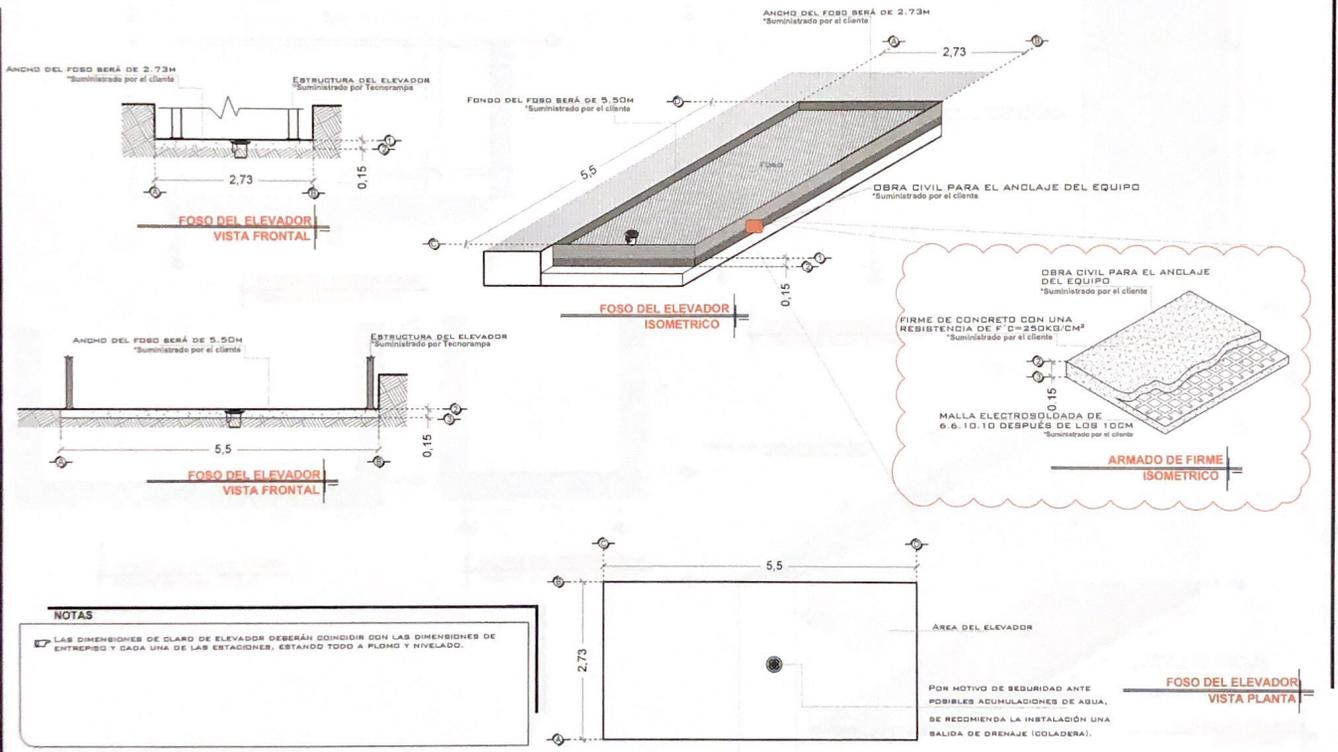


**OBRA CIVIL**



# DE CLIENTE:	19117	ELEVACION:	2.73M
RAZON SOCIAL:	ESPACIO G ARQUITECTOS	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	ESPACIO G ARQUITECTOS	CARGA:	2500 KG
UBICACIÓN:	CALLE PEÑALES 9 VALLE	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR:	UNDERRAMP	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE: *Daniel G. Torres*  
14/04/21

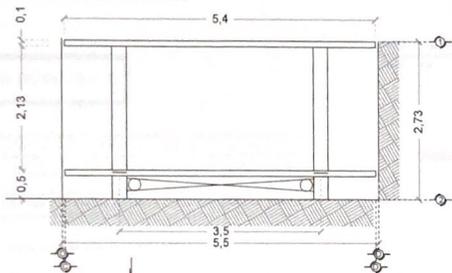
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	07/04/2021	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA
1	14/04/2021	MODIF. DE FOSO A 3.50M

**TecnoRampa**

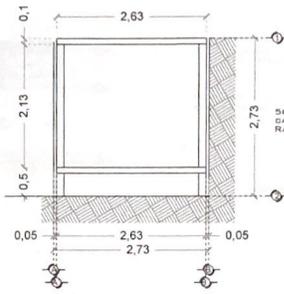
CDMX-001-L

OBRA CIVIL

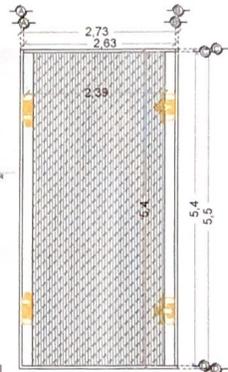
**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



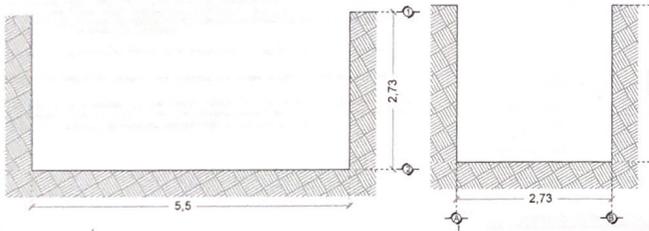
**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.73m)



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.73m)

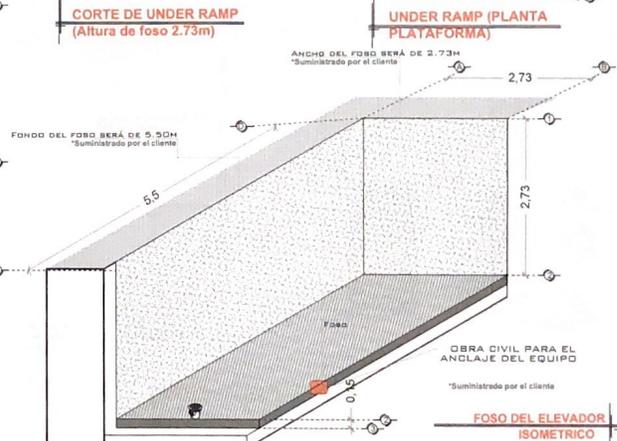


**UNDER RAMP (PLANTA PLATAFORMA)**



**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.73m)

**CORTE DE UNDER RAMP**  
(Altura de foso 2.73m)



FONDO DEL FOSO SERÁ DE 5.50M  
\*Suministrado por el cliente

ANCHO DEL FOSO SERÁ DE 2.73M  
\*Suministrado por el cliente

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

**FOSO DEL ELEVADOR ISOMETRICO**

NOTAS

# DE CLIENTE:	19117	ELEVACION:	2.73M
RAZON SOCIAL:	ESPACIO G ARQUITECTOS	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	ESPACIO G ARQUITECTOS	CARGA:	2500 KG
UBICACION:	CALLE PEÑALES 9 VALLE GOMEZ CUAUHTEMOC CDMX	TUBERIA:	GRUESA
ELEVADOR:	UNDERRAMP	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE: *Daniel Colman*  
14/04/2021

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	07/04/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/04/2021	MODIF. DE FOSO A 5.50M

**TecnoRampa**  
CDMX-002-L  
EQUIPO

## UNIDAD HIDRÁULICA

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 MÓDULO 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 INFLUENCIAS DEL TIEMPO, EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PERDA LA GARANTÍA DEL EQUIPO.

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

ALIMENTACIÓN BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TECNORAMPETA DE PROTECCIÓN DE 2x25 AMP, EXCLUSIVO 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 15.00M CONTEMPLAR EL CALCULO DE CORRIENTE PARA EVITAR CAÍDA DE TENSIÓN

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

POR SEGURIDAD NO DEBERÁ SER MANIPULADO POR PERSONAL NO AUTORIZADO.

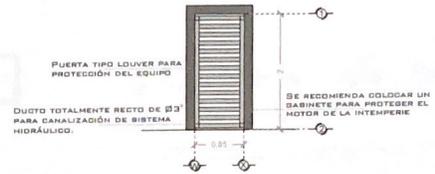
AL HACER CABO DIBIJO DE LAS INDICACIONES YA DICTADAS Y TENGA ALGUNA FALLA EL EQUIPO, TECNORAMPA NO SE HARÁ RESPONSABLE DE ESTAS, ADEMÁS DE QUE EL AÑO DE GARANTÍA NO TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

### NOTAS

EP



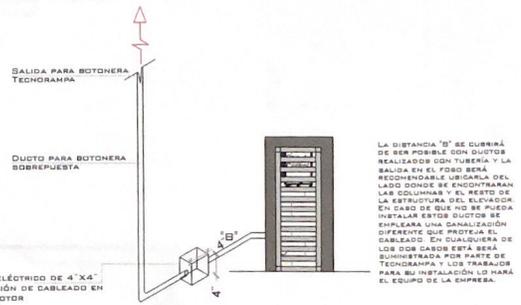
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA PLANTA)



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA  
GABINETE (VISTA FRONTAL)

DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA	
UNIDAD HIDRÁULICA	3HP
ALIMENTACIÓN	220 VCA
NÚMERO DE FASES	2
AMPERES DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	22 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRÁULICA  
3 HP



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE GUARARÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FONDO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARÁ UNA CANALIZACIÓN DIFERENTE QUE PROTEJA 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:	19117	ELEVACION:	2.73M
RAZON SOCIAL:	ESPACIO G ARQUITECTOS	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	ESPACIO G ARQUITECTOS	CARGA:	2500 KG
UBICACION:	CALLE PEÑALES 9 VALLE GOMEZ CUAUHTEMOC CDMX	TUBERIA:	GRUESA
ELEVADOR:	UNDERRAMP	UH:	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

*Daniel Goldin*  
14/04/21

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	07/04/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA
1	14/04/2021	MODIF. DE FOSO A 5.50M

**TecnoRampa**

CDMX-003-L

ELECTROHIDRAULICO

EQUIPO 5

### SEGUROIDAD 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 LGUONS PUNTOS BÁSICOS.

- NO 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 ENCHARCAMIENTOS 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 REPROGRAMAR 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 VENDEDORES DESIGNADO Y ASÍ TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

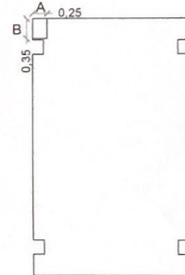
- COLOR DE PLATAFORMA NEGRO-GRIS
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- EL MOTOR DE LOS 3 ELEVADORES ES DENTRO DEL FOSO
- BOTONERA EXTRA EN PB Y SENSOR DE PRESENCIA

\*No Olvidar este punto  
↓

-PARA EL MOTOR DENTRO DEL FOSO PLATAFORMA DE ABAJO RECORDAR A=25cm B=35cm



### NOTAS

# DE CLIENTE:	19117	ELEVACION:	2.73M
RAZON SOCIAL:	ESPACIO G ARQUITECTOS	No. DE NIVELES:	2
NOMBRE:	ESPACIO G ARQUITECTOS	CARGA:	2500 KG
UBICACIÓN:	CALLE PEÑALES 8 VALLE	TUBERÍA:	GRUESA
ELEVADOR:	UNDERRAMP	UH:	3 HP

VENDEDORES FIRMA: ING. MAURICIO COMPAGNY B.

FIRMA DEL CLIENTE:

*Daniel Galvan*  
14/04/2021

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	07/04/2021	LIBERACIÓN DE GUIA MECANICA
1	14/04/2021	MODIF. DE FOSO A 9.50M

**TecnoRampa**

CDMX-004-L

EXTRAS

EQUIPO 5