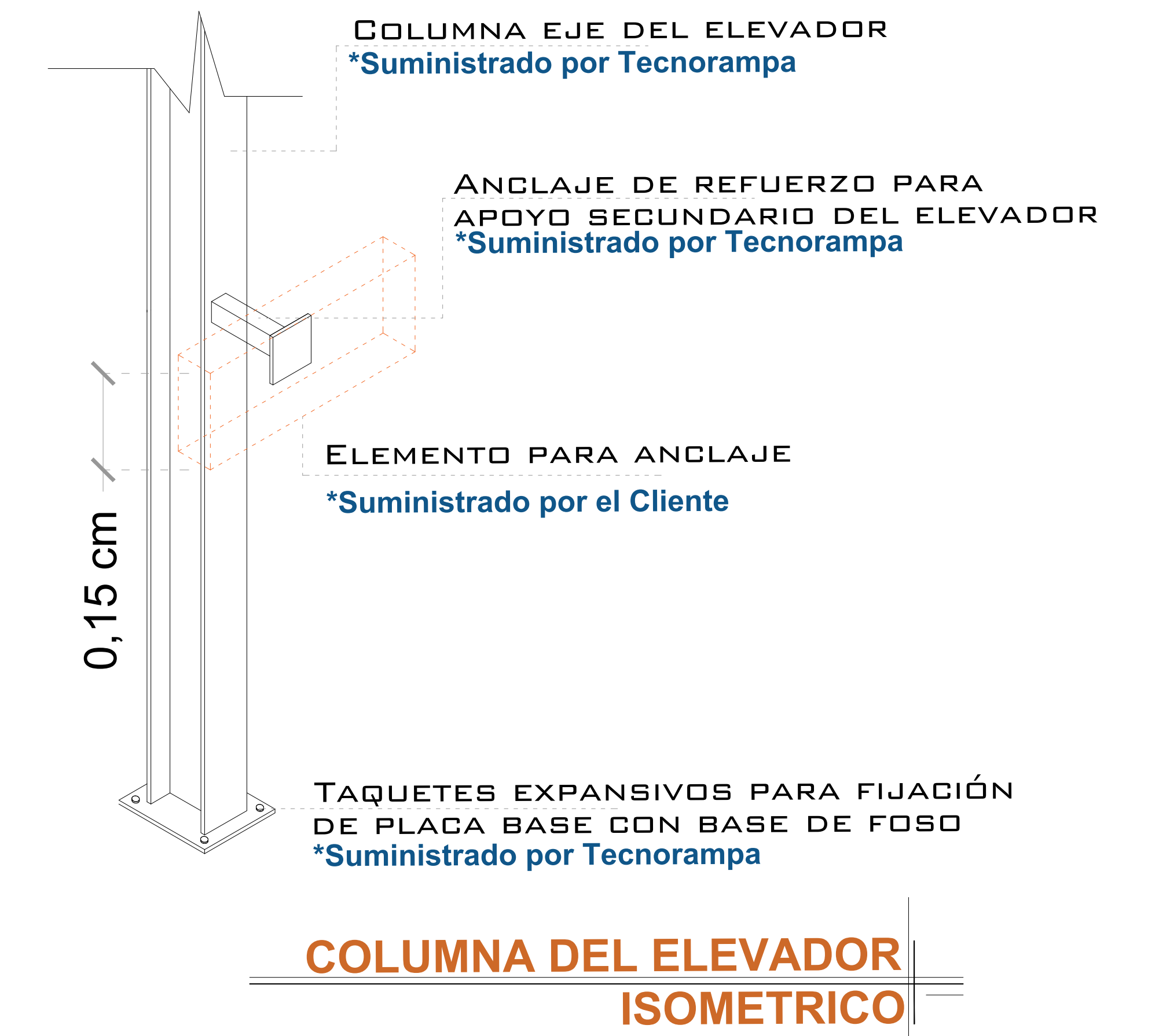
FIRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE  $F'c=250KG/CM^2$   
\*Suministrado por el cliente



**ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO**

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

ARQ PILAR CAMPECHE  
GDO INGENIERIA EN ARQUITECTURA  
COORDINACIÓN SUPERVISION



**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:	4.025 MTS
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	
ELEVADOR :	UH :	5 HP

CALLE BENITO JUAREZ #108 COL. CENTRO  
MUN. AMEALCO DE BONFIL, QRO

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

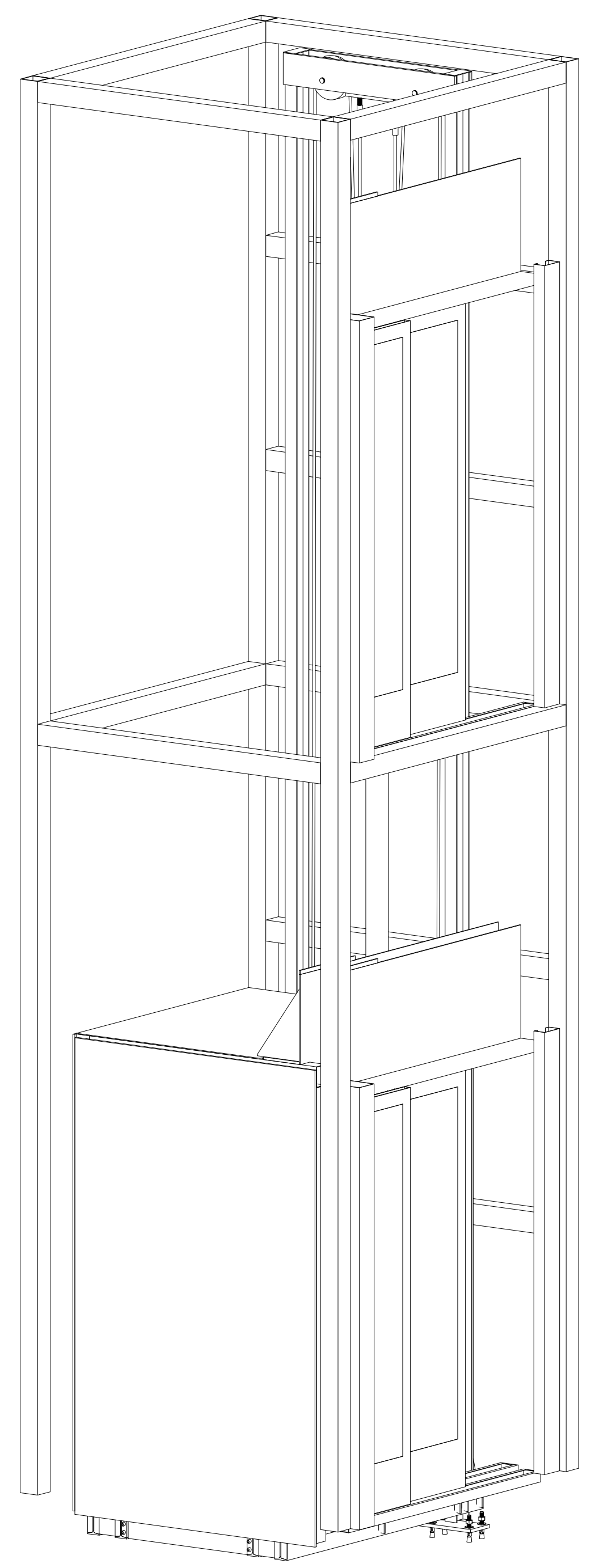
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	05/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

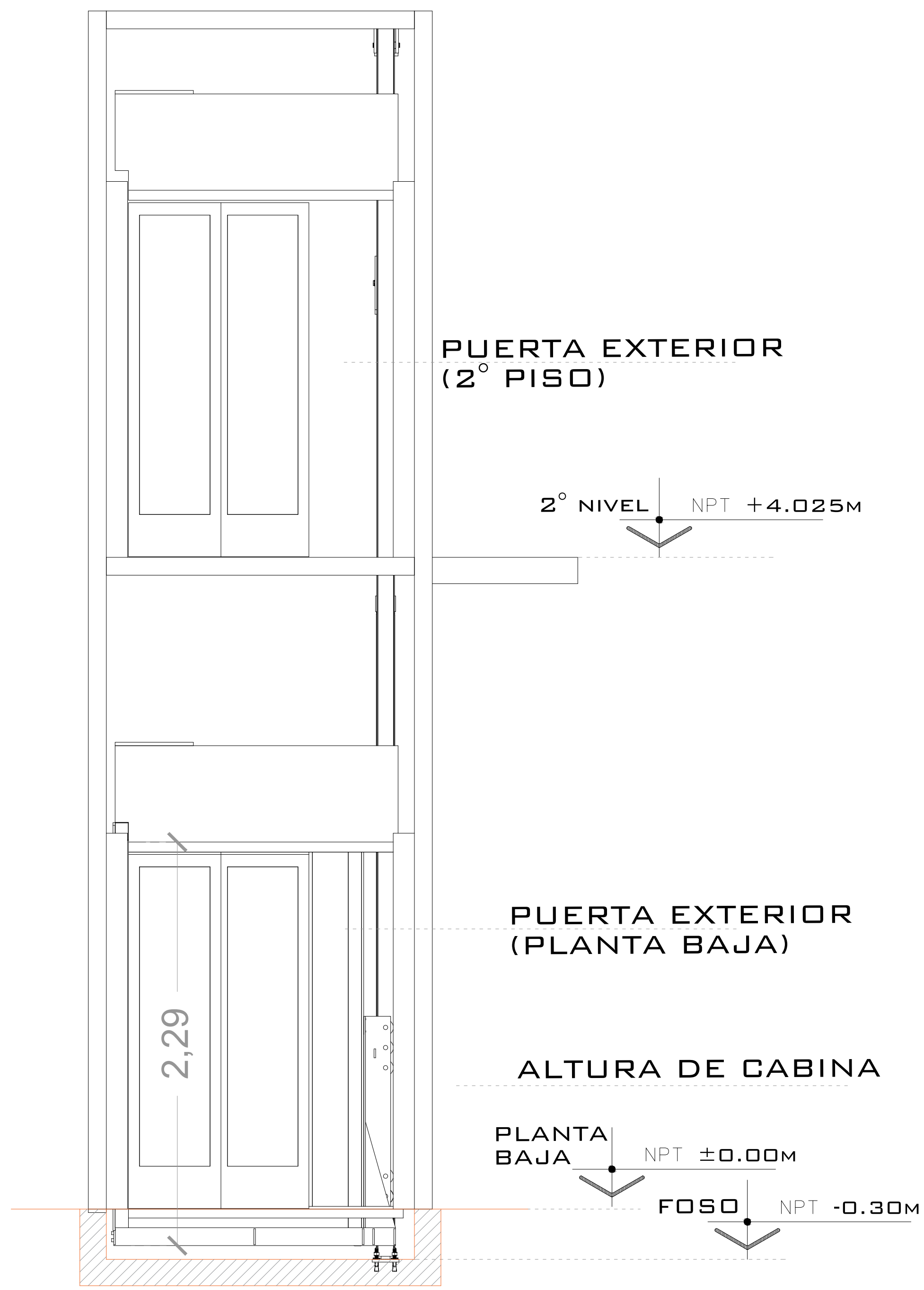
QRO-001-E

OBRA CIVIL

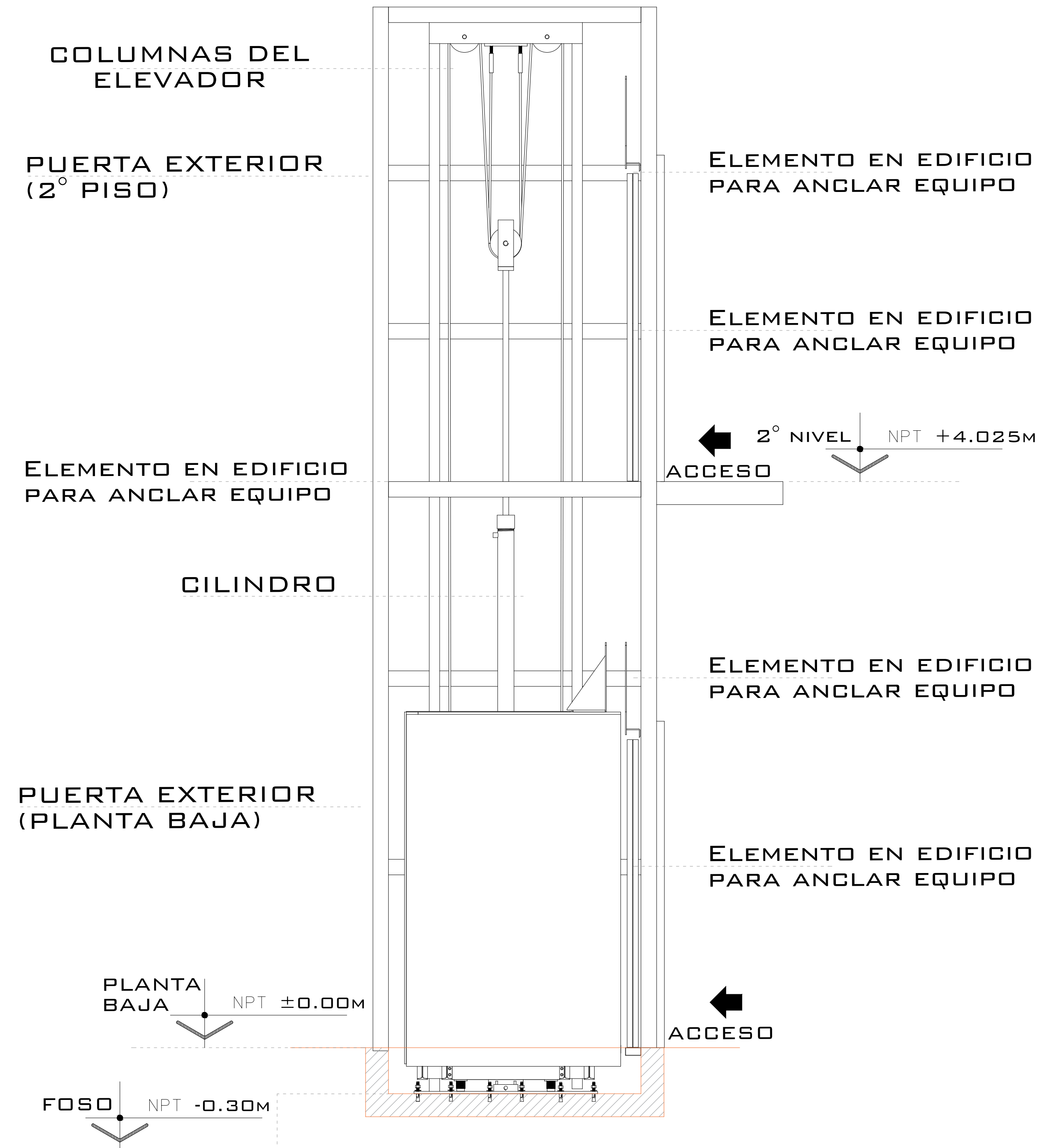
**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



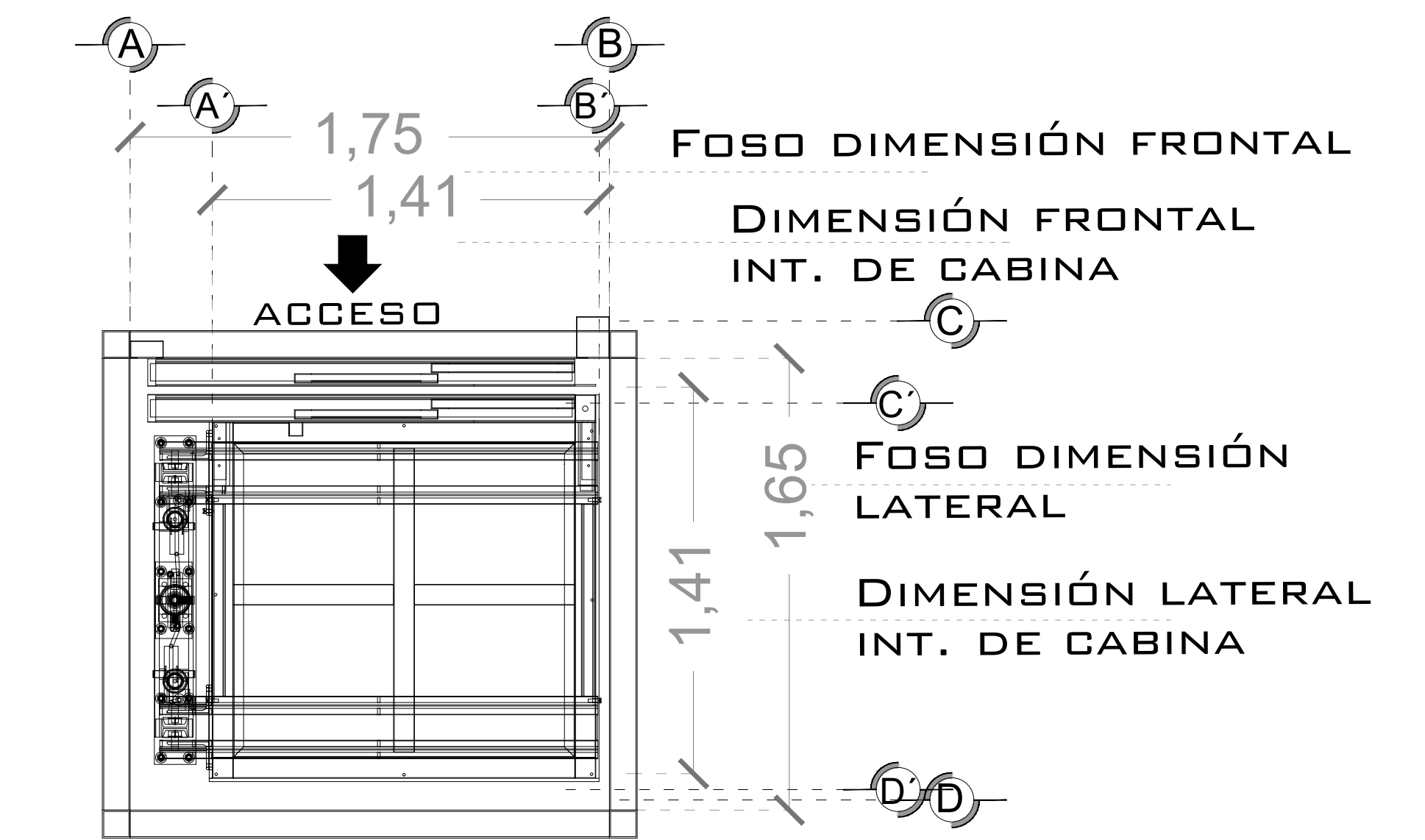
**ISOMETRICO**



**LATERAL**



**FRONTAL**



**PLANTA**



ARQ PILAR CAMPECHE  
GDO INGENIERIA EN ARQUITECTURA  
COORDINACIÓN SUPERVISIÓN

**NOTAS**

Empty box for notes.

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

ELEVACION: 4.025 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA AMEALCO - QRO

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ELEKTRA AMEALCO - QRO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE BENITO JUAREZ #108 COL. CENTRO MUN. AMEALCO DE BONFIL, QRO

TUBERÍA: \_\_\_\_\_

ELEVADOR: CREW V2

UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

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

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	05/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

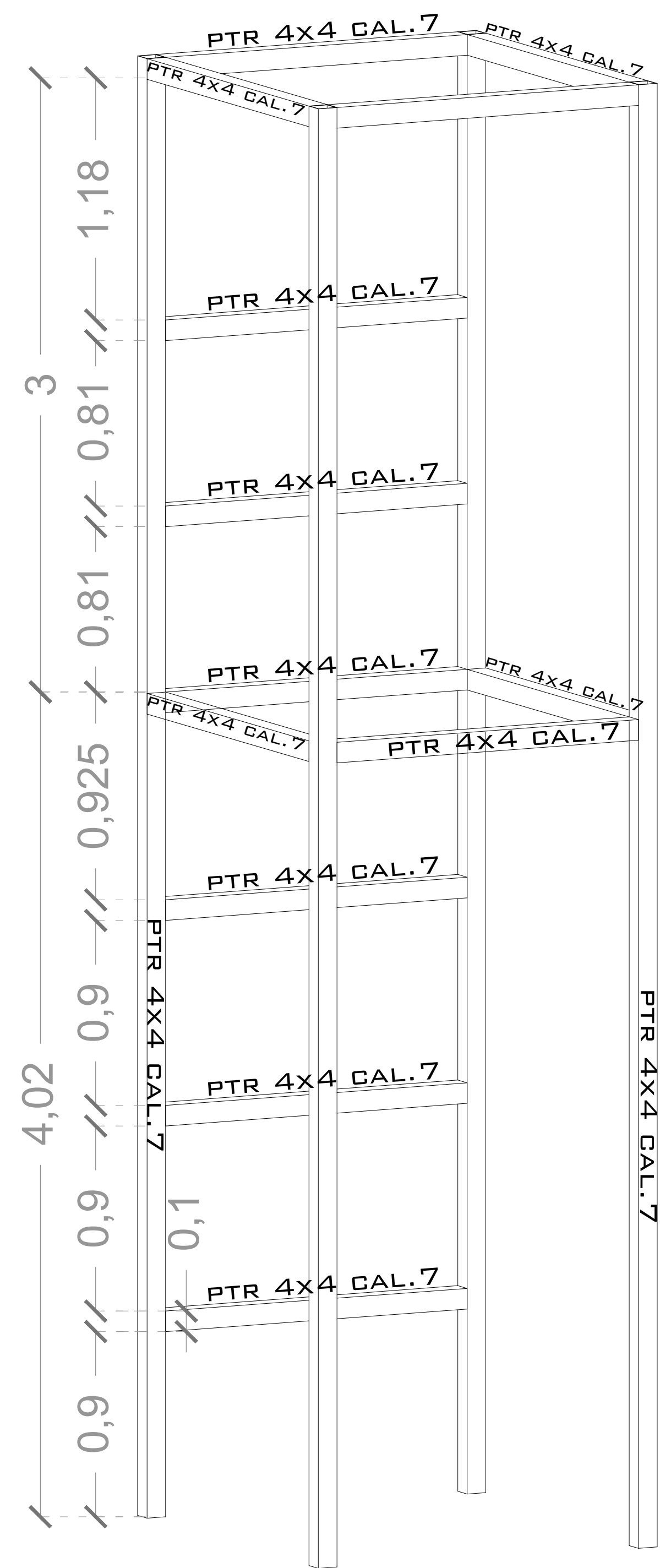
**TecnoRampa**

**QRO-002-E**

**EQUIPO**

# ESTRUCTURA DE ANCLAJE

ESTRUCTURA DE SOPORTE



ISOMETRICO

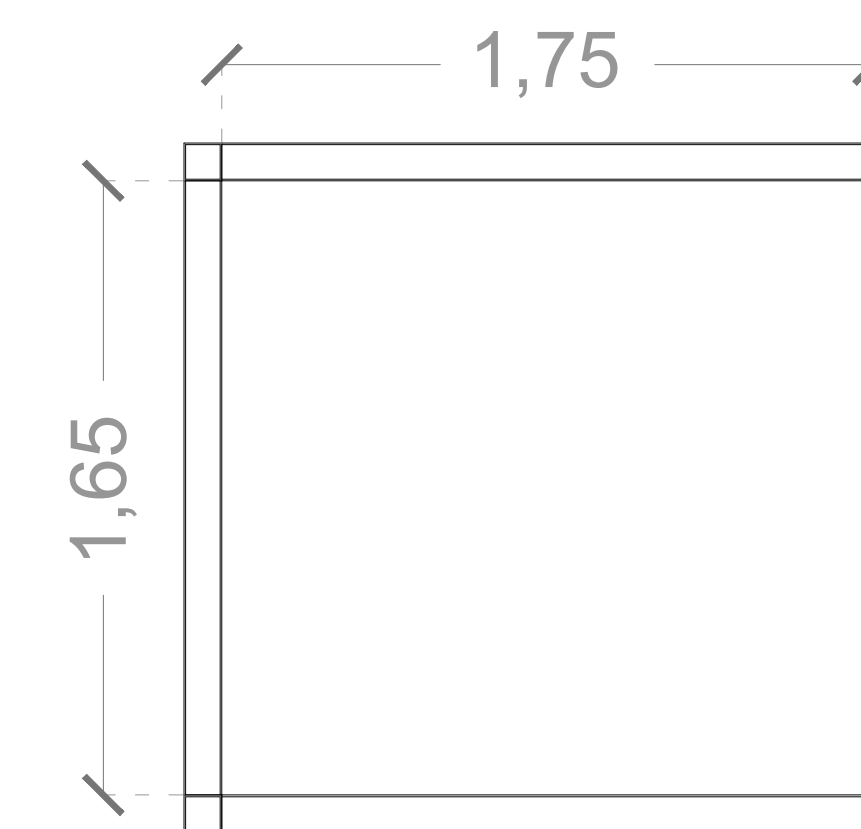
NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO.

DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

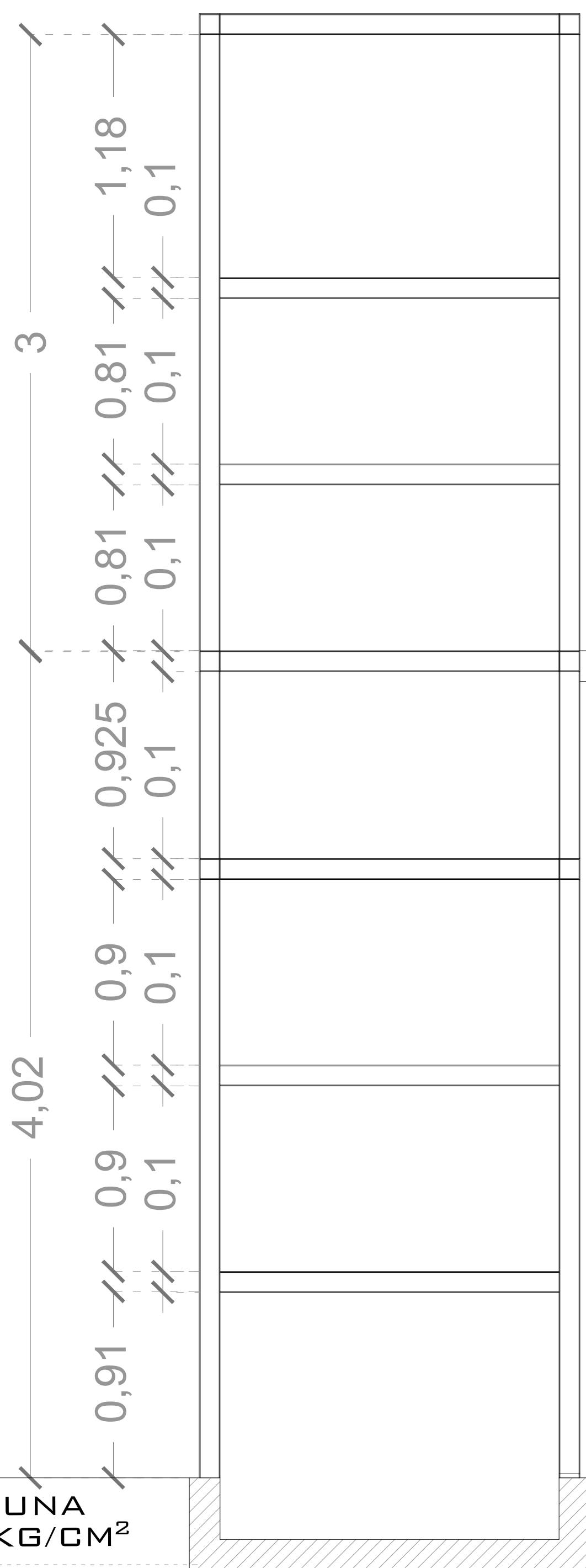
LA ESTRUCTURA NO ESTA CONTEMPLADA DENTRO DEL AREA DEL FOSO

POR CONDICIONES DEL EQUIPO SE TIENE UN SOBREPASO DE 3.00M PARA LIBRAR ESTRUCTURA DE COLUMNAS Y DE PUERTAS

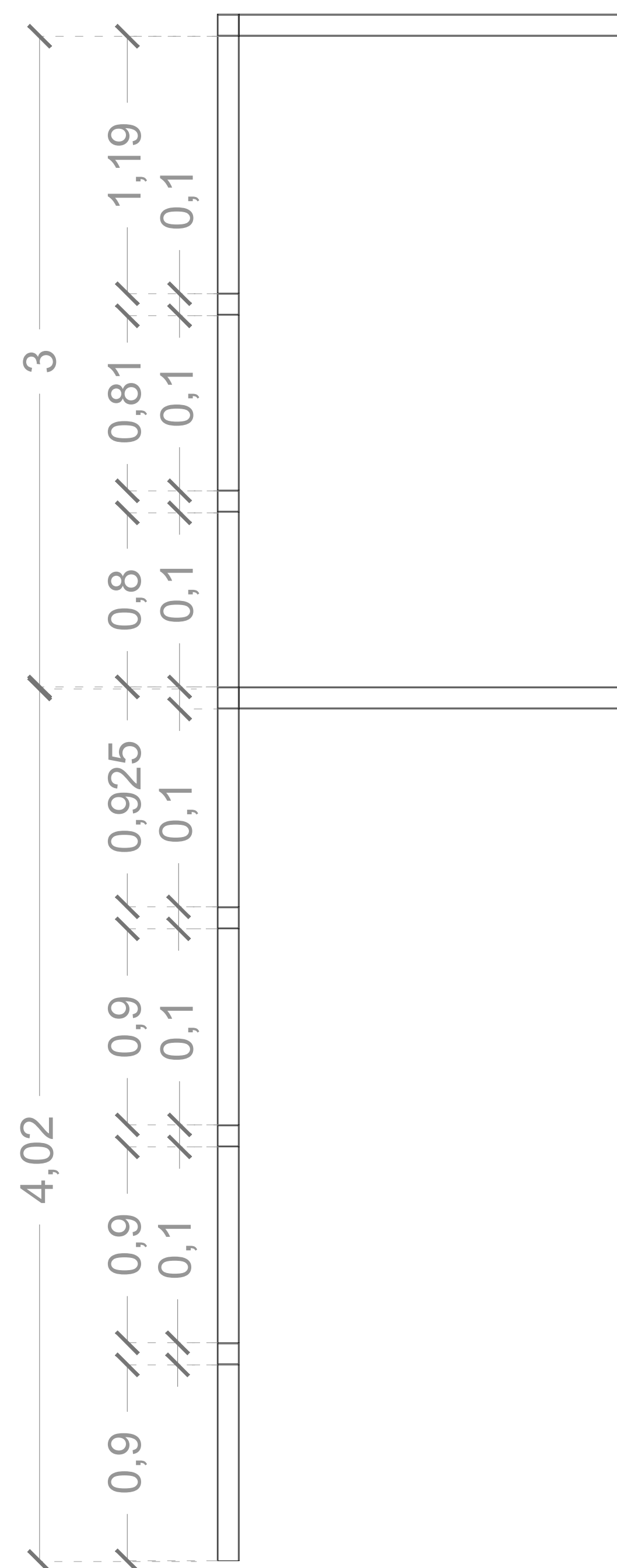
DIMENSIONES INTERIORES DE FOSO, LA ESTRUCTURA ESTA CONTEMPLADA FUERA DEL FOSO.



PLANTA



FRONTAL



LATERAL



ISOMETRICO

ARQ PILAR CAMPECHE  
GDO INGENIERIA EN ARQUITECTURA  
COORDINADCIÓN SUPERVISION

## NOTAS

Empty box for notes.

# DE CLIENTE:

ELEVACION: 4.025 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA AMEALCO - QRO

No. DE NIVELES: 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

NOMBRE: ELEKTRA AMEALCO - QRO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE BENITO JUAREZ #108 COL. CENTRO  
MUN. AMEALCO DE BONFIL, QRO

TUBERÍA:

ELEVADOR: CREW V2

UH: 5 HP

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	05/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

QRO-003-E

ESTRUCTURA

# 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 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 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	5HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	15
WATTS DE CONSUMO	3.7 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## UNIDAD HIDRAULICA 5 HP

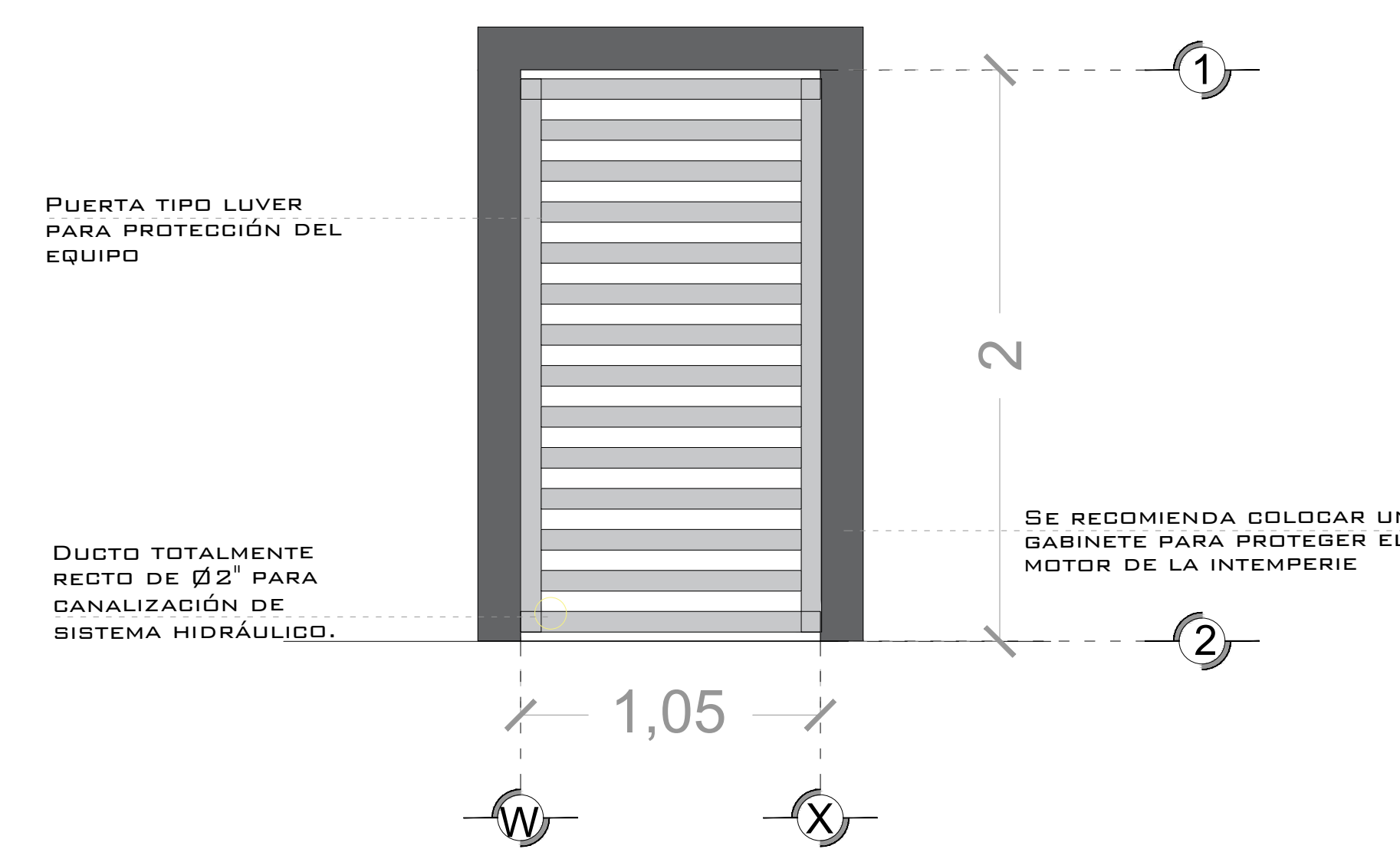
CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

## BOTONERA EMPOTRADA

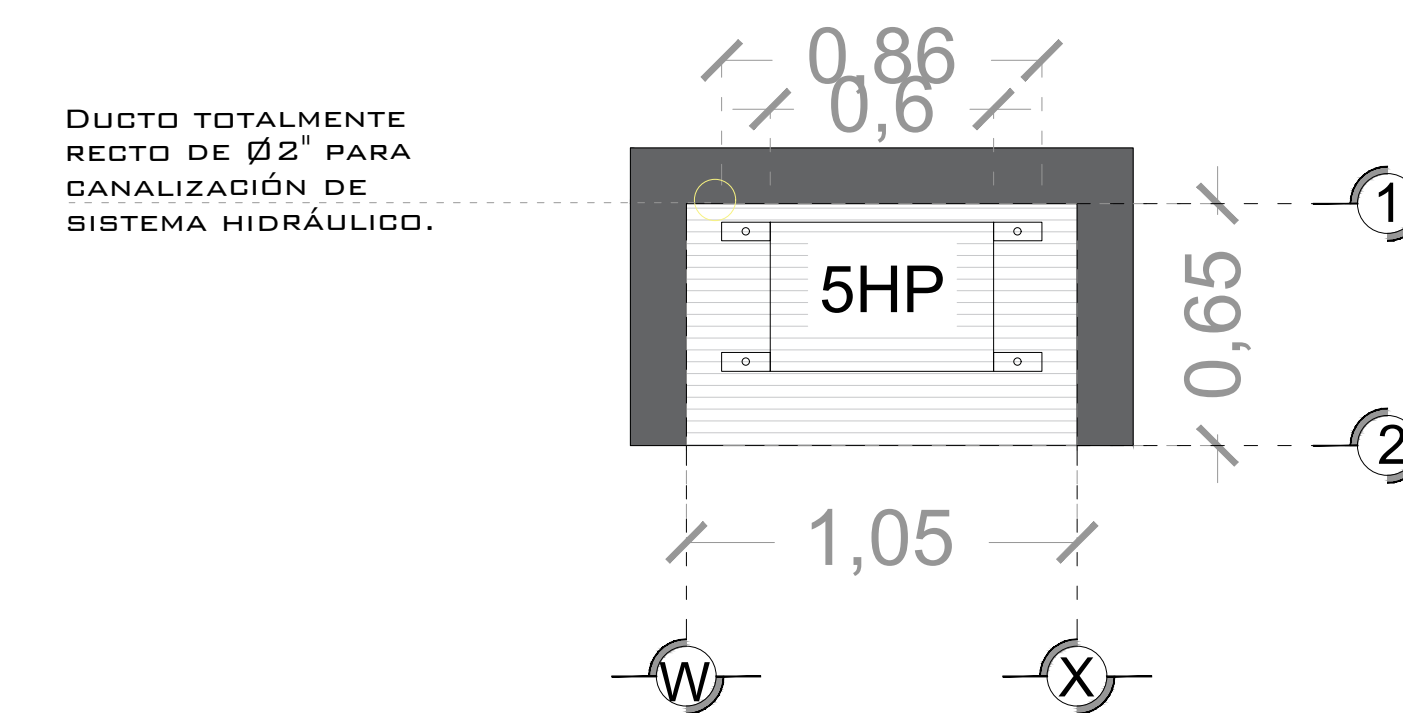
## NOTAS

☞ -BOTONERA: EMPOTRADA



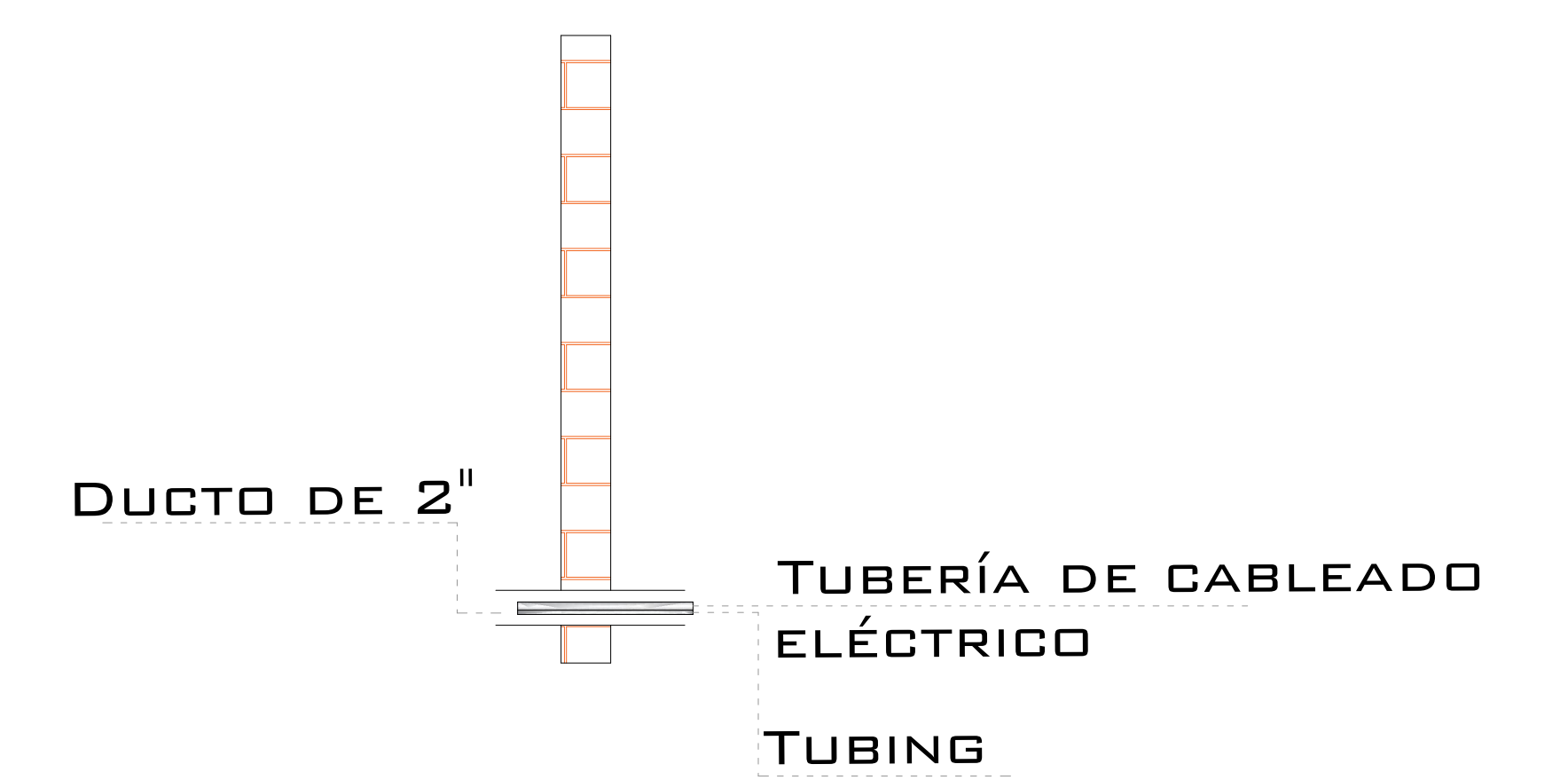
## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

\*Suministrado por el cliente

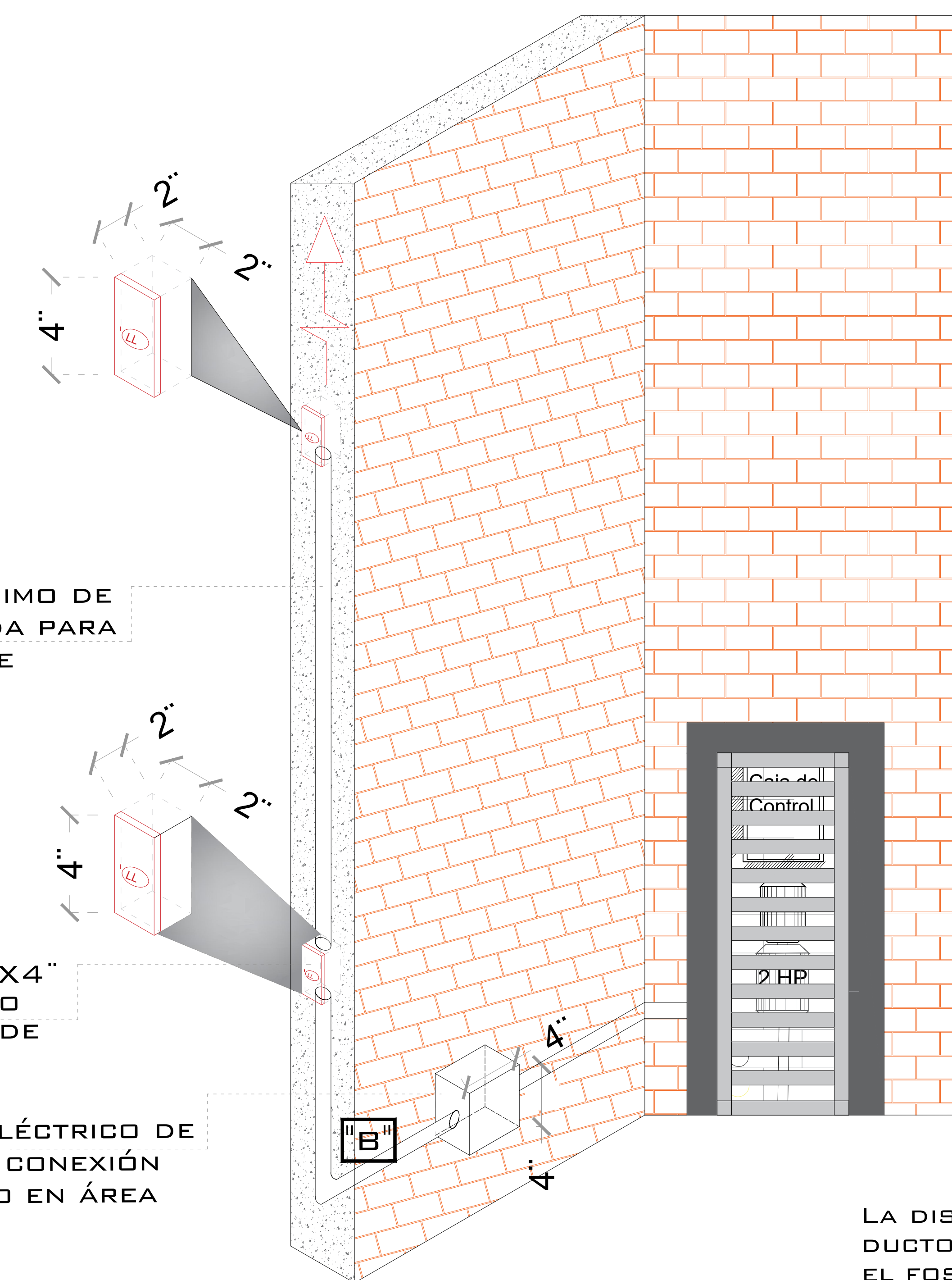


## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)

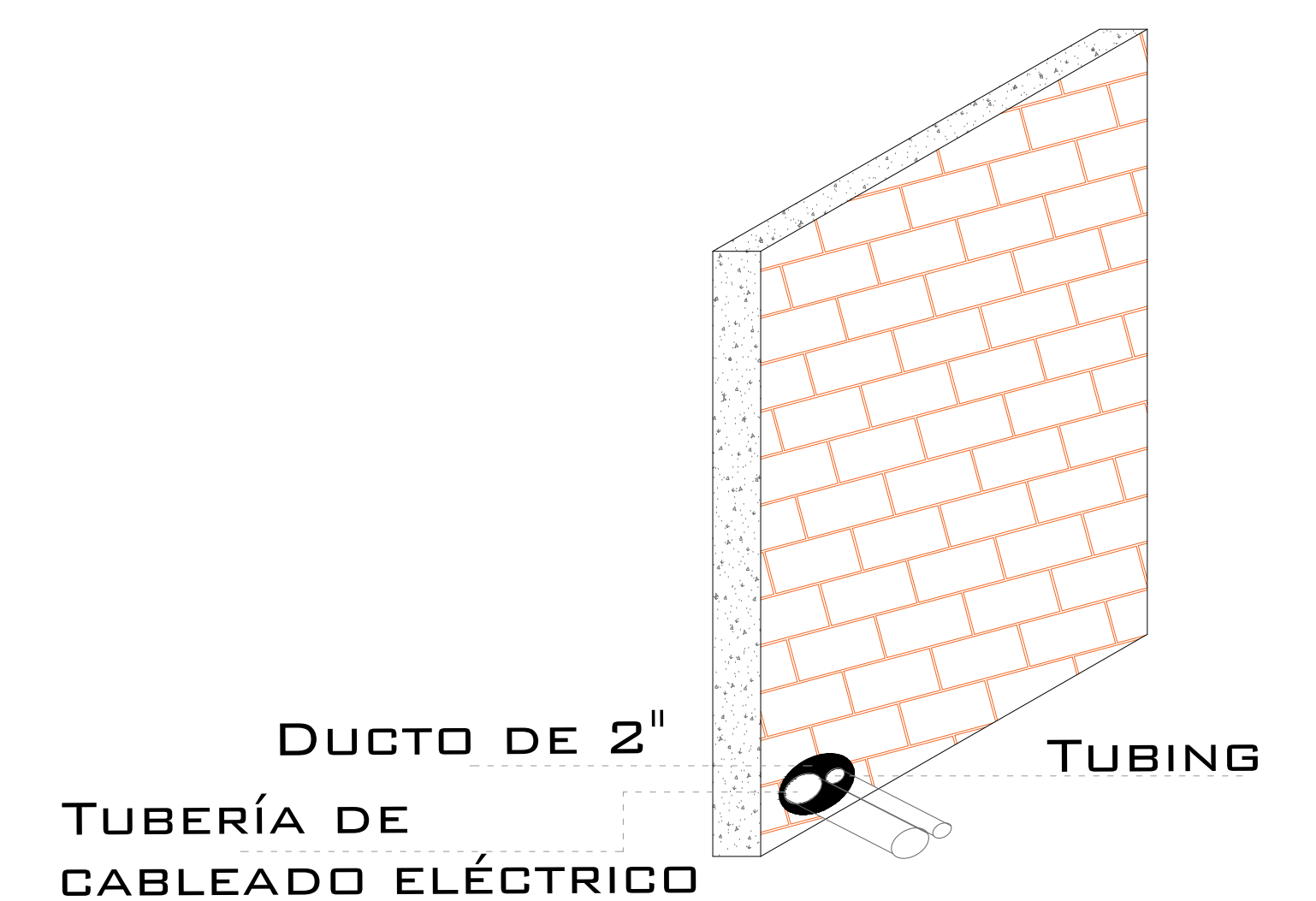
\*Suministrado por el cliente



## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

ARQ PILAR CAMPECHE  
GDO INGENIERIA EN ARQUITECTURA  
COORDINADOCIÓN SUPERVISION

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.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	4.025 MTS
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	
ELEVADOR :	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	05/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

QRO-004-E

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 ALGUNOS 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

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA
- ACABADO
- CABINA
- COLUMNAS

## 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.

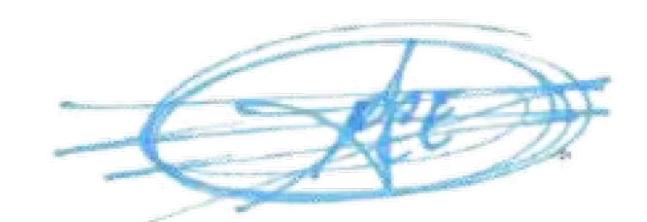
LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO RE-PROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

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

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- EL EQUIPO DEBERÁ LLEVAR MANGUERA
- DISTANCIA ENTRE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y ELEVADOR 5.00M



ARQ PILAR CAMPECHE  
GDO INGENIERIA EN ARQUITECTURA  
COORDINADOCIÓN SUPERVISION

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

ELEVACION: 4.025 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA AMEALCO - QRO

No. DE NIVELES 2 EST

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

NOMBRE: ELEKTRA AMEALCO - QRO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE BENITO JUAREZ #108 COL. CENTRO  
MUN. AMEALCO DE BONFIL, QRO

TUBERÍA: \_\_\_\_\_

ELEVADOR : CREW V2

UH : 5 HP

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

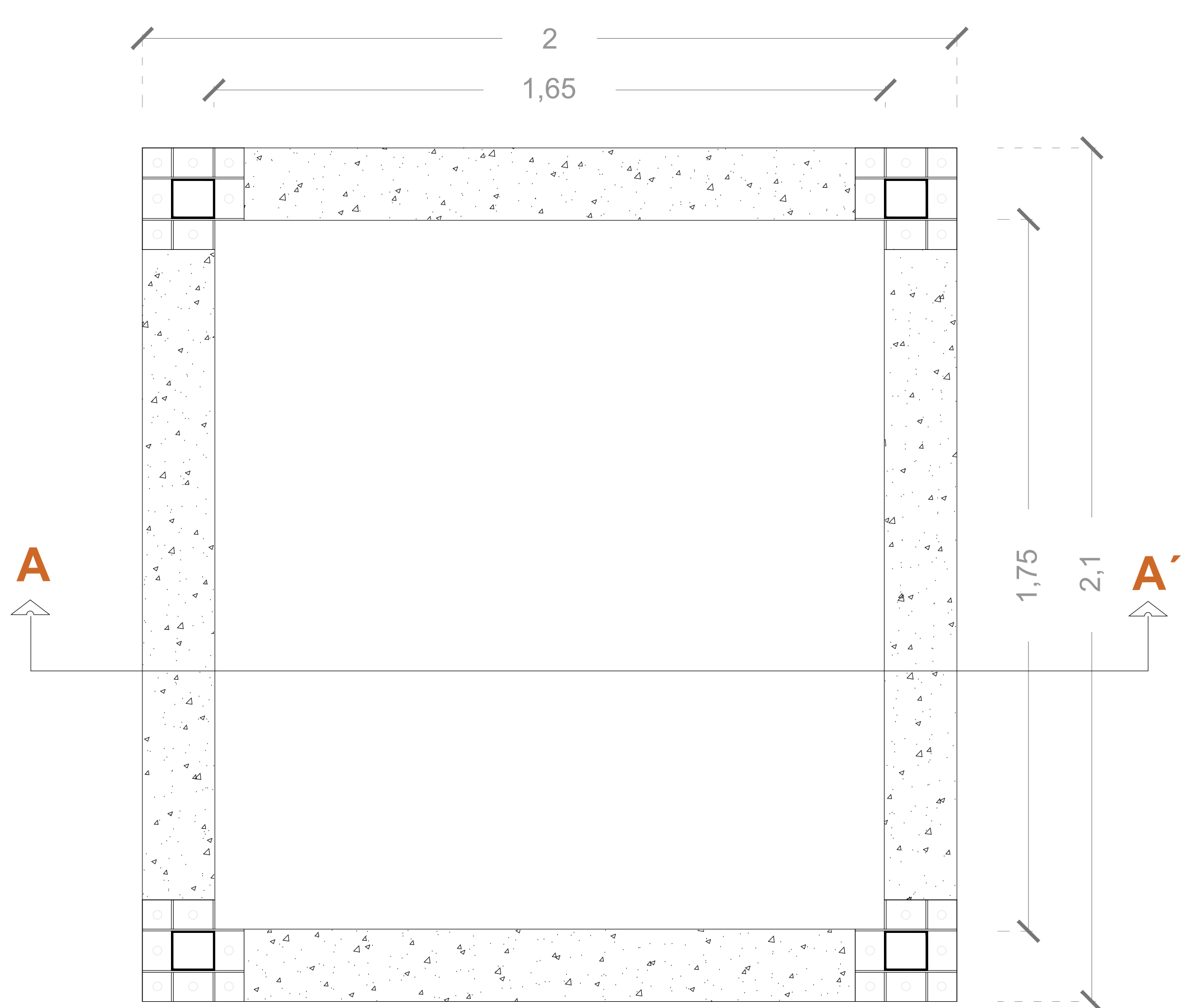
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	05/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

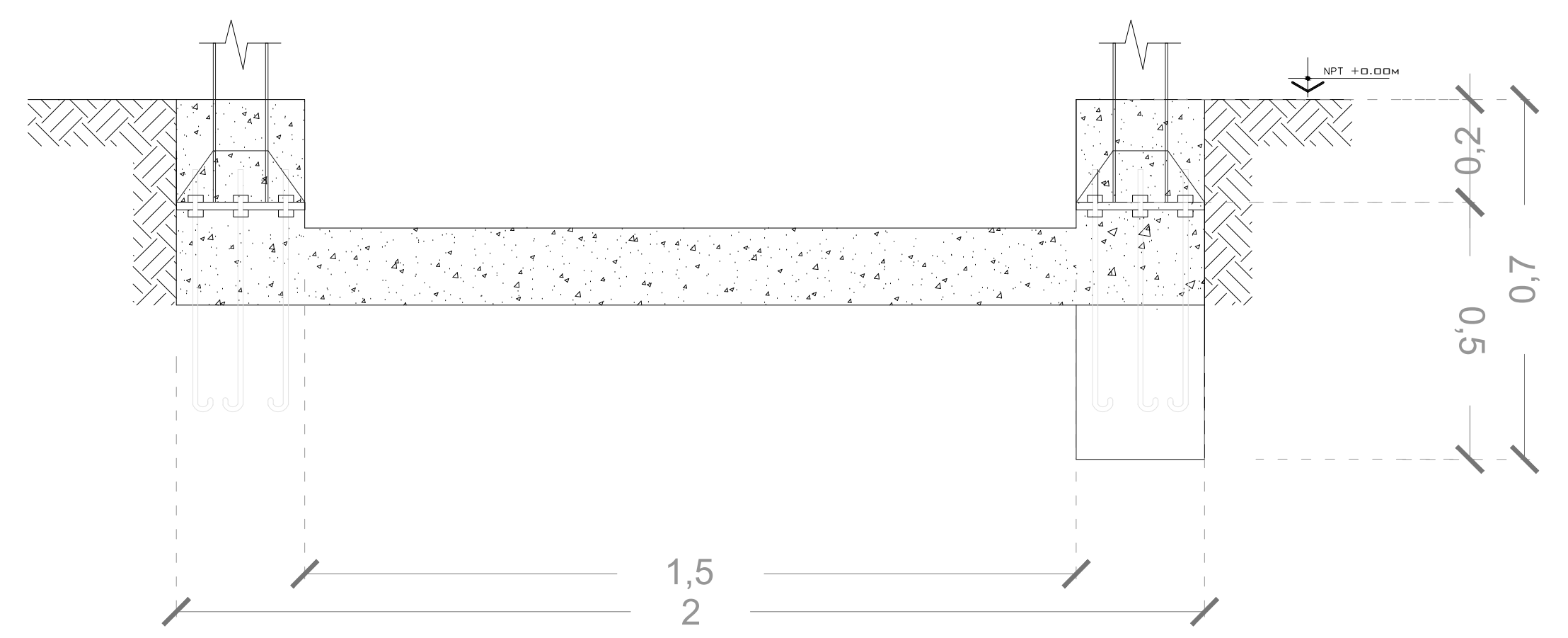
QRO-005-E

EXTRAS

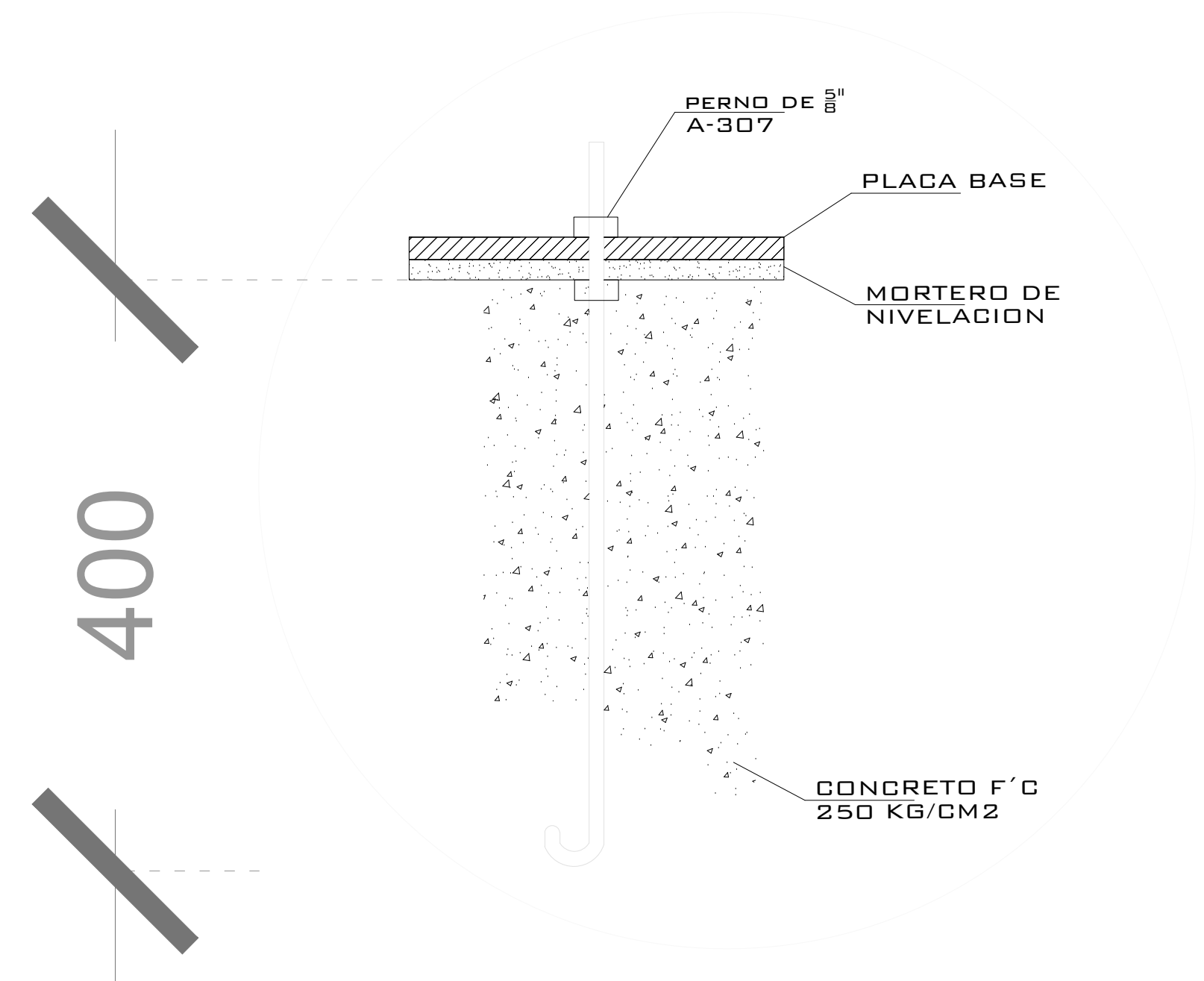
**ESPECIFICACIONES**



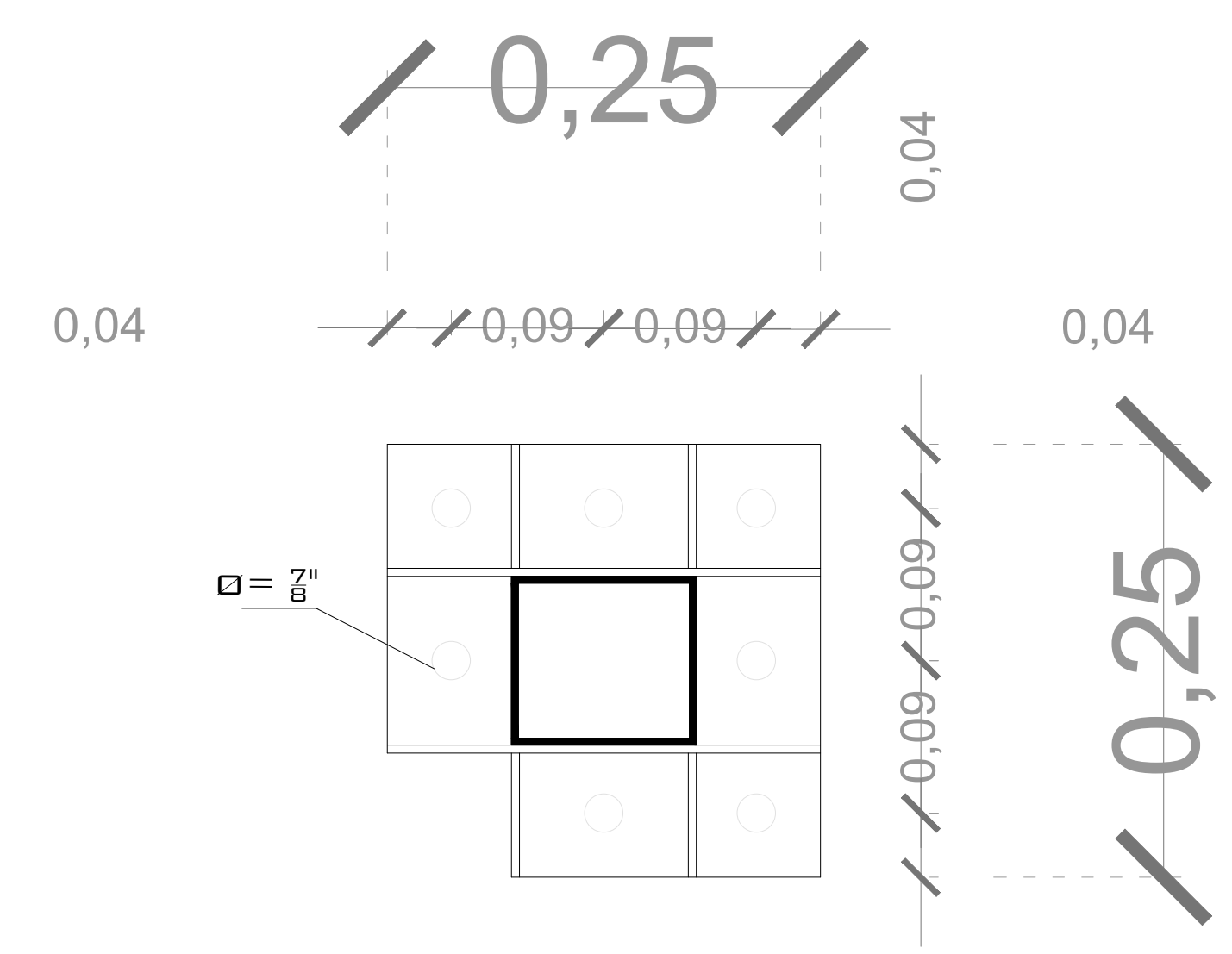
**PLANTA DE CIMENTACION**



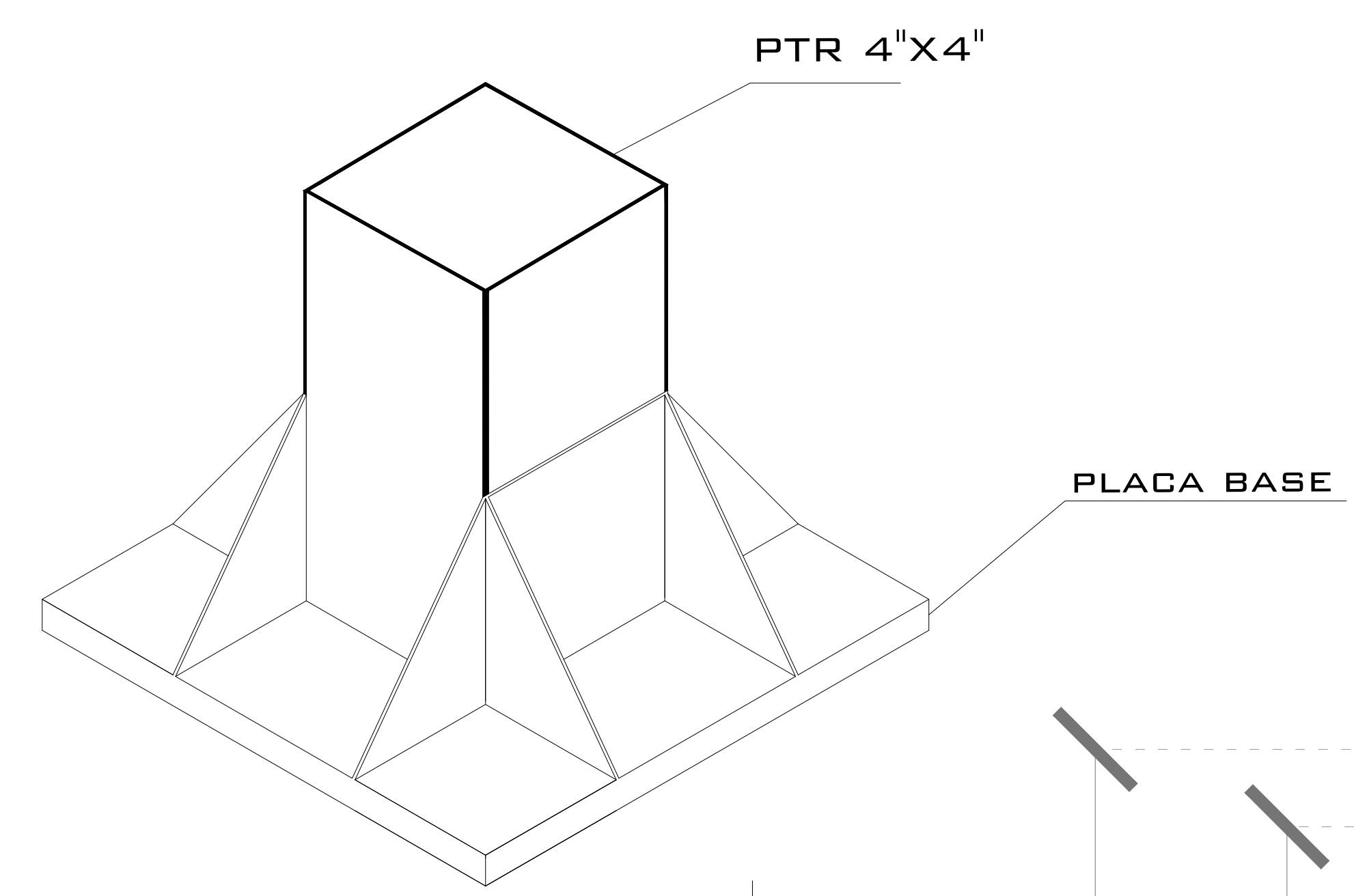
**CORTE A-A'**



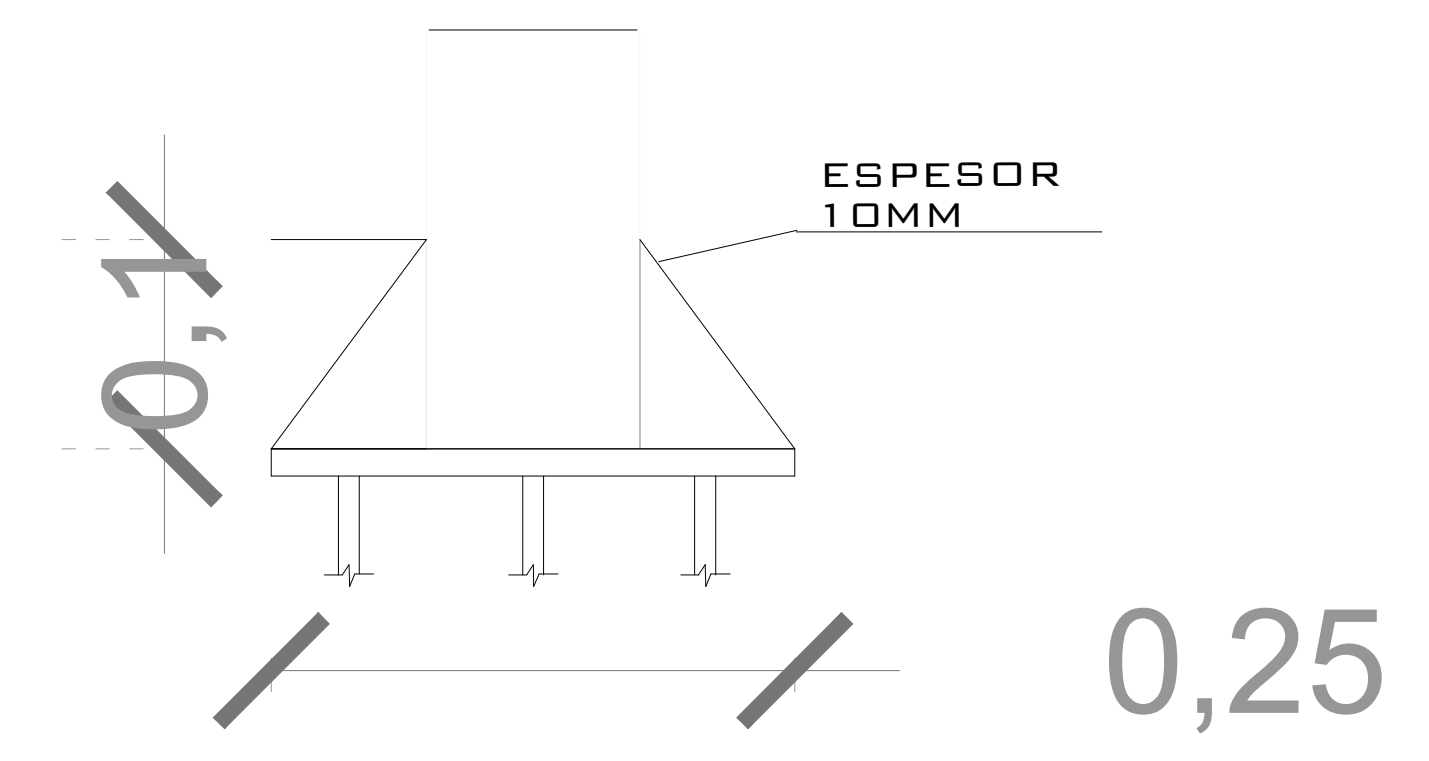
**ANCLAJE DE PERNO  
DETALLE**  
\*Suministrado por el cliente



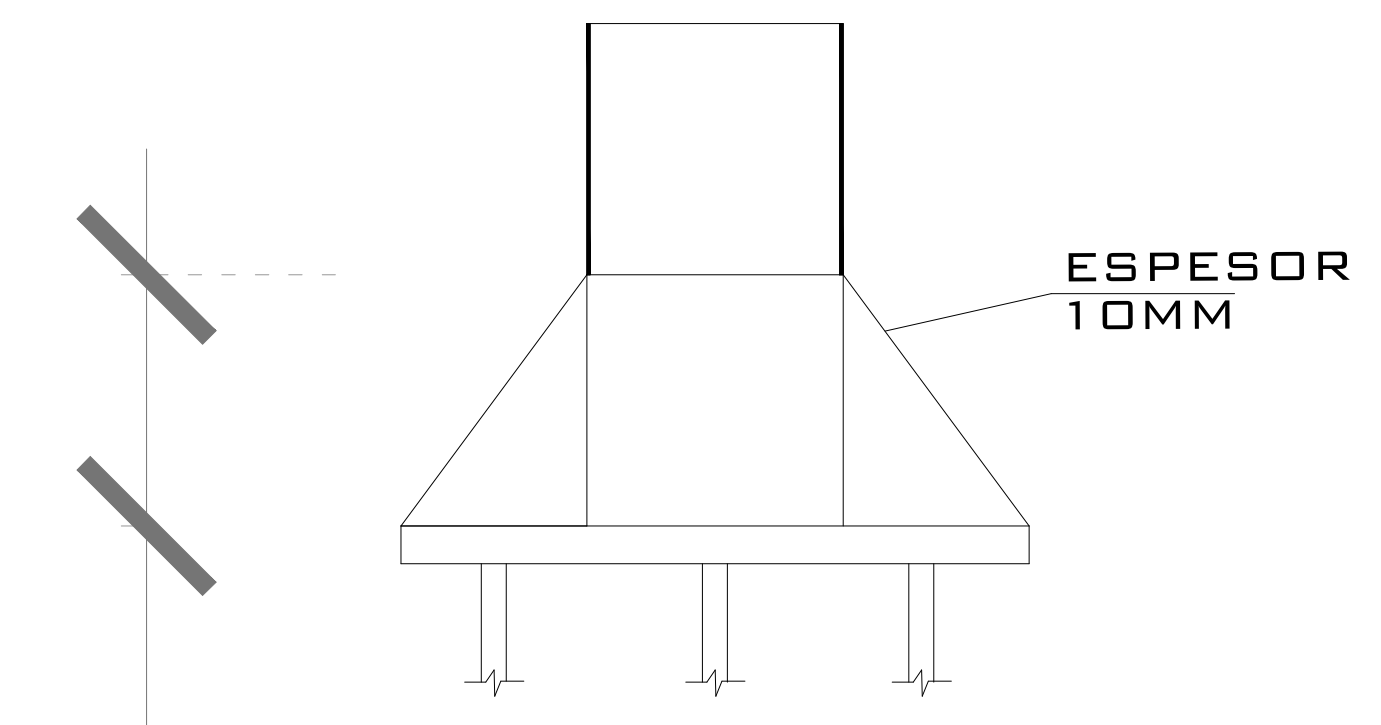
**ANCLAJE DE PERNO  
DETALLE**



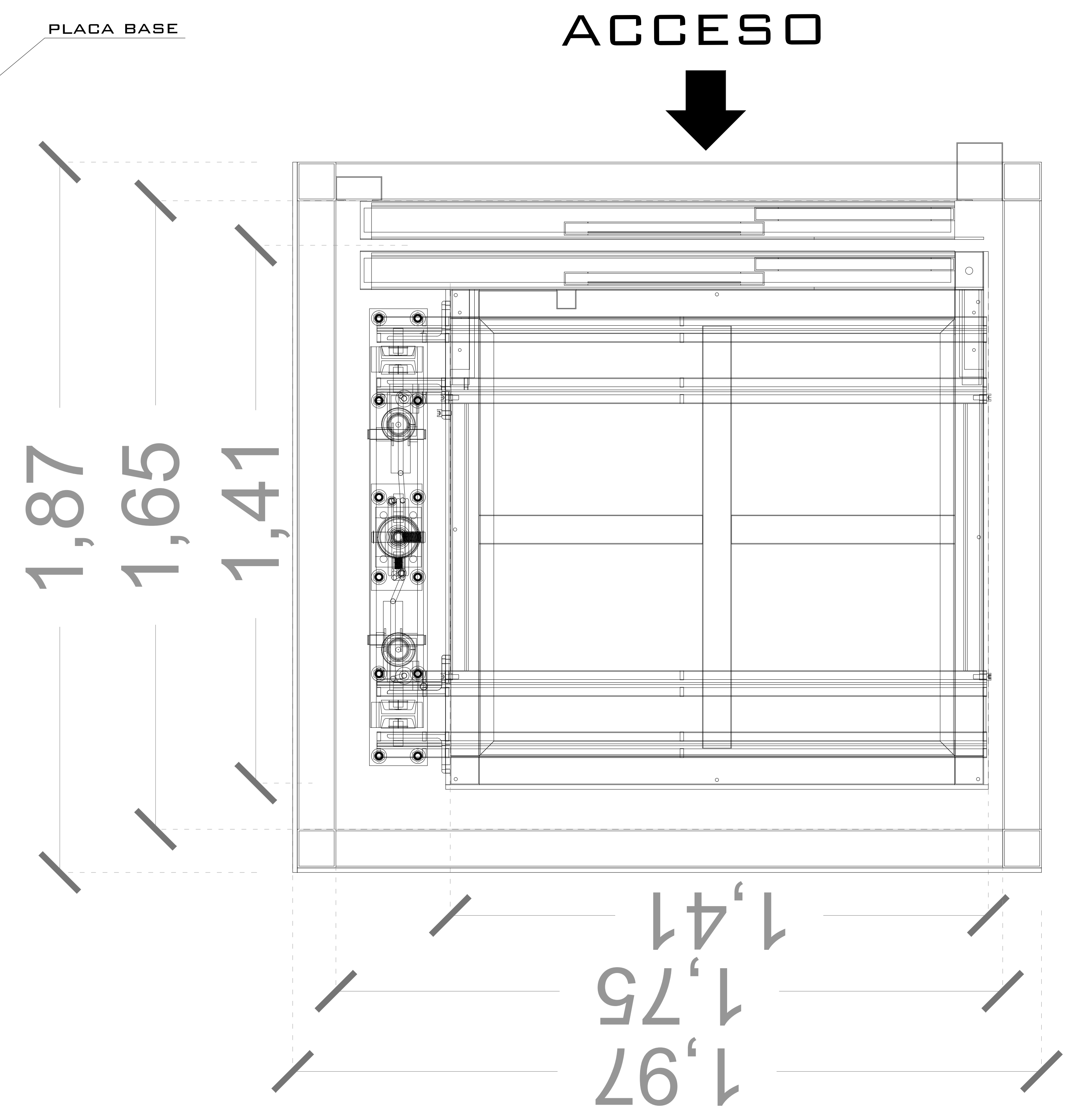
**ISOMETRICO  
VISTA**



**FRONTAL  
VISTA**



**LATERAL  
VISTA**



**DIMENSIONES EXTERIORES**

ARQ PILAR CAMPECHE  
GDO INGENIERIA EN ARQUITECTURA  
COORDINADOCION SUPERVISION

ACCESO

**NOTAS**

Blank area for notes.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	4.025 MTS
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACION:	TUBERIA:	
ELEVADOR :	UH :	5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	05/08/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**

QRO-006-E

EXTRAS II