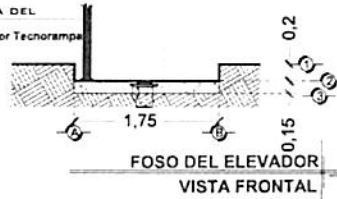


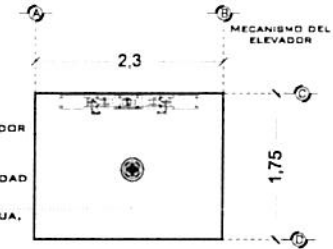
OBRA CIVIL

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

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

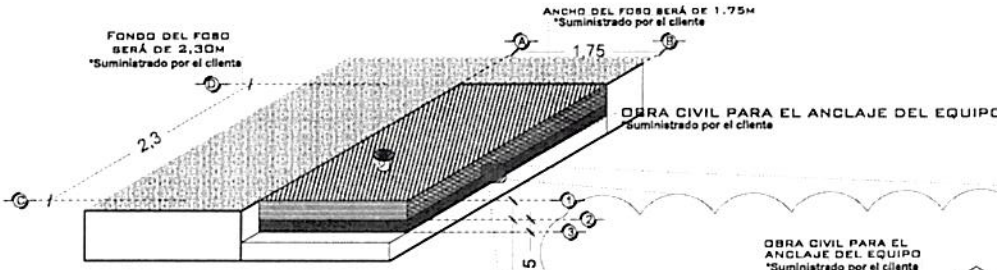


FONDO DEL FOSO SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente



FONDO DEL FOSO
SERÁ DE 2.30M
*Suministrado por el cliente

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



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

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

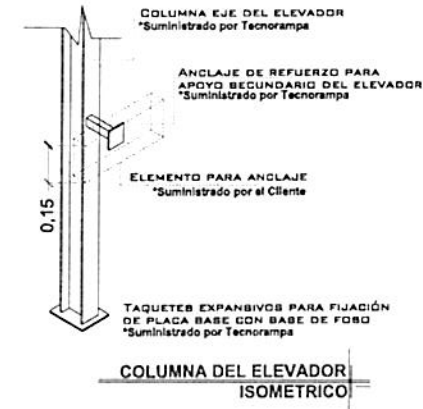
FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F'C=250KG/CM²
*Suministrado por el cliente

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

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO

PLANOS EXTRAS 2, EXTRAS 3, Y EXTRAS 4.

ESTRUCTURA



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: 22796 Suc. 15916

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA
CARRETERA CANCUN TULUM SAZ 308 M2 TL TL
33-1, ALFREDO V. BONFIL 77560 BENTO
JUÁREZ, QUINTANA ROO.

UBICACIÓN:

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: 3.11 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA:

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Carrillo

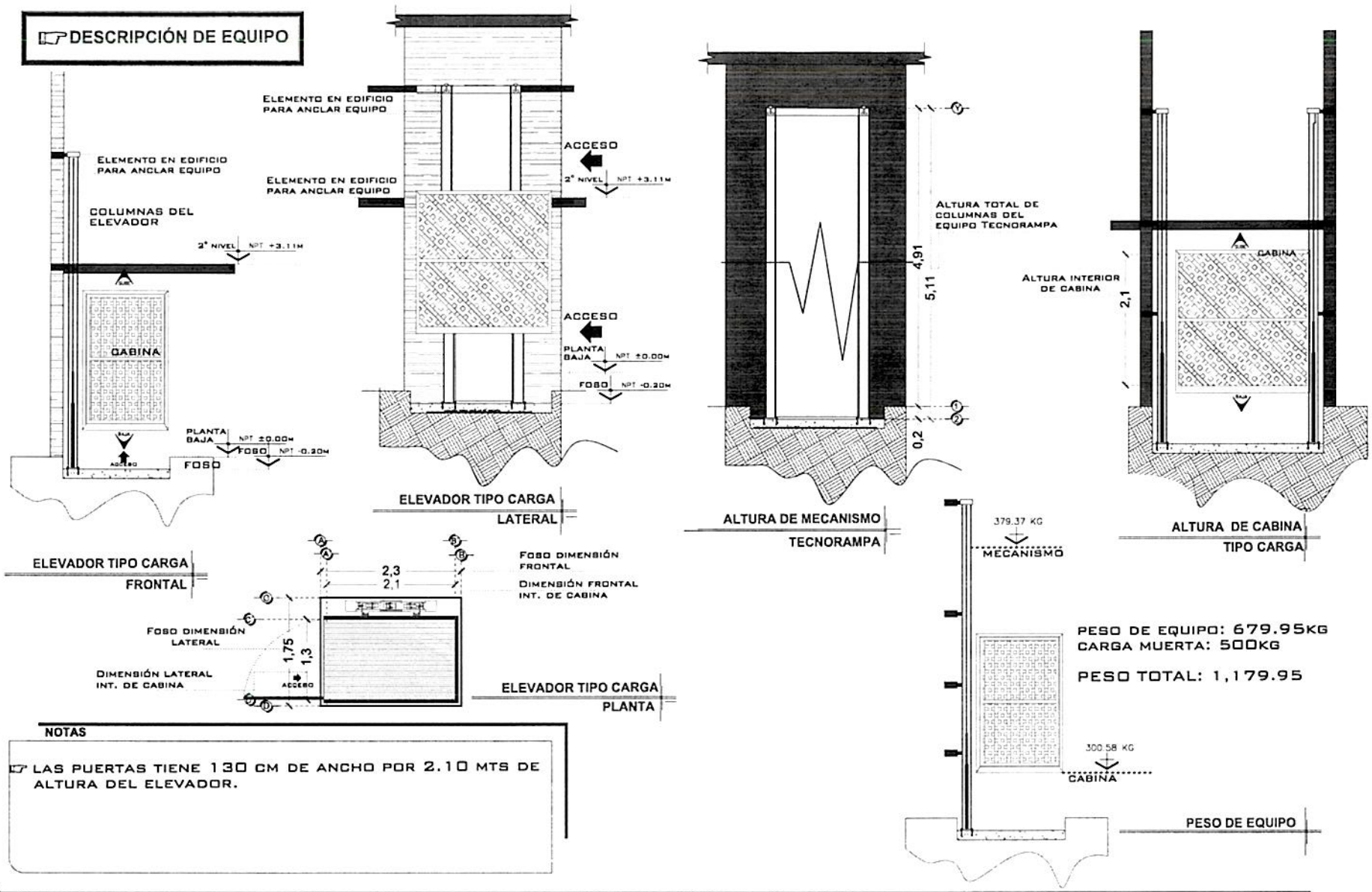
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	11/06/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

CNC-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



DE CLIENTE: 22796 Suc. 15916

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA
CARRETERA CANCÓN TULUM 3x2 308 M2 T LT
33-1, ALFREDO V. BONFIL 77560 BENTO
JUÁREZ, QUINTANA ROO.

UBICACIÓN:

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: 3.11 MTS

No. DE NIVELES 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA:

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Guzmán

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 LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLEMENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA 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 DE 2x25 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 CABO 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 TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
3HP

NOTAS

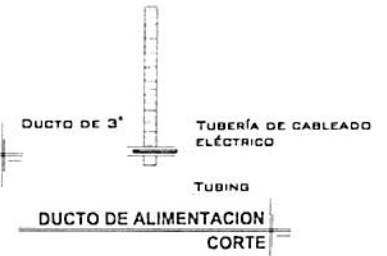
• BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



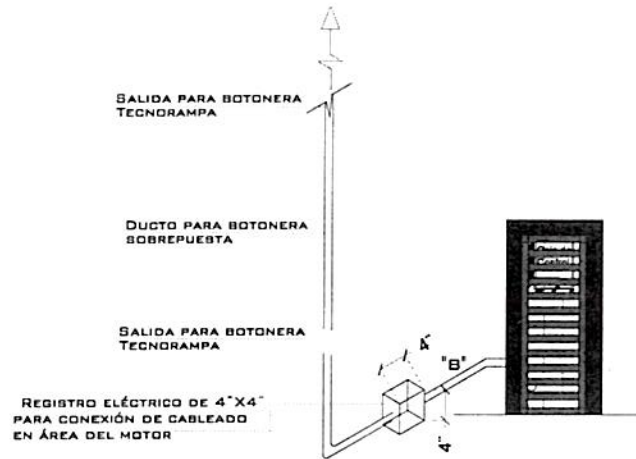
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)



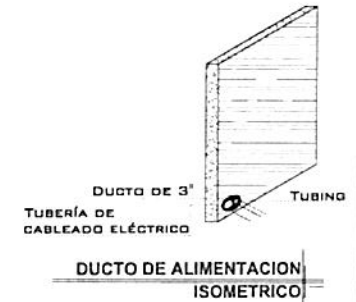
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE 3"
TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO
TUBING
DUCTO DE ALIMENTACIÓN
CORTE



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



DUCTO DE 3"
TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO
TUBING
DUCTO DE ALIMENTACIÓN
ISOMETRICO

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: 22796 Suc. 15916

ELEVACION: 3.11 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

No. DE NIVELES: 2 EST.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CARRETERA CANCÚN-TULUM KM 230.5 308 XZ TL 33-1, ALFREDO V. BONFIL 77560 BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO.

TUBERÍA:

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

Oscar Carrillo

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

TecnoRampa

CNC-003-L

ELECTROHIDRAULICO

SEGURO 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.

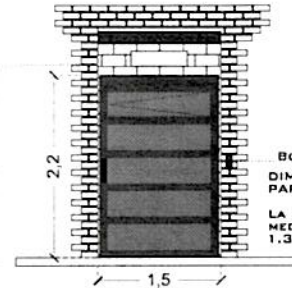
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- 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

PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO. BI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR. ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO
DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA EL VAND 2.20M X 1.50M

LA PUERTA DEL EQUIPO TIENE UNAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.10M X 1.30M

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOBO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FOBO, 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

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA Silver Metallic
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA Desarmada
- COLUMNAS Completas PTE

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

Incluye chapa magnetica en puertas de cabina

DE CLIENTE: 22796 Suc. 15916

ELEVACION: 3.11 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

No. DE NIVELES 2 EST.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: CARRETERA CANCÚN TULUM SMZ 308 MZ 1 LT 33-1, ALFREDO V. BONFIL 77560 BENITO JUÁREZ, QUINTANA ROO

TUBERÍA:

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

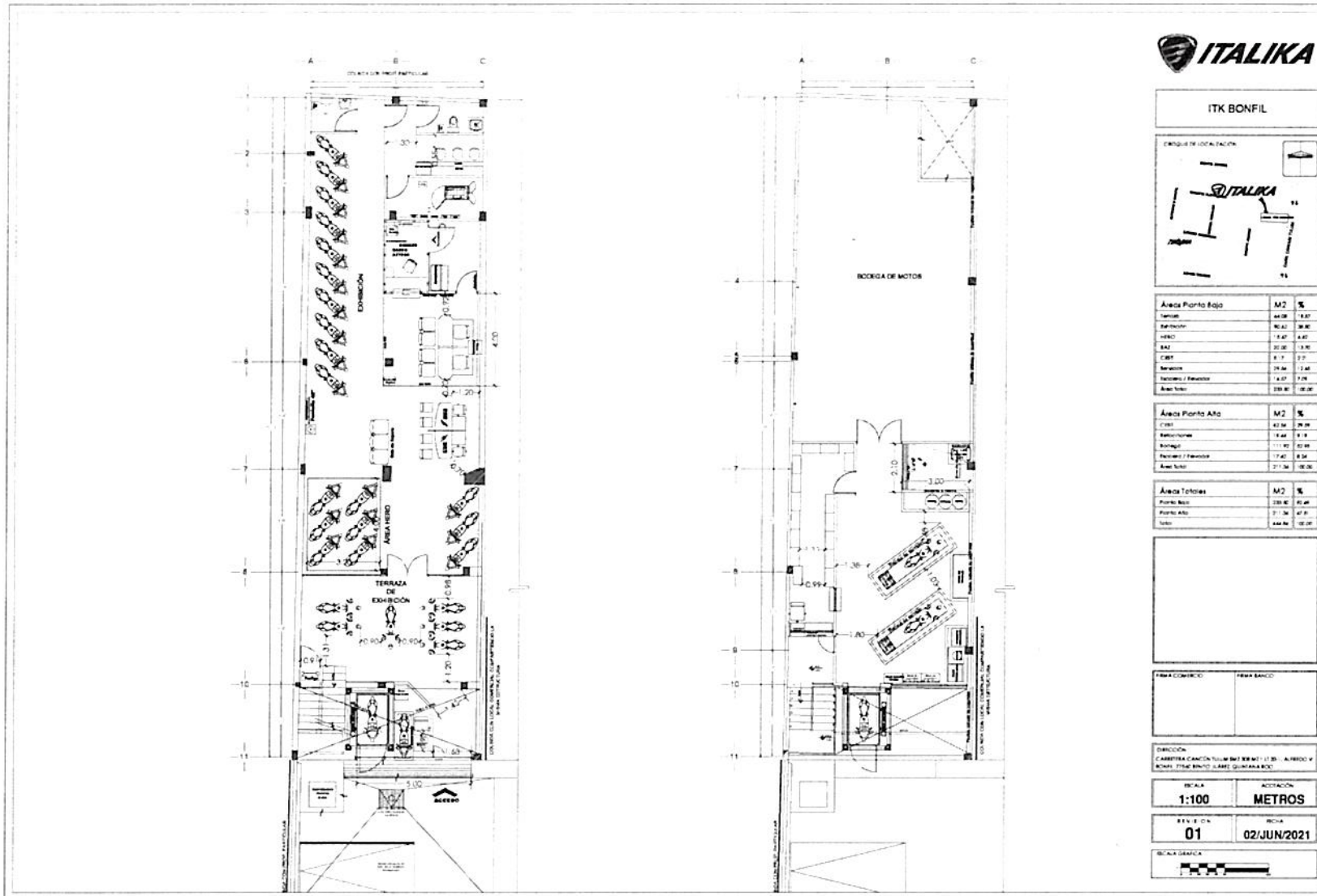
Oscar Carrillo

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

TecnoRampa

CNC-004-L

EXTRAS



ITK BONFIL



Área Puntos Bajos	M2	%
Entrada	44.00	19.81
Salidas	86.00	38.40
W.C.	1.47	0.65
BAI	20.00	8.90
CAFÉ	8.17	3.62
Reservorio	24.46	10.84
Reservorio / Faltante	1.47	0.65
Área Total	226.57	100.00

Área Puntos Altos	M2	%
CAFÉ	42.54	19.39
Salidas	19.44	8.79
W.C.	11.47	5.08
Reservorio / Faltante	17.42	7.69
Área Total	211.34	93.00

Área Totales	M2	%
Puntos Bajos	226.57	100.00
Puntos Altos	211.34	93.00
Total	437.91	100.00

FIRMA COMERCIO: _____ FIRMA BANCO: _____

DIRECCIÓN:
CARRETERA CANCÚN TULUM SMZ 308 MZ 1 LT
33-1, ALFREDO V. BONFIL, 77560 BENITO
JUÁREZ, QUINTANA ROO.

ESCALA: 1:100 NOTACIÓN: METROS

EDICIÓN: 01 FECHA: 02/JUN/2021



DE CLIENTE: 22796 Suc. 15916
 ELEVACION: 3.11 MTS
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA
 No. DE NIVELES: 2 EST.
 NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA
 CARGA: 500 KG
 UBICACIÓN: CARRETERA CANCÚN TULUM SMZ 308 MZ 1 LT
 33-1, ALFREDO V. BONFIL, 77560 BENITO
 JUÁREZ, QUINTANA ROO.
 TUBERÍA:
 ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)
 UH: 3 PH

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

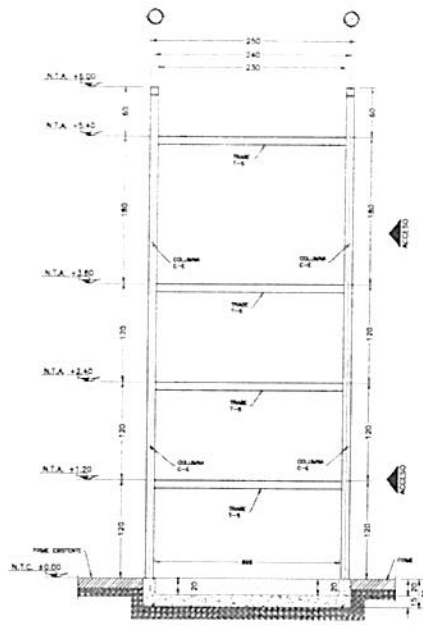
FIRMA DEL CLIENTE: *Oscar Carrillo*

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

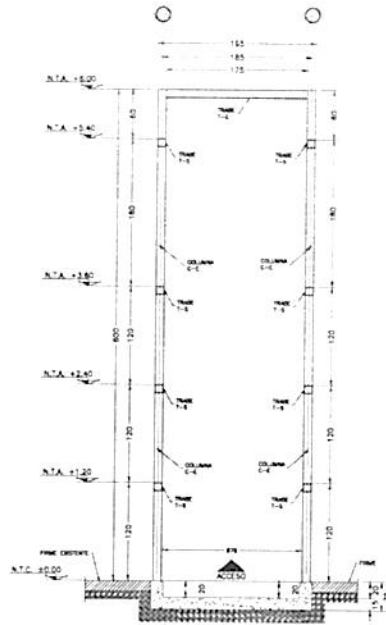
TecnoRampa

CNC-005-L

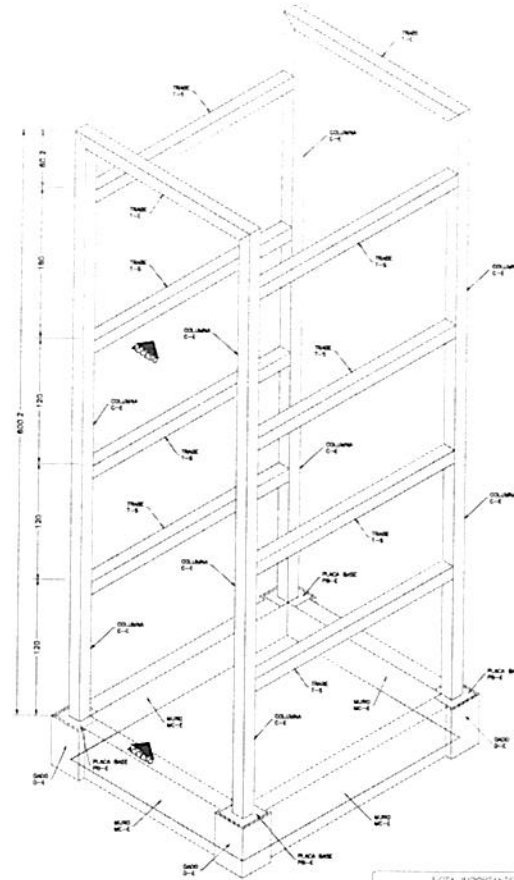
EXTRAS 2



1 ELEVACIÓN DE MARCOS Am y Bm
1.75 m de ancho en cm.



2 ELEVACIÓN DE MARCOS 1m y 2m
2 m de ancho en cm.

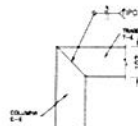


3 ISOMÉTRICO
1.75 m de ancho en cm.

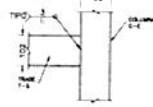
VERIFICAR EL ESPESOR DE ACABADO DE PISO (MAX 50mm) PARA DETERMINAR EL N.T.C. (NIVEL TOPE DE CONCRETO)

NOTA:

LA LOSA SE ANCHAMA SOBRE UNA CAPA DE MATERIA DE BANCO CALADO, SUFICIENTE DE ESPESOR, COMPACTADA AL 80% P.V.S.M. PRELUBRIFICADA ESTANQUEA QUE A SU VEZ SE ANCHAMA EN EL TERRENO NATURAL, FORMADO POR ARCILLA CON ARENA DE CONSISTENCIA MEDIA.



A CONEXIÓN A
102 mm en mm.



B CONEXIÓN B
102 mm en mm.

NOTA:

SE DEBERIA REVISAR LA UBICACION DEL MONTAJE DENTRO DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL.

SE DEBERIAN RESOLVER LOS PUELOS QUE QUEDAN AL REDOR DEL MONTAJE POR PARTE DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, DEJANDO UNA SEPARACION DE 5 cm.

NOMENCLATURA	
N.P.T.	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
N.T.C.	INDICA NIVEL TOPE DE CONCRETO
MC	INDICA ALMIR DE CONCRETO
C	INDICA COLUMNA METALICA
T	INDICA TUBO METALICA
B	INDICA PLACA BASE
D	INDICA DADO

DIRECCION MONTAJE DE ODM	
D/D	FINA
C/EN/OP/PA/EN/EN/SEC/AL/ESTR/STRAL	
CS/LE	FINA

PLANOS DE REFERENCIA	
Nº	DESCRIPCION

NOTA IMPORTANTE

1. EL CONTRATISTA VERIFICAR TANTO LAS CONDICIONES EXISTENTES, COMO LAS DIMENSIONES EN OBRAS, USANDO LOS PLANOS ESTRUCTURALES EN CONSULTA CON LOS ARQUITECTOS Y TODOS LOS PLANOS DE REFUERZO A PISO DE LA OBRAS PARA VERIFICAR AL IMPROVEDO Y A LA PRESENCIA DEL ANCHO SUPERADPORTE CUALQUIER INCONGRUENCIA Y DE ESTA FORMA PREVENIR A SU OBLIGACION Y RESPONSA.

NOTA DE PRODUCCION DE MATERIALES

1. NUNCA PRODUCA DE MATERIALES EN TIEMPO PRODUCCION NO ES RESPONSABLE DE PROBLEMAS CONSTRUCTIVOS.

REVISIONES		
REV.	DESCRIPCION	FECHA
1	PARA REVISION Y/O COMENTARIOS	10.11.2020

DE CLIENTE: 22796 Suc. 15916
 RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA
 NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA
 UBICACION: CARRETERA CANCUN TULUM KM2 308 MZ 1 LT 33-1, ALFREDO V. BONFL. 77540 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: ARQ. MARIANA OLVERA U.
 FIRMA DEL CLIENTE: Oscar Carrillo

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	11/05/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
 CNC-007-L
 EXTRAS 4

