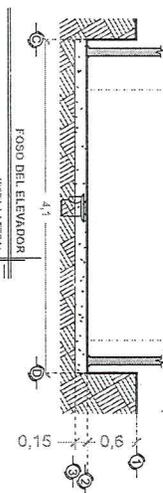


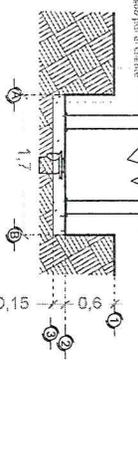
OBRA CIVIL

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR

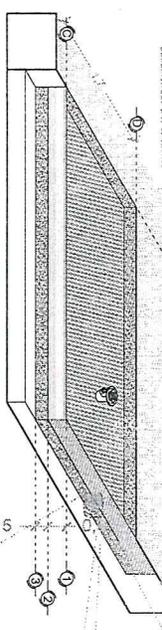
FONDO DEL FOSO SERÁ DE 4.10M



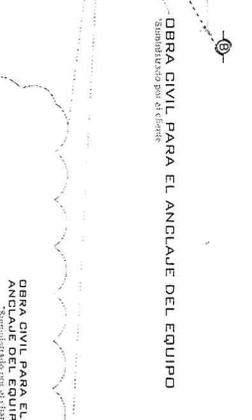
ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M



ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 4.10M

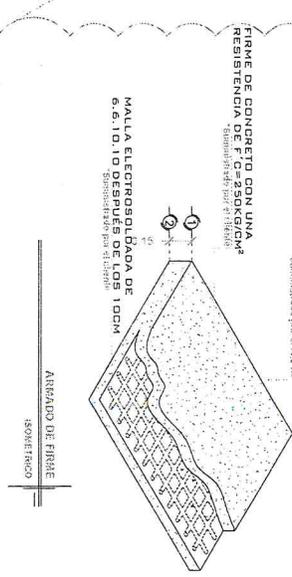


OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO

FIRME DE CONCRETO CON UNA RESISTENCIA DE F'c = 2500 KG/CM²

MALLA ELECTROSOPLADADA DE 6.6, 10, 10 DESPUÉS DE LOS 10CM



ARRANCO DE FIERRE

ANCLAJE DE REFUERZO PARA ARDO

COLUMNA CUE DEL ELEVADOR

FOSO DEL ELEVADOR

ISOBAZOS

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 4.10M

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR

FOSO DEL ELEVADOR

ISOBAZOS

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 4.10M

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR

FONDO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 1.70M

AREA DEL ELEVADOR

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, FOMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA BALDA DE TUBERIA DE PREVALE (COLADORA PARA DESAGUAR EL AGUA QUE SE PUEDERA ALMACENAR EN EL FOSO, DICHA TUBERIA SE CONECTARA A LA RED DE PREVALE O AREAS VERDES SEGUN LA DECISION DEL CLIENTE.

NOTAS

Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con las dimensiones de entremiso y cada una de las estaciones, estando todo a plomo y nivelado.

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE CADA UNO CON CONCRETO F'c = 250 KG/CM² O UNA VIGA DE ACERO

TAQUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO

COLUMNA DEL ELEVADOR

ISOBAZOS

DEBIDO A QUE EL MURO DEBERÁ DE SOPORTAR Y DAR FIJERZA A LA COLUMNA DEL ELEVADOR, SE REQUIERE QUE EL MURO DEBE DE SOPORTAR DICHA CARGA, POR LO QUE SE REQUIERE QUE EL AREA DONDE SE COLOCAN LOS SOPORTES SEA DE CONCRETO YA QUE SI EL MURO COMPLETO NO ES DE CONCRETO, EL AREA DE CONEXION DEBERA DE SERLO EMPLEANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADERNA DE SER POSIBLE SE DEBERAN DE COLOCAR SOBRE EL MURO, EN EL AREA DONDE SE SITUARAN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" x 4" x 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARAN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO

DE NO PODERSE COLOCAR LAS PLACAS PARA UNA MEJOR RESISTENCIA, SE PROCEDERA A COLOCAR TAQUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERAN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO. EN CASO DE ENTREMISOS, SE EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN EL O LOS ENTREMISOS EXISTENTES.

DE CLIENTE: 17510-6777

ELEVACION: 5.34 M

RAZON SOCIAL: PROTEINAS Y OLEICOS S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

VENDEDOR FIRMA: ARO. SALVADOR SILVA S.

COMBRE: JORGE H. GARCIA CANTON

CARGA: 3000 KG

UBICACION: CALLE 17 #409-A ENTRE 20 Y 28 COL. CIUDAD INDUSTRIAL YUCATAN

TUBERIA: GRUESA

LEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

UH: 10 HP

FIRMA DEL CLIENTE

[Handwritten signature]
 12/11/19
 Jorge Garcia

| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|---------------------------------------|
| 0 | 15/05/2019 | Liberacion de guia mecanica |
| 1 | 06/06/2019 | Modificacion de altura del equipo |
| 2 | 21/06/2019 | Modificacion de estructura de soporte |

TecnoRampa

YUC-001-L

OBRA CIVIL



PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR SE NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA. LA ELEVACION DE LA UNIDAD HIDRAULICA DEBE SER EN UN NIVEL SUPERIOR AL NIVEL DEL CLIENTE QUE DEBEA ELUBRAR DE LA UNIDAD. SE REQUIERE COLLOCAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELECTRONICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

LA UNIDAD HIDRAULICA Y CONTROL ELECTRONICO DEBERAN SER INSTALADOS Y UBICARSE EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LIQUIDOS E INFLAMABLES DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDIDA LA GARANTIA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACION TRIFASICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FIRME, CON BREAK TERMINADO Y PROTECCION DE 40 AMP, EXCLUYENDO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE 8 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE 6 AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 5.00M CONTEMPLAN EL CALCULO DE CORRIENTE PARA ESTAR DENTRO DE 1500VA

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 2" PARA CANALIZACION DE BATERIA HIDRAULICA.

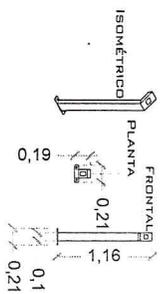
POR SEGURIDAD NO DEBERA SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DIGITADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

| DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA | |
|----------------------------------|--------|
| UNIDAD HIDRAULICA | 10HP |
| ALIMENTACION | 220VCA |
| NUMERO DE FASES | 3 |
| AMPERIOS DE CONSUMO | 27 |
| WATTS DE CONSUMO | 7.4 KW |
| TIPO DE ACEITE | ISO 68 |



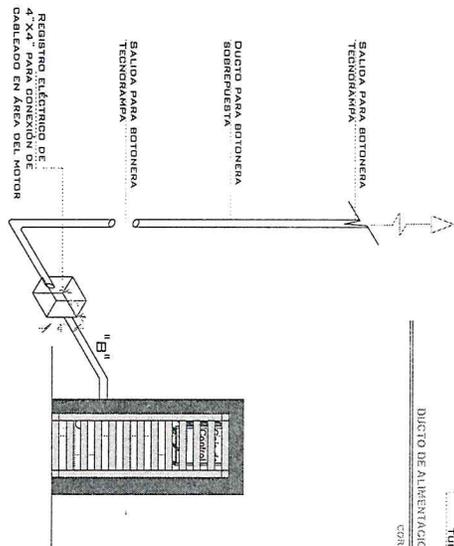
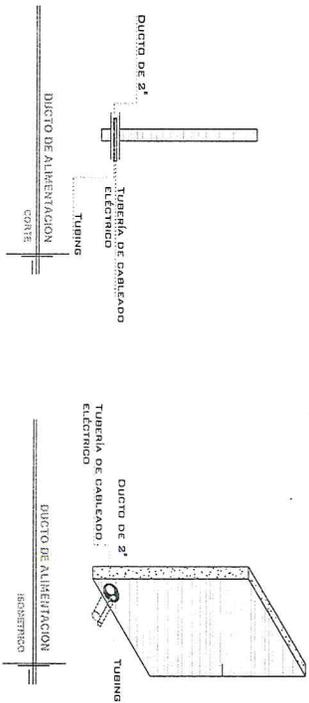
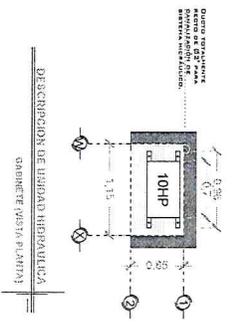
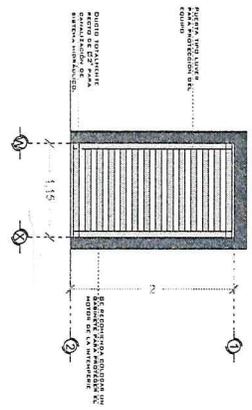
BOTONERA PEDESTAL



NOTAS

REGISTRO ELECTRONICO DE 4"X4" PARA CONEXION DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



LA DISTANCIA "B" SE CUBIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA 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 NO SER POSIBLE SE DEBERA EN SU CASO EMPLERAR UNA CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTÁ SERÁ SUMINISTRADA POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

CLIENTE: 17510-6777 ELEVACION: 5.34 M

PROTEINAS Y OLEICOS S.A. DE C.V. NO. DE NIVELES: 2

JORGE H. GARCIA CANTON CARGA: 3000 KG

CALLE 17 #409-A ENTRE 20 Y 28 COJ TUBERIA: GRUESA

CARGA SEMICOMPLETA UH: 10 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

| REVISION | FECHA | OBSERVACION |
|----------|------------|---------------------------------------|
| 0 | 15/05/2018 | Liberacion de guía mecánica |
| 1 | 06/06/2019 | Modificacion de altura del equipo |
| 2 | 21/06/2019 | Modificacion de estructura de soporte |

TecnoRampa
YUC-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.

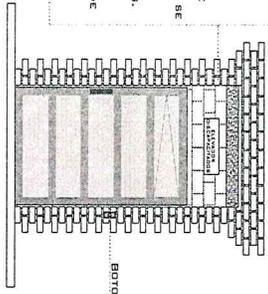
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LGU N O S P U N T O S B Á S I C O S .

- NO SACAR MANDOS, 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 TÉCNICA M.P.A.
- NO UTILIZAR JAMÁS EL ASCENSOR EN CASO DE INCENDIO.
- NO OPERAR EL ELEVADOR EN CASO DE QUE LOS CABLES DE ACERO SE ENCUENTREN D E S H I L A D O S .

PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE SE ABRE AUTOMÁTICAMENTE AL QUE TENDRAMOS Y LA RECOMENDAMOS LA COLOCACIÓN DE UN PANTÁN (PANTANOS, BARRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUERTE SERÁ DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE ALGUN PROBLEMA TÉCNICO, SOBRE POSIBLES SOLUCIONES, TOMAR EN CUENTA QUE SE DEBE DE TENER EN CUENTA LA PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ COMO LOS PROBLEMAS DE ENTRENAMIENTO DE LA PUERTA.



REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL PISO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHANCAMIENTOS DEBIDO DEL PISO, NI ENCHANCAMIENTOS EN LA PARED, NI ENCHANCAMIENTOS EN LA CUBIERTA, NI ENCHANCAMIENTOS EN EL EQUIPO AL ÁREA DE INSTALACIÓN)

PARA LA INSTALACIÓN DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGÍA A 220V PARA EL ELEVADOR Y ENERGÍA A 110V PARA EL CONTROL Y EL MOTOR. EN CASO DE NO TENER ESTA 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 TENDRAMA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO REPROGRAMAR LA INSTALACIÓN DEL EQUIPO.

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

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA SILVER METALIC
- ACABADO METAL DEPLEGADO
- CABINA DEARMADA (COMPLEMENTE)
- COLUMNAS EN 2 PARTES

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EN PEDESTAL
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5,00M

NOTAS

Empty box for notes.

DE CLIENTE: 17510-6777 ELEVACION: 5.34 M

AZON SOCIAL: PROTEINKS Y OLEICOS S.A. DE C.V. No. DE NIVELES: 2

NOMBRE: JORGE H. GARCIA CANTON CARGA: 3000 KG

DIRECCIÓN: CALLE 17 #409-A ENTRE 20 Y 28 COL. TUBERÍA: GRUESA

UBICACIÓN: CIUDAD INDUSTRIAL YUCATAN UH: 10 HP

ELEVADOR: CARGA SEMICOMPLETA

VENDEDOR FIRMA: ARQ. SALVADOR SILVA S.

FIRMA DEL CLIENTE: *[Signature]*

| REVISIÓN | FECHA | OBSERVACIÓN |
|----------|------------|---------------------------------------|
| 0 | 16/05/2019 | Liberación de guía mecánica |
| 1 | 06/09/2019 | Modificación de altura del equipo |
| 2 | 21/06/2019 | Modificación de estructura de soporte |

TecnoRampa

YUC-004-L

EXTRAS