

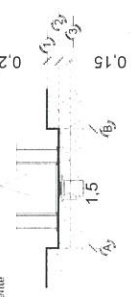
OBRA CIVIL

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

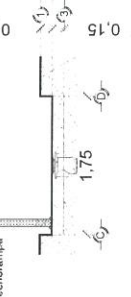
ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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



FOSO DEL ELEVADOR
VISTA FRONTAL



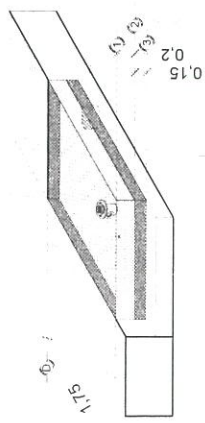
FOSO DEL ELEVADOR
VISTA LATERAL

AREA DEL ELEVADOR
POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE
POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA,
SE RECOMIENDA LA INSTALACION UNA
SALIDA DE DRENAJE (COLADERA).

FOSO DEL ELEVADOR
VISTA PLANTA

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

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



FOSO DEL ELEVADOR
ISOMETRICO

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA
RESISTENCIA DE F'c=2500KG/CM²
*Suministrado por el cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO
*Suministrado por el cliente

MANERA ELECTROSOLDADA DE
6.6.10.10 DESPUES DE LOS 10CM
*Suministrado por el cliente

ARMADO DE FIRME
ISOMETRICO



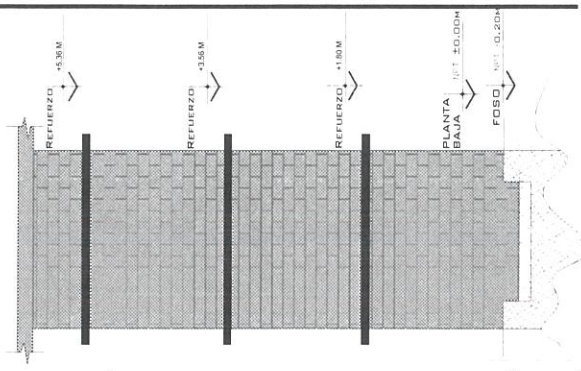
COLUMNA EJE DEL ELEVADOR
*Suministrado por Tecnorampa

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

ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA
SOSTENER EL EQUIPO DE ELEVADOR
MINIMO UNA CADENA DE CONCRETO
F'c= 250 KG/CM² O UNA VIGA DE
ACERO AMBAS CON UNA DIMENSION
*Suministrado por el cliente

TAGUETES EXPANSIVOS PARA FIJACION
DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO
*Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA DEL ELEVADOR
ISOMETRICO



REFUERZO DE ANCLAJE
ALTURAS

NOTAS
1. 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 ÁREA DONDE SE COLOCAN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE 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 ÁREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 1/2" PARA UNA MEJOR FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA, LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLADO EL ELEMENTO DE CONCRETO
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAGUETES EXPANSIVOS, LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE COLOCARSE EN EL MOMENTO DE COLOCAR EL CONCRETO EN CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACION
0	04/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa
MOR-001-L
OBRA CIVIL

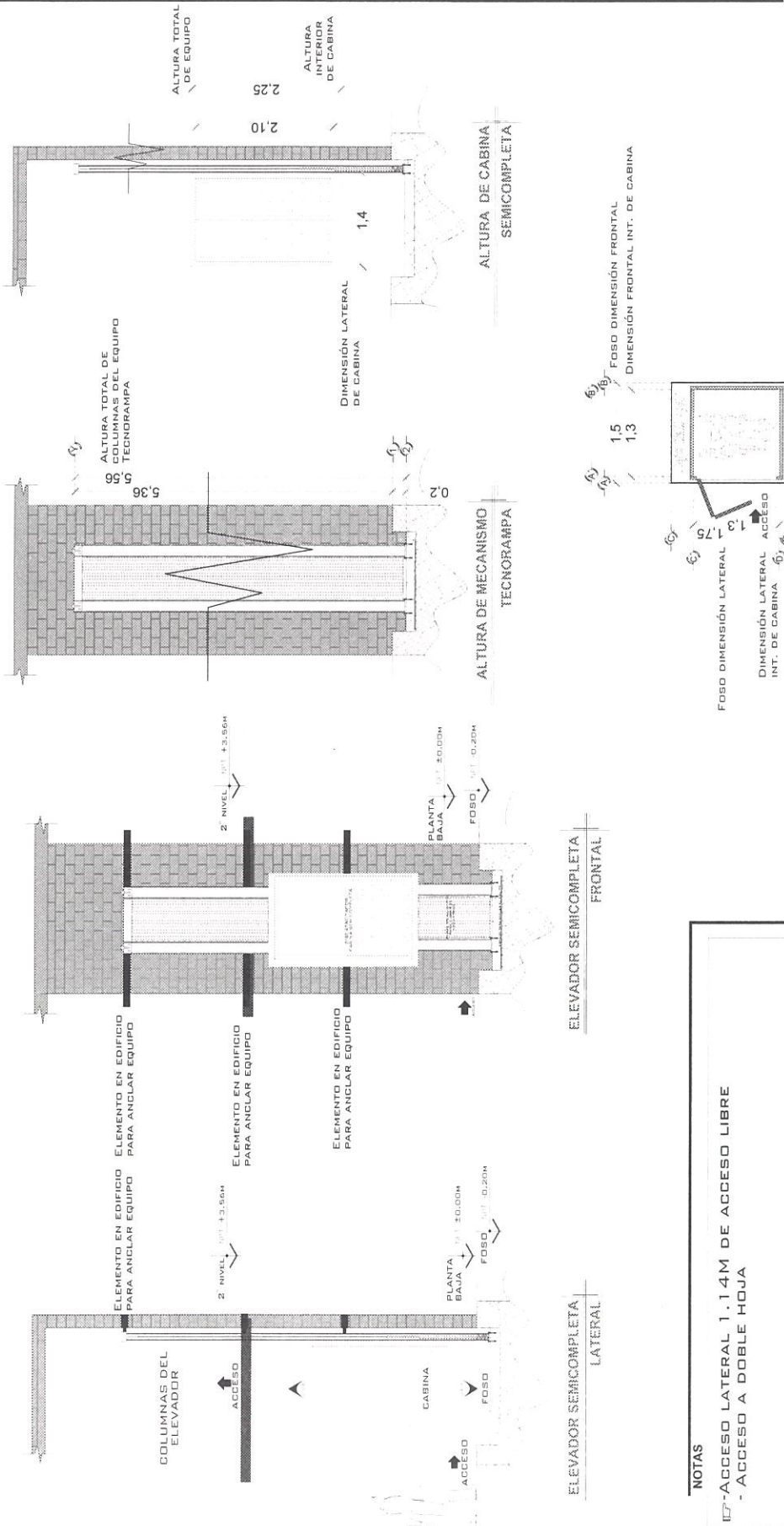
VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

[Handwritten Signature]
ARQ. GUG

FIRMA DEL CLIENTE:

# DE CLIENTE:	20941-11192	ELEVACION:	3.56 MTS
RAZON SOCIAL:	HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.	CARGA:	500 KG
UBICACION:	CALLE 21 ESTE CIVAC, JIJUEPEC MORELOS	TUBERIA:	DELGADA
ELEVADOR:	CARGA- SEMICOMPLETA	UH:	2 HP

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS
 17- ACCESO LATERAL 1.14M DE ACCESO LIBRE
 - ACCESO A DOBLE HOJA

TecnoRampa
MOR-002-L
EQUIPO

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	04/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

VENDEDOR FIRMA) **ARQ. RICARDO RODRIGUEZ**
 FIRMA DEL CLIENTE) *Arq. G.G.*

DE CLIENTE: 20941-11192
 RAZON SOCIAL: HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.
 NOMBRE: HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: CALLE 21 ESTE CIVAC, JIUTEPEC MORELOS
 ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA
 ELEVACION: 3.56 MTS
 No. DE NIVELES: 2
 CARGA: 500 KG
 TUBERÍA: DELGADA
 UH: 2 HP

UNIDAD HIDRAULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRAULICA, LA CUAL NO ESTA CONTEMPLADA DENTRO DEL CLARO DEL ELEVADOR, SE LE DA LA OPCION AL CLIENTE QUE DECIDA EL LUGAR DE LA UNIDAD, SE REQUIERE COLOCAR UN NICHOS PARA ALOJAR LA UNIDAD HIDRAULICA Y EL CONTROL ELECTRICO TENIENDO UN ACCESO PARA SU MANTENIMIENTO.

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

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

ALIMENTACION MONOFASICA A 110 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FISICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCION DE 25 AMP, EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR

- CALIBRE DEL CABLE B AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 10.00M.
- CALIBRE DEL CABLE A AWG PARA DISTANCIAS HASTA DE 15.00M.
- PARA DISTANCIAS MAYORES A 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAIDA DE TENSION.

DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO, POR SEGURIDAD NO DEBERA SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

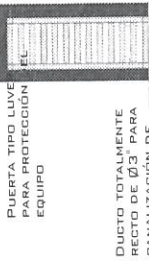
AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARA RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMAS DE QUE EL AÑO DE GARANTIA NO TENDRIA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA

UNIDAD HIDRAULICA	2HP
ALIMENTACION	110 VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPEROS DE CONSUMO	18 500W
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA

2HP



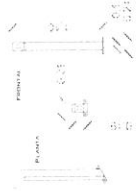
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACION DE SISTEMA HIDRAULICO.

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



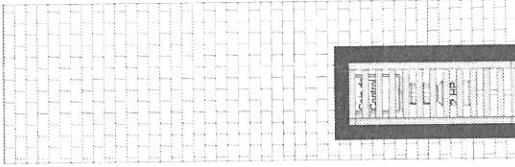
SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA EL MOTOR DE LA UNIDAD PARA EVITAR TEMPERIE

DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



BOTONERA EMPOTRADA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA



DUCTO DE 3" TUBING

DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

REQUERIDO ELECTRICO DE 4 X 4 PARA CONEXION DE CABLEADO EN AREA DEL MOTOR

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRA DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERIA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERA RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA UNIDAD HIDRAULICA, COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA REALIZAR EN ESTOS SECTORES SE EMPLEARA UNA CANALIZACION DIFERENTE QUE PROTEJA EL CABLEADO. EN CUALQUIERA DE LOS DOS CASOS ESTE TRABAJO DEBO SER ENTREGADO POR PARTE DE TECNORAMPA Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACION LO HARA EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

DE CLIENTE: 20941-11192

RAZON SOCIAL: HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.

NOMBRE: HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.
CALLE 21 ESTE CIVAC,
JUTEPEC MORELOS

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.56 MTS

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MOR-003-L

ELECTROHIDRAULICO

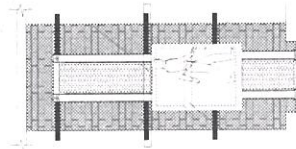
NOTAS
BOTONERA: SOBREPUESTA

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 A LOS PUNTO S B A S I C O S .

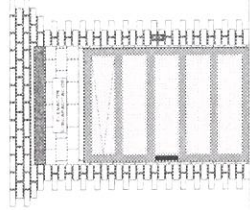
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO H I D R Á U L I C O .
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU C A P A C I D A D D E P E S O .
- NO OPERAR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



PUERTAS EXTERIORES

LA CABINA DEL ELEVADOR CUENTA CON UNA PUERTA QUE VIAJA JUNTO CON ESTA, POR LO QUE TIENE QUE SEGUIR LA MISMA COLOCACIÓN DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS TIPOS: METALICOS O DE CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE A NUESTROS INGENIEROS EN TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRA QUE RESPETAR LAS DISTANCIAS MÍNIMAS DE LA PUERTA DEL ELEVADOR, ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA: SILVER METALIC
- ACABADO: LAMINA ANTIOBRAPANTE (PARTE INFERIOR) CRISTAL CLARO (PARTE SUPERIOR)
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

REQUISITOS DE INSTALACIÓN

EL FOSO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (SIN ENCHARGAMIENTOS DENTRO DEL FOSO) ARMADO CON UN PUNTO 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 10 KW. LA 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.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS VAN ARMADOS Y EN DADO CASO DE QUE EL FOSO NO ESTE ARMADO PODRÍAN OCURRIR PROBLEMAS DE ACCESO, POR LO QUE SE DEBE CONSIDERAR SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA EN PEDESTAL
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 2.00 MTS

NOTAS



DE CLIENTE: 20941-11192

RAZON SOCIAL: HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.

NOMBRE: HOLLAND DE MEXICO S.A. DE C.V.
CALLE 21 ESTE CIVAC,
JIJUEPEC MORELOS

ELEVADOR: CARGA- SEMICOMPLETA

ELEVACION: 3.56 MTS

No. DE NIVELES: 2

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

(VENDEDOR FIRMA) ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

(FIRMA DEL CLIENTE)

[Firma manuscrita]
ARQ. GUG

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	04/02/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

MOR-004-L

EXTRAS