

OBRA CIVIL

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

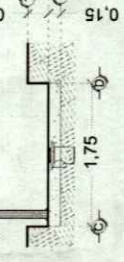
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

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



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

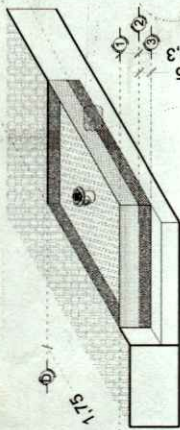


FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

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

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

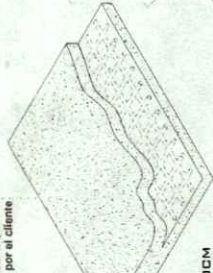
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente



FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

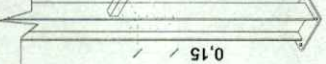
FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F' C= 2500KG/CM²
*Suministrado por el cliente

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



ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

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



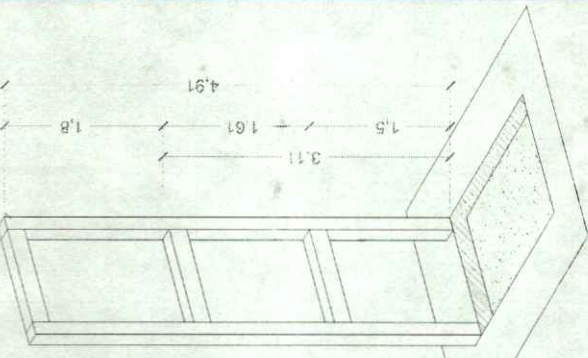
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO
MÍNIMO UNA CADENA DE
CONCRETO F' C= 250 KG/CM² O
UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 15 CM
*Suministrado por el Cliente

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

NOTA: EL NÚMERO DE
REFUERZOS DEPENDERÁN
DE CUANTÍAS ESTACIONES
DE TIENE EN SITIO.
DEPENDIENDO AL
CORRIDOR DEL
ELEVADOR SERÁN LOS
REFUERZOS



COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

NOTAS

1) 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.

REFUERZO DE
ANCLAJE
ALTURAS

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 BI NO ES ASI, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO
EMPLÉANDOSE 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 DOLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO
DE NO COLOCAR LAS PLACAS. SE PROCEDERÁ A COLOCAR TABQUETES 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: 20773 - 10980

ELEVACION: 3.11M

RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA MORAP S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: ERICK TREJO

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CALLE D N° 4 PARQUE INDUSTRIAL
PUEBLA 2000, PUEBLA

TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CREW

UJ: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: APO. SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE:

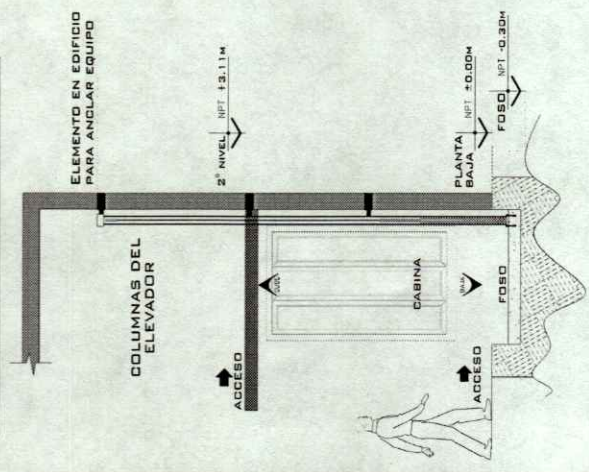
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/12/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

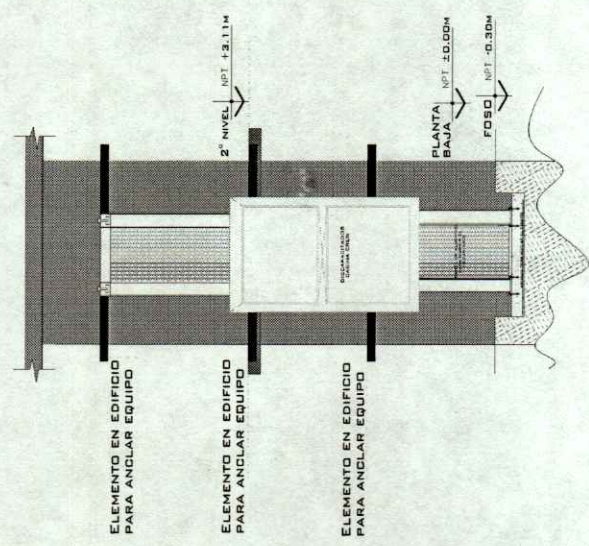
PUE-001-L

OBRA CIVIL

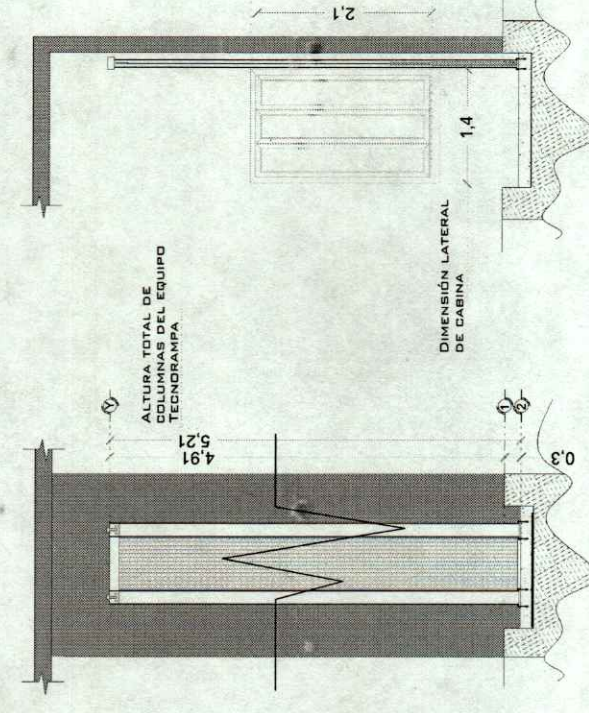
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



ELEVADOR CREW
FRONTAL



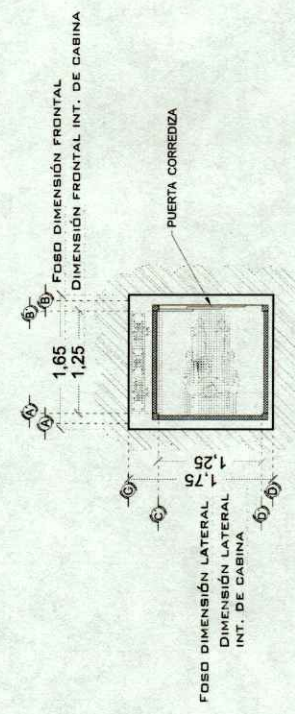
ELEVADOR CREW
LATERAL



ALTURA DE MECANISMO
TECNORAMPA



ALTURA DE CABINA
CREW



ELEVADOR CREW
PLANTA

NOTAS
 17-ACCESO LATERAL, PUERTAS CORREDIZAS AUTOMATICAS

TecnoRampa
 PUE-002-L
 EQUIPO

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/12/2019	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA

VENDEDOR FIRMA: **ABD. SALVADOR SILVA**
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

# DE CLIENTE:	20773 - 10980	ELEVACION:	3.11M
RAZON SOCIAL:	INMOBILIARIA MORAP S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2 EST
NOMBRE:	ERICK TREJO	CARGA:	500 KG
UBICACION:	CALLE N° 4 PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000, PUEBLA	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	CREW	UH:	3 HP

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 DEBE OBLIGAR AL LUGAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE DELICADO ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCENDIAS 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 BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN Y 2X30 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B 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 HAZER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGTADAS 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.

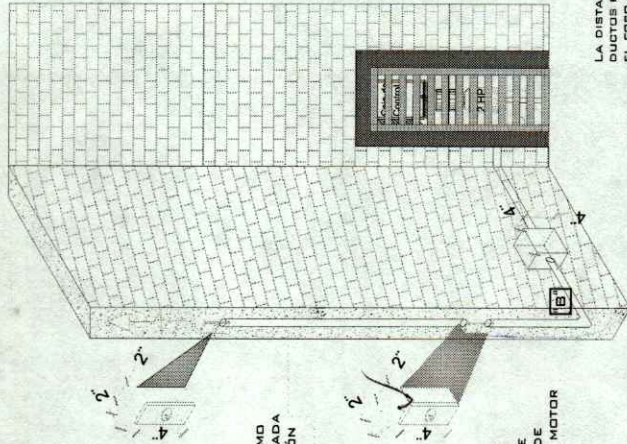
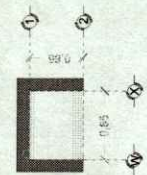
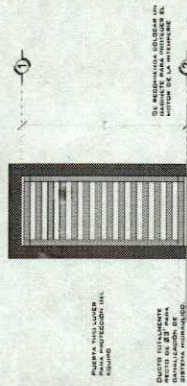
CHALUPA DE 2"x2"x4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	80/68
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP

NOTAS

17-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 ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL LADO DE LA UNIDAD. EN EL CASO DE QUE EN EL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RETO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DE TUBERÍA DE 3" DE DIÁMETRO. LA 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: 20773 - 10980

RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA MORAP S.A. DE C.V.

NOMBRE: ERICK TREJO

UBICACIÓN: CALLE N° 4 PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000, PUEBLA

ELEVADOR: CREW

ELEVACION: 3.11M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: DELGADA

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ERIC SALVADOR SILVA

FIRMA DEL CLIENTE: [Signature]

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/12/2019	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA

TecnoRampa

PUE-003-L

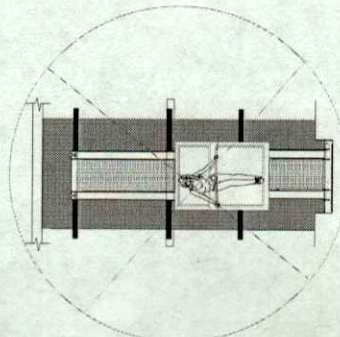
ELECTROHIDRAULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASI CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PUNTOS BASICOS.

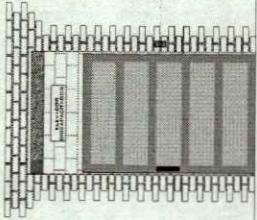
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRAULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTEN BIEN CERRADAS.
- RESPECTAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESO.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO ENTREGADO POR UN ESPECIALISTA DE TECNORAMPA.
- NO UTILIZAR JAMAS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN DESHILADOS



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA ESTANDEAR, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDILES, ETC.).

NOTA: LA PROTECCION PUERTA DE LA CABINA DEBE SER ACABADA POR LOS CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENEN QUE RESPECTAR LAS DISTANCIAS DE SEGURIDAD DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISHAS



BOTONERA DE LLAMADO

REQUISITOS DE INSTALACION

EL FOSO ESTARA EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL AREA DE INSTALACION)

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA PODER USAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERA DE TENER UNA CONDICION DE TIERRA EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRA INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA.

Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRA QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION 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 ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

NOTAS

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA LINEA, NEGRO SEMI-MATE,
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EMPOTRADA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 3.00M
- PUERTAS CORREDIZAS
- GENERADOR

DE CLIENTE: 20773 - 10980

RAZON SOCIAL: INMOBILIARIA MORAP S.A. DE C.V.

NOMBRE: ERICK TREJO

UBICACION: CALLE D N° 4 PARQUE INDUSTRIAL PUEBLA 2000, PUEBLA

ELEVADOR: CREW

ELEVACION: 3.11M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UJ: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA

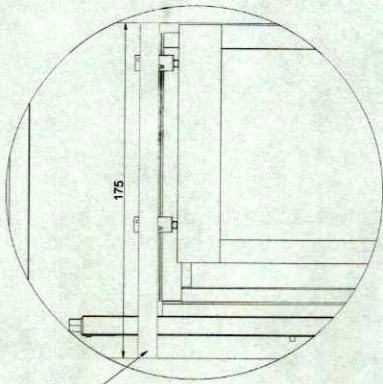
FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	19/12/2019	LIBERACION DE GUJA MECANICA

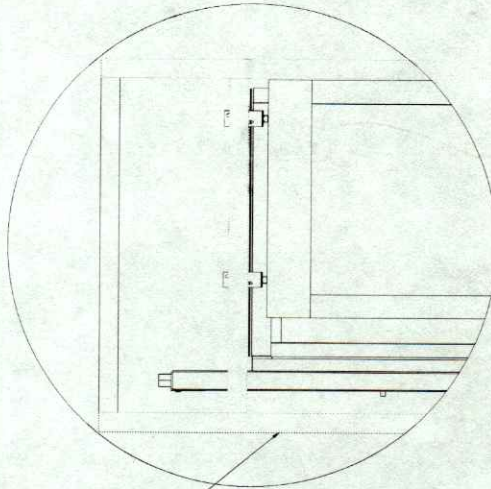
Tecno Rampa

PUE-004-L

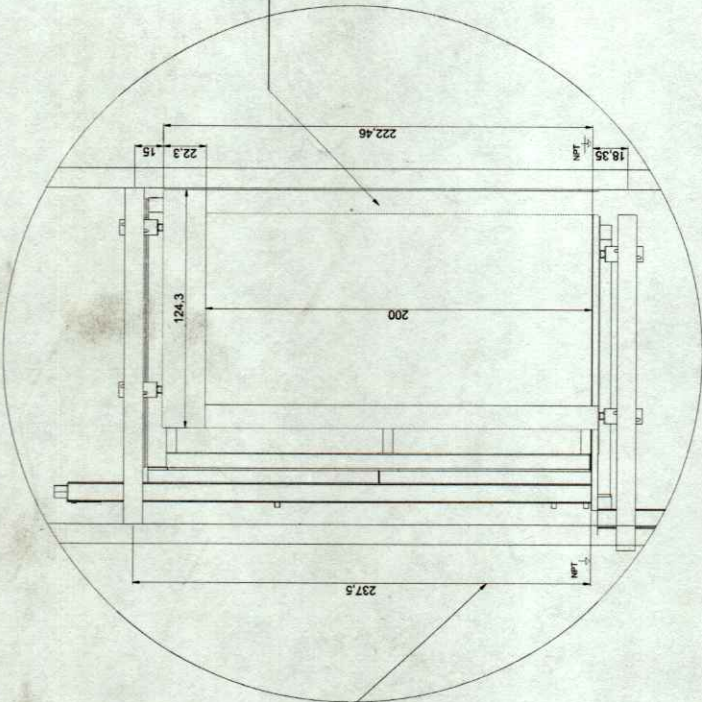
EXTRAS



PTR 4X4 CAL. 7 PARA FIJAR PUERTA (ABARCARA TAMANO DEL FOSO (175CM))



ESTRUCTURA
PTR 4X4 QUE SE UTILIZARA EN CASO DE NO EXISTIR MURO O SIMILAR PARA ANCLAJE DE ELEVADOR.



DIMENSION REQUERIDA PARA INSTALACION DE PUERTA (COTA DADA A PARTIR DE N.P.T. A EJE DE ESTRUCTURA)

NOTAS

☐ PTR 4X4 CAL.7 PARA PUERTA; COLOCADO EN CADA ESTACION DONDE SE INSTALARA LA PUERTA.

TecnoRampa

DETALLE

REVISION	FECHA	OBSERVACION

[Handwritten signatures]

VENDEDOR FIRMA

FIRMA DEL CLIENTE

ELEVACION:

No. DE NIVELES

CARGA:

TUBERIA:

UH:

DE CLIENTE:

RAZON SOCIAL:

NOMBRE:

UBICACION:

ELEVADOR: