

## RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

### OBSERVACIONES PARA CONSIDERAR EN LA INSTALACIÓN POR TECNORAMPA

EL AREA ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL AREA LIBRE DE QUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN OBRA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL SITIO DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DE LA RAMPA SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA CONECTAR UNA MÁQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 80AMP. LIBRES.

EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR LA RAMPA 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 ACCEDER SIN INCONVENIENTES.

COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### OBSERVACIONES IMPORTANTES PARA EL CLIENTE

RAMPA CENTRADA EN EL CAJON #408  
LLEVAR GENERADOR

TIPO DE RAMPA:	TR EVOLUTION
ALTURA DE LEVANTE	2.10M
CAPACIDAD DE CARGA	7000 lbs
UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	MONOFÁSICA 110V
DIMENSIONES DE CLARO PARA RAMPA	5.00 M X 2.55M
DIMENSIONES DE RAMPA	3.75M X 2.10M
ACABADOS	COLOR: DE LINEA
OPERACIONES	ELECTRO HIDRÁULICA

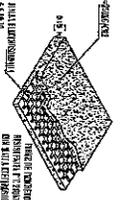
# VO. BO.

ACEPTO LAS CONDICIONES QUE ESTABLECEN LA GUIA MECÁNICA

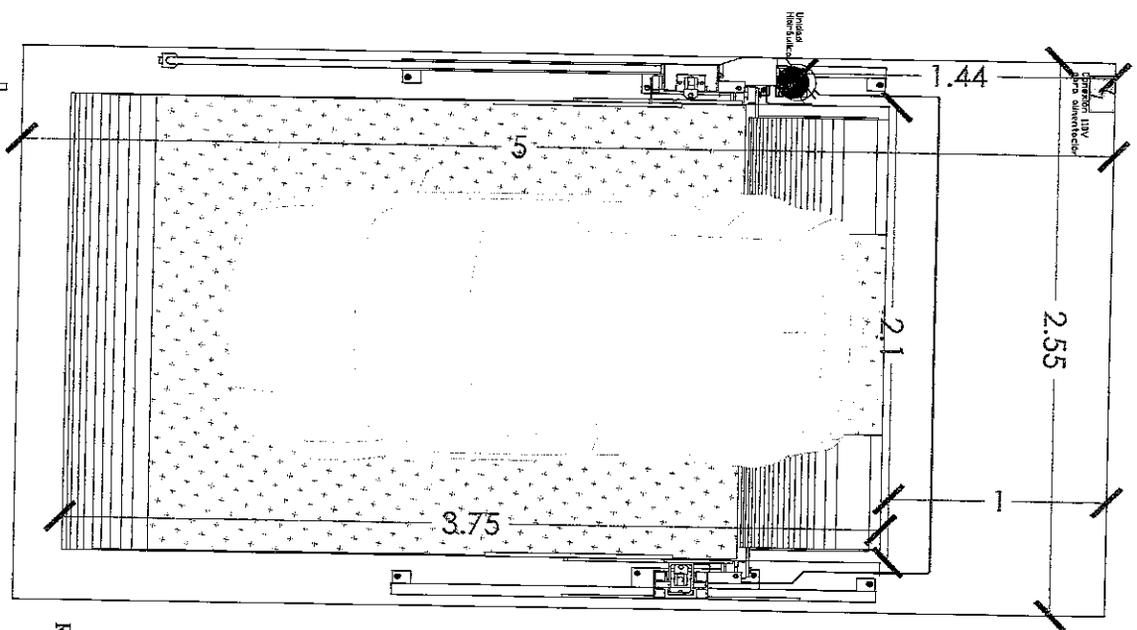
RESPONSABLE	FIRMA
	

NOTA:

- 1.- ANILLO DE DILATACION A BASE DE PUNZONES ESPESOR DE 1" x 1" x 1"
- 2.- CANALIZACION PROTECTIVA Y CANTILA DE MARGEN COMO ALICADO DE MARGEN DE BORDO.
- 3.- FIRME DE CONCRETO DE 15CM CON UNA MENSURADA P' CONCRETO/252 APROXIMADA PARA DILATACION EN CAL.M. 10



FIRME DE CONCRETO



RAMPA CENTRADA EN EL CAJÓN 408

DESCRIPCION DE EQUIPO

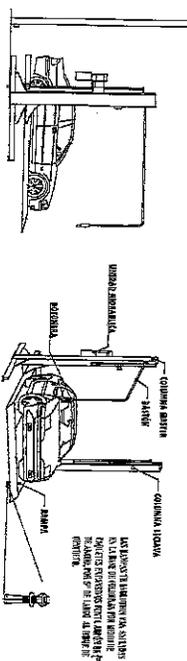


TABLA CARACTERISTICAS DE EQUIPO

TIPO DE EQUIPO	DIMENSIONES	CILINDRO	CIL.	CARGA	DISTANCIA DE INSTALACION	ALTURA DE LLEVANTE	# DE EQUIPOS
TRUCK MOUNTED	2.100 X 3.750	DE LINEA	2 HP	7000 LBS	1.000	2.100	1

**SUPERFICIE:**

**DISEÑADORA:**

**AREA A CARGO DEL DISEÑO:**

- INGENIERIA DEL PROYECTO

**DIRECCION DE INSTALACION:**

- TIQUANA, Dpto. CALDAS

**VENDEDOR Y SITIO:**

- AÑO: ANTONIO DE NARIÑO C/23

**COMENTARIO:**

- SEÑALIZACION DE BARRERAS TR
- ESQUELETO
- VISTA EN PLANTA

**TECNO Rampa**

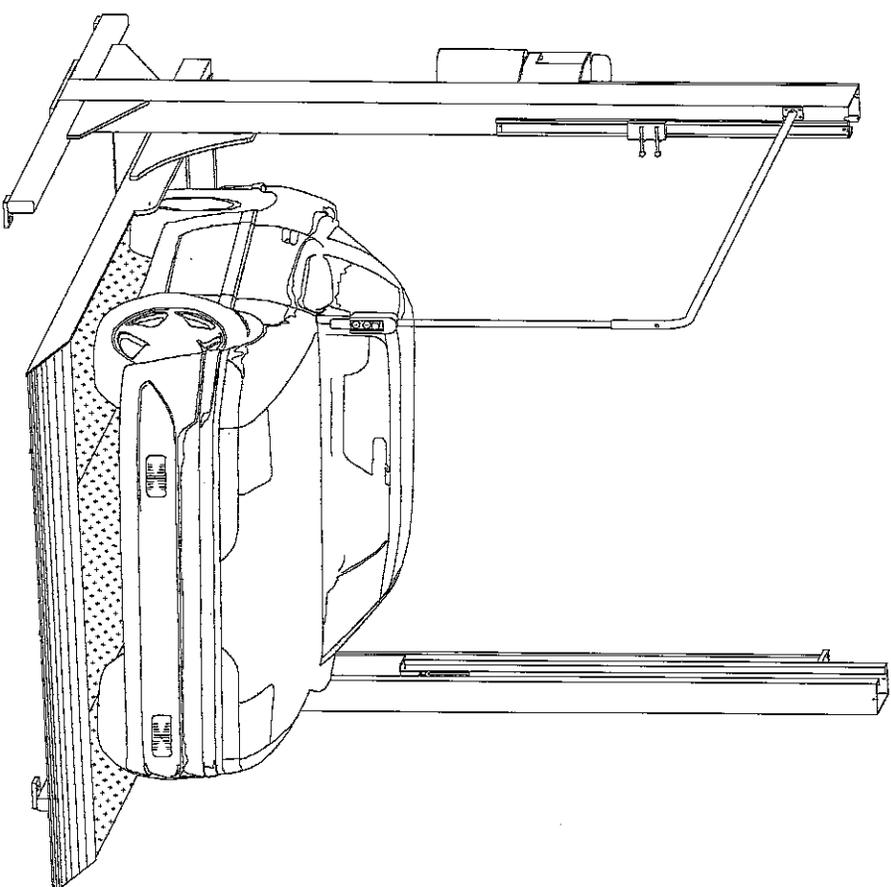
INGENIERIA DE TENDIDOS Y MANTENIMIENTO

**NOMBRE DE LA EMPRESA:**

2697-1894

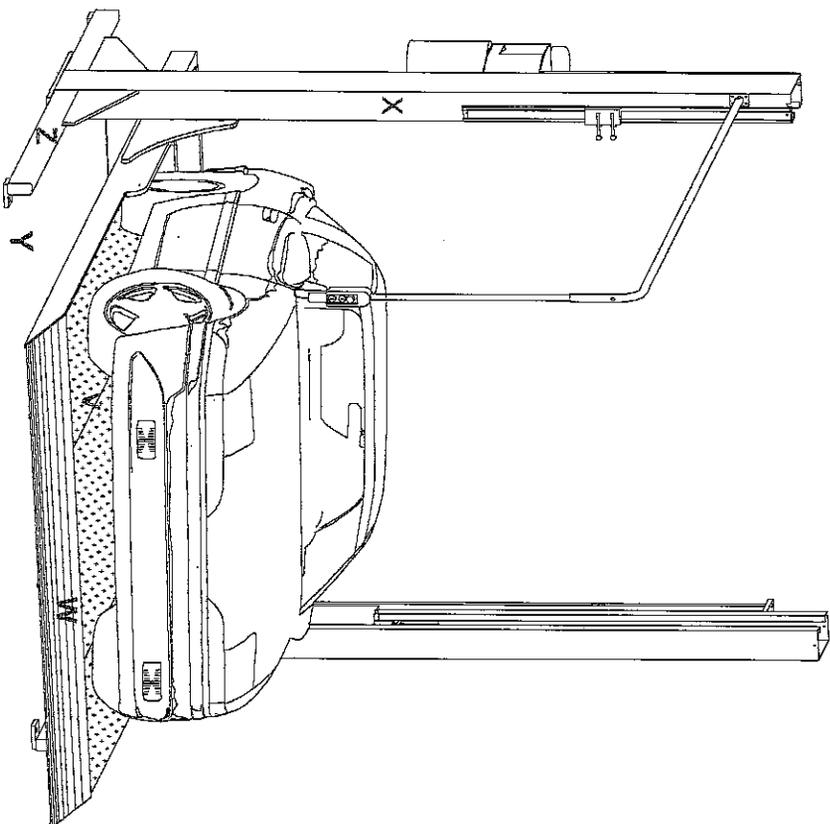
ALFREDO MEDINA ESPARZA

NOMBRE: **ALFREDO MEDINA ESPARZA**



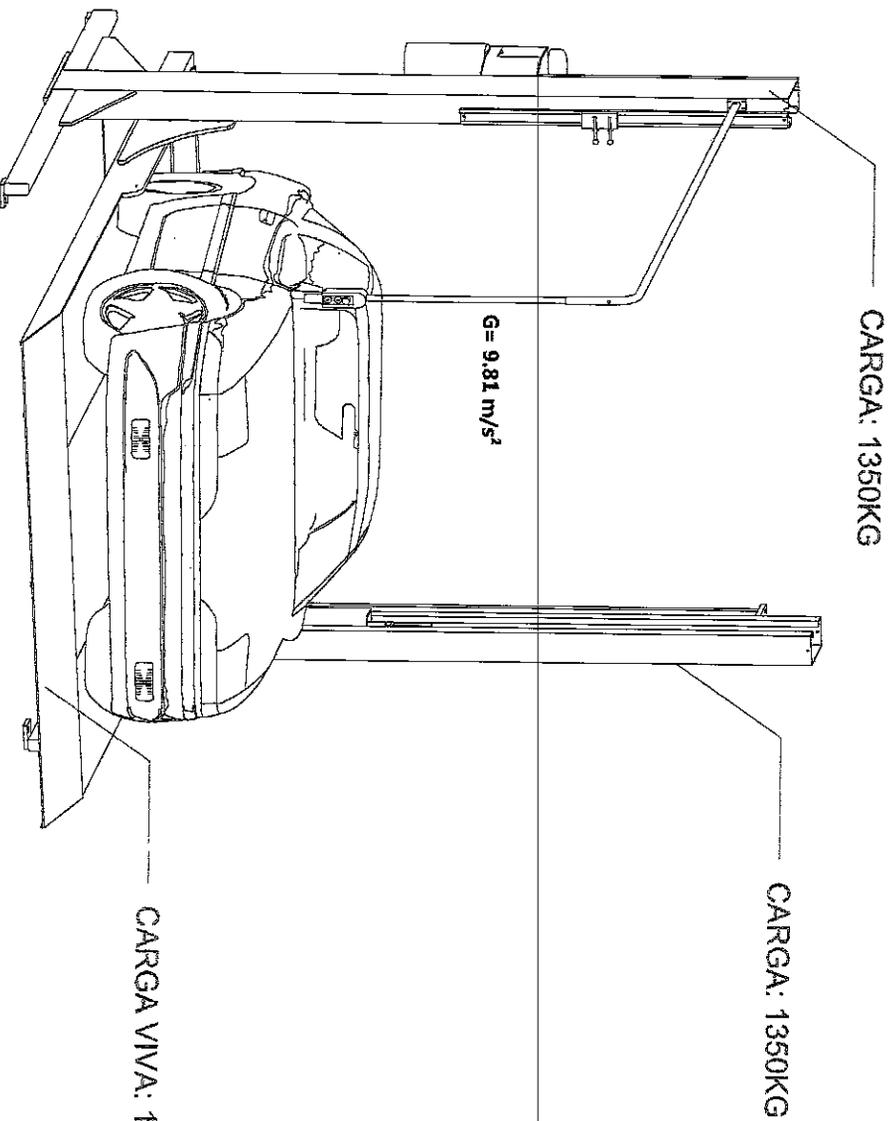
**TR EVOLUTION**

## ELEMENTOS



V	PLATAFORMA
W	RAMPA DE ACCESO
X	COLUMNA
Y	FIRME
Z	PLACA DE SOPORTE

## CARACTERÍSTICAS



<b>CARGA VIVA</b>	
AUTO	1,200 KG
PLATAFORMA	470 KG
<b>TOTAL</b>	<b>1670 KG</b>

**CARGA MUERTA DEL EQUIPO**  
**950 KG**

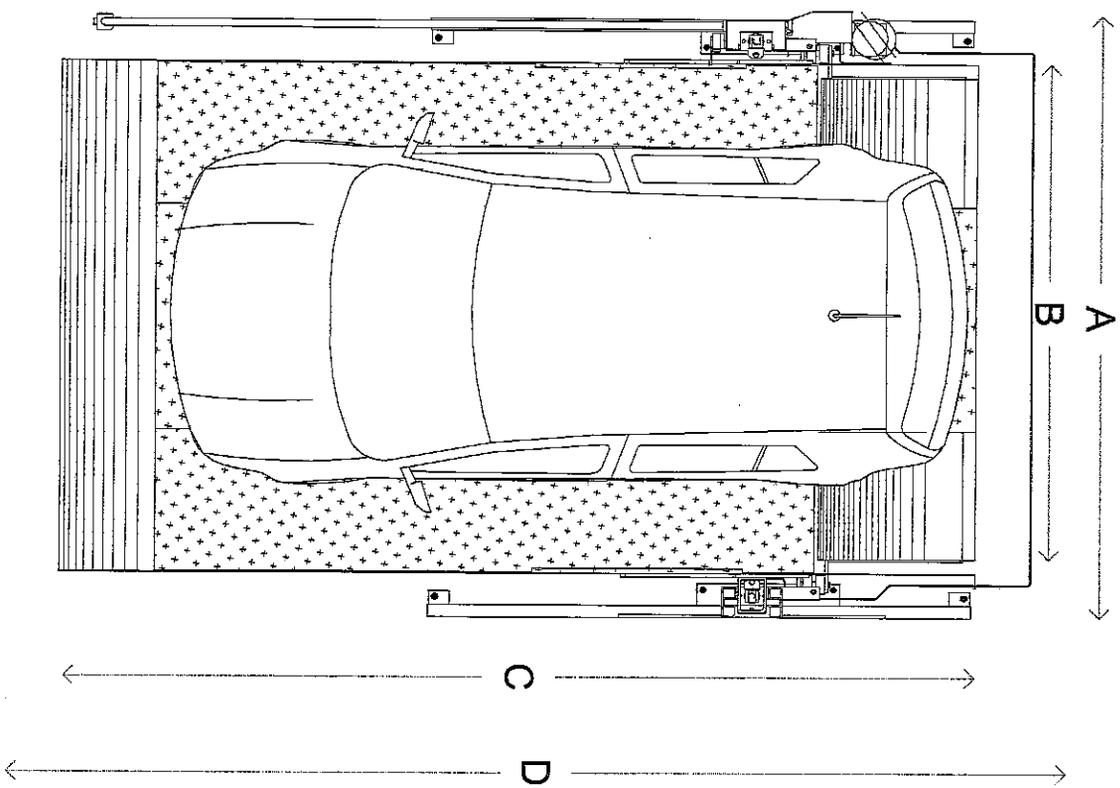
# TecnoRampa

SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

Nº DE CLIENTE: 26597-18394

## DIMENSIONES

PLANTA



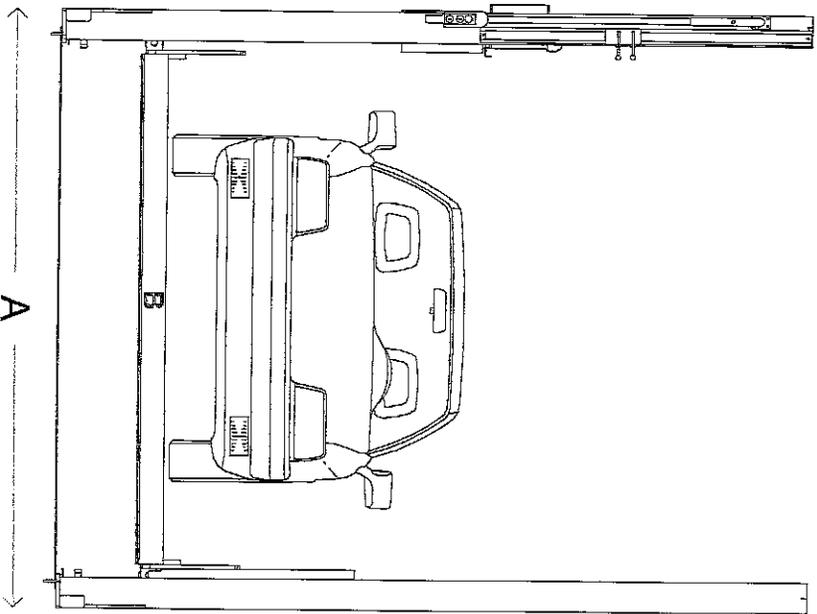
A	ANCHO CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO 2.55M
B	ANCHO PLATAFORMA 2.10M
C	FONDO DE LA PLATAFORMA 3.75M
D	FONDO CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO 5.00M

# TecnoRampa

SINERGIAS EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

Nº DE CLIENTE: 26597-18394

## DIMENSIÓN FRONTAL



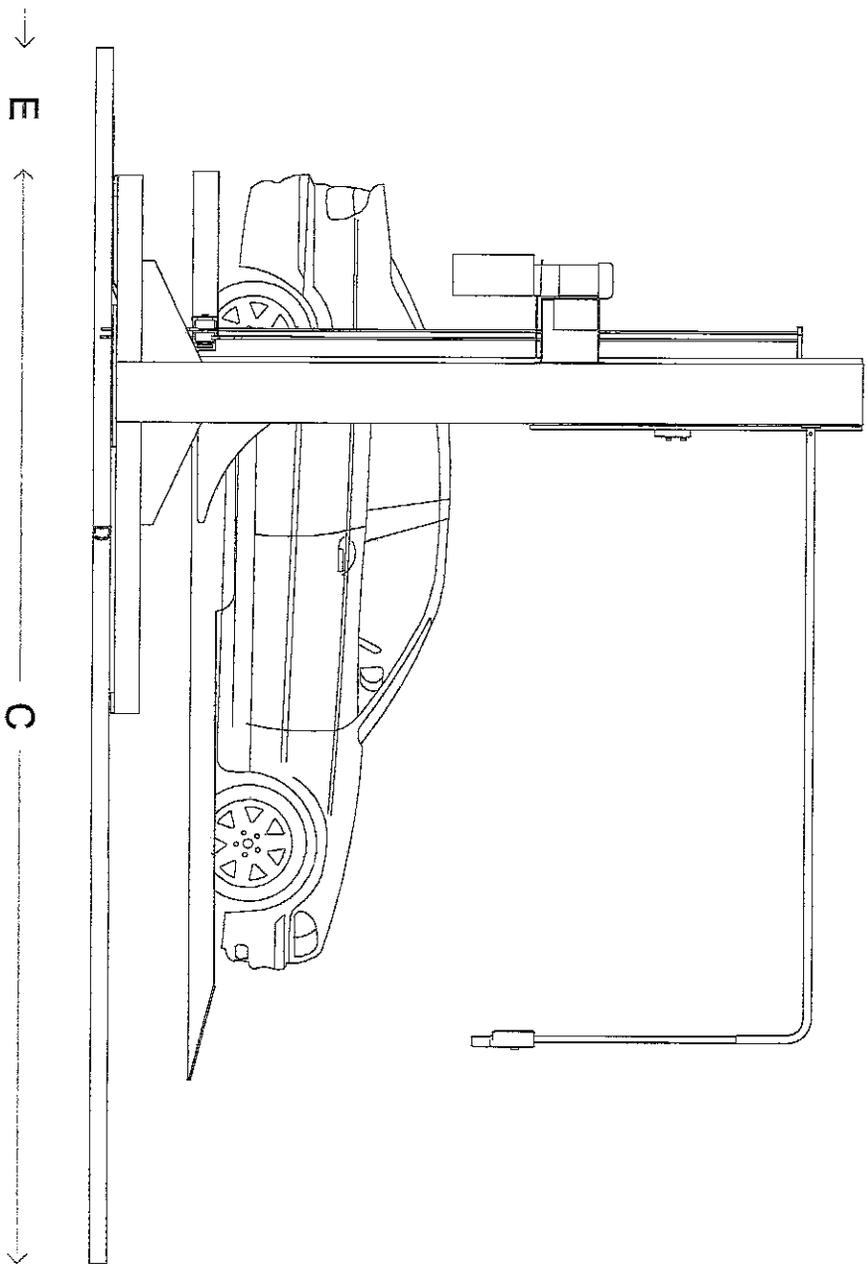
A	ANCHO CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO 2,55M
B	ANCHO PLATAFORMA 2,10M

# Tecno Rampa

SINERGIJA EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

Nº DE CLIENTE: 26597-18394

## DIMENSIÓN LATERAL



E	SEPARACIÓN MURO - PLATAFORMA 1.00M
C	FONDO DE PLATAFORMA 3.75M
D	FONDO CAJÓN DE ESTACIONES 5.00M

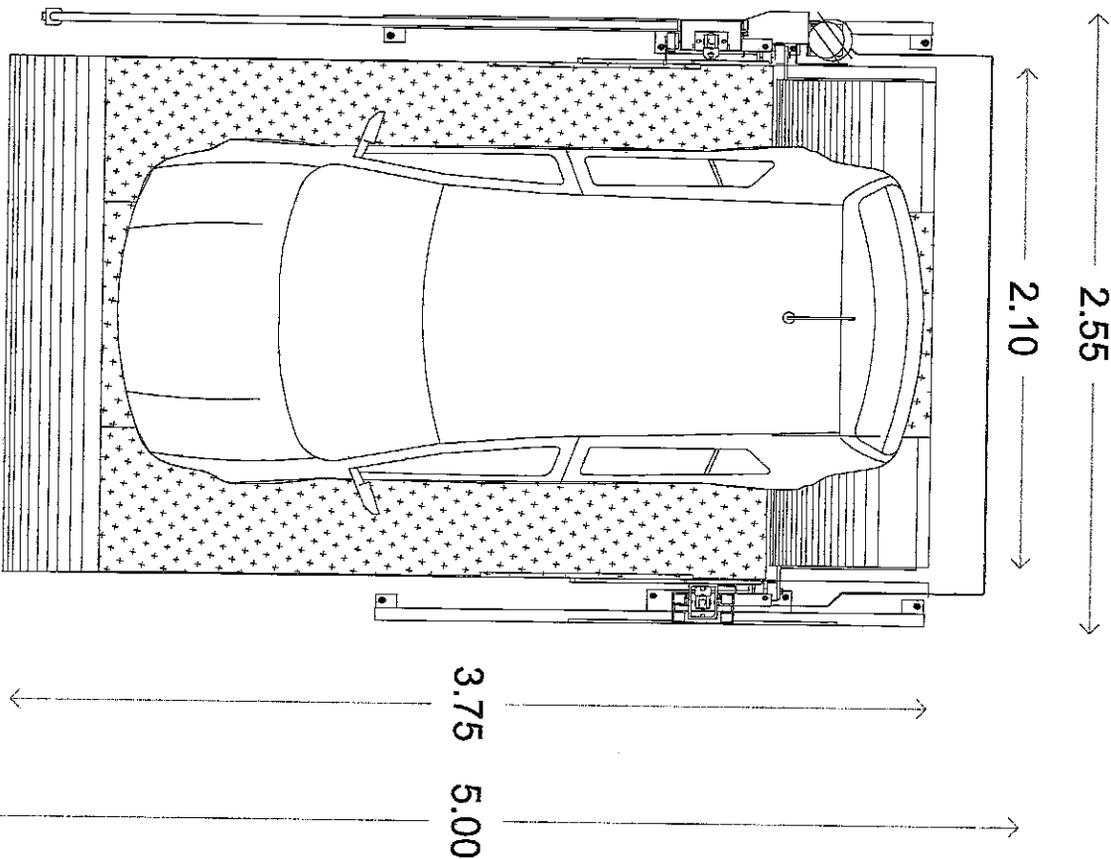
# TecnoRampa

SINERGI A EN TECNOLOGÍA Y SERVICIOS

Nº DE CLIENTE: 26597-18394

## EQUIPOS

EL MODELO QUE SE PROPONE MANEJAR PARA EL ÁREA DEL ES UNA RAMPA TR EVOLUTION LIBRE CON PLATAFORMA DE 2.10M X 3.75M, LAS CUALES FUNCIONAN DE MANERA COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE ENTRE ELLAS, CON ELLO QUEDA UN MAYOR ESPACIO ENTRE CAJÓN Y CAJÓN.



7  
GUIA MECANICA RAMPA TR EVOLUTION

## REQUERIMIENTO PARA INSTALACIÓN

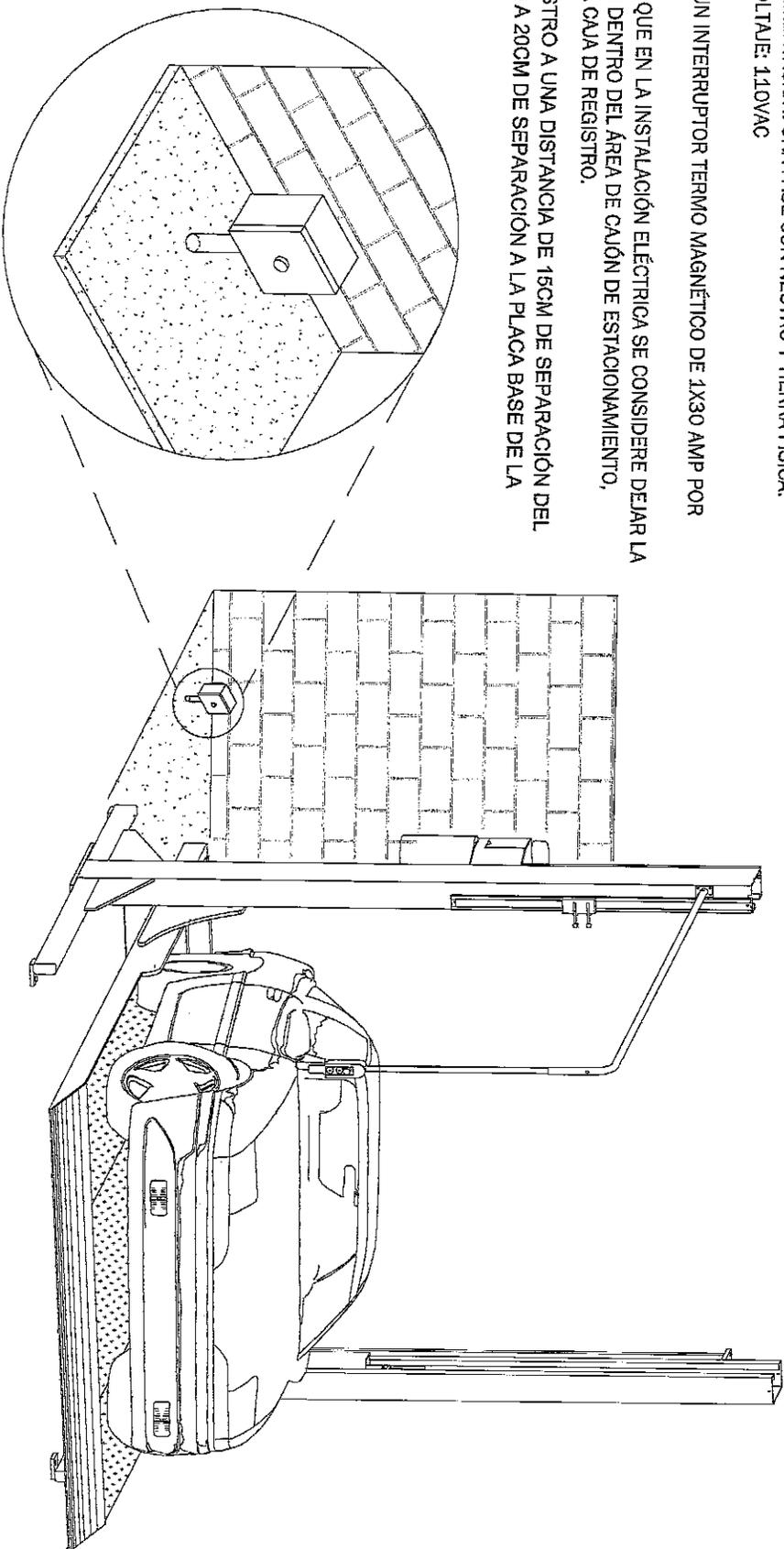
### REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

- ALIMENTACIÓN: UNA FASE CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA.
- VOLTAJE: 110VAC

SE REQUIERE UN INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO DE 1X30 AMP POR RAMPA.

ES NECESARIO QUE EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE CONSIDERE DEJAR LA ALIMENTACIÓN DENTRO DEL ÁREA DE CAJÓN DE ESTACIONAMIENTO, MEDIANTE UNA CAJA DE REGISTRO.

CAJA DE REGISTRO A UNA DISTANCIA DE 15CM DE SEPARACIÓN DEL FIRME Y DE 10 A 20CM DE SEPARACIÓN A LA PLACA BASE DE LA COLUMNA.

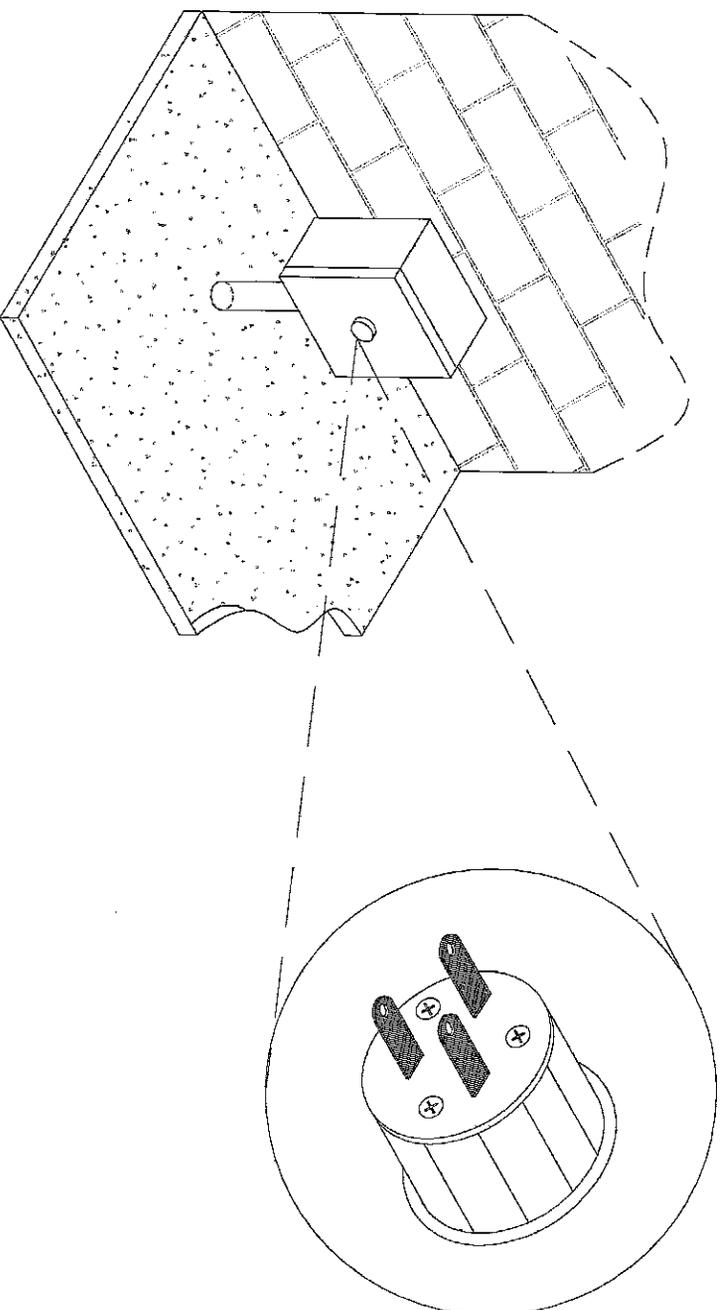




## REGISTRO ELÉCTRICO CON CLAVIA DE MEDIO GIRO

EN LA CAJA DE REGISTRO ELÉCTRICO QUE SE INSTALA SE DEBERÁ COLOCAR LA CLAVIA DE MEDIO GIRO. ESTO CON LA FINALIDAD DE REALIZAR LA CONEXIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CON LA UNIDAD HIDRÁULICA; Y FACILITAR QUE POSTERIORMENTE EL USUARIO EN CASO DE EMERGENCIA NECESITE DESHABILITAR LA ALIMENTACIÓN DEL EQUIPO. ÚNICAMENTE TENGA QUE DESENGCHUFAR LA CLAVIA ELÉCTRICA DE MEDIO GIRO DE SEGURIDAD TRES POLOS.

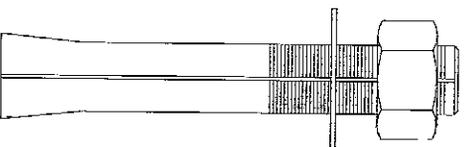
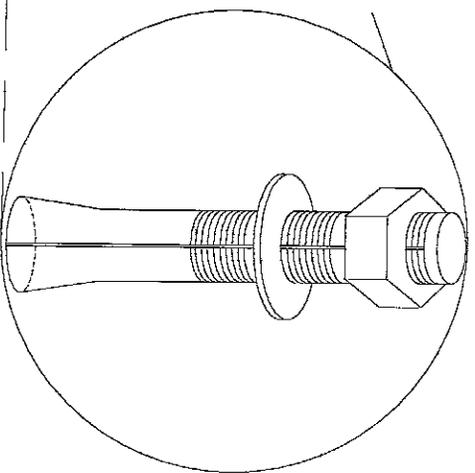
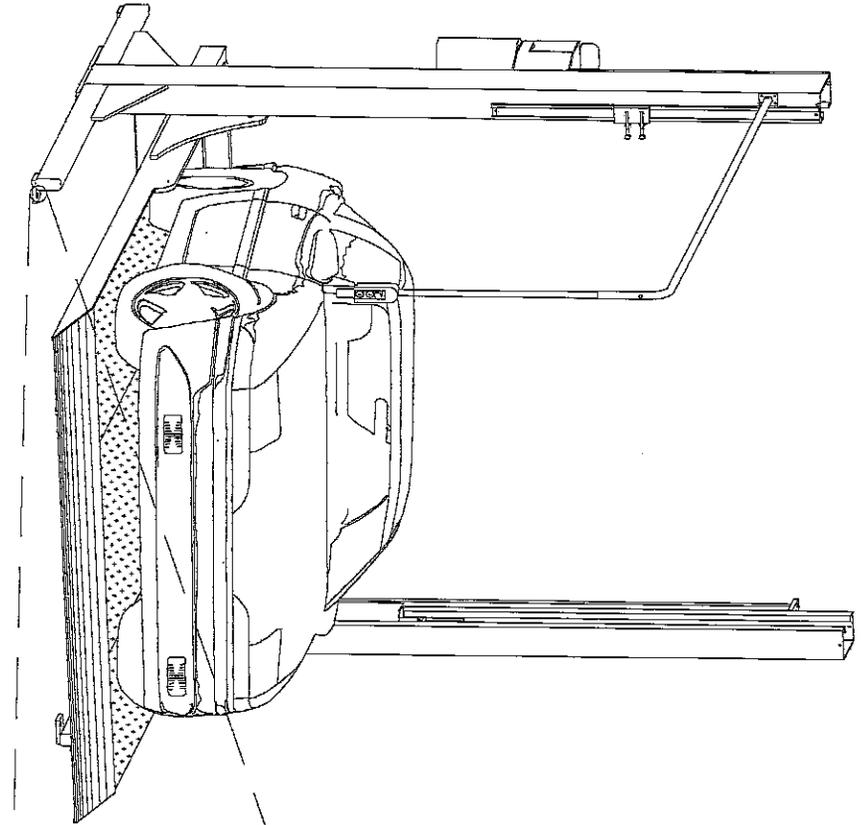
CLAVIA Y CONTACTO NO ES SUMINISTRADO POR TECNORAMPA.



## REQUERIMIENTOS PARA INSTALACIÓN

OBRA CIVIL

LAS RAMPAS TR EVOLUTION VAN ANCLADAS EN LA BASE DE COLUMNAS POR MEDIO DE TAQUETES EXPANSIVOS PUNTA ARPÓN DE 3" DE ANCHO, POR 5" DE LARGO AL FIRME DE CONCRETO DONDE SE APOYA LA RAMPA LOS CUALES SON COLOCADOS POR EL PERSONAL DE INSTALACIÓN Y BRINDAN EL SUFICIENTE ANCLAJE PARA DARLE ESTABILIDAD A TODO EL EQUIPO.



# TecnoRampa

SINERGIJA EN TECNOLOGIA Y SERVICIOS

Nº DE CLIENTE: 26597-18394

EL AREA DE INSTALACION PARA LAS RAMPAS DEBERA ESTAR NIVELADO, ESTO PARA UNA CORRECTA FUNCION DEL EQUIPO.

PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL EQUIPO ES NECESARIO COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS DE  $\frac{3}{4}$ " X  $\frac{1}{4}$ " PARA EL ANCLAJE DE COLUMNAS CON EL FIRME. POR LO QUE SE REQUIERE UNA BASE DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6,6,10,10 DONDE SE DEBERA DE UTILIZAR UN CONCRETO CON UNA RESISTENCIA F' C 250(KG/CM<sup>2</sup>) Y UN ESPESOR DE 0,15M.

