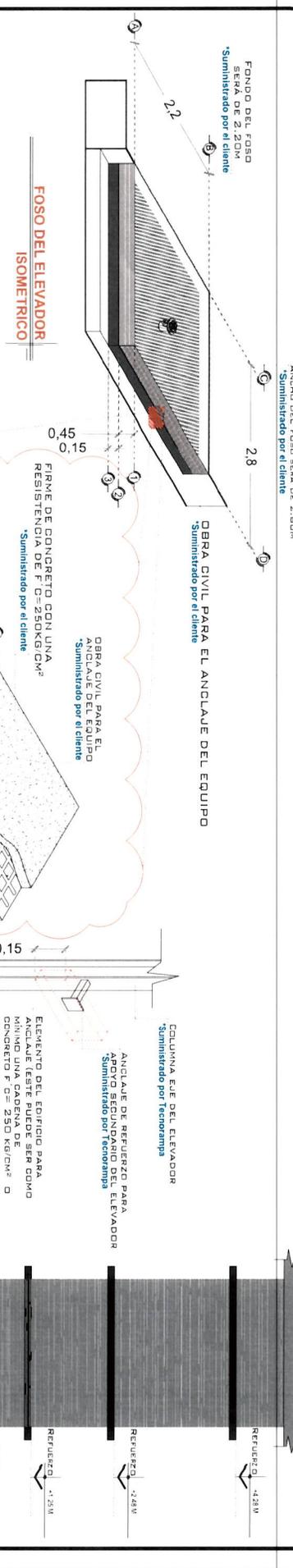
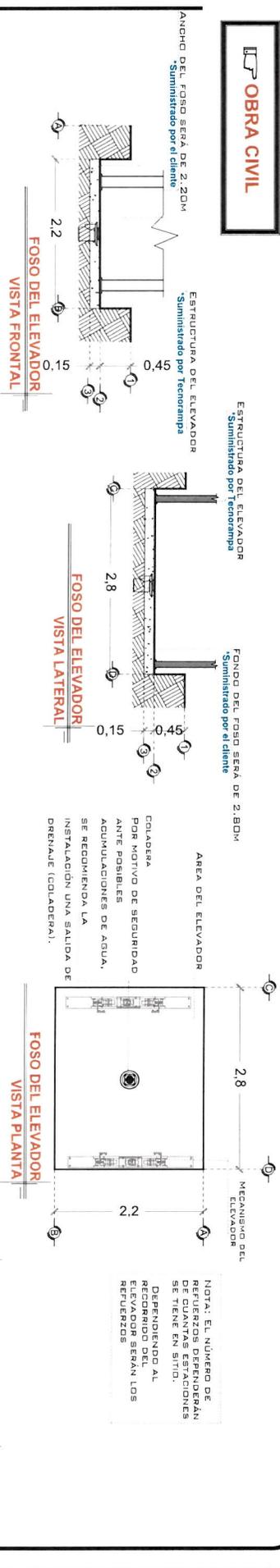


# OBRA CIVIL



**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.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASI, EL AREA DE CONEXION DEBERÁ DE SERLO EMPLEANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MINIMO DE 1.50M.

DE SER POSIBLE SE DEBERAN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERAN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO. CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	2.48 M
RAZON SOCIAL:	U. STORAGE	No. DE NIVELES: 2
NOMBRE:	U. STORAGE	CARGA: 1500 KG
UBICACION:	PLAZA COMERCIAL PASEO INTERLOMAS.	TUBERIA: GRUESA
ELEVADOR:	CARGA-SEMICOMPLETA	UH: 10 HP

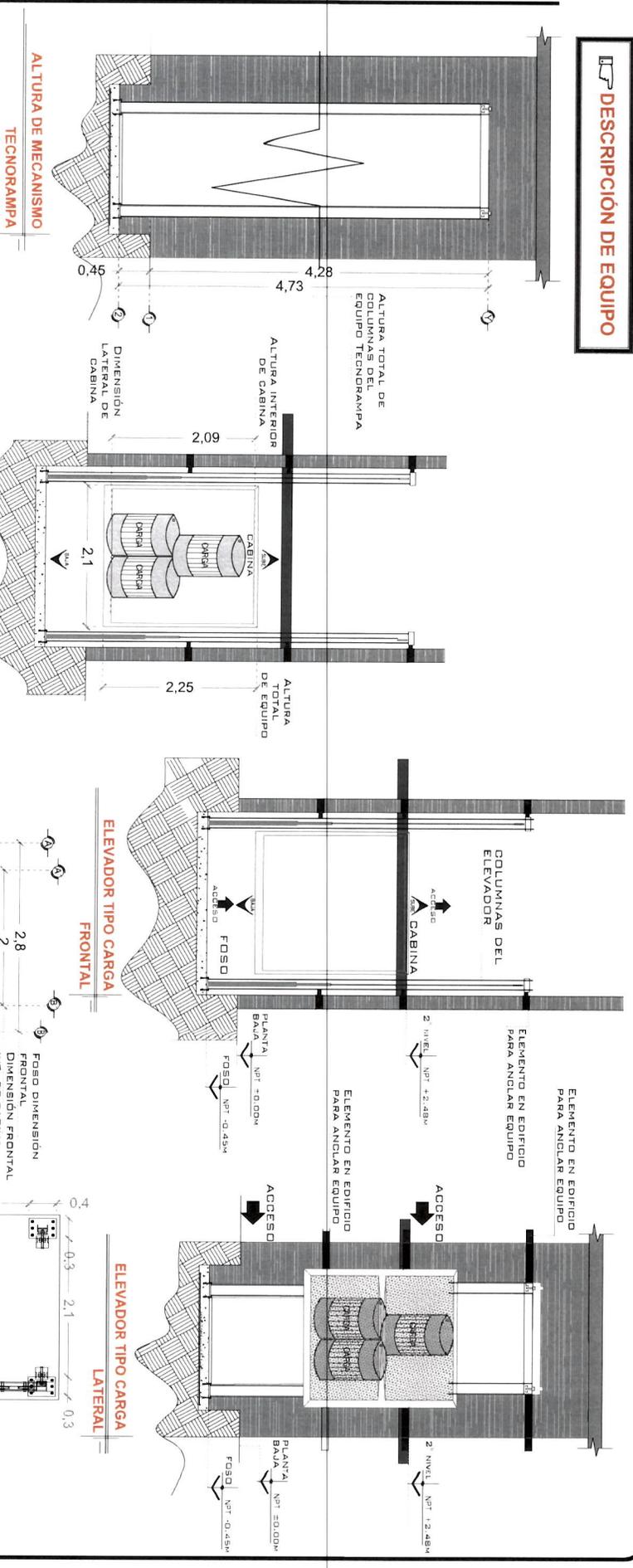
VENDEDOR FIRMA: LIC. FRANCISCO VILLAE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/04/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	31/05/2021	PLACAS ANOYAGADAS

**TecnoRampa**  
MEX-001-L  
OBRA CIVIL

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

# DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



## NOTAS

NOTAS

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

RAZON SOCIAL: U. STORAGE

NO. DE NIVELES: 2

UBICACION: PLAZA COMERCIAL PASO INTERLOMAS.

ELEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA

ELEVACION: 248 M

NO. DE NIVELES: 2

CARGA: 1500 KG

TUBERIA: GRUESA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA LIC. FRANCISCO VILLA E.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/04/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	31/05/2021	PLACAS AHOGADAS

**TecnoRampa**

MEX-002-L

EQUIPO

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL CUARO 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 INCLINAMIENTOS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDIDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

EL RECORRIDO DEL TUBING NO DEBE SER MAYOR A 5.00M LINEALES

ALIMENTACION TRIFÁSICA A 220 VCA. CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA. CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION DE 40 AMP. EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

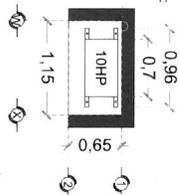
- CABLEAR DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CABLEAR 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

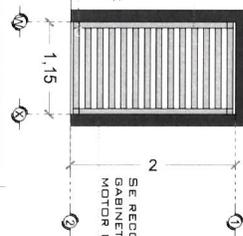
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS. ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCION DEL EQUIPO

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.



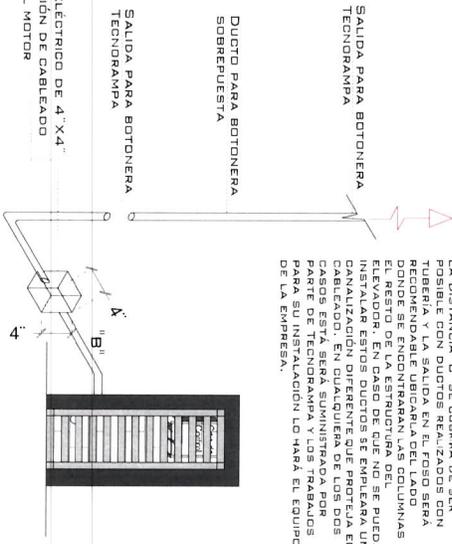
## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTIA)

## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	10HP
ALIMENTACION	220VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	740W
TIPO DE ACEITE	ISO 68

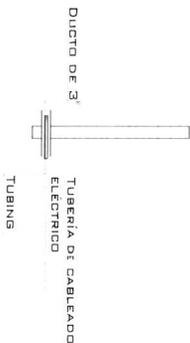
## UNIDAD HIDRÁULICA 10 HP

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR



LA DISTANCIA "a" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL CASO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARÁN LAS COLUMNAS Y EL PASO DE LA SALIDA DEBEN SER PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTA SERÁ SUMINISTRADA POR TECNORAMPA. PARA MÁS INFORMACIÓN PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



DUCTO DE 3" TUBING

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

## NOTAS

CP-BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

#DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 2.48 M

RAZON SOCIAL: U. STORAGE No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: U. STORAGE CARGA: 1500 KG

UBICACIÓN: PLAZA COMERCIAL PASEO INTERLOMAS. TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA LIC. FRANCISCO VILLA E.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/04/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	31/05/2021	PLACAS AHOGADAS

**TecnoRampa**

MEX-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.

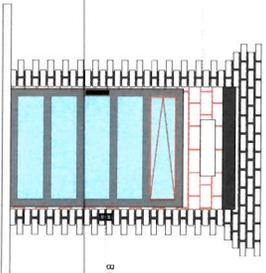
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A L G U N O S P U N T O S B A S I C O S .

- NO SACAR NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN MARCHA.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- 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 CUANDO ESTÁ FUERA DE LA CUBIERTA DE LA OBRA, ESTÁ, POR LO QUE LA TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES CON BARRANDALES, ETC.

NOTA: LA PROTECCION PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO. SE RECOMIENDA CONTACTAR AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE DE TENER EN CUENTA LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE EQUIPO GRIS PLOVO
- ACABADO PANEL MULTIPROFUNDADO COLOR SILVER METALICO
- EQUIPO DESARMADO
- COLUMNAS COMPLETAS

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL FOSO ESTARÁ EN OPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGACAMIENTOS 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 CONECTAR LA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBEA DE TENER UNA CORDON DE ENERGIA DE 10 METROS DE LONGITUD. 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.

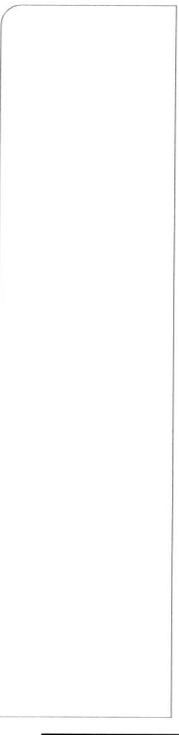
LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN CADA CASO DE QUE NO EXISTA ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.00M
- TORRETA LUMINOSA CON ALERTA SONORA

### NOTAS



# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 2.48 M

RAZON SOCIAL: U STORAGE No. DE NIVELES 2

NOMBRE: U STORAGE CARGA: 1500 KG

UBICACION: PLAZA COMERCIAL PASEO INTERLOMAS. TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA-SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA LIC. FRANCISCO VILLAE

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	28/04/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	31/05/2021	PLACAS AHOGADAS

**TecnoRampa**

MEX-004-L

EXTRAS