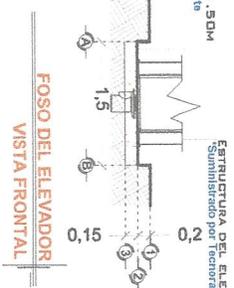


OBRA CIVIL

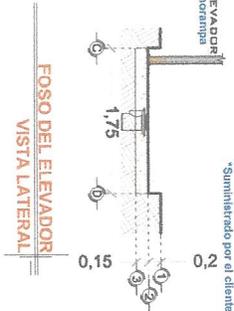
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.50M
*Suministrado por el cliente



ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tenorampa

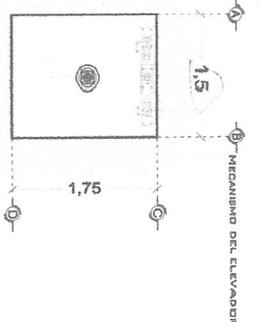
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tenorampa

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

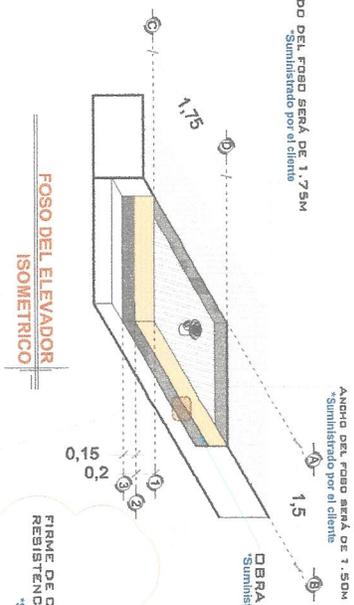


AREA DEL ELEVADOR

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA
SALIDA DE DRENAJE (DOLADERA).

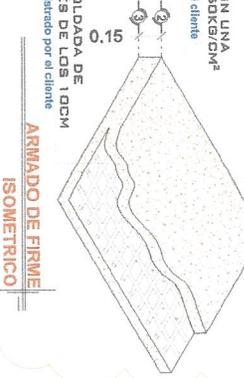


FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.75M
*Suministrado por el cliente



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_{CD} 25.000 MPa
*Suministrado por el cliente

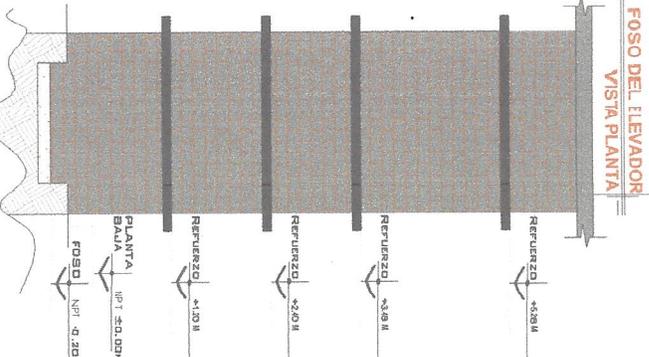
COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
*Suministrado por Tenorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA
APOYO SECUNDARIO DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tenorampa

COLUMNA CIE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tenorampa

NOTA: EL NÚMERO DE
REFUERZOS DEPENDERÁN
DE LAS CARGAS Y DEPENDERÁN
DE TIENE EN SITIO
DEPENDIENDO AL
RECORRIDO DEL
ELEVADOR SERÁN LOS
NECESARIOS



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 ASÍ, EL AREA DE COLOCACION DEBERÁ DE SER
EMPLACANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 1.50M.
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 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE
SER DOLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO
DE NO COLGAR LAS PLACAS, SE RECOMIENDA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS
DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO.
CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE:	11389 - 12007
RAZON SOCIAL:	JOSE LUIS ALVARADO GONZALEZ
NOMBRE:	JOSE LUIS ALVARADO GONZALEZ
UBICACION:	UNIVERSIDAD TECNOLOGIA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE
ELEVADOR:	CREW

ELEVACION:	3.48M
No. DE NIVELES:	2 EST
CARGA:	500 KG
TUBERIA:	DELGADA
UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: **ARK. SANDOR SILVA**

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

Tecnorampa

GTO-001-L

OBRA CIVIL

UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA, LA CUAL NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL PLANO DEL ELEVADOR, SE CONSIDERARÁ OPCIÓN AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE INSTALACIÓN DE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN MÍNIMO PARA ALCANZAR LA UNIDAD HIDRÁULICA Y EL CONTROL ELÉCTRICO TENIENDO UN MÍNIMO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DEBERÁN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCÓNDENCIAS 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

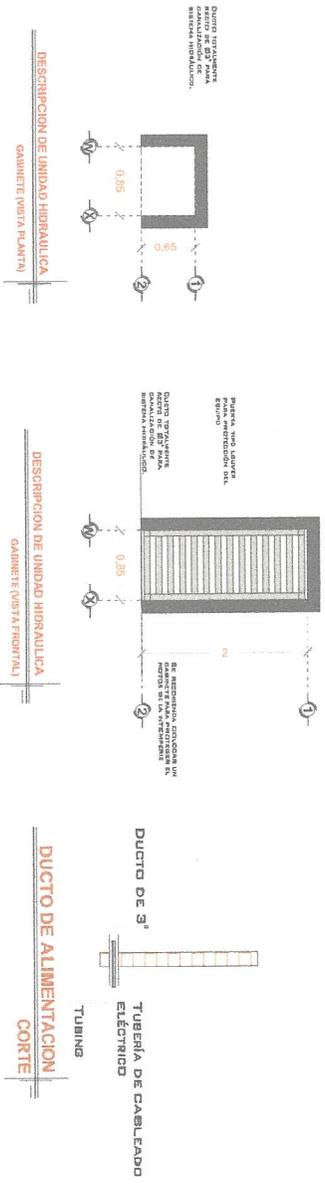
ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERCIONAMIENTO DE PROTECCIÓN Y 25 AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AVG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CÁLCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HABER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS 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.

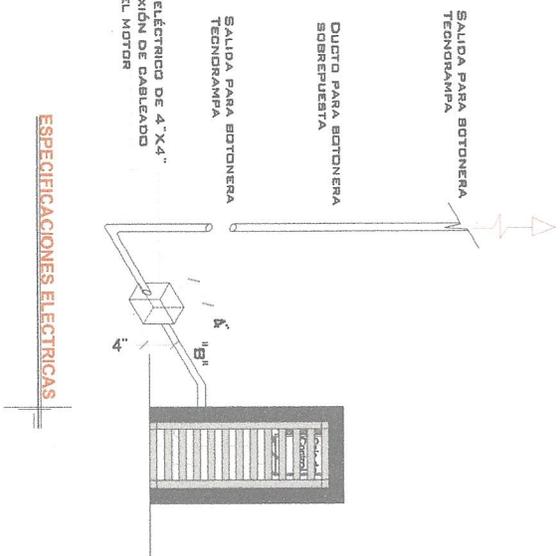


DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACIÓN	110 VCA
NÚMERO DE FASES	1
APRERS DE CONSUMO	18.5
WATTS DE CONSUMO	15 MW
TPO DE AGENTE	ISO 88

UNIDAD HIDRÁULICA 2HP

NOTAS
-BOTONERA: CANALIZADA POR TECNORAMPA

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



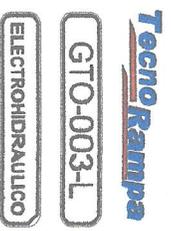
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA 10" SE GUARDE O SE POSIBLE, E CON LAS CANALIZACIONES CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁN EN EL CABLEADO. EN CASO DE QUE SE USEN EN 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: 11389 - 12007
 RAZON SOCIAL: JOSE LUIS ALVARADO GONZALEZ
 NOMBRE: JOSE LUIS ALVARADO GONZALEZ
 UBICACION: UNIVERSIDAD TECNOLOGIA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE
 ELEVADOR: CREW
 ELEVACION: 3.48M
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARO SA Y VENDEDOR SILVA
 FIRMA DEL CLIENTE: [Signature]

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/09/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

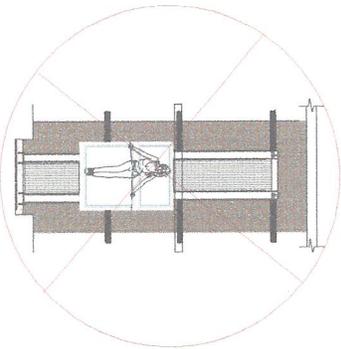


SEGURIDAD ASCENSORES

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

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

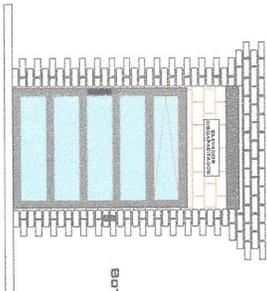
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- NO OPERAR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



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDELES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTE AL ENTORNO, SI TIENE OJOSAS FRECUENTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA TODAS LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD Y LAS DIMENSIONES DE ABERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE ABERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALIC
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA DESARMADA
- COLUMNAS LARGAS

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO, 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 LA CABINA Y ENERGÍA DE SERVIDOR, 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 REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

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

NOTAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- GENERADOR
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M
- AJUSTE DE PUERTA CON VANO DE CLIENTE 1,32M

DE CLIENTE: 11389 - 12007
 RAZON SOCIAL: JOSE LUIS ALVARADO GONZALEZ
 NOMBRE: JOSE LUIS ALVARADO GONZALEZ
 UBICACION: UNIVERSIDAD TECNOLOGIA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE
 ELEVADOR: CREW

ELEVACION: 3,48M
 NO. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 500 KG
 TUBERIA: DELGADA
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA
 FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	19/03/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
 GTO-004-L
 EXTRAS