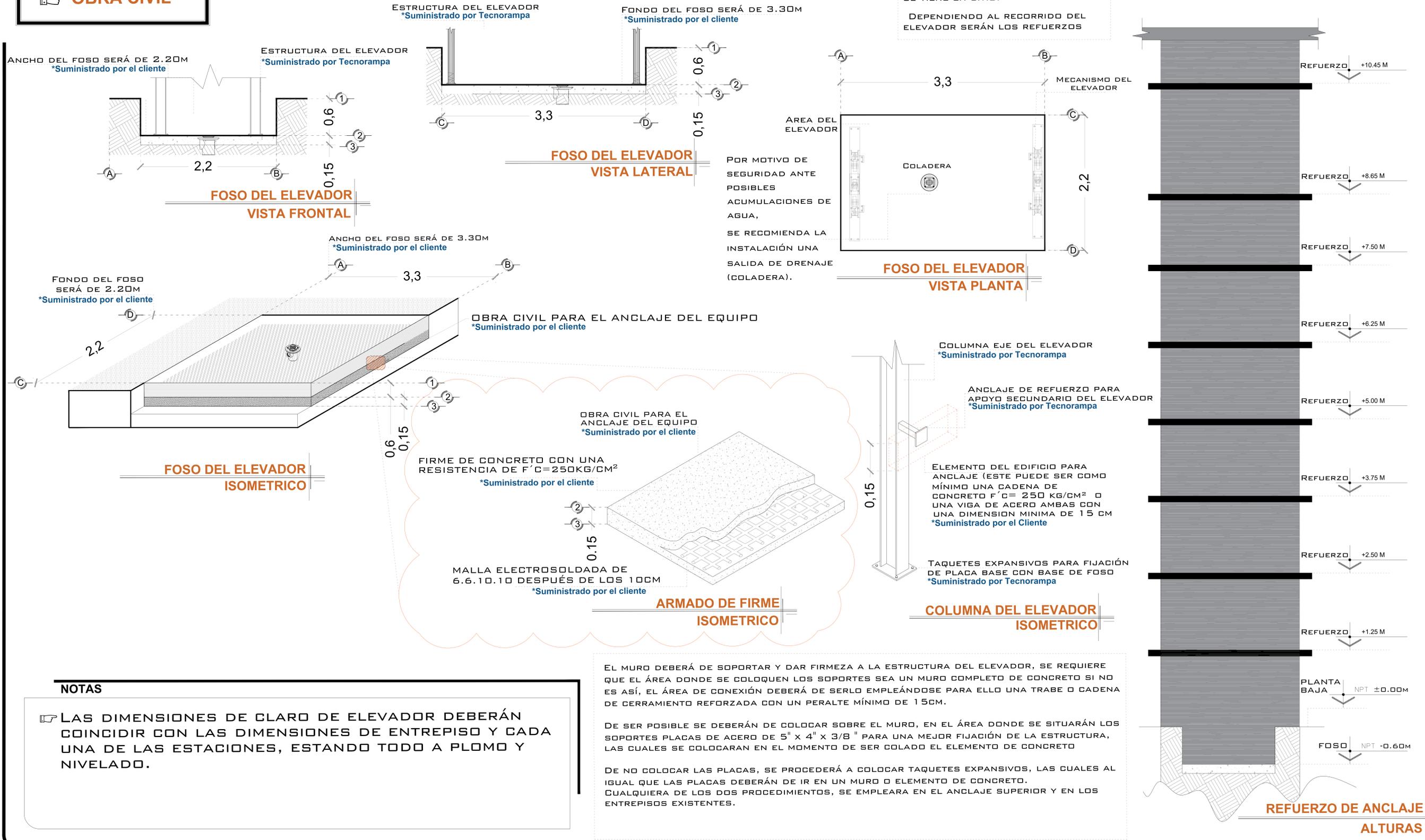


# OBRA CIVIL



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

RAZON SOCIAL: NATY GEO S.A. DE C.V.

NOMBRE: ING. ROBERTO AGUIRRE

UBICACIÓN: AV. PARQUE TECNOLÓGICO 10862-1 PARQUE CIENTIFICO

ELEVADOR: CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 8.65 M

No. DE NIVELES: 3

CARGA: 1000 KG

TUBERÍA: GRUESA

UH: 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

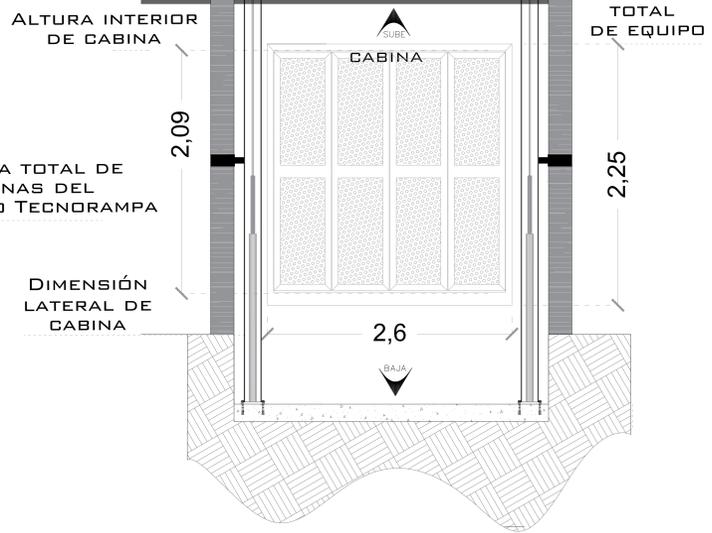
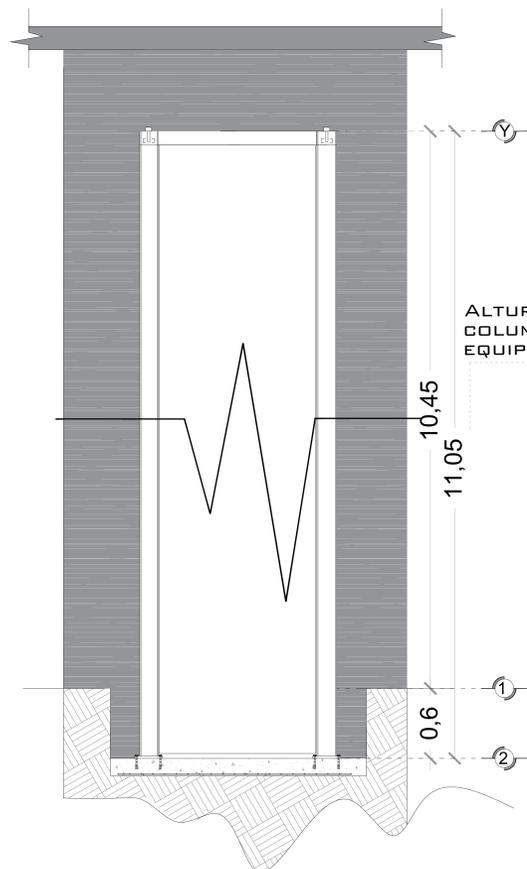
| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 29/07/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
|          |            |                             |
|          |            |                             |
|          |            |                             |

**TecnoRampa**

**MEX-001-L**

**OBRA CIVIL**

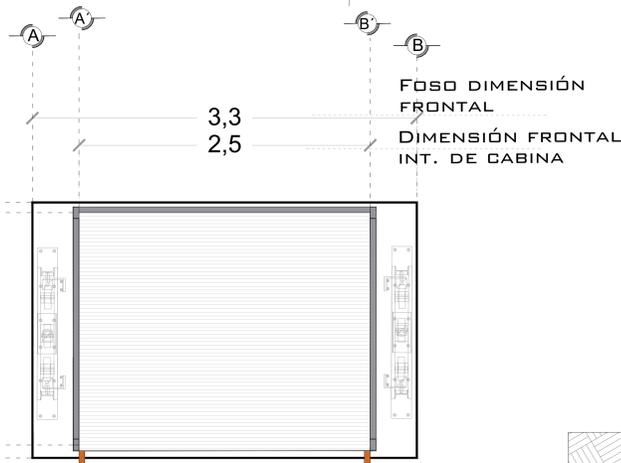
**DESCRIPCIÓN DE EQUIPO**



**ALTURA DE CABINA TIPO CARGA**

**ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA**

FOSO DIMENSIÓN LATERAL

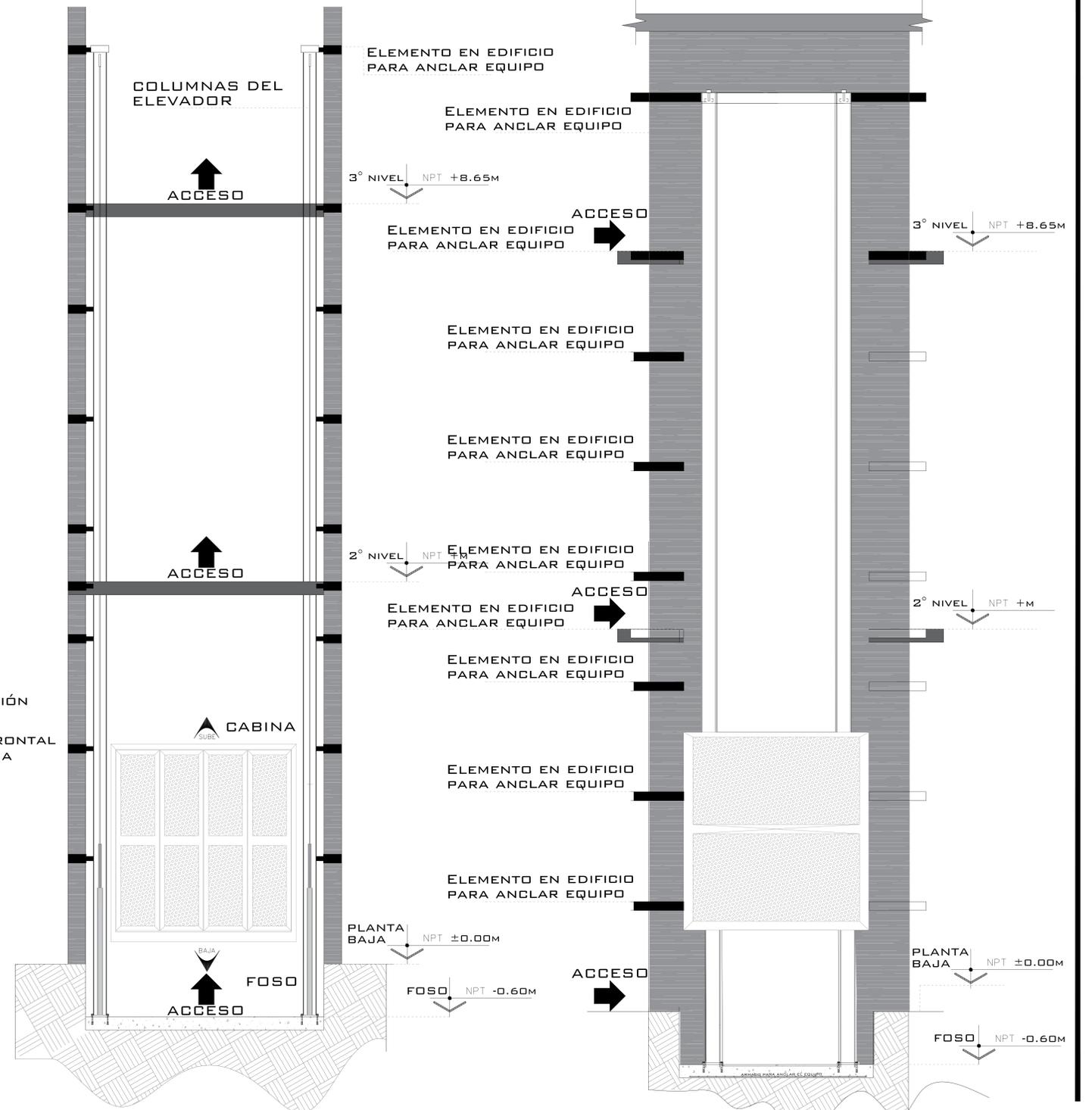


DIMENSIÓN LATERAL INT. DE CABINA

**NOTAS**

**DOBLE ACCESO**

**ELEVADOR TIPO CARGA PLANTA**



**ELEVADOR TIPO CARGA FRONTAL**

**ELEVADOR TIPO CARGA LATERAL**

# DE CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 RAZON SOCIAL: NATYCEO S.A. DE C.V.  
 NOMBRE: ING. ROBERTO AGUIRRE  
 UBICACIÓN: AV. PARQUE TECNOLOGICO 10862-1 PARQUE CIENTIFICO  
 ELEVADOR : CARGA- COMPLETA

ELEVACION: 8.65 M  
 No. DE NIVELES 3  
 CARGA: 1000 KG  
 TUBERÍA: GRUESA  
 UH : 5 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ  
 FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 29/07/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
|          |            |                             |
|          |            |                             |
|          |            |                             |

**TecnoRampa**  
**MEX-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 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

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO DE PROTECCIÓN DE 20 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 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.

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRÁULICA

|                   |         |
|-------------------|---------|
| UNIDAD HIDRAULICA | 5HP     |
| ALIMENTACION      | 220 VCA |
| NUMERO DE FASES   | 3       |
| AMPERS DE CONSUMO | 15      |
| WATTS DE CONSUMO  | 3.7 KW  |
| TIPO DE ACEITE    | ISO 68  |

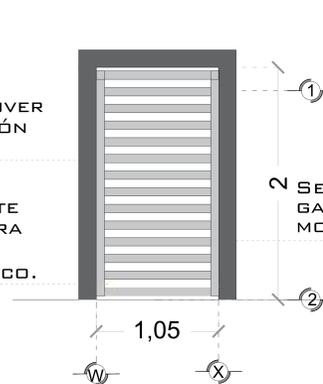
## UNIDAD HIDRAULICA 5HP

### NOTAS

☞ BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA

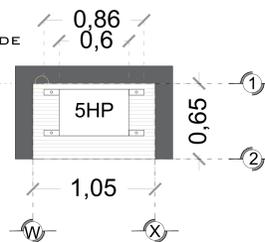
PUERTA TIPO LOUVER PARA PROTECCIÓN DEL EQUIPO

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

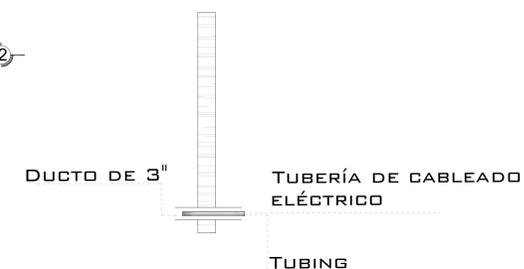


## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)

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



## DESCRIPCION DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



## DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



## DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

DUCTO PARA BOTONERA SOBREPUESTA

SALIDA PARA BOTONERA TECNORAMPA

REGISTRO ELÉCTRICO DE 4"X4" PARA CONEXIÓN DE CABLEADO EN ÁREA DEL MOTOR

## ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

LA DISTANCIA "B" SE CUBRIRÁ DE SER POSIBLE CON DUCTOS REALIZADOS CON TUBERÍA Y LA SALIDA EN EL FOSO SERÁ RECOMENDABLE UBICARLA DEL LADO DONDE SE ENCONTRARAN LAS COLUMNAS Y EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL ELEVADOR. EN CASO DE QUE NO SE PUEDA INSTALAR ESTOS DUCTOS SE EMPLEARA 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: \_\_\_\_\_

ELEVACION: 8.65 M

RAZON SOCIAL: NATYCEO S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES: 3

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. ROBERTO AGUIRRE

CARGA: 1000 KG

UBICACIÓN: AV. PARQUE TECNOLOGICO 10862-1 PARQUE CIENTIFICO

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR : CARGA- COMPLETA

UH : 5 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 29/07/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
|          |            |                             |
|          |            |                             |
|          |            |                             |

**TecnoRampa**

MEX-003-L

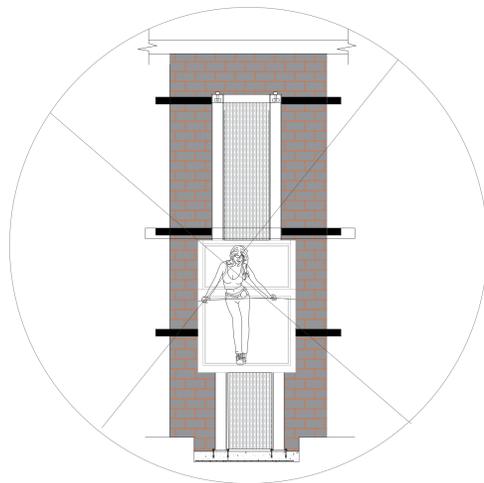
ELECTROHIDRAULICO

## SEGURODAD 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 ALGUNOS 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.



## PUERTAS EXTERIORES

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

NOTA: LA PROTECCIÓN PUEDE SER DE LOS ACABADOS Y CARACTERÍSTICAS QUE MEJOR SE ADAPTAN A SU PROYECTO, SI TIENE DUDAS PREGUNTE AL PERSONAL DE TECNORAMPA SOBRE POSIBLES SOLUCIONES. TOMAR EN CUENTA QUE SE TENDRÁ QUE RESPETAR LAS DIMENSIONES DE APERTURA DE PUERTA DEL ELEVADOR, ASÍ EVITAREMOS PROBLEMAS DE APERTURA DE LAS MISMAS.



## 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 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.

## NOTAS

## ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA BLANCO
- ACABADO LAMINA ANTIDERRAPANTE

## COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

- BOTONERAS CANALIZADAS POR TECNORAMPA
- DISTANCIA ENTRE ELEVADOR Y UNIDAD HIDRÁULICA 3.00M
- GENERADOR
- LÁMPARAS EN EL INTERIOR
- SENSOR DE PRESENCIA
- BOTONERA EN EL INTERIOR
- LLEVAR EXTINTOR PARA TRABAJOS DE SOLDADURA

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

ELEVACION: 8.65 M

RAZON SOCIAL: NATYCEO S.A. DE C.V.

No. DE NIVELES 3

VENDEDOR FIRMA: ARQ. RICARDO RODRIGUEZ

NOMBRE: ING. ROBERTO AGUIRRE

CARGA: 1000 KG

UBICACIÓN: AV. PARQUE TECNOLOGICO 10862-1 PARQUE CIENTIFICO

TUBERÍA: GRUESA

ELEVADOR: CARGA- COMPLETA

UH: 5 HP

FIRMA DEL CLIENTE: \_\_\_\_\_

| REVISIÓN | FECHA      | OBSERVACIÓN                 |
|----------|------------|-----------------------------|
| 0        | 29/07/2020 | LIBERACION DE GUIA MECANICA |
|          |            |                             |
|          |            |                             |
|          |            |                             |

**TecnoRampa**

MOR-004-L

EXTRAS