

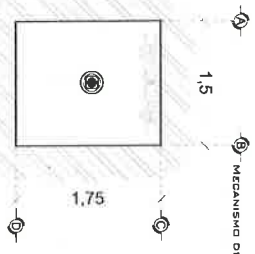
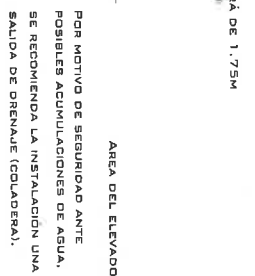
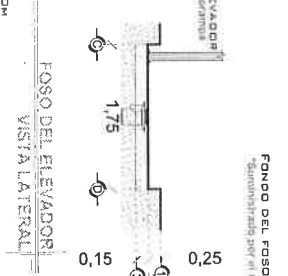
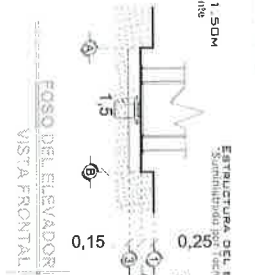
# OBRA CIVIL

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

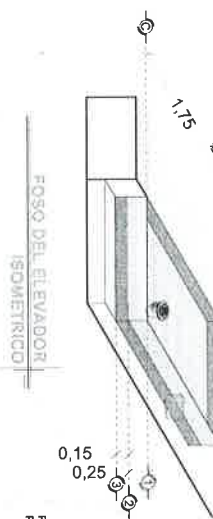


NOTA: EL NUMERO DE REFUERZOS DEPENDERÁN DE CUANTÍAS ESTACIONES SE TIENE EN SITIO. DEPENDIENDO AL SECCIONADO DEL ELEVADOR SERÁN LOS REFUERZOS

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

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

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



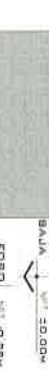
OBRA CIVIL PARA EL ANCLAJE DEL EQUIPO  
\*Suministrado por el cliente



ELEMENTO DEL EDIFICIO PARA ANCLAJE (ESTE PUEDE SER COMO MÍNIMO UNA CADENA DE CONCRETO F DE 250 KG/CM<sup>2</sup> O UN BARRILLO DE ACERO DE 250 KG/CM<sup>2</sup> CON UNA DIMENSIÓN MÍNIMA DE 1.5 CM \*Suministrado por el Cliente

TAQUETERA EXPANSIONA PARA FIJACION DE PLACA BASE CON BASE DE FOSO \*Suministrado por Tecnorampa

COLUMNA DEL ELEVADOR ISOMETRICO



REFUERZO DE ANCLAJE ALTURAS



REFUERZO DE ANCLAJE ALTURAS

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 FIJERZA A LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. SE REQUERIE QUE EL AREA DONDE SE COLOCARÁN LOS SOPORTES SEA UN MURO COMPLETO DE CONCRETO SI NO ES ASI, EL AREA DE CONCRETO DEBERÁ DE SERLO EMPLEÁNDOSE PARA ELLO UNA TABLA O CADENA DE ARMAMIENTO REFORZADA CON UN PERALTE MÍNIMO DE 1.90M.  
DE SER POSIBLE SE DEBERÁN DE COLOCAR SOBRE EL MURO. EN EL AREA DONDE SE SITUARÁN LOS SOPORTES PLACAS DE ACERO DE 5" X 4" X 3/8" PARA UNA MEJOR FIJACION DE LA ESTRUCTURA. LAS CUALES SE COLOCARÁN EN EL MOMENTO DE SER COLOCADO EL ELEMENTO DE CONCRETO  
DE NO COLOCAR LAS PLACAS, SE PROCEDERÁ A COLOCAR TAQUETAS EXPANSIVAS. LAS CUALES AL IGUAL QUE LAS PLACAS DEBERÁN DE IR EN UN MURO O ELEMENTO DE CONCRETO. CUALQUIERA DE LOS DOS PROCEDIMIENTOS, SE EMPLEARÁ EN EL ANCLAJE SUPERIOR Y EN LOS ENTREPISOS EXISTENTES.

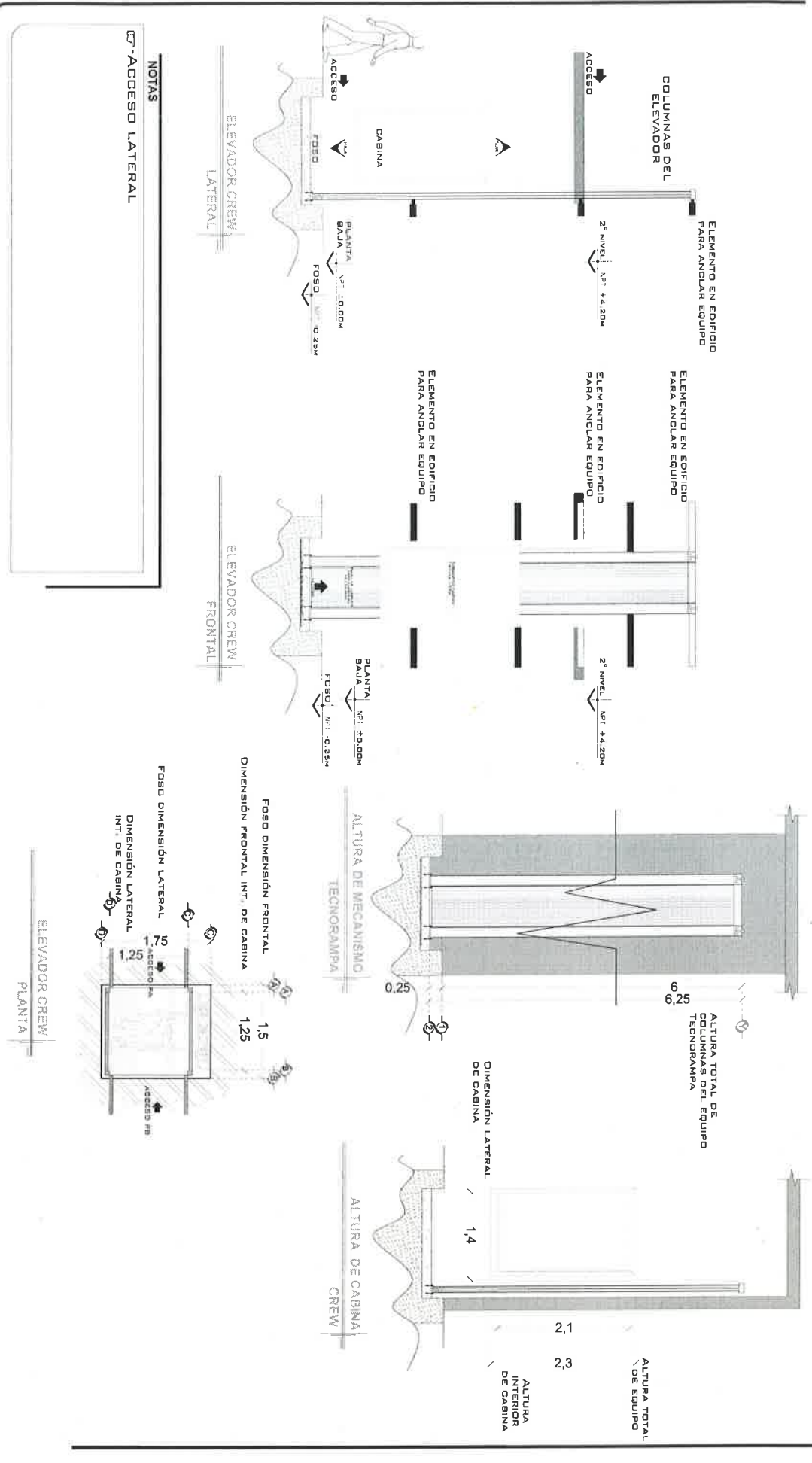
# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 4.20 M  
 RAZON SOCIAL: UPA NO. DE NIVELES: 2 EST  
 NOMBRE: UPA CARGA: 500 KG  
 UBICACION: \_\_\_\_\_ TUBERIA: DELGADA  
 ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION UH: 2HP

VENDEDOR FIRMA: INC IVAN RICARDO JURY  
 FIRMA DEL CLIENTE: ING. ABEBAHAI SALINAS BARETEA

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	16/11/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TecnoRampa**  
 QRO-001-L  
**OBRA CIVIL**

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO



NOTAS  
 - ACCESO LATERAL

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: UPQ  
 NOMBRE: UPQ  
 UBICACION: \_\_\_\_\_  
 ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION

ELEVACION: 4.20 M  
 NO. DE NIVELES: 2 EST  
 CARGA: 500 KG  
 TUBERIA: DELGADA  
 UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURJ

FIRMA DEL CLIENTE: ING. ABRAMAH SALINAS BARRERA

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/11/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**TechnoRampa**

ORO-002-L

EQUIPO

# UNIDAD HIDRÁULICA

PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL ELEVADOR ES NECESARIA UNA UNIDAD HIDRÁULICA. LA CUAL NO ESTÁ COMPLETADA DENTRO DEL CUARO 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 VERIFICAR EN UN LUGAR LIBRE DE POLVO, LÍQUIDOS E INCLINACIONES DEL TIEMPO. EVITANDO QUE SE CONTAMINE EL ACEITE Y SE PIENSA LA GARANTÍA DEL CUARO.

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

EL CLIENTE ADMINISTRAR, INSTALAR Y ENERGIZA DENTRO DE CARGA CON ALIMENTACION MONOFÁSICA A 110V, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA. E INTERRUPTOR PARA EL ELEVADOR, ALIGUAL QUE LA TERMINAL ELÉCTRICO DE 1 X 30 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, ALIGUAL QUE LA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS, LAS CUALES DEBERÁN SER INSTALADAS EN EL AREA DONDE SE UBICARÁ EL ELEVADOR, LAS CUALES DEBERÁN SER COLOCAR EN EL AREA DONDE SE UBICARÁ LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO

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

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 TENDRÁ COBERTURA PARA ESTOS DAÑOS.

UNIDAD HIDRÁULICA	2HP
ALIMENTACION	110VCA
NUMERO DE FASES	1
AMPERS DE CONSUMO	185
WATTS DE CONSUMO	15KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

CHALUPA DE 2"X2"X4" PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERA.

SE RECOMIENDA A UNA ALTURA DE 1.10M

## NOTAS

NOTA: BOTONERA: EMPOTRADA

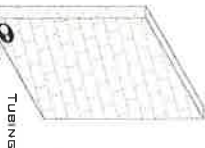
CHALUPA DE 2"X2"X4" EMPOTRADA EN MURO PARA ALOJAMIENTO DE BOTONERAS. Registro eléctrico de 4"X4" para conexión de cableado en área del motor

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL PISO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DE LA TUBERÍA DEL MOTOR. 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 Y LOS TRABAJOS PARA SU INSTALACIÓN LO HARÁ EL EQUIPO DE LA EMPRESA.

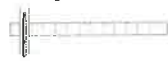
## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMÉTRICO

Ducto de 3" Tubería de cableado eléctrico

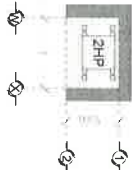


## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE

Ducto de 3" Tubería de cableado eléctrico



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRÁULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



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

SE RECOMIENDA COLOCAR UN GABINETE PARA PROTEGER EL MOTOR DE LA INTemperie. REGISTRO DE BOTONERAS.

CENTRO DE CARGA ACOMETIDA MONOFÁSICA 110V, NEUTRO Y TIERRA FÍSICA. INTERRUPTOR PARA EL ELEVADOR, ALIGUAL QUE LA TERMINAL ELÉCTRICO DE 1 X 30 AMP EXCLUSIVO PARA EL ELEVADOR, ALIGUAL QUE LA CANALIZACIÓN DE BOTONERAS, LAS CUALES DEBERÁN SER INSTALADAS EN EL AREA DONDE SE UBICARÁ EL ELEVADOR, LAS CUALES DEBERÁN SER COLOCAR EN EL AREA DONDE SE UBICARÁ LA UNIDAD HIDRÁULICA Y CONTROL ELÉCTRICO



# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_

RAZON SOCIAL: UPQ

NOMBRE: UPQ

UBICACION: \_\_\_\_\_

ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION

ELEVACION: 4.20 M

No. DE NIVELES: 2 EST

CARGA: 500 KG

TUBERIA: DELGADA

UH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURY

FIRMA DEL CLIENTE: Ina. ABBE HANU

SALINAS BARBERA

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	16/11/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

Tecno Rampa

ORO-003-L

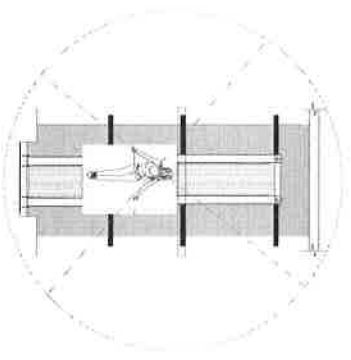
ELECTROHIDRAULICO

### 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 BÁSICOS.

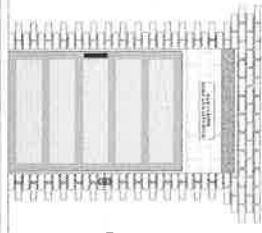
- NO SACAR MANOS, PIES GABEZA, NI NINGÚN OBJETO FUERA DEL ELEVADOR, CUANDO ESTE EN FUNCIÓN.
- NO OPERAR EL ELEVADOR CUANDO EXISTA FUGA DE FLUIDO HIDRÁULICO.
- VERIFICAR QUE LAS PUERTAS ESTÉN BIEN CERRADAS.
- RESPETAR LAS INDICACIONES SIN SOBREPASAR SU CAPACIDAD.
- NO OPERAR EL EQUIPO, SIN ANTES HABER 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 VIENE UNIDA CON EL EQUIPO POR UNO DE LOS MECANISMOS DE PROTECCION DE LA COLOCACION DE PROTECCIONES (PUERTAS, BARRANDES, ETC.).

NOTA: LA PROTECCION DE LA CABINA DEBE SER DE CARACTERISTICAS QUE MEJOR SE ADAPTE A SU PROYECTO, SI TIENE CUDAS FRECUENTE TECNORAMPA SOBRE TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRA QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE ABERTURA DE LA PUERTA PARA ASI EVITAREMOS PROBLEMAS DE ABERTURA DE LAS MISMAS



BOTONERA DE LLAMADO

### REQUISITOS DE INSTALACION

EL ESPACIO ESTARÁ SU DEBIDAS CONDICIONES (NO ENCHUFCAMIENTOS DENTRO DEL ESPACIO AREA LIBRE DE CUALQUIER OBJETO O MATERIALES EN CASA, LIBRE ACCESO PARA PODER TRANSPORTAR EL EQUIPO AL AREA DE INSTALACION)

PARA LA INSTALACION DEL ELEVADOR SE NECESITA TENER ENERGIA A 220V PARA CONECTAR UNA MAQUINA DE SOLDAR, A 2 FASES Y DEBERA DE TENER UNA CAPACIDAD DE CONSUMO DE 50 AMP, LIBRES EN CASO DE NO TENER ESTA ALIMENTACION NO SE PODRA INSTALAR EL ELEVADOR EN LA FECHA PACTADA, Y SE DARÁ UNA NUEVA FECHA DE INSTALACION DISPONIBLE, DE ACUERDO A NUESTRA PROGRAMACION DE INSTALACIONES.

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

CONSIDERAR EL ACCESO PARA NUESTROS EQUIPOS TECNORAMPA, YA QUE ESTOS EQUIPOS SON DE GRAN PESO Y SE REQUIERE UN ESPACIO PARA PODER ACCESAR SIN INCONVENIENTES, COMENTAR ESTO CON SU VENDEDOR DESIGNADO Y ASI TOMAR LAS PRECAUCIONES NECESARIAS.

### ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR BLANCO
- ACABADO CRISTAL CLARO
- CABINA ARMADA
- COLUMNAS COMPLETAS

### COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS EMPOTRADAS
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRAULICA 5.10DM
- GENERADOR
- LLEVAR PARTI PARA MOVER LA CABINA AL SITIO DE INSTALACION
- BOTONERA DE PARO DE EMERGENCIA, BOTON DE TRABAJO CON LED ROJO

### NOTAS

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_ ELEVACION: 4.20 M

RAZON SOCIAL: UPQ NO. DE NIVELES: 2 EST

NOMBRE: UPQ CARGA: 500 KG

UBICACION: \_\_\_\_\_ TUBERIA: DELGADA

ELEVADOR: CABINA CREW EVOLUTION OH: 2 HP

VENDEDOR FIRMA: ING. IVAN RICARDO JURJ

FIRMA DEL CLIENTE: ING. ABBADIANI SALINAS BARBEZA

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	18/11/2020	LIBERACION DE GUIA MECANICA

**Tecno Rampa**

QRO-004-L

EXTRAS