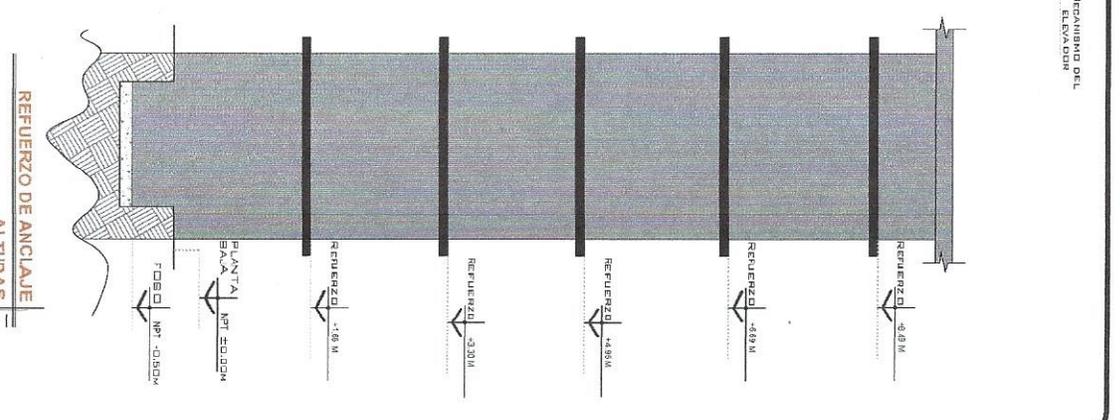
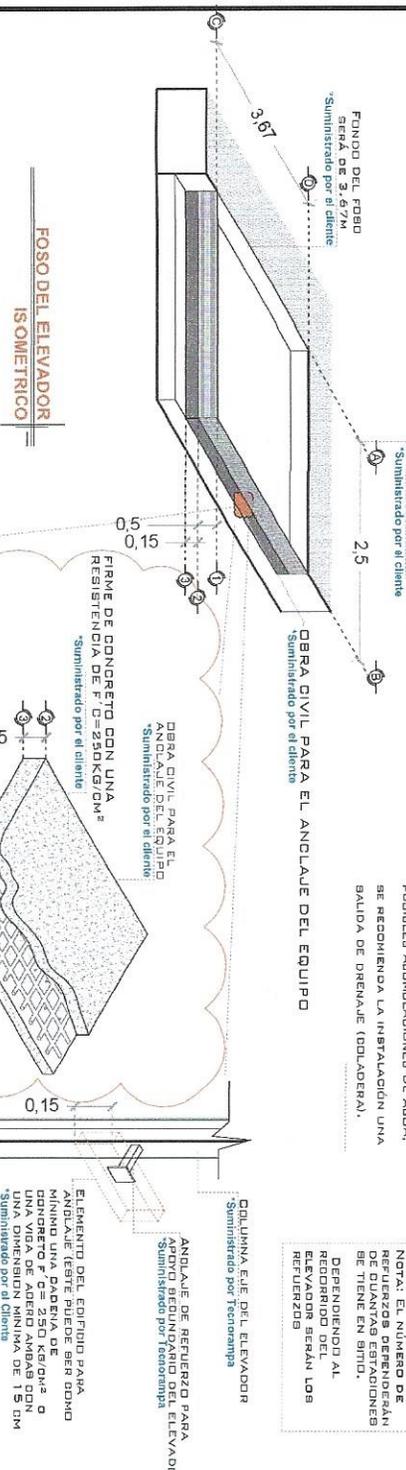
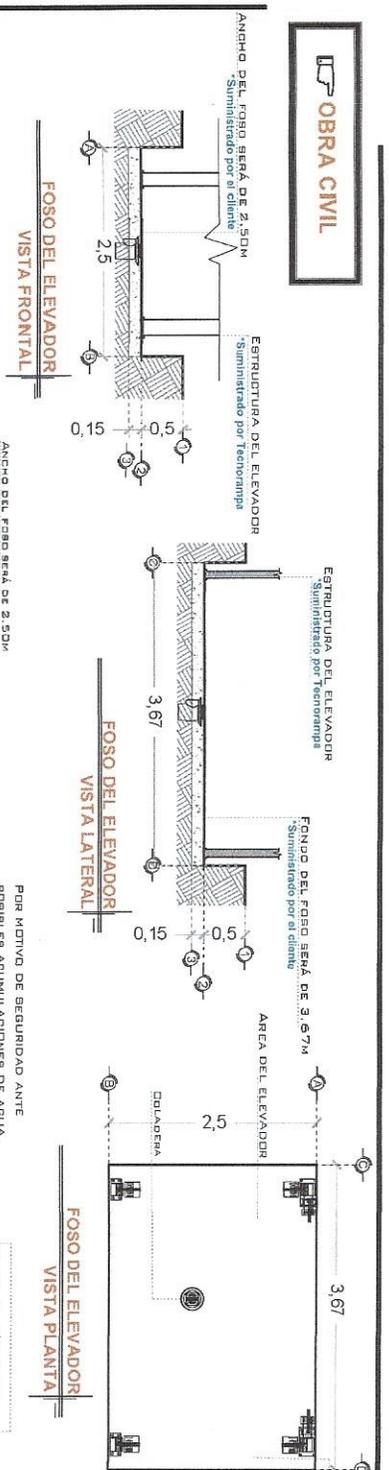


OBRA CIVIL



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 REQUERIRÁ QUE EL ÁREA DONDE SE COLUCCIONEN LOS SOPORTES SEA HETEROGÉNEA PARA EL CONCRETO SI NO ES ASÍ EL ÁREA DE COLUCCION DEBERÁ DE SERLO ENTRENANDOSE PARA ELIC UNA TRASE O CAPENA DE DESARMAIENTO REFORZADA CON UN REJALTE MÍNIMO DE 1.50M.

DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL ÁREA DONDE SE ENTRENAN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DEL ELEMENTO DE CONCRETO.

DE NO COLLOCAR LAS PLACAS, SE PROPONDRÁ A COLLOCAR TABQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MODO DE ELEMENTO DE CONCRETO, QUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, DE EMPLEAR EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTRENOS EXISTENTES.

EL ELEMENTO DEL EQUIPO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA BARRERA DE CONCRETO F'c = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ACERO AMBA DOS) DE 15 CM. Suministrado por el cliente.

TABQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACIÓN DEL EQUIPO DE FIBRA DE FIBRO Suministrado por Tenorampa.

ANCLAJE DE REFUERZO PARA ARDO SECUNDARIO DEL ELEVADOR Suministrado por Tenorampa.

COLUCCION EJ. DEL ELEVADOR Suministrado por Tenorampa.

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS DEBERÁN DE TENER EN BUITO, SE TIENE EN BUITO, DEPENDIENDO AL RECORRIDO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS.

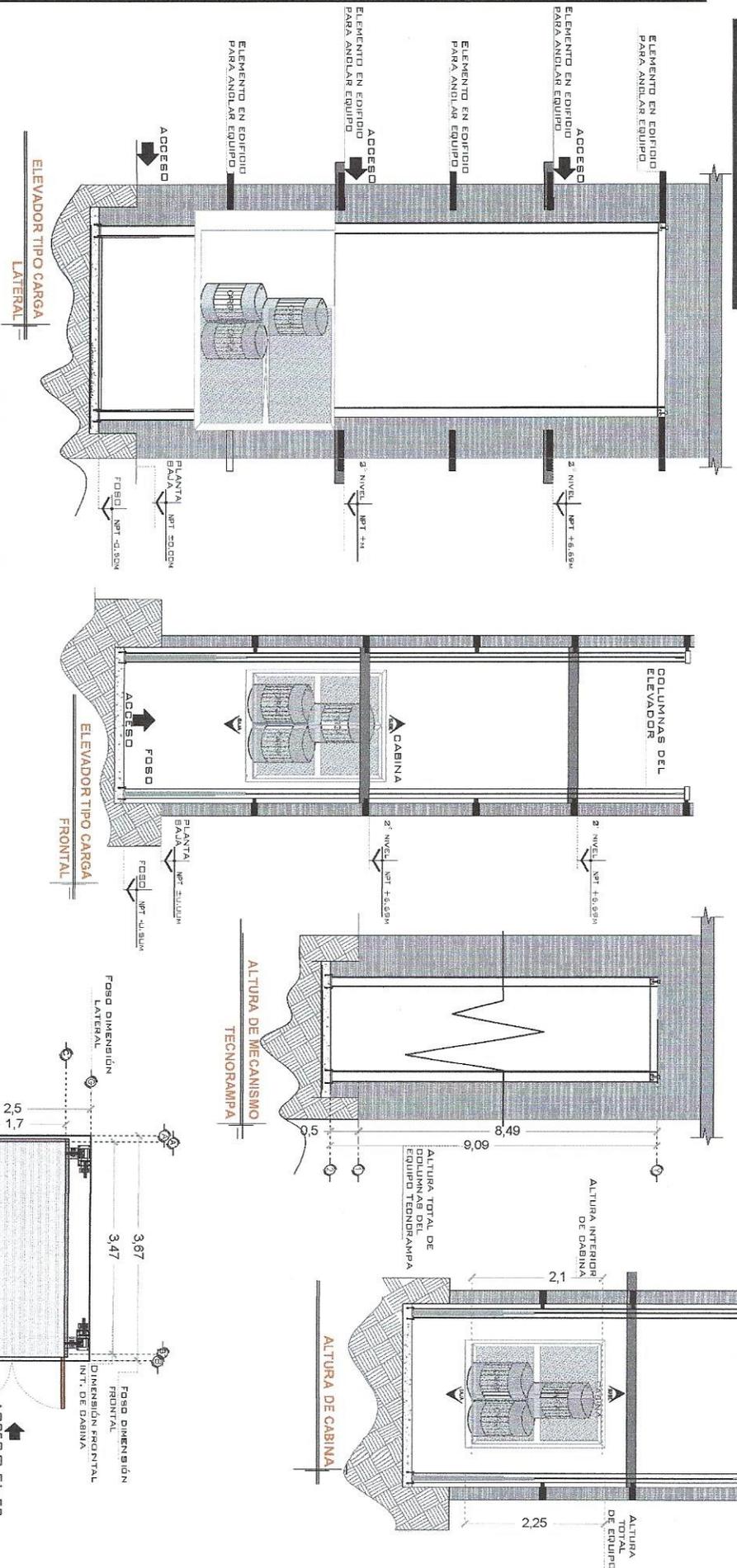
DE CLIENTE: 11972
 ELEVACION: 6.89 MTS
 RAZON SOCIAL: UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJO A.C.
 No. DE NIVELES: 3 EST.
 NOMBRE: ARO. OSCAR GUILLERMO BAEZ RODRIGUEZ
 CARGA: 2000 KG
 UBICACION: AV. UNIVERSIDAD 802, COL. LOMAS DEL CAMPESTRE LEON, GTO.
 TUBERIA: DELGADA
 ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA
 UH: 10 HP

VENDEDOR/CIERNA: ARO. SALVADOR SILVA S.
 FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*
 21/01/14

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	02/11/2018	LIBERACION DE GUIN MECANICA

TecnoRampa
 GTO-001-L
OBRA CIVIL

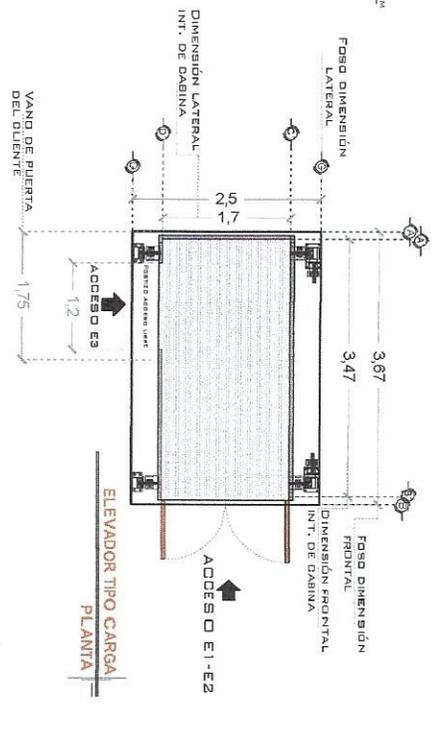
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS

☑-ACCESO FRONTAL A DOS HOJAS Y UNO LATERAL SIN PUERTA

-VANO DE LA PUERTA DEL CLIENTE E-2, E-1 = 2.13X2.42
E-3 = 1.70X2.20



DE CLIENTE: 11972 **ELEVACION:** 6.69 MTS

RAZON SOCIAL: UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJO A.C. **NO. DE NIVELES:** 3 EST.

NOMBRE: ARQ. OSCAR GUILLERMO BAEZ RODRIGUEZ **CARGA:** 2000 KG

UBICACION: AV. UNIVERSIDAD 602. COL. LOMAS DEL CAMPESTRE LEON. GTO. **TUBERIA:** DELGADA

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA **UH:** 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

[Signature]

29-oct-19

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	02/11/2018	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

GTO-002-L

EQUIPO

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTENIDA DENTRO DEL CUBO 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 CONTACTE EL AGENTE 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 DE 40 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CABLE DE 6 AWG PARA DISTANCIAS MAYOR A 10,00M.
- CABLE DE 8 AWG PARA DISTANCIAS MAYOR A 15,00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15,00M CONTEMPLEAR EL CÁLCULO 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 HADER DADO DIBIJO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMAS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	10HP
ALIMENTACIÓN	220VCA
NÚMERO DE FASES	3
AMPERES DE CONSUMO	27
WATTS DE CONSUMO	7,4KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA
10 HP

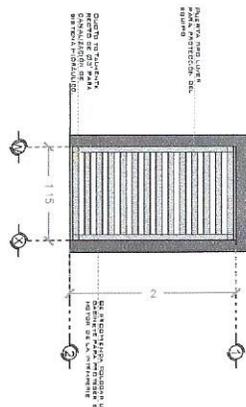
NOTAS

BT-BOTONERA SOBREPUESTA

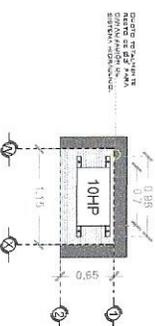
REGISTRO ELÉCTRICO DE 4" X 4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



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 DADO QUE EL DUCTO DEBERÁ SER TOTALMENTE RECTO 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.

DUCTO DE 3"

TUBERÍA DE CABLEADO ELÉCTRICO

TUBING

DUCTO DE ALIMENTACIÓN CORTE



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

DE CLIENTE: 11972

ELEVACION: 6,69 MTS

RAZÓN SOCIAL: UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJO A.C.

NO. DE NIVELES: 3 EST.

NOMBRE: ABO. OSCAR GUILLEMO BAEZ RODRIGUEZ

CARGA: 2000 KG

UBICACIÓN: AV. UNIVERSIDAD 602, COL. LOMAS DEL CAMPESTRE LEÓN, GTO.

TUBERÍA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA SEMCOMPLETA

UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ABO. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	02/10/2018	LIBERACIÓN DE CUA MECÁNICA

TecnoRampa

GTO-003-L

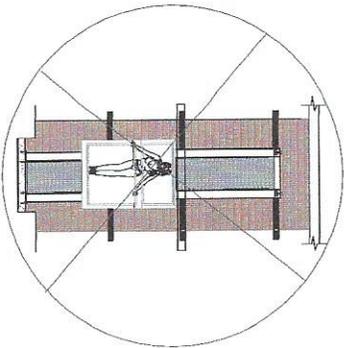
ELECTROHIDRÁULICO

SEGURIDAD ASCENSORES

LOS MECANISMOS DE SEGURIDAD EN LOS ASCENSORES SON UNA PARTE FUNDAMENTAL DENTRO DE LA COLOCACION Y LA PUERTA EN MARCHA DE NUESTROS EQUIPOS.

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA A LOS PASAJEROS EN SU INTERIOR.

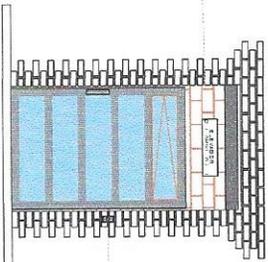
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HÍDRICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER SIDO 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 ALEROS SE ENCUENTREN DESHILADOS.



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VAJA JUNTO CON ÉSTA, POR LO QUE LA TÉCNICA DE INSTALACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.) PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS:

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS SIGUIENTES TIPOS: CARACTERÍSTICAS QUE MEJORAN LA SEGURIDAD DEL PASAJERO SI TIENE DUDAS FRECUENTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE DE TENER LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALLIC
- ADABADO METAL DE BRILLO (VISTA INTERIOR)
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS EN 3 PARTES (2.20-2.20-2.29)

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL PISO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARCAMIENTOS DENTRO DEL PISO), 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 EL MOTOR Y UN CABLE DE COLOCAR, DE 60 AMP. LIBRES, EN CASO DE NO TENER ÉSTA, ALIMENTACIÓN NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PAGADA. 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 REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

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

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA SOBREPUESTA
- DISTRIBUCIÓN ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 6.00M
- SE DOTARÁ EL CENTROMANERA PARA SINCRONIZACIÓN DE PUERTAS DE BIENENTE (CASCAS SALIDAS)
- PUESTO DOLADOADO POR EL CLIENTE AL TÉRMINO DE LA INSTALACIÓN

NOTAS

DE CLIENTE: 11972 ELEVACION: 6.69 MTS

RAZON SOCIAL: UNIVERSIDAD DE LA SALLE BAJO A.C. No. DE NIVELES: 3 EST.

NOMBRE: ARQ. OSCAR GUILLERMO BAEZ RODRIGUEZ CARGA: 2000 KG

UBICACION: AV. UNIVERSIDAD 802, COL. LOMAS DEL CAMPESTRE LEON, GTO. TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Firma]* 29-OCT-19

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	02/10/2019	LIBERACION DE GUIA MECANICA