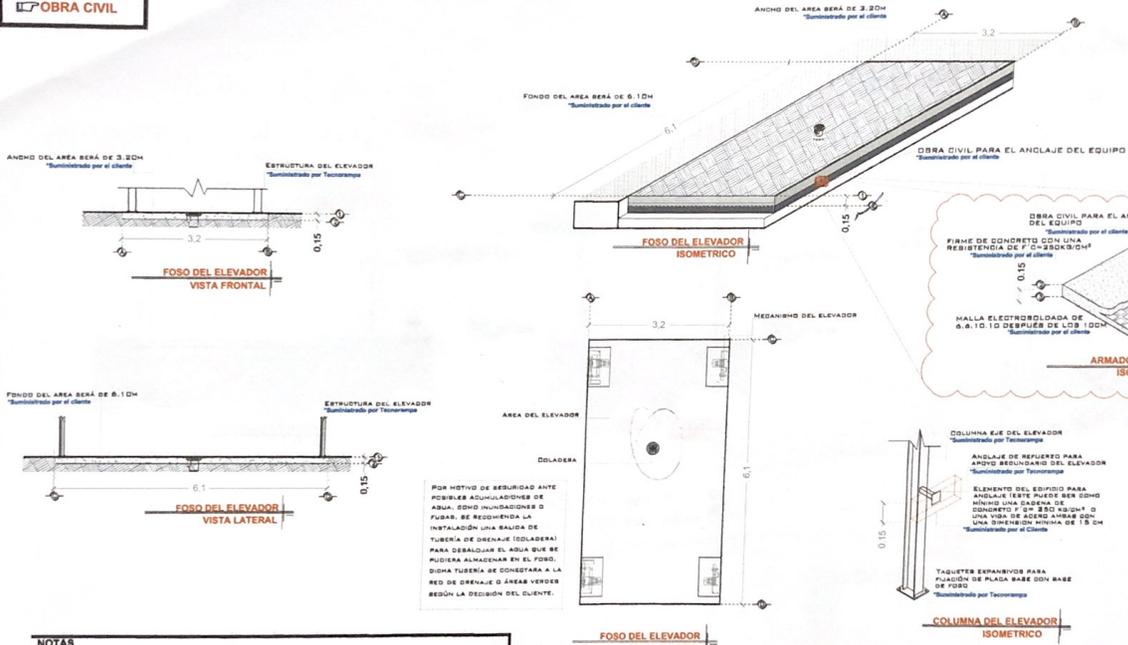


OBRA CIVIL



NOTAS

☐ LAS DIMENSIONES DE CLARO DE ELEVADOR DEBERÁN CONDUCIR CON LAS DIMENSIONES DE ENTRENDO Y CADA UNA DE LAS ESTACIONES, ESTANDO TODO A PLUMB Y NIVELADO.

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ADJUNACIONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE TUBERÍA DE DRENAR (ISOLADORA) PARA DERIVAR EL AGUA QUE SE PUEDERA ALMACENAR EN EL FONDO. DICHA TUBERÍA SE CONECTARÁ A LA RED DE DRENAR O CÁRTER VERDES SEGUN LA DECISION DEL CLIENTE.

EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIRMEZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE COLGARAN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO LO ES, EL AREA DONDE SE COLGARAN DEBERÁ DE SER EMPLEADO PARA ELLO UNA TRABA DE CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN REBATE MINIMO DE 15 CM.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 1/2" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE SOLDARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLGADO EL ELEMENTO DE CONCRETO.

DE NO COLGAR LAS PLACAS, SE PODERÁN A SOLDAR TABQUETE EXPANSIVO, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.

CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTRENDO EXISTENTES.

DE CLIENTE: 22630 ELEVACION: 2.74 MTS

RAZON SOCIAL: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. CARGA: 3500 KG

UBICACION: JUAN MIRAMONTES SIN GUERRERO ZAPATA, COL SAN BLAS TUBERIA: GRUESA

ELEVADOR: AUTOS-PLATAFORMA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE: *Raul Becerra*

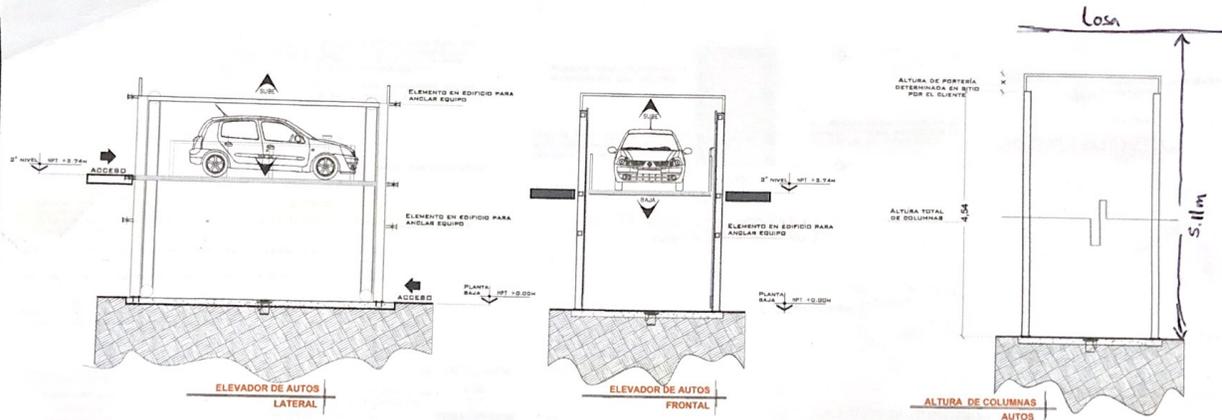
REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	01/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

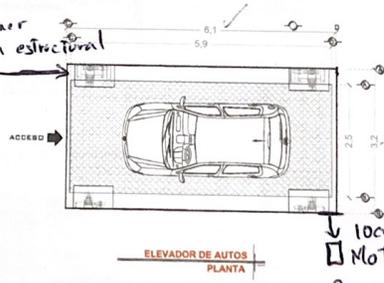
MEX-001-L

OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



Botonera pasar en columna estructural
3.50m



NOTAS

DE CLIENTE: 22630 ELEVACION: 2.74 MTS
 RAZON SOCIAL: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. No. DE NIVELES: 2
 NOMBRE: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. CARGA: 3500 KG
 UBICACION: JUAN MIRAMONTES S/N GUERRERO ZAPATA, COL. SAN BLAS TUBERIA: GRUESA
 ELEVADOR: UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.
 FIRMA DEL CLIENTE: *Raúl Becerra*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	01/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
 MEX-002-L
 EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

CAL-8 50 AM 5 HILOS
6 65 AM

PARA EL FUNDACIONAMIENTO 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 INCONVENIENCIAS 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 TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN 40 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 DADO DIBUJO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALTA EL EQUIPO TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	10HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	74 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
10 HP

GABINETE PARA 10 HP 40 AMP



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA PLANTA)

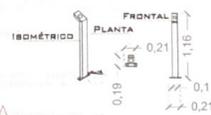
NOTAS

-BOTONERAS EN PEDESTAL

Poner en estructura de edificio.



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA
GABINETE (VISTA FRONTAL)



BOTONERA EN PEDESTAL

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



DUCTO DE 3" TUBING

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

LA DISTANCIA "B" SE COBRIRÁ 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 ESTA SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

# DE CLIENTE: 22630	ELEVACION: 2.74 MTS
RAZÓN SOCIAL: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	Nº. DE NIVELES: 2
NOMBRE: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.	CARGA: 3500 KG
UBICACIÓN: JUAN MIRAFUENTES SIN GUERRERO ZAPATA, COL. SAN BLAS	TUBERÍA: GRUESA
ELEVADOR: AUTOS- PLATAFORMA	UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE *Rein Becmar P.*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
MEX-003-L
ELECTROHIDRAULICO

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 ALGUNOS 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 HIDRÁULICO.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD DE PESO.
- 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.

NOTAS

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FORO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL FORO, 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.

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR NEGRO ✓
- PLATAFORMA ARMADA ✓
- COLUMNAS EN DOS PARTES ✓

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS DE LLAMADO INSTALAR CON PEDESTAL A 3M DEL ELEVADOR ✓
- BOTONERAS EN PEDESTAL ✓
- UNA GUILLOTINA ✓
- LOSA ACERO DE 1.3CM ENVIAR PLACAS PARA SUSTENTAR POR ABAJO ✓

DE CLIENTE: 22630 ELEVACION: 2.74 MTS

RAZON SOCIAL: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: BECOMAR DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V. CARGA: 3500 KG

UBICACIÓN: JUAN MIRAFUENTES S/N GUERRERO ZAPATA, COL. SAN BLAS TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: AUTOS-PLATAFORMA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE: *Ricardo Becerra P.*

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	01/08/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MEX-004-L

EXTRAS