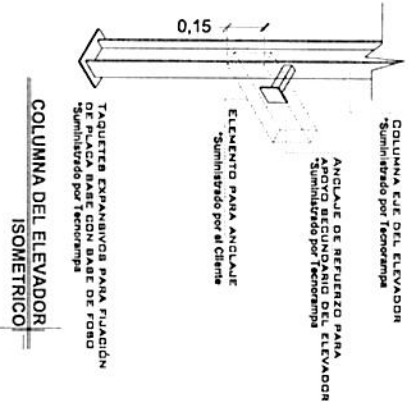
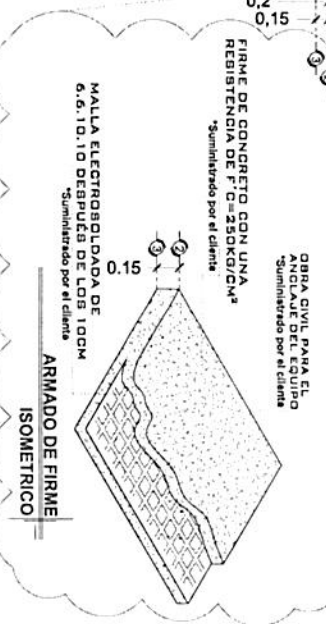
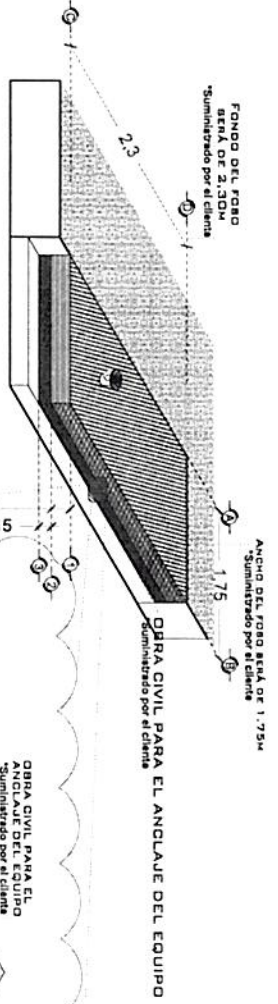
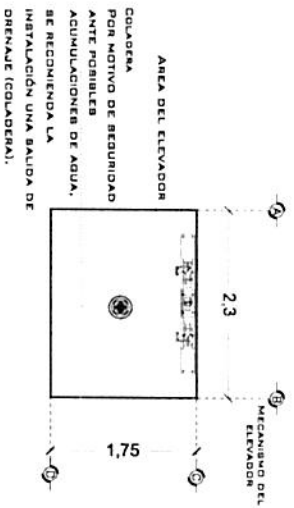
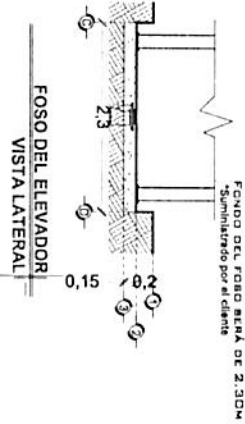
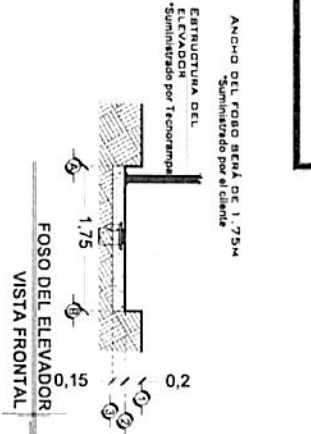


OBRA CIVIL



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:	3.11 MTS
RAZON SOCIAL:	NO. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACION:	TUBERIA:	
ELEVADOR:	UH:	3 HP
	FIRMA DEL CLIENTE:	
	VENDEDOR FIRMA:	ARQ. MARIANA OLIVERA U.

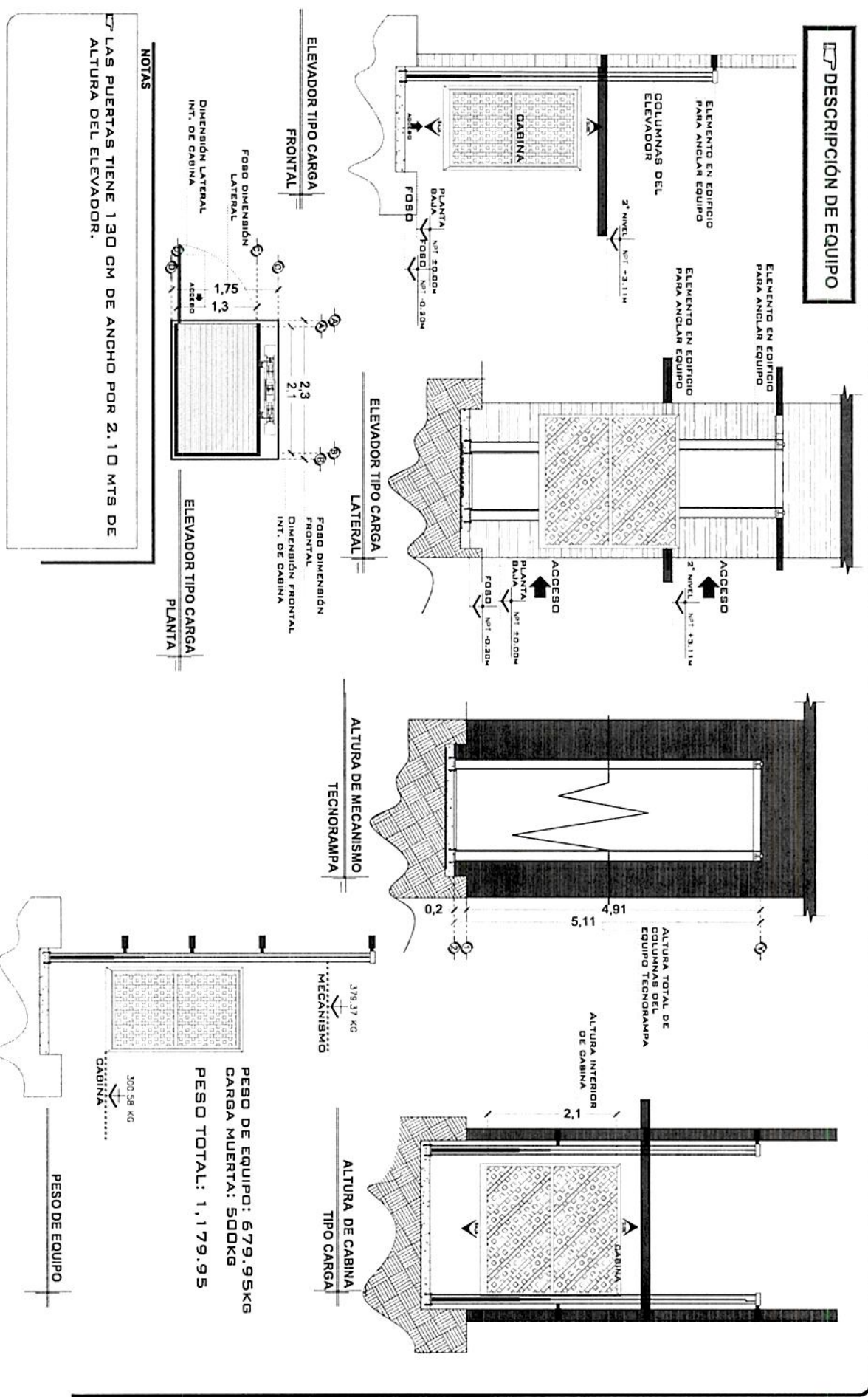
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

CNC-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



DE CLIENTE: _____

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIAKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIAKA

UBICACION: CARRETERA CANCIÓN TULUA 3502 338 N° 117
33-1, ALFREDO V. BONFI, 77560 BENITO
JUAZEZ QUINIANAASCO

ELEVADOR: CARGA - (MOTOS)

ELEVACION: 3.11 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERIA: _____

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Gilano

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

CNC-002-L

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 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 LIMPIO DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINACIONES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL AGENTE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO. EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

- ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMO-MAGNÉTICO DE PROTECCIÓN DE 2X25 AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR
- CABLEAR 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CALDA DE TENSIÓN

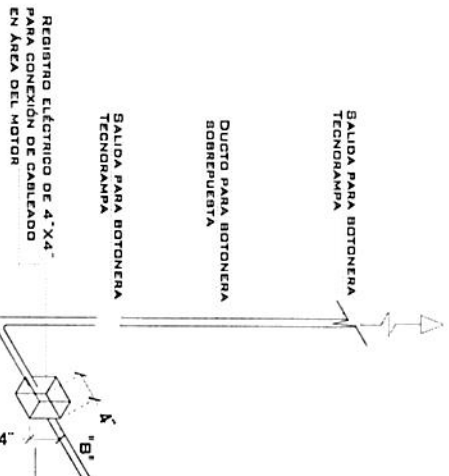
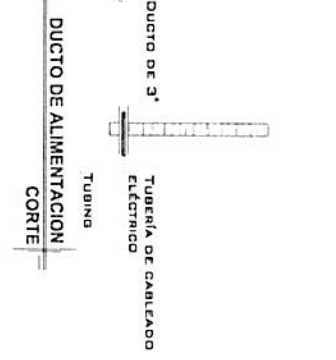
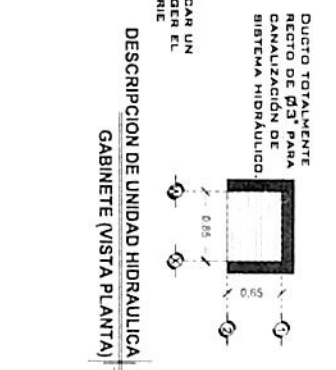
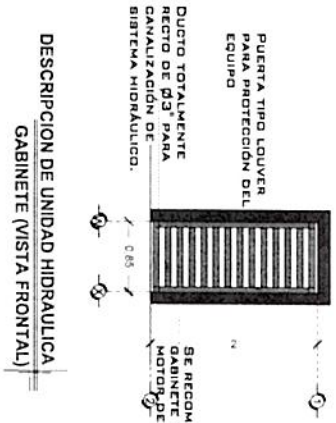
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO. POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACION	220VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPRES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACEITE	ISO68

UNIDAD HIDRÁULICA 3HP

NOTAS

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "Ø" SE GUARDE, 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 REGISTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR EN OTRO DISEÑANTE 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: 3.11 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA No. DE NIVELES: 2 EST.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA CARGA: 500 KG

UBICACION: CARRETERA CANGON TULUM S/N 306 W/117 30.1 ALFREDO V. BONIL 77560 BREVIO TUBERIA: _____

ELEVADOR: CARGA (MOTOS) UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. MARIANA OLIVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Pol/11/10

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
CNC-003-L
ELECTROHIDRÁULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUESTA EN MARCHA DE UN ELEVADOR. SE QUISIERA.

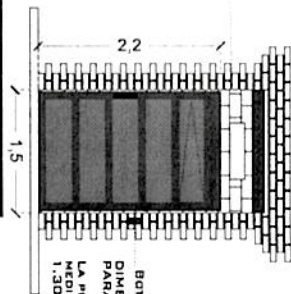
ABIGARDA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMAR EN CUENTA A LGUNOS PUNTOS SIGUIENTES.

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGUN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDROLICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTEN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE CARGA.
- 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 ACERDO SE ENCUENTREN DESHILADOS.

PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIENE JUNTO CON LA TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALERA, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS TIPOS SIGUIENTES: CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA. POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENE QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTAS PARA PRODUCCION DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA EL VAND 2.30M X 1.50M LA PUERTA DEL EQUIPO TIENE UNAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.10M X 1.30M

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA
- COLUMNAS

REQUISITOS DE INSTALACION

EL PISO ESTARA EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCUARCAMIENTO DENTRO DEL PISO, AREA LIBRE DE OBSTACULOS 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 CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERA DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRE. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRA INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA. Y SE DARA 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 PARA PODER ACCEDER SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

NOTAS

DE CLIENTE: _____
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA
 NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA
 UBICACION: CARRETERA CANCON TULUM 502 308 MZ 117 33-1, ALFREDO V. BONEL 71560 BENITO JUAREZ, QUINTANA ROO
 ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: 3.11 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST.
 CARGA: 500 KG
 TUBERIA: _____
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. MARIANA OLIVERA U.
 FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Carrillo

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/26/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
 CNC-004-L
 EXTRAS



ITK BONFIL



Área Puntos Esq.

M2	5
M3	3
M4	3
M5	3
M6	3
M7	3
M8	3
M9	3
M10	3
M11	3
M12	3
M13	3
M14	3
M15	3
M16	3
M17	3
M18	3
M19	3
M20	3

Área Puntos AIS

M7	5
M8	3
M9	3
M10	3
M11	3
M12	3
M13	3
M14	3
M15	3
M16	3
M17	3
M18	3
M19	3
M20	3

Área Troncal

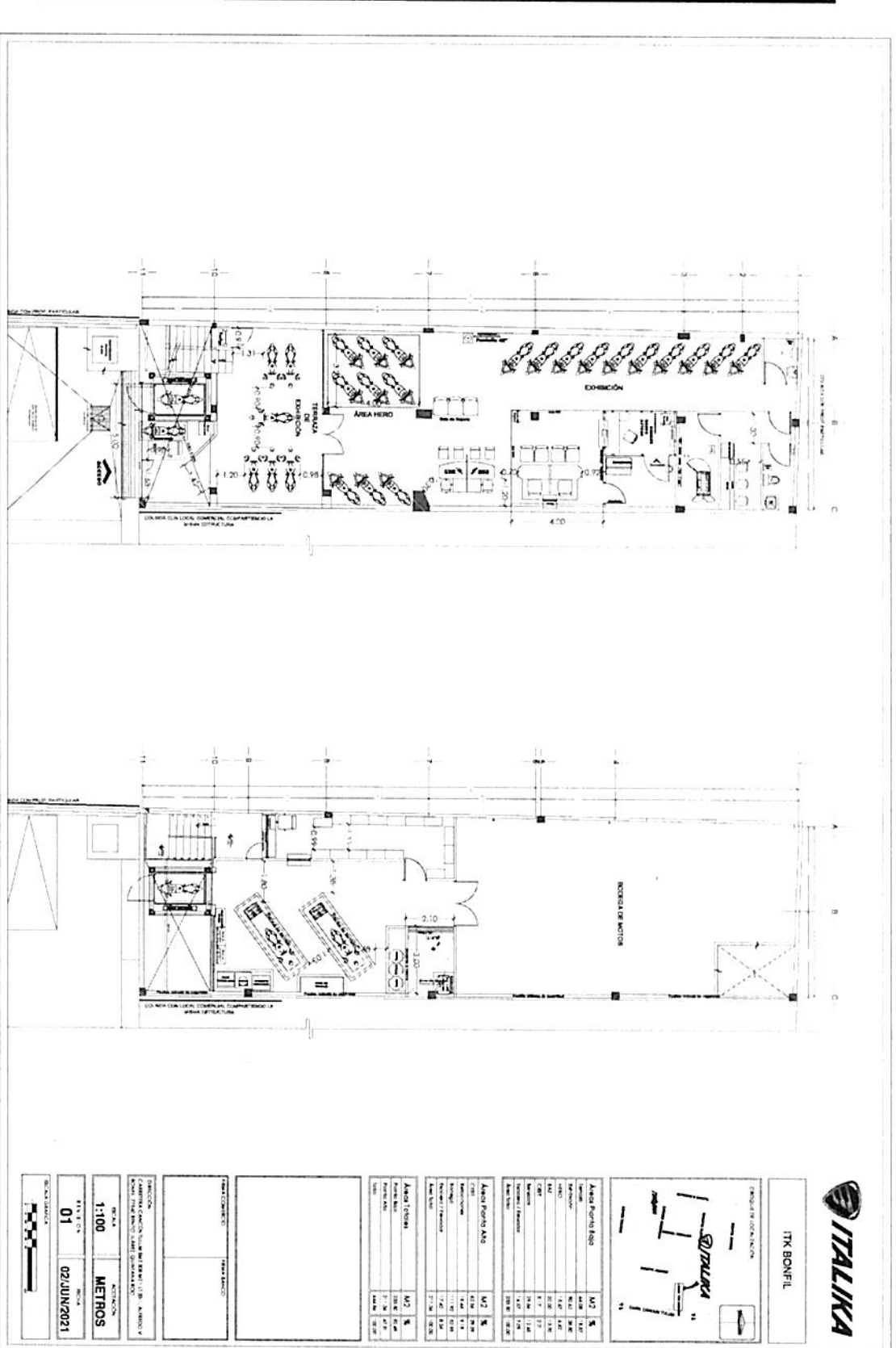
M7	5
M8	3
M9	3
M10	3
M11	3
M12	3
M13	3
M14	3
M15	3
M16	3
M17	3
M18	3
M19	3
M20	3

DIRECCIÓN: ANTONIO VALBUENA 100, AEROPUERTO DE LAS AMÉRICAS, MONTE PARGUAY, GUATEMALA, GUATEMALA.

ESCALA: 1:100

FECHA: 01

PROYECTO: 02 JUN/2021



REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUÍA MECÁNICA

DE CLIENTE: _____

BAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

UBICACION: CARRETERA CAYACHO TITULADA 500 308 M² 117, 331, ALFREDO V. BOHLL, 77360 BENITO JIJAPEL, QUINTANA ROO.

ELEVADOR: CARGA - (MOTOS)

ELEVACION: 3,11 MTS

NO. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERIA: _____

UH: 3 HP

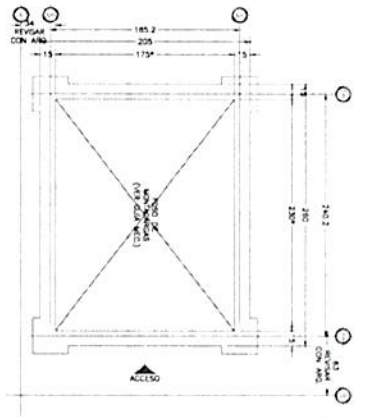
VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLIVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Curillo

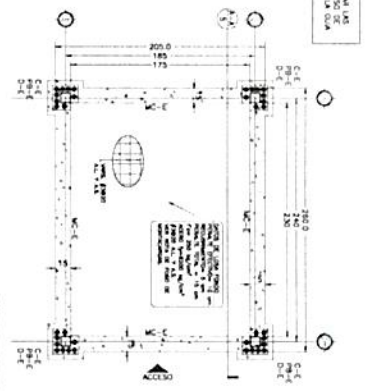
TecnoRampa

CNC-005-L

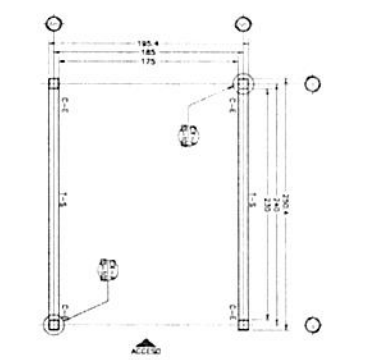
EXTRAS 2



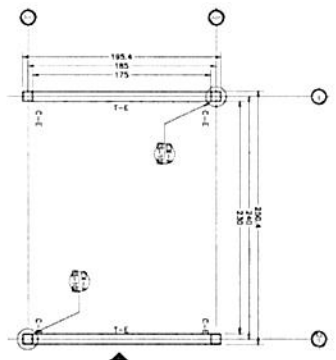
1 PLANTA DEL FOSO DE MONTAÑAS
Ø 10mm Ø 10mm



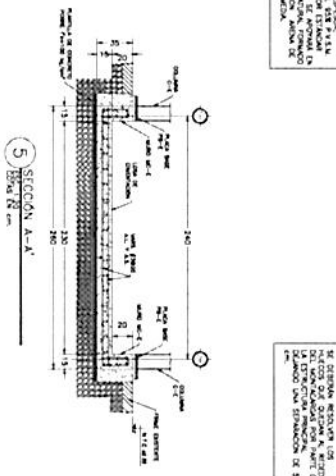
2 PLANTA DE GUANTACION



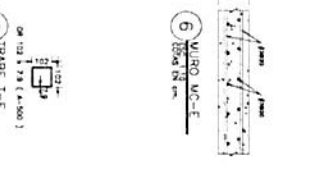
3 PLANTA DE NIVEL
Ø 10mm Ø 10mm



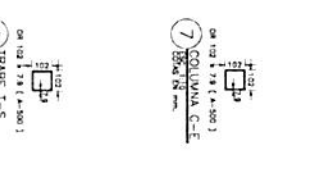
4 PLANTA DE NIVEL
Ø 10mm Ø 10mm



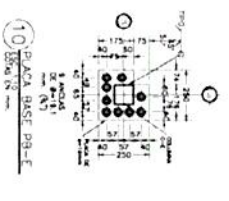
5 SECCION A-A'



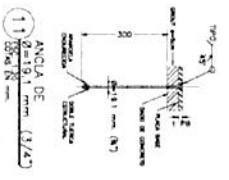
6 VIGRO WC-E
Ø 10mm Ø 10mm



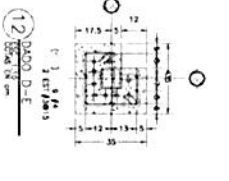
7 COLUVA C-E
Ø 10mm Ø 10mm



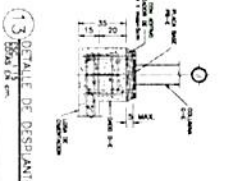
10 PLACA BASE D-E
Ø 10mm Ø 10mm



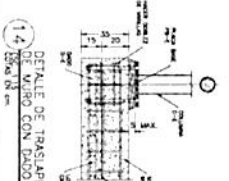
11 ANCLA DE Ø 19.1mm (3/4")
Ø 10mm Ø 10mm



12 DADO D-E
Ø 10mm Ø 10mm



13 DETALLE DE DESPLAZANTE



14 DETALLE DE TRASLAPPE DE VIGRO CON DADO

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

NOTA: SE DEBE USAR UN CEMENTO DE CALIDAD PARA EL FONDO DE MONTAÑAS SIN VIBRACIONES.
2. SE DEBE USAR CEMENTO CON VIBROPLASTANTE PARA EL FONDO DE MONTAÑAS.

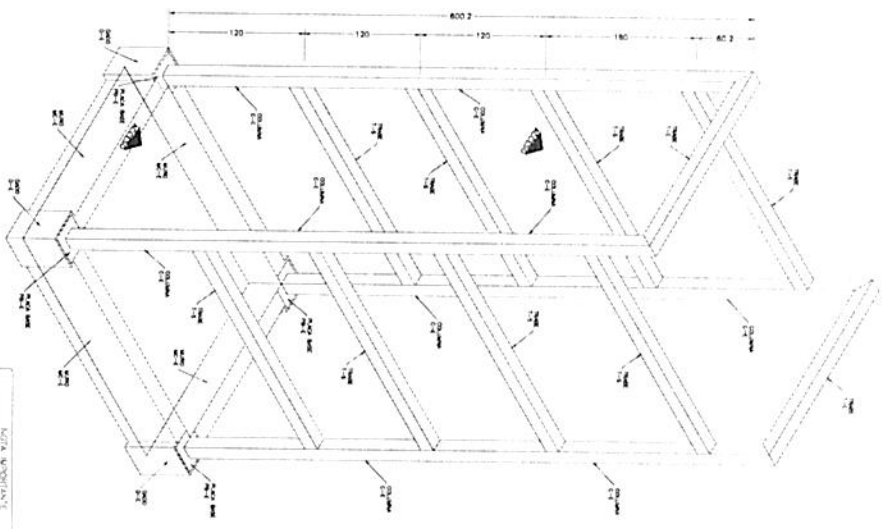
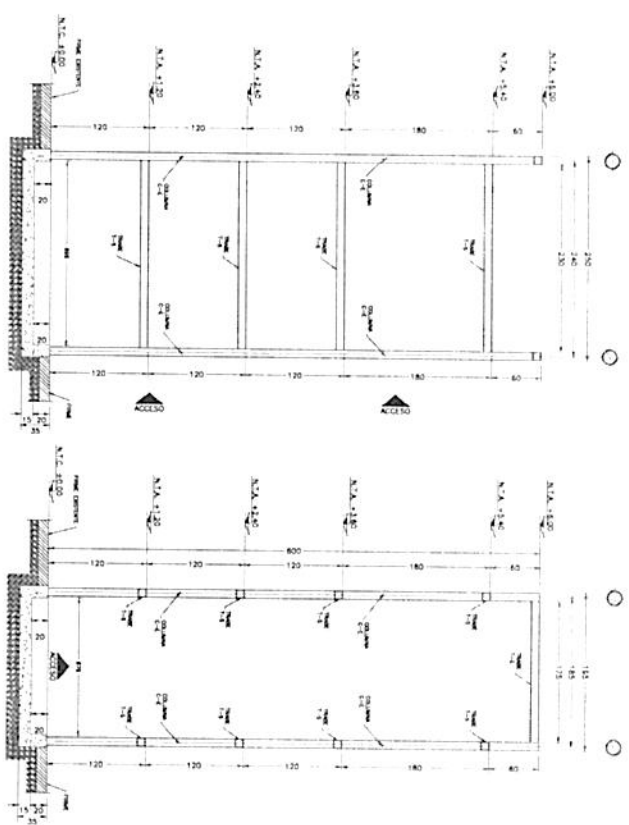
DE CLIENTE: _____
RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA
NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA
UBICACION: CARRETERA CANCUN TULUM KM 208 MZ 113
JABEL QUINTANA ROO
ELEVADOR: CARGA - (MOTOS)

ELEVACION: 3.11 MTS
No. DE NIVELES: 2 EST.
CARGA: 500 KG
TUBERIA: _____
UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO MARIANA OLIVERA U.
FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Carrillo

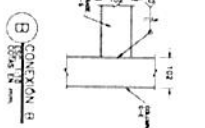
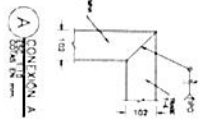
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
CNC-006-L
EXTRAS 3



NOTA:
MANTENGA EL ESPACIO DE ALMODO DE PISO (UNA PARED DENTRADA EN EL NICO FINAL TORNEO DE CONCRETO)

NOTA:
LA LONJA SE INSTALARA SOBRE EL MARCO DE ALUMINIO, SEPARANDO EL MARCO DE ALUMINIO DEL MARCO DE ACERO. LA LONJA SE INSTALARA EN EL TIPO DE MARCO QUE SE INDICA EN EL DISEÑO. EL TIPO DE MARCO QUE SE INDICA EN EL DISEÑO DEBE SER EL QUE SE INDICA EN EL DISEÑO. EL TIPO DE MARCO QUE SE INDICA EN EL DISEÑO DEBE SER EL QUE SE INDICA EN EL DISEÑO.



NOTA:
SE DEBERA MANTENER LA MANTENCIÓN DE LOS MARCOS DE ALUMINIO EN LOS PUNTO DE UNIÓN DE LOS MARCOS DE ALUMINIO CON LOS MARCOS DE ACERO. EL TIPO DE MARCO QUE SE INDICA EN EL DISEÑO DEBE SER EL QUE SE INDICA EN EL DISEÑO.

NOTA:
MANTENGA EL ESPACIO DE ALMODO DE PISO (UNA PARED DENTRADA EN EL NICO FINAL TORNEO DE CONCRETO)

NOTA:
MANTENGA EL ESPACIO DE ALMODO DE PISO (UNA PARED DENTRADA EN EL NICO FINAL TORNEO DE CONCRETO)

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
2	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD
3	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
4	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
2	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD
3	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
4	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
2	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD
3	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
4	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
2	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD
3	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
4	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
2	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD
3	MARCO DE ALUMINIO	1	UNIDAD
4	MARCO DE ACERO	1	UNIDAD

DE CLIENTE: _____
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIAKA
 NOMBRE: ELEKTRA - ITALIAKA
 UBICACION: CASERIO CAÑON, TUBUNDA 38, 10111
 JULETA, QUINANAPOO, 17540 BONO
 ELEVADOR: CARGA - (MOTOS)

ELEVACION: 3.11 MTS
 No. DE NIVELES: 2 EST.
 CARGA: 500 KG
 TUBERIA:
 UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO. MARIANA OLVERA U.
 FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Carrillo

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/09/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
 CNC-007-L
 EXTRAS 4

