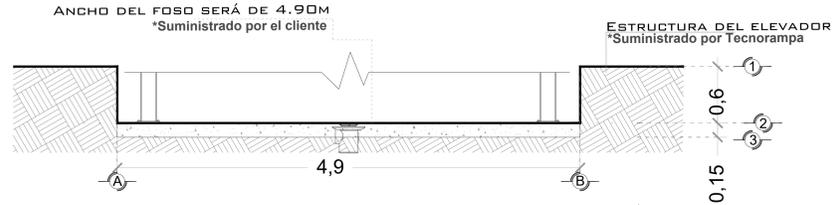
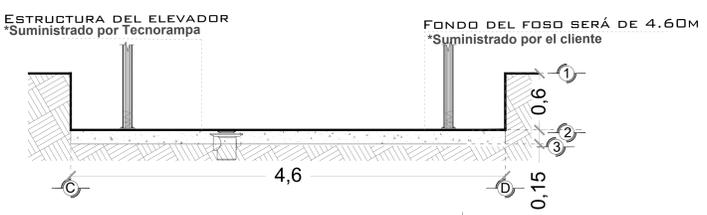


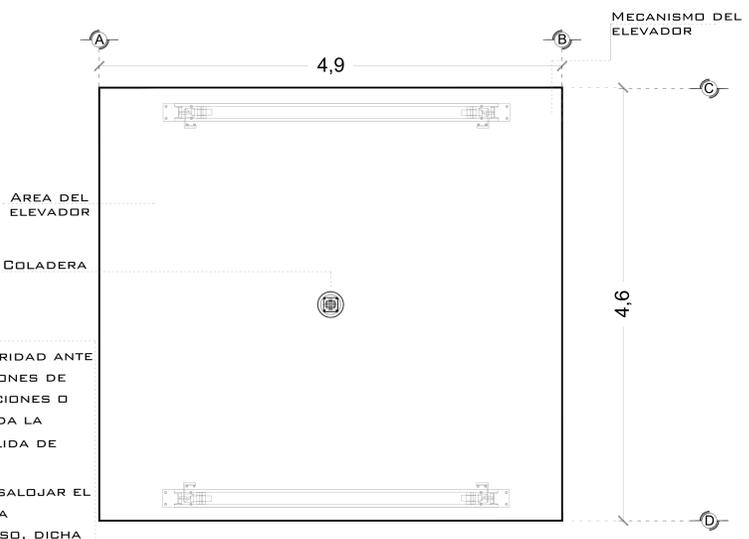
OBRA CIVIL



FOSO DEL ELEVADOR VISTA FRONTAL



FOSO DEL ELEVADOR VISTA LATERAL

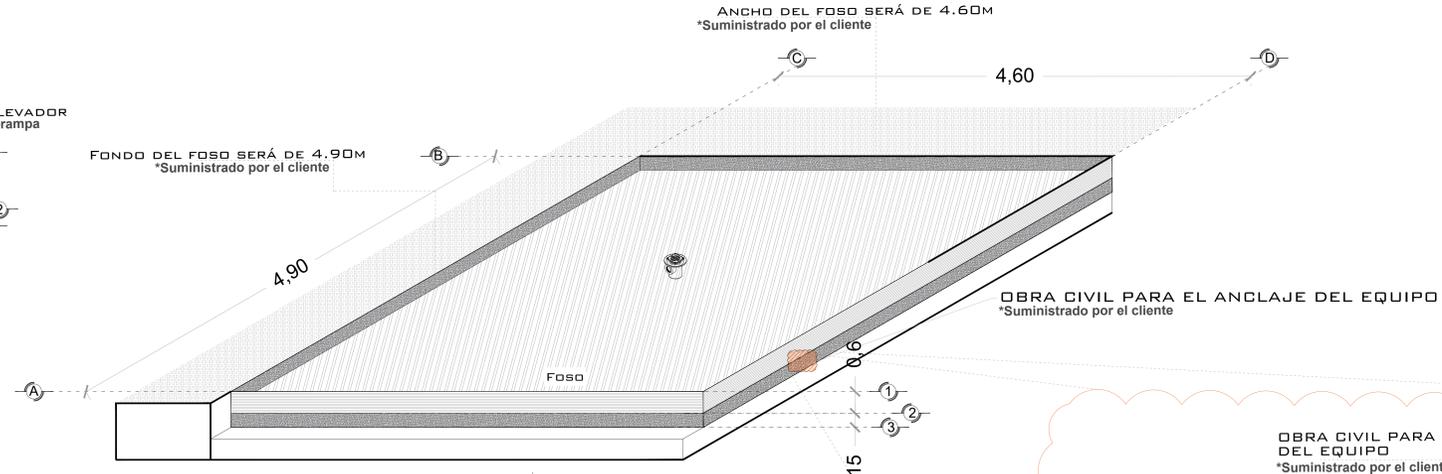


FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA

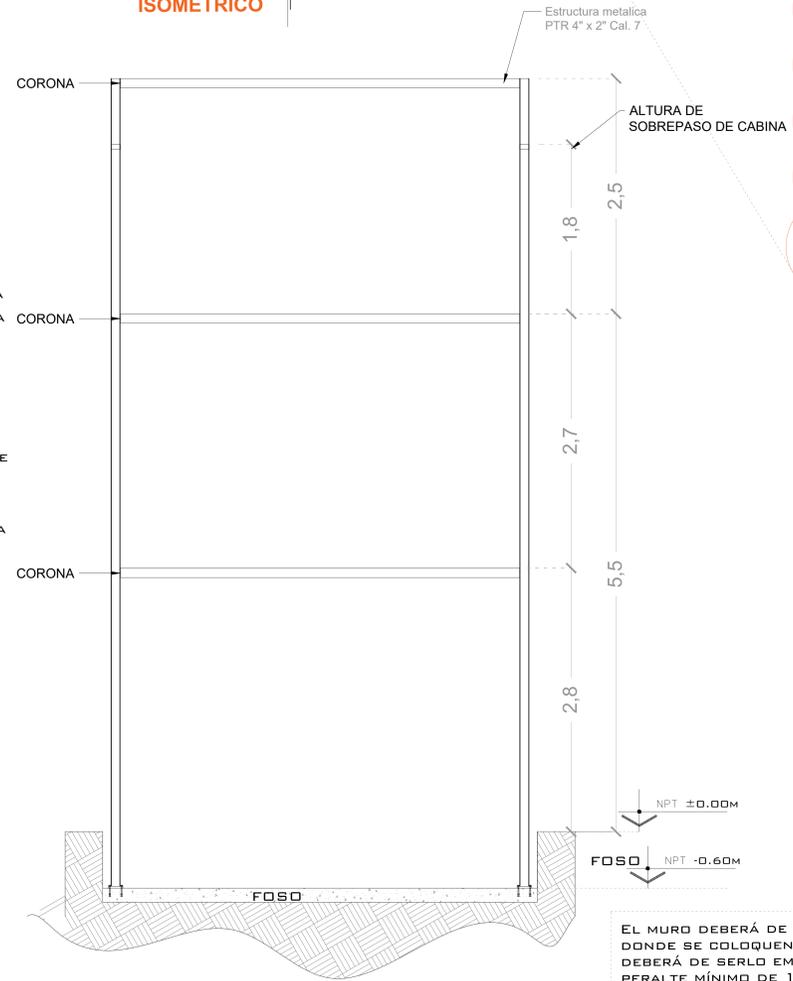
EL EQUIPO TECNORAMPA CUENTA CON 4 COLUMNAS, QUE LLEVARAN 3 CORONAS UNA A MITAD DE ENTREPISO (2.80M) OTRA EN EL ENTREPISO (5.50M) Y OTRA MAS A A 2.50M SOBRE LA 2DA ESTACIÓN. SE CONSIDERA ESTA ALTURA PARA EL LIBRE ACCESO AL ELEVADOR.

LA TERCER CORONA DE 2.50M SOBRE N.P.T. DE SEGUNDA ESTACIÓN, DEBERÁ SER A LECHO SUPERIOR DE PTR, PARA DEJAR 2.40 LIBRES EN ACCESO.

FOSO DEL ELEVADOR VISTA PLANTA



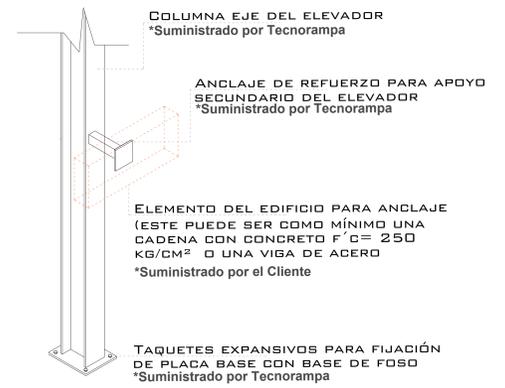
FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO



COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO



ARMADO DE FIRME ISOMETRICO



COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO

POR MOTIVO DE SEGURIDAD ANTE POSIBLES ACUMULACIONES DE AGUA, COMO INUNDACIONES O FUGAS, SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN UNA SALIDA DE TUBERÍA DE DRENAJE (COLADERA) PARA DESALOJAR EL AGUA QUE SE PUDIERA ALMACENAR EN EL FOSO, DICHA TUBERÍA SE CONECTARA A LA RED DE DRENAJE O ÁREAS VERDES SEGÚN LA DECISIÓN DEL CLIENTE.

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 ÁREA DONDE SE COLOQUEN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASÍ, EL ÁREA DE CONEXIÓN DEBERÁ DE SERLO EMPLÉANDOSE PARA ELLO UNA TRABE O CADENA DE CERRAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 15CM.

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 3/8" 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 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 EMPLEARA EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

# DE CLIENTE:	20765 -10971
RAZON SOCIAL:	TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
NOMBRE:	TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
UBICACIÓN:	VENUSTIANO CARRANZA / CDMX
ELEVADOR :	CARGA

ELEVACION:	5.50M
No. DE NIVELES	2 EST
CARGA:	5000 KG
TUBERÍA:	GRUESA
UH :	20 HP

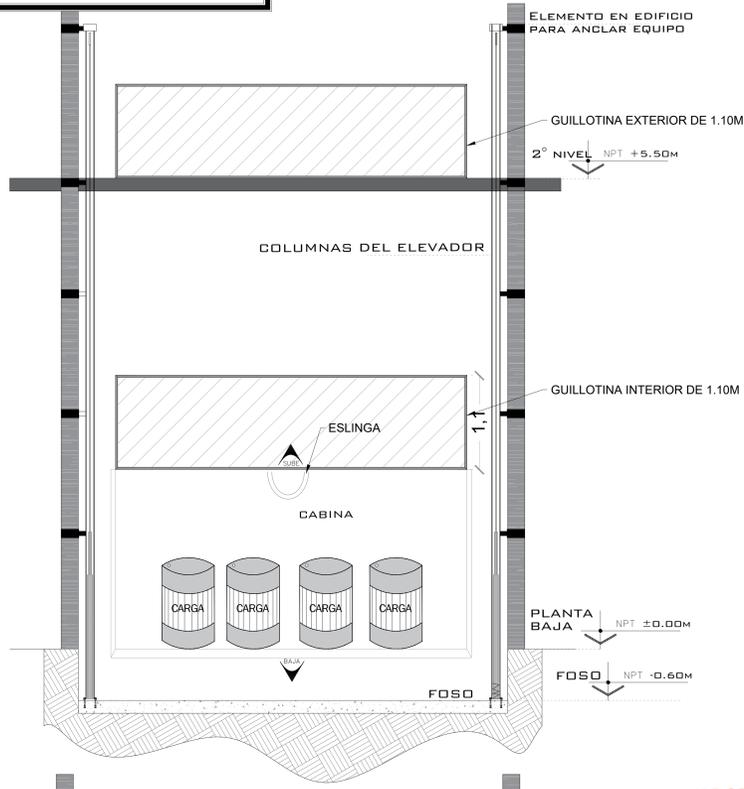
VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

FIRMA:

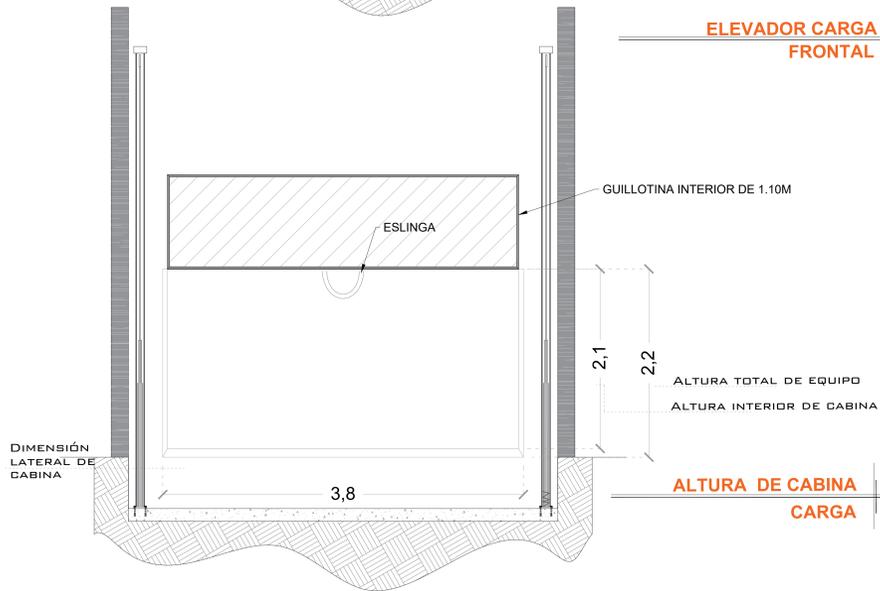
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	07/04/2020	PLANO DE DIMENSIONES
2	25/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO

TecnoRampa
CDMX-001-E
OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



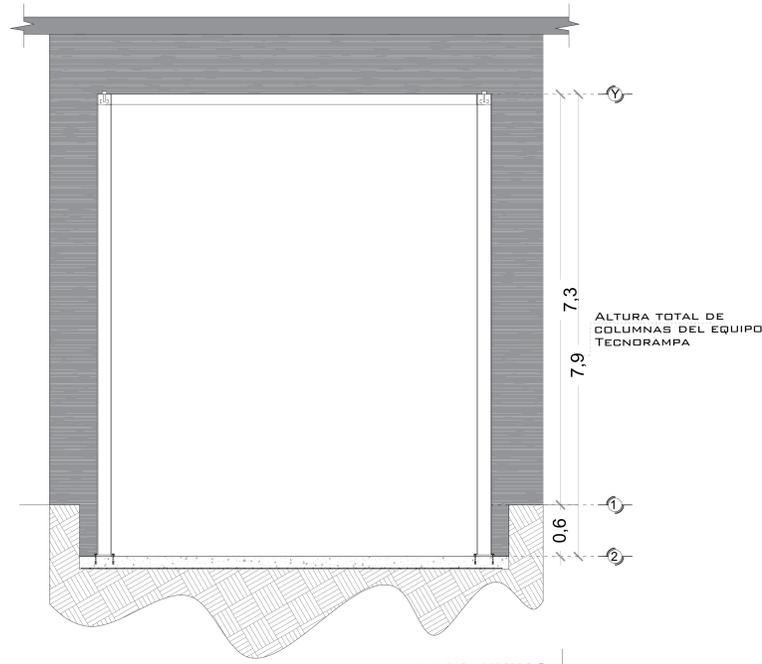
ELEVADOR CARGA FRONTAL



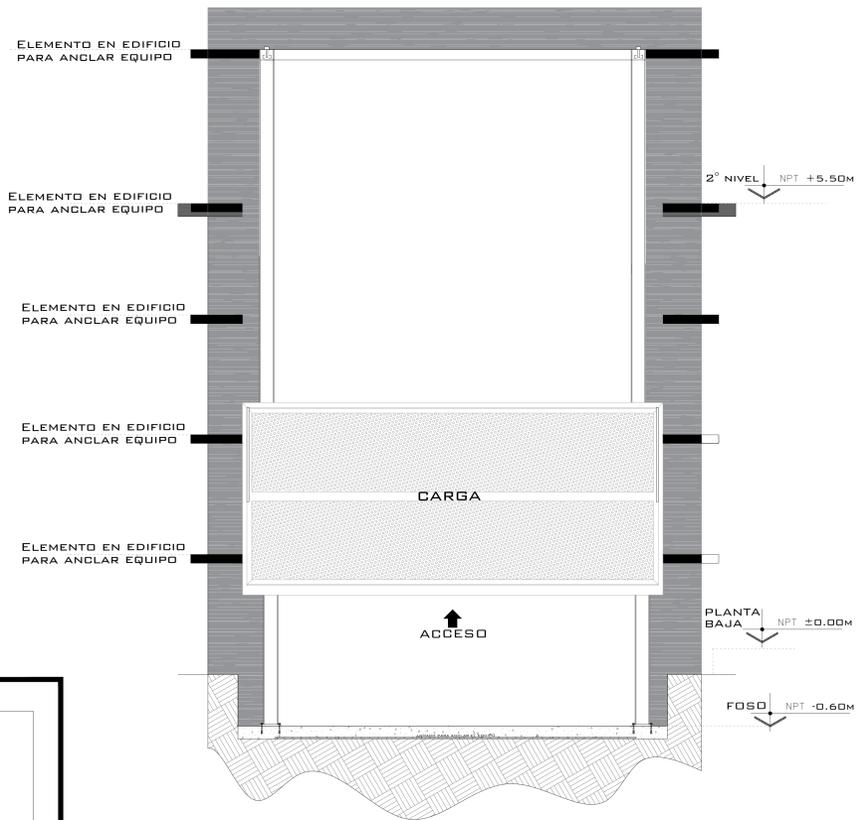
ALTURA DE CABINA CARGA

NOTAS

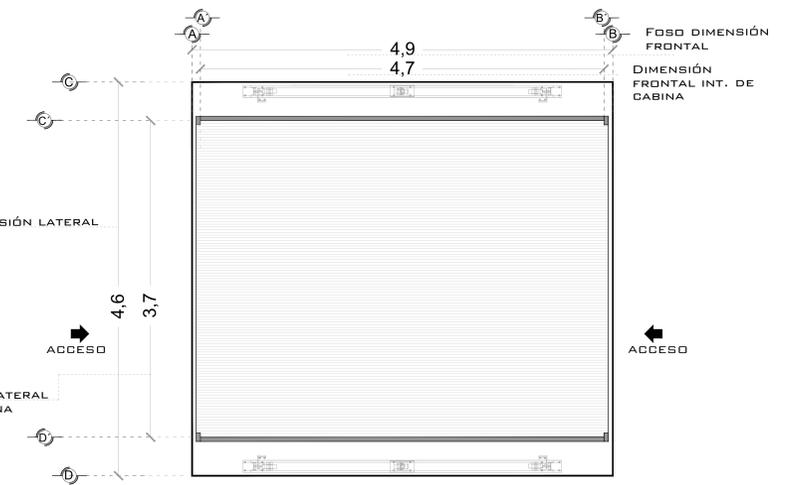
- ACCESO LATERAL
- CUATRO GUILLOTINAS (DOS EN EL INTERIOR Y DOS EN EXTERIOR)



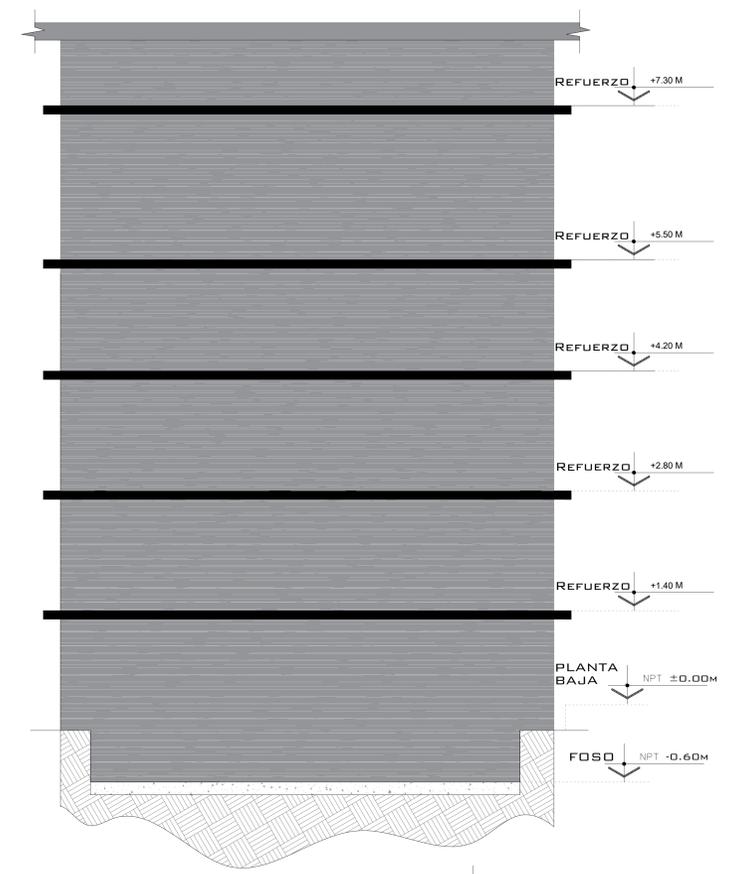
ALTURA DE COLUMNAS CARGA



ELEVADOR CARGA LATERAL



ELEVADOR CARGA PLANTA



REFUERZO DE ANCLAJE ALTURAS

DE CLIENTE: 20765 -10971
 RAZON SOCIAL: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
 NOMBRE: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: VENUSTIANO CARRANZA / CDMX
 ELEVADOR: CARGA

ELEVACION: 5.50M
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 5000 KG
 TUBERÍA: GRUESA
 UH: 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO
 FIRMA:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	07/04/2020	PLANO DE DIMENSIONES
2	25/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO

TecnoRampa
CDMX-002-E
EQUIPO

PARA EL FUNCIONAMIENTO 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 INCLEMENCIAS 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

EL CLIENTE SUMINISTRA, INSTALA Y ENERGIZA CENTRO DE CARGA CON ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, E INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 x 100 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, EL CENTRO DE CARGA DEBERÁN COLOCARSE EN EL ÁREA DONDE SE UBIQUE LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO DE TECNORAMPA.

- CALIBRE DEL CABLE 8 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

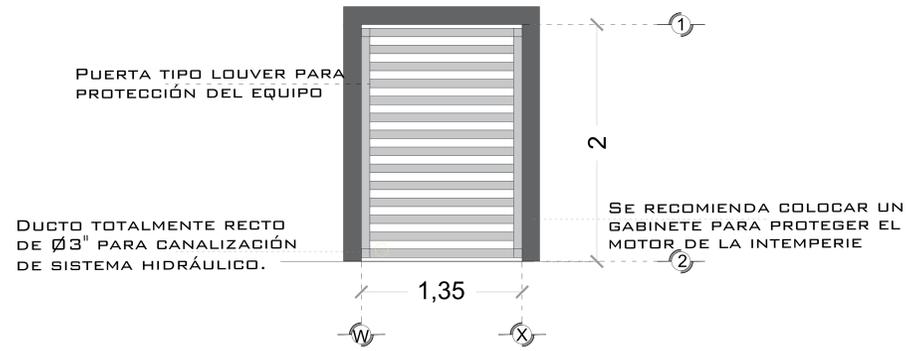
DUCTO TOTALMENTE RECTO DE Ø 3" PARA CANALIZACIÓN DE SISTEMA HIDRÁULICO.

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

AL HACER CASO OMISO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÍA COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

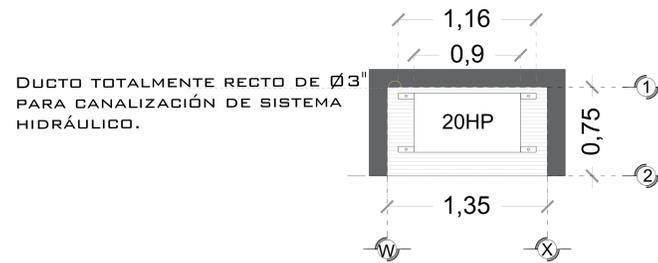
NOTAS

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

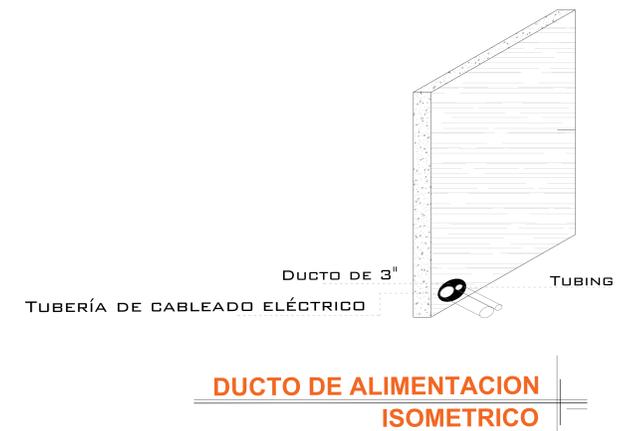


DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

GABINETE PARA 20HP



DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRAULICA	20HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	3
AMPERS DE CONSUMO	56
WATTS DE CONSUMO	15 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA 20 HP

DE CLIENTE: 20765 -10971
 RAZON SOCIAL: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
 NOMBRE: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: VENUSTIANO CARRANZA / CDMX
 ELEVADOR: CARGA

ELEVACION: 5.50M
 No. DE NIVELES: 2 EST
 CARGA: 5000 KG
 TUBERÍA: GRUESA
 UH: 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

FIRMA:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	07/04/2020	PLANO DE DIMENSIONES
2	25/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO

TecnoRampa

CDMX-003-E

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 A LGUNOS 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.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- 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

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 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 SILVER METALLIC
- ACABADO METAL DESPLEGADO
- CABINA DESARMADA- PLATAFORMA EN DOS PARTES
- COLUMNAS COMPLETAS

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 5.00M
- 4 GUILLOTINAS, DOS DE ELLAS QUE VIAJEN CON LA PLATAFORMA Y SE ABRA MANUALMENTE AL LLEGAR A LA ESTACIÓN REQUERIDA, ESTAS DEBERÁN TENER UN INTERRUPTOR QUE DETECTE QUE SI ESTA ABIERTA, NO PERMITA LA OPERACIÓN DEL EQUIPO Y UN ADITAMENTO PARA QUE EL OPERADOR JALE DICHA GILLOTINA. Y LAS 2 EXTERIORES QUE SEAN DE PROTECCIÓN AL NO ESTAR LA PLATAFORMA EN ESTA ESTACIÓN. LAS CUATRO GUILLOTINAS DEBERÁN TENER UNA ALTURA DE 1.10M, SOLO LAS INTERIORES DEBERÁ LLEGAR A RAS DE NIVEL DE PISO TERMINADO DE PLATAFORMA.
- LA ALTURA DE MARCOS LATERALES SERA DE 2.10M CON MATERIAL DESPLEGADO.
- SE COLOCARAN DOS TORRETAS SÓNDAS Y LUMINOSAS UNA EN CADA ESTACIÓN, ESTAS TENDRÁN UN SONIDO DIFERENTE AL DE UN MONTACARGAS.
- EN LOS ACCESOS COLOCARAN SENSORES CON REFLEJANTE (4 PZAS)
- SE SUMINISTRA POR PARTE DE TECNORAMPA DURANTE LA INSTALACIÓN TAPIAL EN EL PERÍMETRO DEL ELEVADOR CONTEMPLANDO EL ÁREA QUE OCUPEN LOS ANDAMIOS.
- TECNORAMPA SUMINISTRA LONAS ANTICHISPAS, DURANTE LA INSTALACIÓN.
- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 3 CORONAS DE PTR 4"X2" CAL. 7 AL ELEVADOR.
- LA BRIGADA Y LA SUPERVISIÓN DEBERÁ DE PORTAR CHALECOS DE COLOR ROSA
- TECNORAMPA SUMINISTRA DENTRO DE LA INSTALACIÓN 3 CUERPOS DE ANDAMIOS.
- TECNORAMPA SOLDARÁ LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR A LA ESTRUCTURA EXISTENTE DEL INMUEBLE, LO ANTERIOR A LA ALTURA DE ENTREPISO.
- LA SEPARACIÓN DE CABINA EN LOS ACCESOS SERÁ DE 5CM, DEBIDO AL PASO DE GUILLOTINAS EXTERIORES.

NOTAS

DE CLIENTE: 20765 -10971
RAZON SOCIAL: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
NOMBRE: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPORTUARIOS S.A. DE C.V.
UBICACIÓN: VENUSTIANO CARRANZA / CDMX
ELEVADOR: CARGA

ELEVACION: 5.50M
No. DE NIVELES: 2 EST
CARGA: 5000 KG
TUBERÍA: GRUESA
UH: 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO

FIRMA:

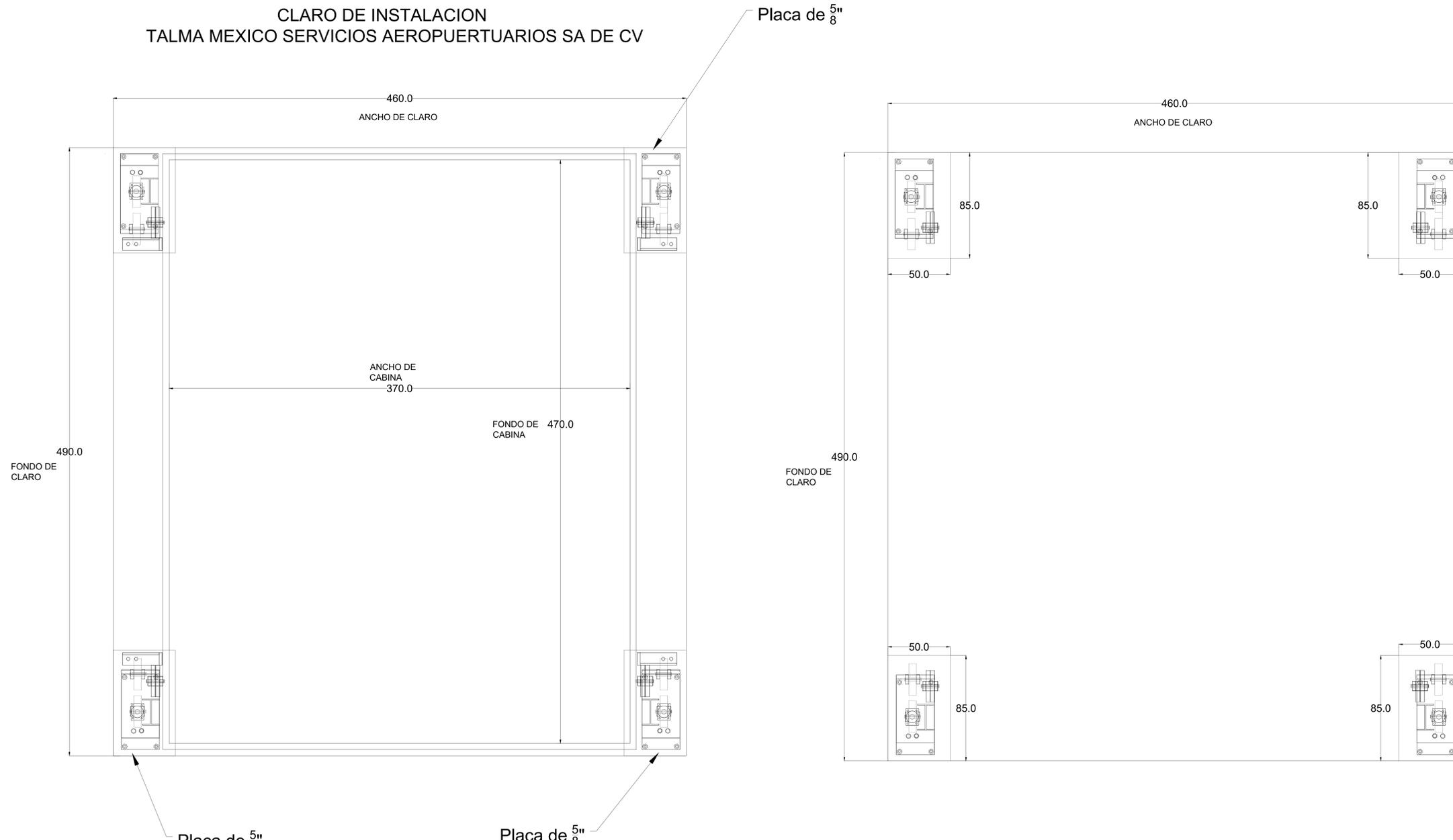
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	07/04/2020	PLANO DE DIMENSIONES
2	25/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO

TecnoRampa

CDMX-004-E

EXTRAS

CLARO DE INSTALACION
TALMA MEXICO SERVICIOS AEROPUERTUARIOS SA DE CV



LAS PLACAS A UTILIZAR EN
NUESTRA ESTRUCTURA ES UNA
PLACA DE 5/8"

DE CLIENTE: 20765 -10971
 RAZON SOCIAL: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPUERTUARIOS S.A. DE C.V.
 NOMBRE: TALMA MÉXICO SERVICIOS AEROPUERTUARIOS S.A. DE C.V.
 UBICACIÓN: VENUSTIANO CARRANZA / CDMX
 ELEVADOR : CARGA

ELEVACION: 5.50M
 No. DE NIVELES 2 EST
 CARGA: 5000 KG
 TUBERÍA: GRUESA
 UH : 20 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. EVELIN ALVARADO
 FIRMA: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	19/03/2020	LIBERACIÓN DE GUÍA MECÁNICA
1	07/04/2020	PLANO DE DIMENSIONES
2	25/05/2020	CAMBIO DE DIMENSIONES DE FOSO

TecnoRampa
 CDMX-005-E
 EXTRAS II