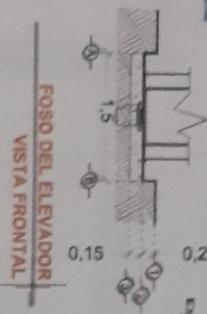


**OBRA CIVIL**

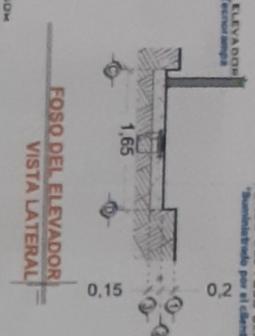
ANCHO DEL FOSO PARA DE 1.50M  
Suministrado por el Cliente

ESTRUCTURA DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

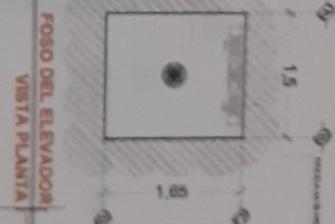


FONDO DEL FOSO PARA DE 1.65M  
Suministrado por el Cliente

AREA DEL ELEVADOR  
POR MOTIVO DE BRIGUADO ANTE  
POSIBLES AGUJERACIONES DE AGUA,  
SE RECOMIENDA LA INSTALACION DE UNA  
MALLA DE DRENAJE (COLADORA).



FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA LATERAL

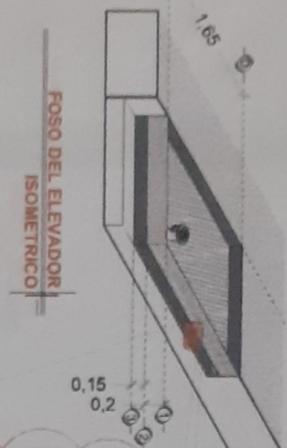


FOSO DEL ELEVADOR  
VISTA PLANTA

FONDO DEL FOSO PARA DE 1.65M  
Suministrado por el Cliente

ANCHO DEL FOSO PARA DE 1.50M  
Suministrado por el Cliente

OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el Cliente

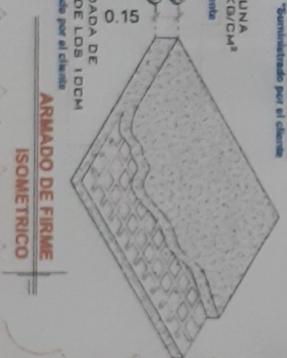


FOSO DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO

OBRA CIVIL PARA EL  
ANCLAJE DEL EQUIPO  
Suministrado por el Cliente

FIRME DE CONCRETO CON UNA  
RESISTENCIA DE F'CD=250KG/CM²  
Suministrado por el Cliente

MALLA ELECTRODOLADA DE  
6.0, 10, 10 DESPUES DE LOS 10CM  
Suministrado por el Cliente



ARMADO DE FIRME  
ISOMETRICO

NOTA: EL NÚMERO DE REFUERZOS  
DEPENDIENDO DE CUANTIAS ESTABLECIDAS SE  
TOME EN CUENTA.  
DEPENDIENDO AL MEDIDOR DEL  
ELEVADOR SE HARÁ UN REFUERZO  
LA ESTRUCTURA SE INSTALARÁ EN LA  
CONDICIONADA FUERA DEL FONDO DELANDO  
ESTA AREA DE 1.50X1.75 TOTALMENTE  
LIBRE

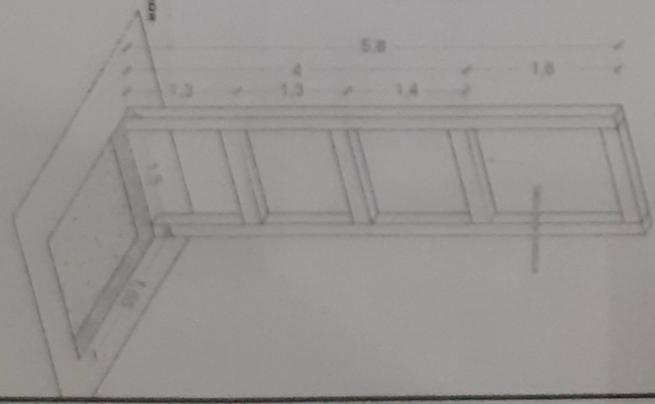
COLUMNA SUE. DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

ANCLAJE DE REFUERZO PARA  
ANCHO SECUNDARIO DEL ELEVADOR  
Suministrado por Tecnorampa

ELEMENTO PARA ANCLAJE  
Suministrado por el Cliente

TAQUETES CASQUILLOS PARA FIJACION  
DE PLACA BASE CON BASE DE FONDO  
Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA DEL ELEVADOR  
ISOMETRICO



**NOTAS**

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

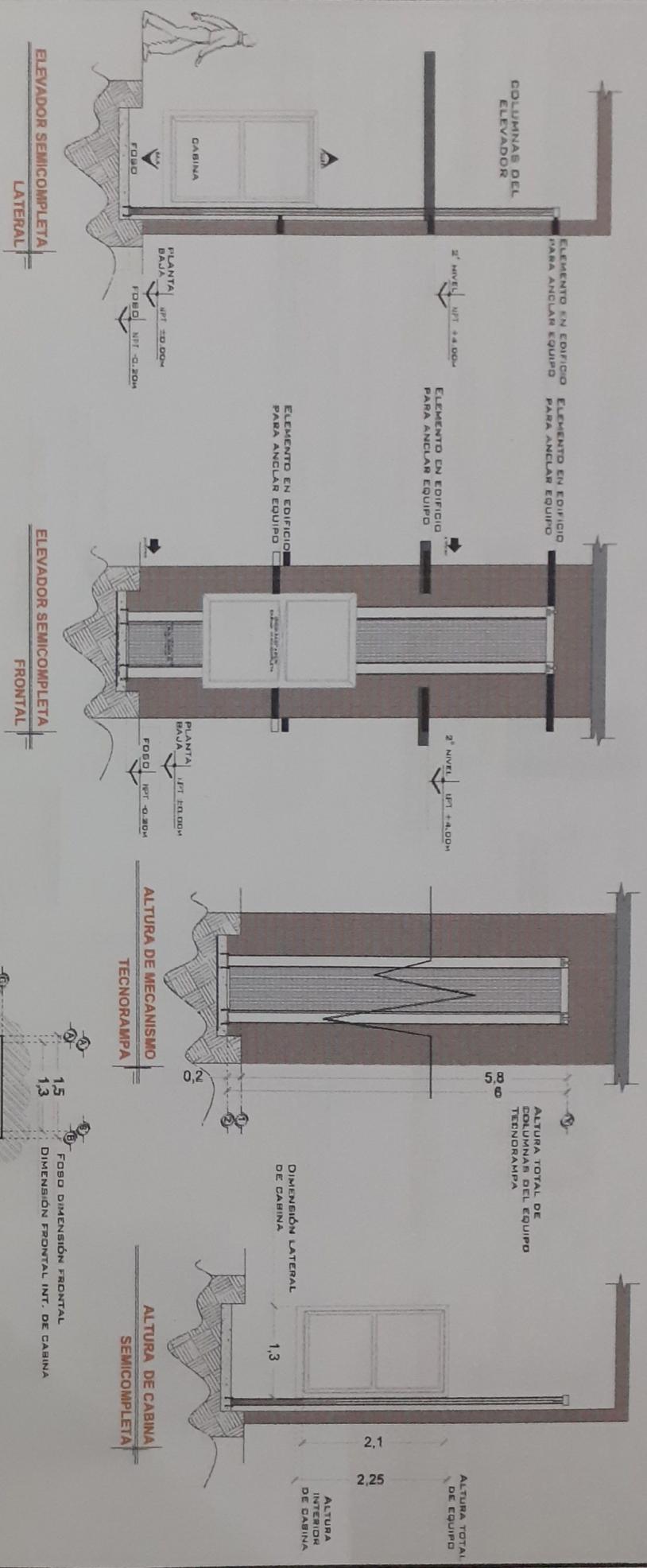
# DE CLIENTE	ING. HECTOR VILLANUEVA COZUMEL	ELEVACION:	4.00 MTS
RAZON SOCIAL	ING. HECTOR VILLANUEVA COZUMEL	No. DE NIVELES	2 EST.
NOMBRE	VILLANUEVA COZUMEL	CARGA	500 KG
UBICACION	AV. ANDRES QUINTANA ROO #798	TUBERIA	GRUESA
ELEVADOR	DISC-SEMI-COMPLETA	UH	2 HP

VENDEDOR FIRMA	ARO. RICARDO RODRIGUEZ
FIRMA DEL CLIENTE	

REVISION	FECHA	DESCRIPCION
0	1/1/2018	LIBERACION DE OBRAS VINCULADAS

**TecnoRampa**  
 Q. ROO-001-L  
**OBRA CIVIL**

**DESCRIPCION DE EQUIPO**



NOTAS  
 - ACCESO LATERAL 0.98M DE ACCESO LIBRE

# DE CLIENTE:	ING. HECTOR VILLANUEVA COZUMEL	ELEVACION:	4.00 MTS
RAZON SOCIAL:	ING. HECTOR VILLANUEVA COZUMEL	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	AV. ANDRES QUINTANA ROO #798	CARGA:	500 KG
UBICACION:	DISC. SEMICOMPLETA	TUBERIA:	GRUESA
ELEVADOR:		UH:	2 HP

VENDEDOR FIRMA: **ARQ. RICARDO RODRIGUEZ**

Ing. Hector Villanueva

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/07/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 Q. ROO-002-L  
**EQUIPO**

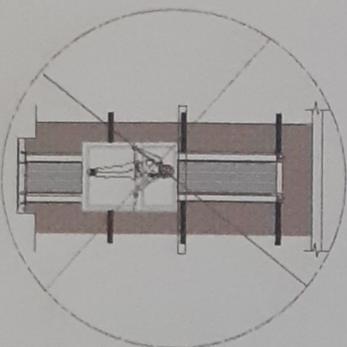


### SEGURIDAD ASCENSORES

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

ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOME EN CUENTA A LOS SIGUIENTES PUNTOS:

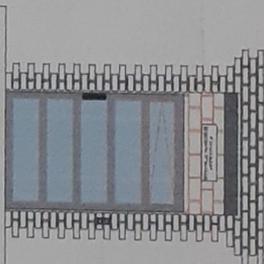
- NO SACAR MANOS, PIES CABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCION.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD PESADA.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES 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 VAJA UNIENDO CON ESTA, POR LO QUE TECNORAMPA RECOMIENDA LA COLOCACION DE PUERTAS EXTERIORES (MATERIALES: BRANDALES, ETC.)

NOTA: LA PROTECCION PUEDER SER DE LOS CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTEN A SU PROYECTO. SI TIENE ALGUNA PREGUNTA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES, TOMAR EN CUENTA QUE SE TIENEN EN CUENTA LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE LA PUERTA DEL ELEVADOR, ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL PRBO ESTARÁ EN ÓPTIMAS CONDICIONES (NO ENCHACAHIENTOS DENTRO DEL ELEVADOR, NI EN LA PUERTA) PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL LUGAR DE INSTALACION

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERÁ DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 60 AMP. LIBRES. EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRÁ INSTALAR EL ELEVADOR EN LA TECNIA PAGADA. Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

LA OBRA CIVIL REQUERIDA POR PARTE DE TECNORAMPA, TENDRÁ QUE ESTAR LISTA EN LA FECHA PACTADA PARA NO SEPROGALAR LA INSTALACION DEL EQUIPO.

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS SON EQUIPOS DE GRAN PESO Y SE NECESITA TENER EL ACCESO PARA PODER ACCEDER SIN INCONVENIENTES. COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA ELVER METALIC
- ACABADO ESPECIAL GRANO (PARTE SUPERIOR DEL ELEVADOR) (PARTE INFERIOR)
- CABINA DECORADA
- COLUMNAS EN DOS PARTES

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA.
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD MODERNA 3.00M
- LAS BOTONERAS VAN DENTRO DE LA ESTRUCTURA DEL CLIENTE.
- SANTERAS TODA LA MARGENARIA A LA HORA DE LLEVAR.

### NOTAS

Area for additional notes or comments.

# DE CLIENTE:

RAZON SOCIAL:  ING. HECTOR VILLANUEVA COZUMEL

MOJIBRE:  ING. HECTOR VILLANUEVA COZUMEL

UBICACION:  AV. ANDRES QUINTANA ROO #798

ELEVADOR:  DISC. SEMICOMPLETA

ELEVACION:  4.00 MTS

No. DE NIVELES:  2 EST.

CARGA:  500 KG

TUBERIA:  GRUESA

UH:  2 HP

VENDEDOR FIRMA:  ARO. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	17/07/2023	LIBERACION DE GAMA MECANICA

**Tecno Rampa**

Q. ROO-004-L

EXTRAS