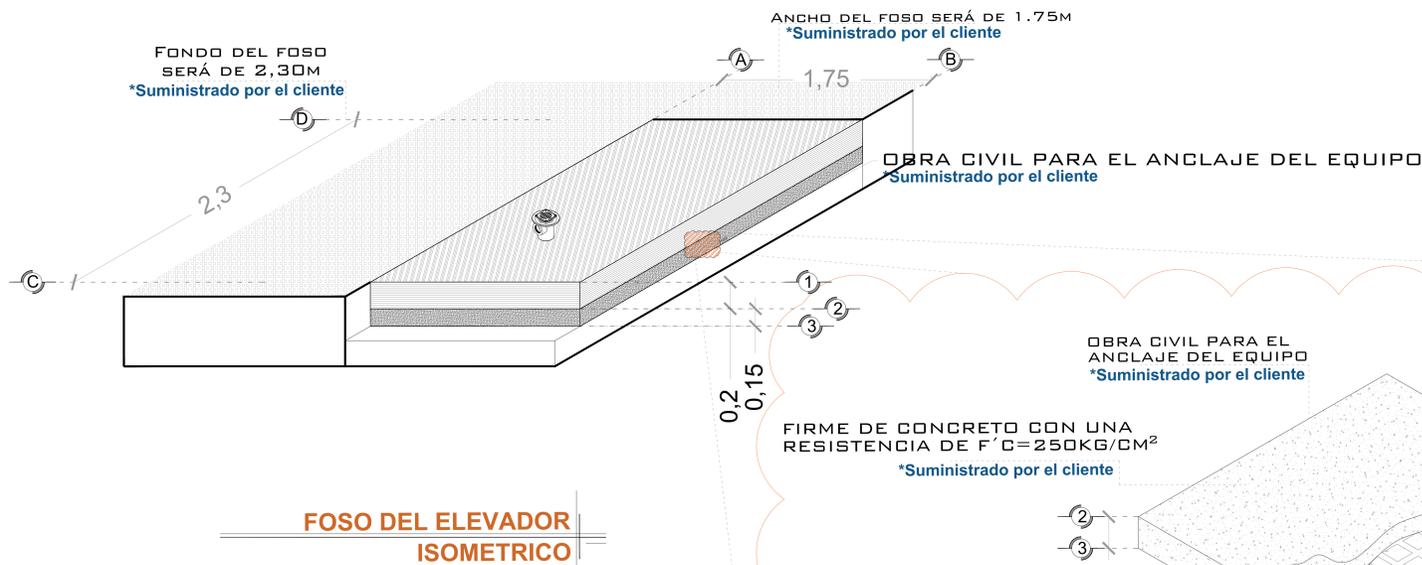
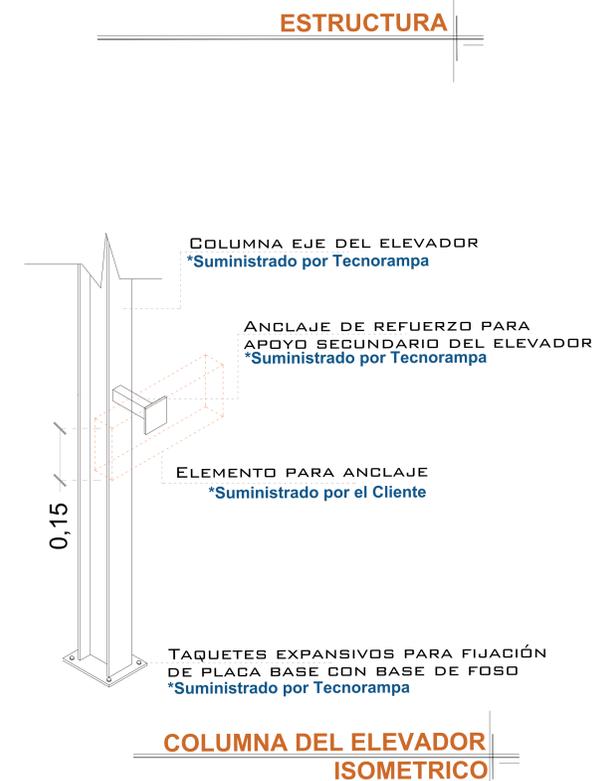


OBRA CIVIL



PLANOS EXTRAS 2, EXTRAS 3, Y EXTRAS 4.



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.

DE CLIENTE: _____

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

UBICACIÓN: AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 345, COL. CENTRO HUIMANGUILLO, TABASCO

ELEVADOR : CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: 3.60 MTS

No. DE NIVELES 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: _____

UH : 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE: _____

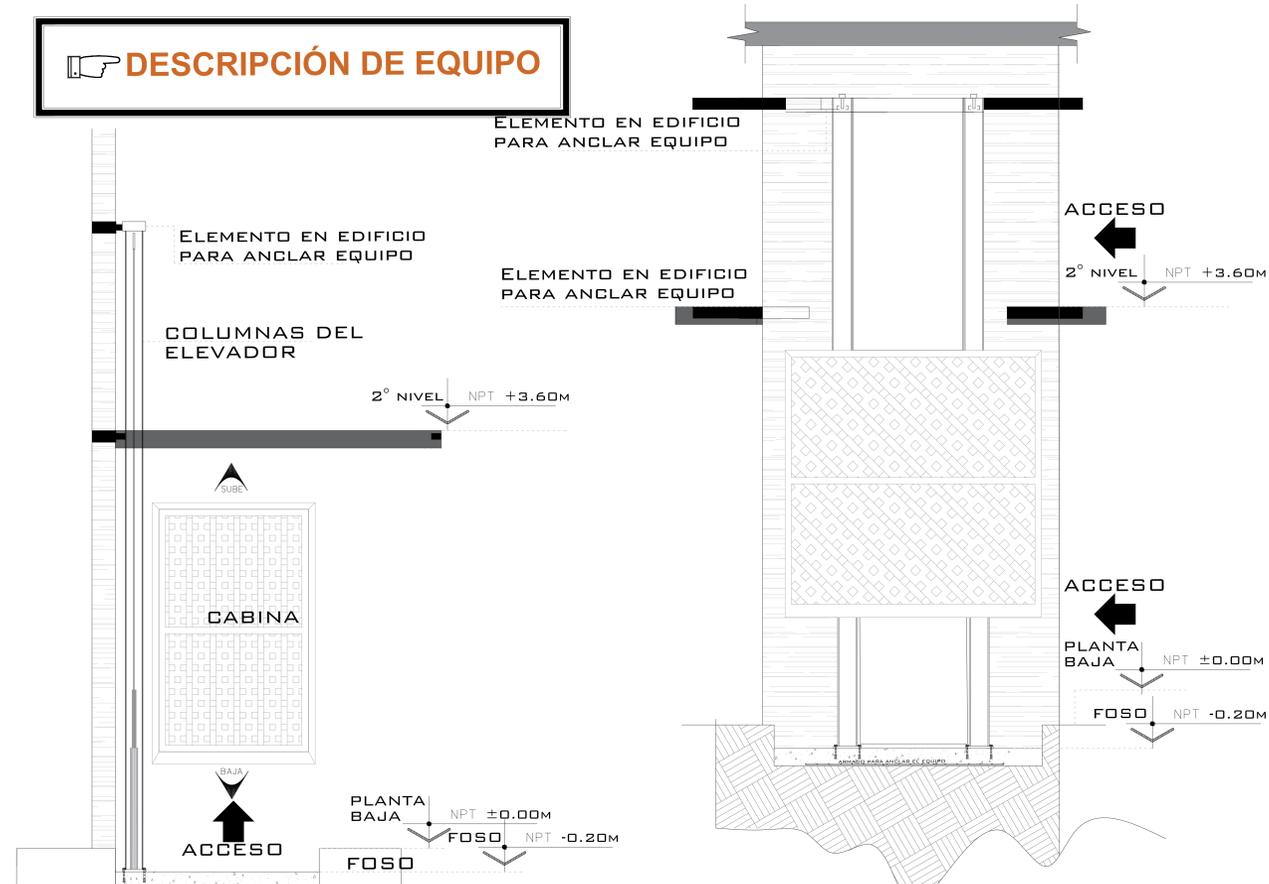
REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

TAB-001-L

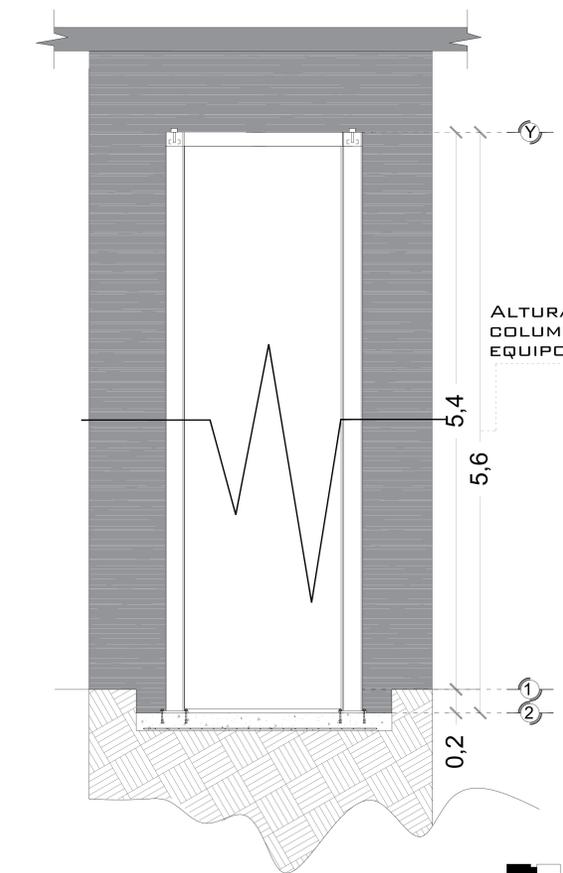
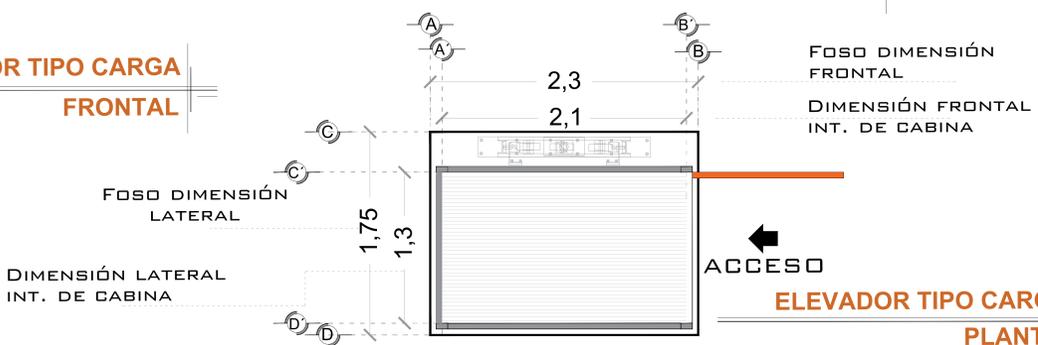
OBRA CIVIL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

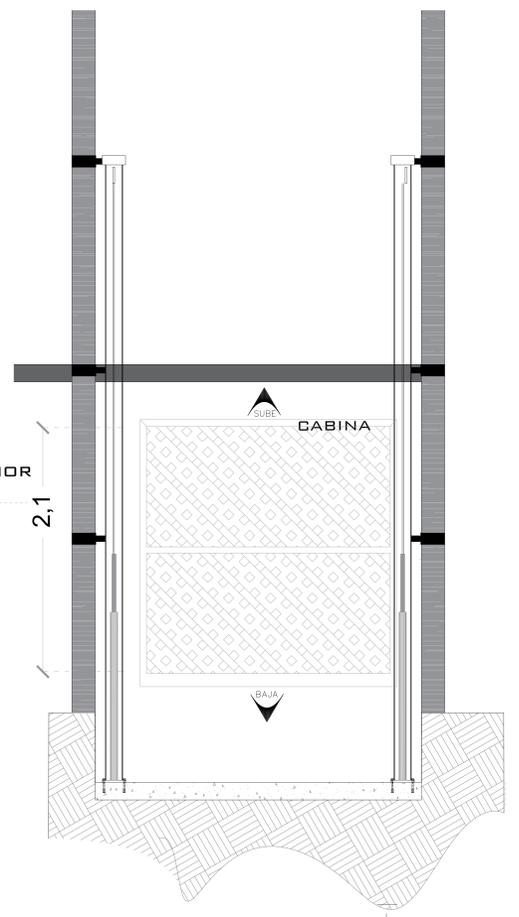


ELEVADOR TIPO CARGA LATERAL

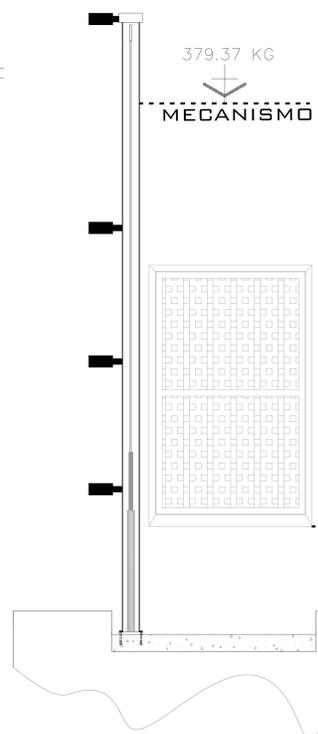
ELEVADOR TIPO CARGA FRONTAL



ALTURA DE MECANISMO TECNORAMPA



ALTURA DE CABINA TIPO CARGA



PESO DE EQUIPO: 679.95KG
CARGA MUERTA: 500KG
PESO TOTAL: 1,179.95

PESO DE EQUIPO

NOTAS

LAS PUERTAS TIENE 130 CM DE ANCHO POR 2.10 MTS DE ALTURA DEL ELEVADOR.

# DE CLIENTE:	ELEVACION:	3.60 MTS
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	
ELEVADOR :	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

TAB-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 INCIENCIAS 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 BIFÁSICA A 220 VCA, CON NEUTRO Y TIERRA FÍSICA, CON BREAK TERMOMAGNETICO 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 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	3HP
ALIMENTACION	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.2 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

UNIDAD HIDRAULICA 3HP

NOTAS

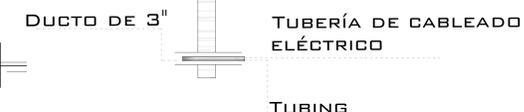
-BOTONERA CANALIZADA POR TECNORAMPA



DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA FRONTAL)



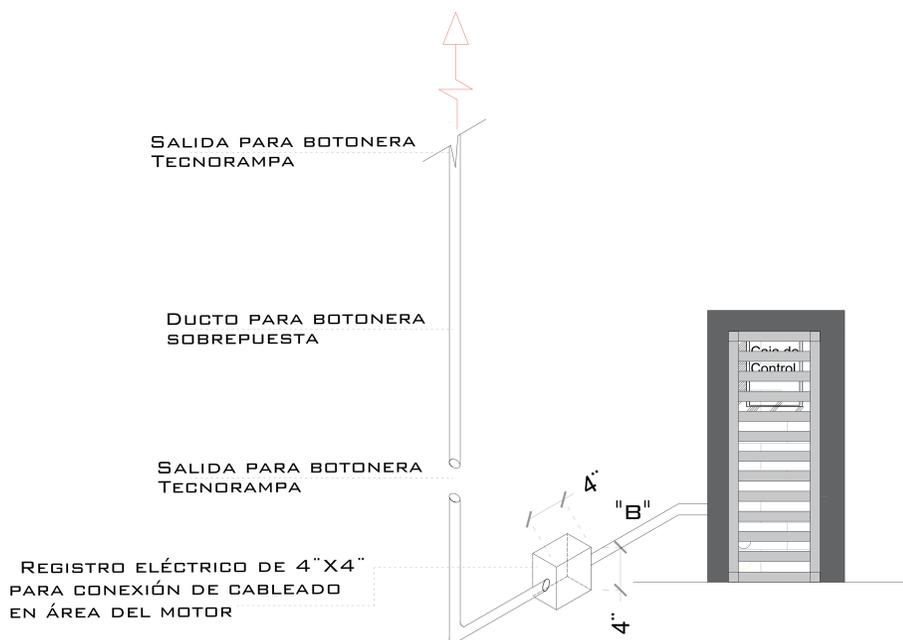
DESCRIPCIÓN DE UNIDAD HIDRAULICA GABINETE (VISTA PLANTA)



DUCTO DE ALIMENTACION CORTE



DUCTO DE ALIMENTACION ISOMETRICO



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 ENCONTRARÁN 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:	ELEVACION:	3.60 MTS
RAZON SOCIAL:	No. DE NIVELES:	2 EST.
NOMBRE:	CARGA:	500 KG
UBICACIÓN:	TUBERÍA:	
ELEVADOR :	UH :	3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

FIRMA DEL CLIENTE:

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

TAB-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.

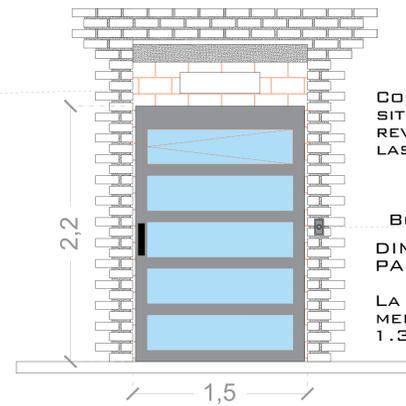
ASÍ CADA VEZ QUE SE UTILIZA UN ASCENSOR TOMA EN CUENTA ALGUNOS PUNTOS BÁSICOS.

- 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 ADAPTEN 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.



CONFORME A LA VISITA EN SITIO CLIENTE-VENDEDOR, REVISARAN LOS COSTOS DE LAS PUERTAS EXTERIORES

BOTONERA DE LLAMADO
DIMENSIONES RECOMENDADAS PARA EL VANO 2.20M X 1.50M

LA PUERTA DEL EQUIPO TIENE UNAS MEDIDAS APROXIMADAS DE 2.10M X 1.30M

ESPECIFICACIONES DE EQUIPO

- COLOR DE CABINA
- ACABADO LAMINA PERFORADA
- CABINA
- COLUMNAS

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.

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL EQUIPO

NOTAS

DE CLIENTE: _____

ELEVACION: 3.60 MTS

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

No. DE NIVELES 2 EST.

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

CARGA: 500 KG

UBICACIÓN: AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA

TUBERÍA: _____

NO. 345, COL. CENTRO

HUIMANGUILLO, TABASCO

UH: 3 HP

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

TAB-004-L

EXTRAS



IMAGEN Y PROYECTOS GERENCIA DE PROYECTOS



1. LAS COTAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO.
2. EL TRAZO EN OBRA SE REALIZARA CON PLANOS ARQUITECTONICOS.
3. LOS NIVELES ESTAN EN METROS Y LAS COTAS EN MILIMETROS, SALVO QUE SE ESPECIFIQUE CLARAMENTE OTRA UNIDAD.
4. MATERIALES.
 - 4.1. POLIMERIA DE MADERA CLASE C. $f'_{cu} = 60 \text{ kg/cm}^2$, $E_{0.05} = 45,000 \text{ kg/cm}^2$.
 - 4.2. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SI LE DISEÑA A ESTE PLANO UN USO DIFERENTE AL INDICADO EN EL PIE DE PLANO.
 - 4.3. ESTE PLANO CANCELA A TODOS SUS SIMILARES DE FECHA ANTERIOR.
 - 4.4. TODAS LAS ADOTACIONES, PAROS FIJOS, EJES Y NIVELES DEBERAN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTONICOS.

Nota: Verificar medidas en obra, cualquier cambio significativo comunicar al área de proyectos.

NOMBRE TENDAJA: ITK HUIMANGUILLO TABASCO	EMPRESA: ITK HUIMANGUILLO S.A. DE CV
DIRECCION: AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 345, SOL. CENTRO, HUIMANGUILLO, TABASCO, C.P. 88400	REGION: SURESTE
TIPO DE PLANO: PLANTA DE DEMOLICION	CUIDAD: HUIMANGUILLO, TABASCO
ELABORO: IRIN Y ASOCIADOS S.A. DE CV	PAIS: México
REVISO: IRIN Y ASOCIADOS S.A. DE CV	CLAVE DE PLANO: ES-100
EMPRESA QUE AUTORIZA: IRIN Y ASOCIADOS S.A. DE CV	ESCALA: ACOTACION 1: REVISIONES FECHA: 10 NOVIEMBRE 2020
REVISION 1 ENTREGA	
CUADRO DE SUPERFICIES	M2
1 POLIGONAL EXTERIOR PB	243.81 m ²
2 POLIGONAL EXTERIOR PA	242.70 m ²
3 POLIGONAL INTERIOR PB	234.99 m ²
4 POLIGONAL INTERIOR PA	231.80 m ²
5 TOTAL EXTERIOR	486.51 m ²
6 TOTAL INTERIOR	466.65 m ²
7 TOTAL CONSTRUCCION	494.85 m ²



NOTAS DE DEMOLICIONES

- 1.- LA DEMOLICION DEBERA REALIZARSE A TRAVES DE MEDIOS MANUALES, TENIENDO CUIDADO DE NO DAÑAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES (MUROS, CASTILLOS, ETC).
- 2.- EL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DEBERA SER RETIRADO INMEDIATAMENTE.
- 3.- DEBERAN EVITARSE LAS CONCENTRACIONES EXCESIVAS DEL PERSONAL Y MATERIAL EN LAS ZONAS DE DEMOLICION.

NOTAS ADICIONALES

1. TODAS LAS NOTAS SON RECOMENDACIONES, PROYECTOS NO ES RESPONSABLE POR PROCESOS CONSTRUCTIVOS.
2. SI POR ALGUN MOTIVO LOS DETALLES INDICADOS EN LOS PLANOS NO CORRESPONDEN A LO EXISTENTE EN OBRA CONSULTAR CON EL AREA DE PROYECTOS.
3. PREVIAMENTE A LA DEMOLICION DE CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, DEBERA APUNTALARSE ADECUADAMENTE ALREDEDOR DE LAS ZONAS DE TRABAJO. EL APUNTALAMIENTO MOSTRADO EN LOS CORTES A-A' Y B-B' SON PROPUESAS QUE DEBERAN SER CORROBORADAS POR EL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DEL DISEÑO DEL APUNTALAMIENTO.
4. TODAS LAS JUNTAS DE COLADO ENTRE EL CONCRETO NUEVO Y EL CONCRETO EXISTENTE DEBERAN MANTENERSE SATURADO CON RIEGOS FRECUENTES DE AGUA DURANTE UN MINIMO DE 6 Hrs. ANTES DE INICIAR EL COLADO.
5. TODA SUPERFICIE EN CONTACTO CON CONCRETO NUEVO DONDE NO SE INDIQUE RETIRAR EL RECUBRIMIENTO SE DEBERA ESCARIFICAR LO NECESARIO HASTA EXPONER EL AGREGADO GRUESO.
6. ELIMINAR EL RECUBRIMIENTO CON HERRAMIENTAS DEL TIPO MANUAL, HASTA LOGRAR EL PAÑO EXTERIOR DEL REFUERZO EXISTENTE DEJANDO UNA SUPERFICIE RUGOSA, LIBRE DE GRASAS Y POLVO.
7. COLAR LOS REFORZAMIENTOS DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES EXISTENTES USANDO ADITIVO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN

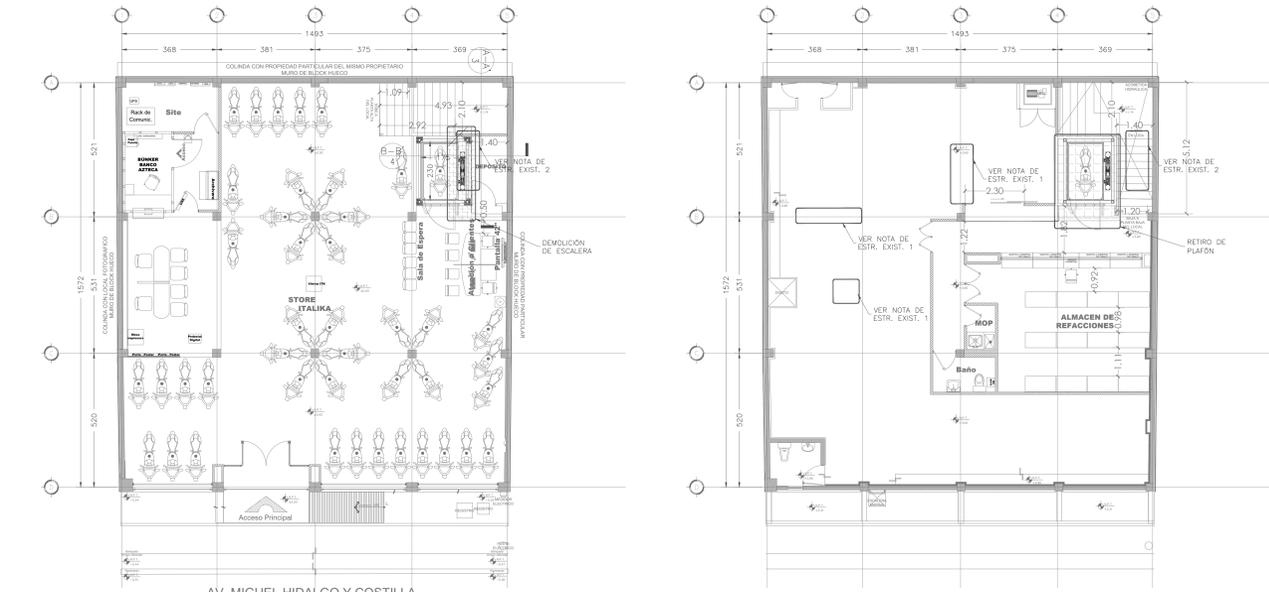
NOTAS DE ESTRUCTURA EXISTENTE

1. SE DEBERA REVISAR LA RESISTENCIA DE LA LOSA Y LAS TRABES QUE SOPORTAN LA AZOTEA. PARA ELLO SE PROPONE LO SIGUIENTE:
 - a. CALA EN TRABES CON FERROSCAN EN LECHO INFERIOR AL CENTRO DEL CLARO Y EN LECHO SUPERIOR EN LOS EXTREMOS PARA DETERMINAR EL NUMERO Y DIAMETRO DEL ACERO LONGITUDINAL.
 - b. CALA EN LOSA PARA DETERMINAR EL NUMERO Y DIAMETRO DE BARRAS EN AMBAS DIRECCIONES, ESPESOR DE LOSA Y RECUBRIMIENTOS.
 - c. PRUEBAS CON ESCLEROMETRO EN TRABE Y LOSA PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO, HACER POR LO MENOS 3 PRUEBAS EN TRABES Y SI SE OBSERVA VARIACION DEL 20%, REALIZAR 2 PRUEBAS ADICIONALES.
2. SE REVISO LA RESISTENCIA DE LA ESCALERA ASUMIENDO QUE CUENTA CON UN REFUERZO MINIMO DE VARRILLAS #3B20 Y QUE EL CONCRETO TIENE UNA RESISTENCIA MINIMA DE $f'_{c} = 250 \text{ kg/cm}^2$, SE DEBERAN CORROBORAR ESTOS DATOS EN OBRA.
3. ESTA INFORMACION DEBERA SER ENVIADA A PROYECTOS.

NOTA DE PROCURA DE MATERIALES

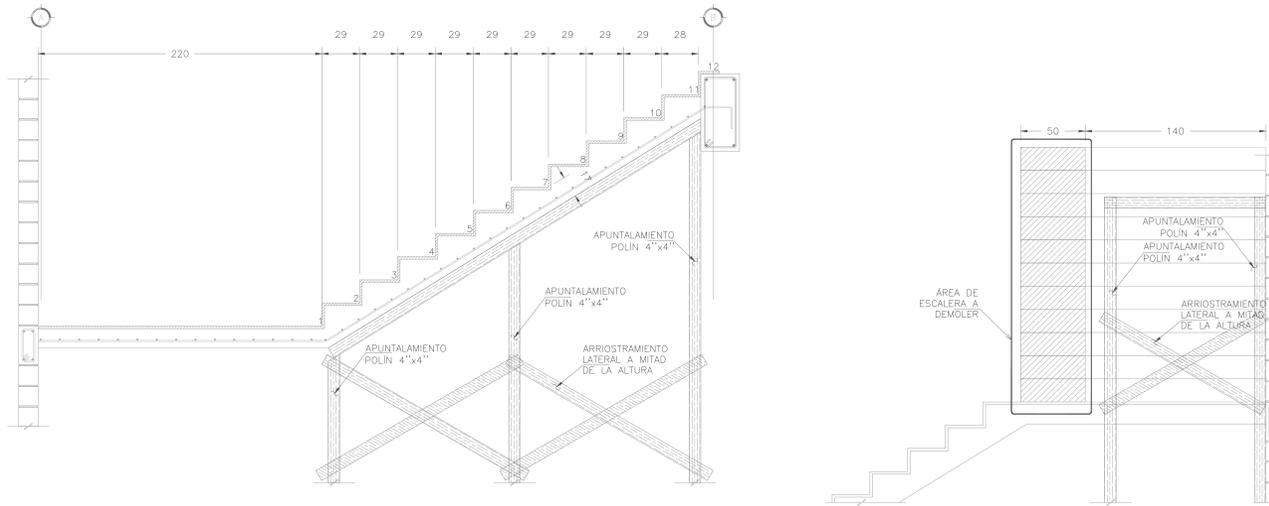
1. HACER PROCURA DE MATERIALES EN TIEMPO, PROYECTOS NO ES RESPONSABLE DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS.

REVISIONES		
REV.	DESCRIPCION	FECHA
1	PARA REVISION Y/O COMENTARIOS	10_11_2020



1 PLANTA BAJA
ESC. 1:75
COTAS EN cm.

2 PLANTA ALTA
ESC. 1:75
COTAS EN cm.



3 CORTE A-A'
ESC. 1:20
ACOT. cm.

4 CORTE B-B'
ESC. 1:20
ACOT. cm.

NOTA IMPORTANTE

1. EL CONTRATISTA VERIFICARA TODAS LAS CONDICIONES EXISTENTES, ASI COMO LAS DIMENSIONES EN OBRA, USARA LOS PLANOS ESTRUCTURALES EN CONJUNTO CON LOS ARQUITECTONICOS Y TODOS LOS PLANOS DE INSTALACIONES AL INICIO DE LA OBRA PARA NOTIFICAR AL PROYECTISTA AL INGENIERO DEL AREA CORRESPONDIENTE CUALQUIER INCONSISTENCIA, Y DE ESTA FORMA PROCEDER A SU ACLARACION Y REVISION.

NOMENCLATURA

ZA-... INDICA TIPO DE ZAPATA
D-... INDICA TIPO DE DADO
N.D.Z. INDICA NIVEL DE DESPLANTE DE ZAPATA
N.T.C. INDICA NIVEL TOPE DE CONCRETO
CT-... INDICA TIPO DE CONTRAFRASE
PB-... INDICA TIPO DE PLACA BASE

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

DRO: _____ FIRMA _____

CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL

CS/E: _____ FIRMA _____

PLANOS DE REFERENCIA	
No.	DESCRIPCION

DE CLIENTE: _____

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

UBICACION: AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 345, COL. CENTRO, HUIMANGUILLO, TABASCO

ELEVADOR: CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: 3.60 MTS

No. DE NIVELES: 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERIA: _____

UH: 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

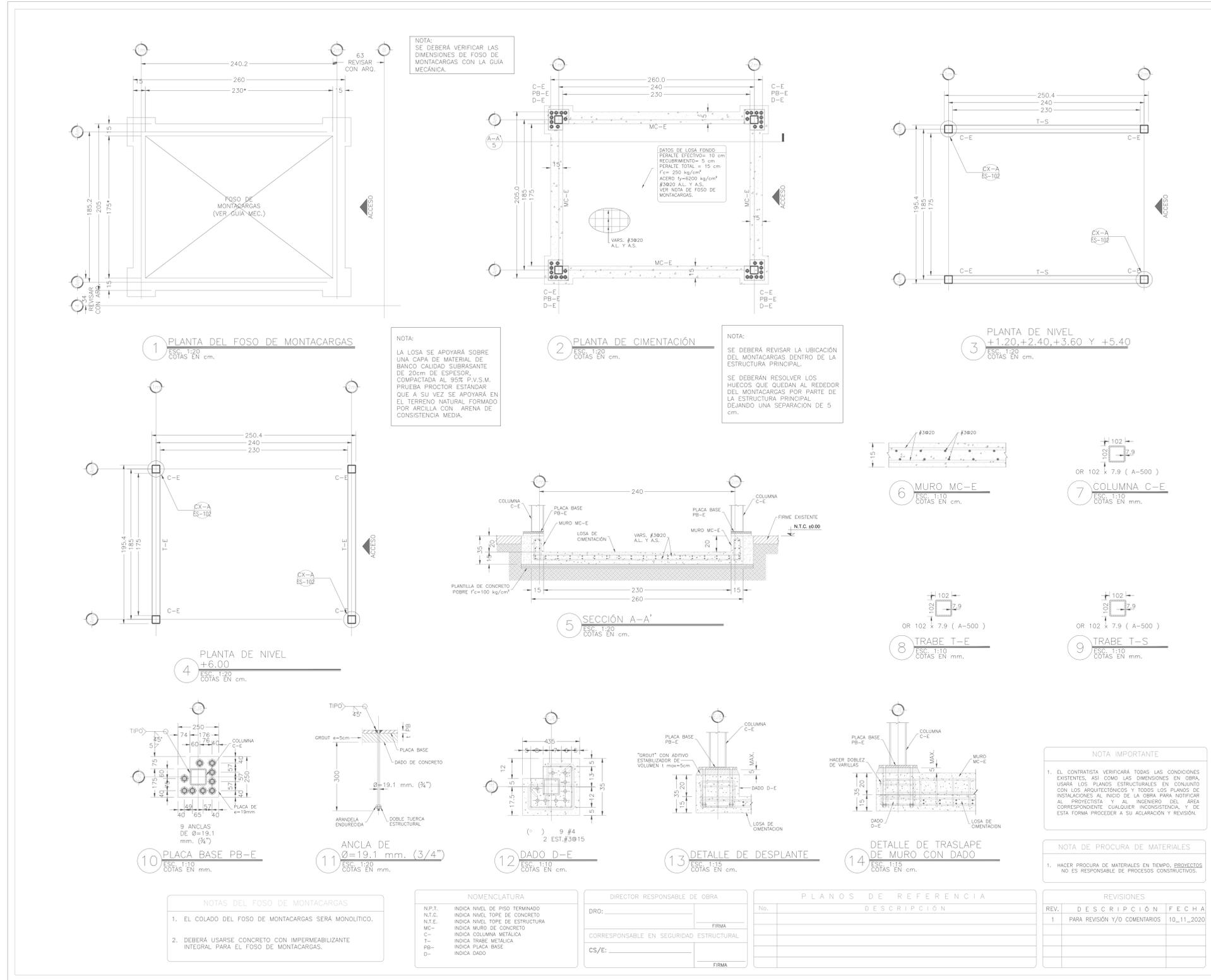
FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISION	FECHA	OBSERVACION
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA



TAB-005-L

EXTRAS 2



ITALIKA

IMAGEN Y PROYECTOS | GERENCIA DE PROYECTOS

TIPO DE OBRA: OBRA NUEVA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

1. LAS COTAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO.
2. VERIFICAR COTAS Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
3. EL TRAZO EN OBRA SE REALIZARÁ CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
4. LOS NIVELES ESTÁN EN METROS Y LAS COTAS EN CENTÍMETROS, SALVO QUE SE ESPECIFIQUE CLARAMENTE OTRA UNIDAD.
5. MATERIALES:
5.1. CONCRETO CLASE I f'c=250kg/cm²
5.2. ACERO DE REFUERZO, VARILLA CORRUGADA GRADO 42 fy=4200kg/cm²
5.3. PLACAS DE CONEXIÓN ACERO A-572 Gr. 50 fy = 3515 kg/cm²
6. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" DE PULGADA.
7. SE DEBERÁN COLOCAR SILLETAS PARA GARANTIZAR LA COLOCACIÓN CORRECTA DEL ACERO DE REFUERZO Y ANTES DE PROCEDER AL ARMADO DEBERÁ COLOCARSE UNA PLANTILLA DE CONCRETO PÓBRE CON f'c= 100 kg/cm² Y UN ESPESOR MÍNIMO t=5 cm.
8. LA TRANSPORTACIÓN, COLACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO DEBERÁN DE REALIZARSE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN AGI 318-08.
9. LAS PROFUNDIDADES DE DESPLANTE INDICADAS SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DEBERÁN SER VERIFICADAS EN CAMPO POR UN ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS.
10. NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DEL REFUERZO LONGITUDINAL EN UNA SOLA SECCIÓN, EL REFUERZO RESTANTE NO PODRÁ CORTARSE O TRASLAPARSE EN UNA DISTANCIA DE 40 DIÁMETROS MEDIDA A PARTIR DE LA SECCIÓN DONDE SE REALICE EL TRASLAPE.
11. CUANDO SE USEN UNIONES POR MEDIO DE SOLDADURA O DISPOSITIVOS MECÁNICOS, LAS BARRAS QUE SE UNAN DEBERÁN SER ALTERNADAS Y LAS SECCIONES DE UNIÓN DISTARÁN ENTRE SÍ NO MENOS DE 20 VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA.
12. EN UNA MISMA SECCIÓN TRANSVERSAL NO DEBERÁ UNIRSE CON SOLDADURA O DISPOSITIVOS MECÁNICOS MÁS DEL 33% DEL REFUERZO, LAS DIMENSIONES DE TRASLAPES DOBLES SE DEBERÁN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA TABLA DE ACERO DE REFUERZO.
13. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SI LE DIERE A ESTE PLANO UN USO DIFERENTE AL INDICADO EN EL PIE DE PLANO.
14. ESTE PLANO CANCELA A TODOS SUS SIMILARES DE FECHA ANTERIOR.
15. TODAS LAS ACOTACIONES, PAROS FLUJOS Y EJES DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

Nota: Verificar medidas en obra, cualquier cambio significativo comunicar al área de proyectos.

ES-101

REVISIÓN 1 ENTREGA

CUADRO DE SUPERFICIES	M2
1 POLIGONAL EXTERIOR PB	243.81 m²
2 POLIGONAL EXTERIOR PA	242.79 m²
3 POLIGONAL INTERIOR PA	234.09 m²
4 POLIGONAL INTERIOR PB	231.05 m²
5 TOTAL EXTERIOR	486.60 m²
6 TOTAL INTERIOR	465.05 m²
7 TOTAL CONSTRUCCIÓN	951.65 m²

ESCALA GRAFICA

DE CLIENTE: _____

RAZON SOCIAL: ELEKTRA - ITALIKA

NOMBRE: ELEKTRA - ITALIKA

UBICACIÓN: AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 345, COL. CENTRO, HUIMANGUILLO, TABASCO

ELEVADOR : CARGA- (MOTOS)

ELEVACION: 3.60 MTS

No. DE NIVELES 2 EST.

CARGA: 500 KG

TUBERÍA: _____

UH : 3 HP

VENDEDOR FIRMA: ARQ. MARIANA OLVERA U.

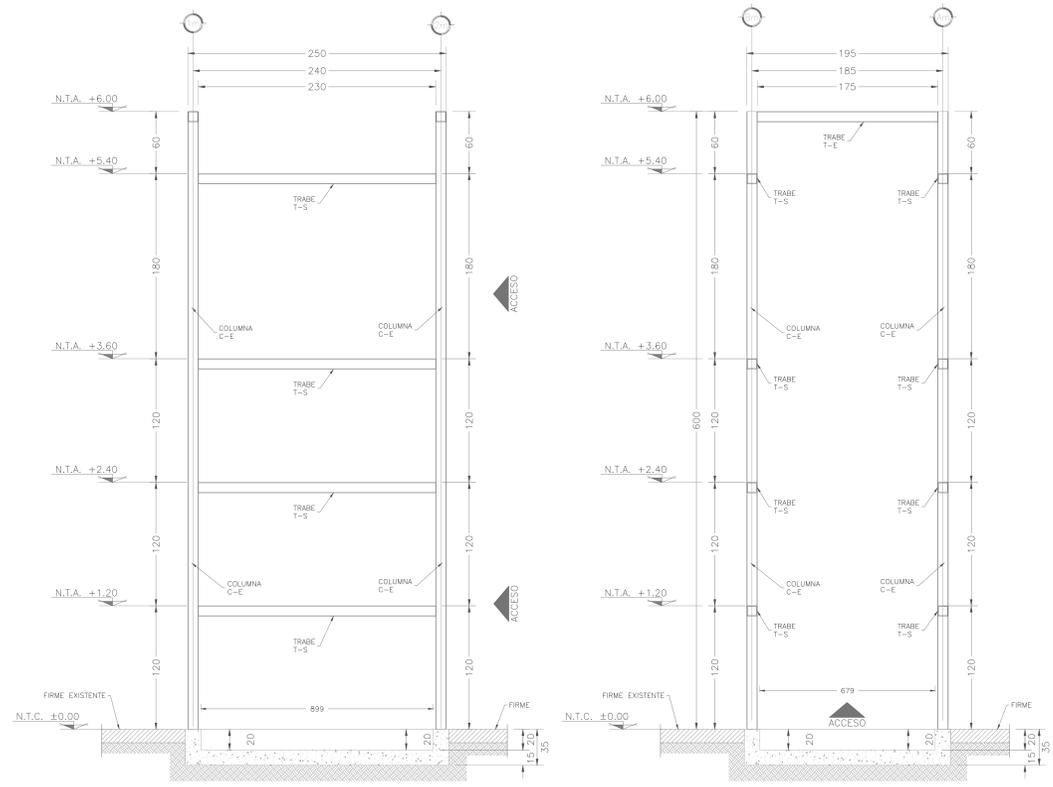
FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

TecnoRampa

TAB-006-L

EXTRAS 3

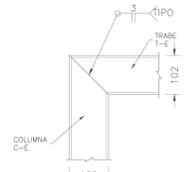


1 ELEVACIÓN DE MARCOS Am Y Bm
ESCA: 1/25
COTAS EN cm.

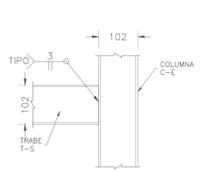
2 ELEVACIÓN DE MARCOS 1m Y 2m
ESCA: 1/25
COTAS EN cm.

VERIFICAR EL ESPESOR DE ACABADO DE PISO (MAX. 5cm)
PARA DETERMINAR EL N.T.C. (NIVEL TOPE DE CONCRETO)

NOTA:
LA LOSA SE APOYARÁ SOBRE UNA CAPA DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD SUBSANTANTE DE 20CM DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR QUE A SU VEZ SE APOYARÁ EN EL TERRENO NATURAL FORMADO POR ARCILLA CON ARENA DE CONSISTENCIA MEDIA.



A CONEXIÓN A
ESCA: 1/10
COTAS EN mm.



B CONEXIÓN B
ESCA: 1/10
COTAS EN mm.

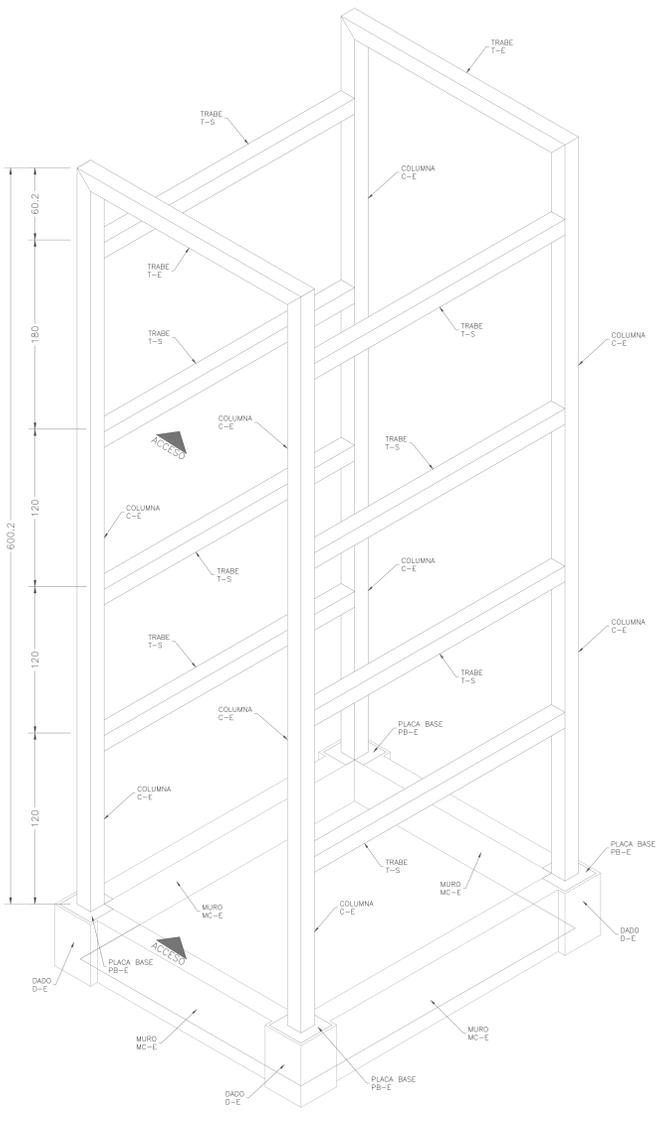
NOTA:
SE DEBERÁ REVISAR LA UBICACIÓN DEL MONTACARGAS DENTRO DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL.
SE DEBERÁN RESOLVER LOS HUECOS QUE QUEDAN AL REDEDOR DEL MONTACARGAS POR PARTE DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL DEJANDO UNA SEPARACIÓN DE 5 cm.

NOMENCLATURA	
N.P.T.	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO
N.T.C.	INDICA NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.T.E.	INDICA NIVEL TOPE DE ESTRUCTURA
MC-	INDICA MURO DE CONCRETO
C-	INDICA COLUMNA METÁLICA
T-	INDICA TRABE METÁLICA
PB-	INDICA PLACA BASE
D-	INDICA DADO

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
DRO: _____ FIRMA: _____
CORRESPONSABLE EN SEGURIDAD ESTRUCTURAL
CS/E: _____ FIRMA: _____

PLANOS DE REFERENCIA	
No.	DESCRIPCIÓN

REVISIONES		
REV.	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	PARA REVISIÓN Y/O COMENTARIOS	10_11_2020



3 ISOMÉTRICO
ESCA: 1/25
COTAS EN cm.

NOTA IMPORTANTE
1. EL CONTRATISTA VERIFICARÁ TODAS LAS CONDICIONES EXISTENTES, ASÍ COMO LAS DIMENSIONES EN OBRA, USARÁ LOS PLANOS ESTRUCTURALES EN CONJUNTO CON LOS ARQUITECTÓNICOS Y TODOS LOS PLANOS DE INSTALACIONES AL INICIO DE LA OBRA PARA NOTIFICAR AL PROYECTISTA Y AL INGENIERO DEL ÁREA CORRESPONDIENTE CUALQUIER INCONSISTENCIA, Y DE ESTA FORMA PROCEDER A SU ACLARACIÓN Y REVISIÓN.

NOTA DE PROCURA DE MATERIALES
1. HACER PROCURA DE MATERIALES EN TIEMPO, PROYECTOS NO ES RESPONSABLE DE PROCESOS CONSTRUCTIVOS



IMAGEN Y PROYECTOS GERENCIA DE PROYECTOS



1. LAS COTAS RIGEN SOBRE EL DIBUJO.
2. VERIFICAR COTAS Y ELEVACIONES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
3. EL TRAZO EN OBRA SE REALIZARÁ CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.
4. LOS NIVELES ESTÁN EN METROS Y LAS COTAS EN CENTÍMETROS, SALVO QUE SE ESPECIFIQUE CLARAMENTE OTRA UNIDAD.
5. MATERIALES:
5.1. CONCRETO CLASE I f'c=250kg/cm²
5.2. ACERO DE REFUERZO, VARILLA CORRUGADA GRADO 42 fy=4200kg/cm²
5.3. PLACAS DE CONEXIÓN ACERO a=570 Gr. 50 fy = 3515 kg/cm²
6. EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO SERÁ DE 3/4" DE PULGADA.
7. SE DEBERÁN COLOCAR SILETAS PARA GARANTIZAR LA COLOCACIÓN CORRECTA DEL ACERO DE REFUERZO Y ANTES DE PROCEDER AL ARMADO DEBERÁ COLOCARSE UNA PLANTILLA DE CONCRETO POBRE CON f'c= 100 kg/cm² Y UN ESPESOR MÍNIMO 1+5 cm.
8. LA TRANSPORTACIÓN, COLACIÓN Y CURADO DEL CONCRETO DEBERÁN DE REALIZARSE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN A318-08.
9. LAS PROFUNDIDADES DE DESPLANTE INDICADAS SON LAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DEBERÁN SER VERIFICADAS EN CAMPO POR UN ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS.
10. NO SE TRASLAPARÁ MÁS DEL 50% DEL REFUERZO LONGITUDINAL EN UNA SOLA SECCIÓN, EL REFUERZO RESTANTE NO PODRÁ CORTARSE O TRASLAPARSE EN UNA DISTANCIA DE 40 DIÁMETROS MEDIDA A PARTIR DE LA SECCIÓN DONDE SE REALICE EL TRASLAPTE.
11. CUANDO SE USEN UNIONES POR MEDIO DE SOLDADURA O DISPOSITIVOS MECÁNICOS, LAS BARRAS QUE SE UNAN DEBERÁN SER ALTERNADAS Y LAS SECCIONES DE UNIÓN DISTARÁN ENTRE SÍ NO MENOS DE 20 VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA.
12. EN UNA MISMA SECCIÓN TRANSVERSAL NO DEBERÁ UNIRSE CON SOLDADURA O DISPOSITIVOS MECÁNICOS MÁS DEL 33% DEL REFUERZO, LAS DIMENSIONES DE TRASLAPES Y DOBLADOS, SE EJECUTARÁN DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LA TABLA DE ACERO DE REFUERZO.
13. ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA SI LE DISEA A ESTE PLANO UN USO DIFERENTE AL INDICADO EN EL PIE DE PÁGINA.
14. ESTE PLANO CANCELA A TODOS SUS SIMILARES DE FECHA ANTERIOR.
15. TODAS LAS ACOTACIONES, PAROS FUJOS Y EJES DEBERÁN VERIFICARSE CON PLANOS ARQUITECTÓNICOS.

Nota: Verificar medidas en obra, cualquier cambio significativo comunicarlo al área de proyectos.

HOMBRE TENDA: **ITK HUIMANGUILLO TABASCO**
EMPRESA: **HUMANGUILLO S.A. DE C.V.**
DIRECCIÓN: **AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 345, COL. CENTRO, HUIMANGUILLO, TABASCO, C.P. 86000**
CIUDAD: **HUIMANGUILLO, TABASCO**
TIPO DE PLANO: **ESTRUCTURACIÓN DE FOSO DE MONTACARGAS**
ELABORÓ: **HUMANGUILLO S.A. DE C.V.**
REVISÓ: **HUMANGUILLO S.A. DE C.V.**
EMPRESA QUE AUTORIZA: **HUMANGUILLO S.A. DE C.V.**
ESCALA: **1/25** ACOPIACIÓN: **INDICADA** FECHA: **10 DE NOVIEMBRE 2020**

REVISION		ENTREGA
1		

CUADRO DE SUPERFICIES		M2
1	POLIGONAL EXTERIOR PB	243.81 m ²
2	POLIGONAL EXTERIOR PA	242.79 m ²
3	POLIGONAL INTERIOR PB	234.99 m ²
4	POLIGONAL INTERIOR PA	231.08 m ²
5	TOTAL EXTERIOR	486.60 m ²
6	TOTAL INTERIOR	468.05 m ²
7	TOTAL CONSTRUCCIÓN	494.95 m ²



DE CLIENTE: _____
RAZON SOCIAL: **ELEKTRA - ITALIKA**
NOMBRE: **ELEKTRA - ITALIKA**
UBICACIÓN: **AV. MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA NO. 345, COL. CENTRO, HUIMANGUILLO, TABASCO**
ELEVADOR: **CARGA- (MOTOS)**

ELEVACION: **3.60 MTS**
No. DE NIVELES: **2 EST.**
CARGA: **500 KG**
TUBERÍA: _____
UH: **3 HP**

VENDEDOR FIRMA: **ARQ. MARIANA OLVERA U.**
FIRMA DEL CLIENTE: _____

REVISIÓN	FECHA	OBSERVACIÓN
0	24/03/2021	LIBERACION DE GUIA MECANICA

