

**DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS
SUBDIRECCIÓN DE ADQUISICIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL ABIERTA
ELECTRÓNICA**

LP-INE-009/2019

**Adquisición y servicios de desinstalación e instalación de dos
elevadores de pasajeros y un elevador - autos para el inmueble del
Registro Federal de Electores propiedad del Instituto Nacional
Electoral**

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

14 DE MAYO DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, se lleva a cabo el acto de la Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-009/2019, para tratar los asuntos del siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones a la convocatoria de Licitación.
2. Solicitudes de aclaración presentadas a través del sistema electrónico CompraINE.
3. Firma del acta correspondiente a la junta de aclaraciones.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

DECLARATORIA OFICIAL DEL ACTO

En acatamiento a lo previsto en la normatividad vigente en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios y de conformidad con la convocatoria de esta Licitación, la suscrita Lic. Alma Olivia Campos Aquino, en mi carácter de Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones, adscrita a la Dirección Ejecutiva de Administración del Instituto Nacional Electoral, siendo las **10:00** horas del día **14 de mayo de 2019**, declaro formalmente abiertos los trabajos para iniciar el acto de Junta de Aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica, No. LP-INE-009/2019, convocada para la **“Adquisición y servicios de desinstalación e instalación de dos elevadores de pasajeros y un eleva - autos para el inmueble del Registro Federal de Electores propiedad del Instituto Nacional Electoral”**.



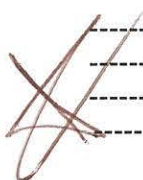
ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

ACTA

En la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios y en observancia al **primer punto** del orden del día, siendo las **10:00** horas del **14** de **mayo** de **2019**, se dio inicio con la declaratoria oficial del acto de junta de aclaraciones y se continuó con el desarrollo del mismo de conformidad con lo previsto en el artículo 40 del Reglamento del Instituto Federal Electoral en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios (en lo sucesivo el REGLAMENTO) mismo que se encuentra vigente en términos de lo dispuesto en el artículo Sexto Transitorio del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014, y el numeral 6.1 de la convocatoria de la licitación indicada al rubro; asistiendo la servidora pública cuyo nombre y firma aparece al final del acta en el día y hora previstos, para llevar a cabo el presente acto de junta de aclaraciones de la Licitación Pública Internacional Abierta Electrónica No. LP-INE-009/2019.-----

De conformidad con el artículo 44 primer párrafo de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos de Bienes Muebles y Servicios del Instituto Federal Electoral (en lo sucesivo, las POBALINES) mismas que se encuentran vigentes en términos de lo dispuesto en el artículo Sexto Transitorio del Decreto de la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de mayo de 2014, este acto fue presidido por la Lic. Alma Olivia Campos Aquino, Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones, del Instituto Nacional Electoral.-----

Continuando con el **segundo punto** del orden del día, se hizo del conocimiento que de conformidad con lo establecido en el numeral 6.1.2 de la convocatoria "Solicitud de aclaraciones", inciso b), no se recibieron solicitudes de aclaración, a los aspectos contenidos en la convocatoria a través del sistema electrónico CompralNE, tal y como se aprecia en la pantalla emitida por el sistema.-----



ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

Convocatoria/Solicitud de Cotización : 1317 - LP-INE-009/2019 - Adquisición de dos elevadores y un eleva autos c/inst. En Curso

Proyecto 3514-LP-INE-009/2019 - Adquisición de dos elevadores y un eleva autos c/inst.

Ruta de la Tarea: Licitación Pública - Adquisiciones (Recepción de preguntas)

Fecha de Cierre: 21/05/2019 05:30:00 a. m.

Crear Mensaje Mensajes Favoritos Mensajes Enviados Borradores Mensajes Resueltos

Volver Atrás

Enviar Mensaje

Fecha: 13/05/2019 05:53 p. m. Enviado por: EUROSENSORES, S.A. DE C.V.

Asunto: acceso a la plataforma. Mensaje: Por medio del presente les envío las preguntas enviadas en la mañana por correo electrónico, ya que la plataforma no permitió el acceso de este ayer para poder enviarlas por este medio.

Mensaje a Todos (invitados y por invitado): No

Anexos

Nombre Archivo	Descripción	Comentario
1 ACCESO DENEGADO A PLATAFORMA.pdf (210 KB)		
2 FORMATO DE PREGUNTAS INE.docx (110 KB)		
3 PREGUNTAS INE.pdf (57 KB)		

Anexo: 3

En el acto se dan a conocer modificaciones por parte del área requirente mismas que se publicaron en la página del Instituto en el apartado de licitaciones y a través del sistema electrónico ComprasINE, los días martes 30 de abril (modificación 1), viernes 3 de mayo (modificación 2) y viernes 10 de mayo (modificaciones 3, 4 y 5), respectivamente, mismas que forman parte de la presente acta como **Anexo 1 Modificaciones de la convocante.**

Quien preside informa se recibieron solicitudes de aclaración de manera extemporánea por parte del licitante EUROSENSORES, S.A. de C.V, siendo las 17:53 horas del día 13 de mayo de 2019, siendo el tiempo límite para enviar solicitudes de aclaración el día 12 de mayo de 2019

ACTA CORRESPONDIENTE A LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

a las 10:00 horas a través del sistema electrónico CompralNE, por lo que con fundamento en el artículo 62 fracción IV de las POBALINES y el numeral 6.1.2. Solicitud de Aclaraciones de la convocatoria, no se les dará contestación y formarán parte del expediente de la contratación.----

Por lo anterior quien preside informa que, el **acto de presentación y apertura de proposiciones se llevará a cabo el día 21 de mayo de 2019 a las 9:30 horas, las proposiciones se presentarán a través del sistema electrónico CompralNE firmadas electrónicamente, generando los sobres que resguardan la confidencialidad de la información** .-----

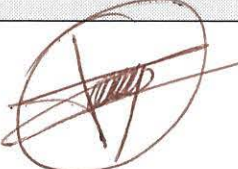

De conformidad con el artículo 39 tercer párrafo del REGLAMENTO y el numeral 6.1 de la convocatoria, esta acta formará parte integrante de la misma convocatoria, así como el **Anexo 1 Modificaciones de la convocante**, de tal forma que los licitantes deberán considerar su contenido para la debida integración de sus ofertas técnicas y económicas. -----

A continuación conforme al **tercer punto** del orden del día y de conformidad con lo establecido en el artículo 46 del REGLAMENTO, se firma la presente acta al margen y al calce, sin que la falta de firma de los licitantes reste validez o efectos a la misma.-----

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 46 del REGLAMENTO, a partir de esta fecha se pone a disposición, copia de la presente acta, por un término de 5 (cinco) días hábiles, en los estrados de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios, sita en Periférico Sur número 4124, sexto piso, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón; siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. La información también estará disponible en la dirección electrónica: <http://www.ine.mx> | Servicios INE | Proveedores y Contratistas | Licitaciones, y a través del sistema electrónico CompralNE consulta de procedimientos vigentes y concluidos, en la misma ruta.-----

Finalmente, no habiendo otro punto que tratar, se dio por suspendida la presente siendo las - 10:20 horas del mismo día de su inicio. -----

Por el Instituto Nacional Electoral:

Nombre	Área que representa	Firma	Rúbrica
Lic. Alma Olivia Campos Aquino Jefa de Departamento de Licitaciones e Invitaciones	Dirección de Recursos Materiales y Servicios		

----- **FIN DEL ACTA** -----

JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

ANEXO 1 MODIFICACIONES DE LA CONVOCANTE



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

ANEXO 1

Modificaciones de la convocante

Modificación No. 1

Referencia: Numeral 6.2., Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, 6.2.1 Fecha y hora, de la convocatoria.

DICE:

6.2.1 Fecha y hora.

El Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se llevará a cabo de conformidad con lo estipulado en el artículo 42 fracciones I y III del REGLAMENTO y el artículo 63 de las POBALINES, el día **21 de mayo de 2019 a las 9:30 horas**, los LICITANTES deberán presentar sus proposiciones a través del sistema CompralNE, generando los sobres que guardan la confidencialidad de la información.

DEBE DECIR:

6.2.1 Fecha y hora.

El Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se llevará a cabo de conformidad con lo estipulado en el artículo 42 fracciones I y III del REGLAMENTO y el artículo 63 de las POBALINES, el día **21 de mayo de 2019 a las 9:30 horas**, los LICITANTES NACIONALES deberán presentar sus proposiciones a través del sistema CompralNE, con la Firma Electrónica Avanzada válida, generando los sobres que guardan la confidencialidad de la información y **únicamente los LICITANTES EXTRANJEROS que no cuenten con firma electrónica expedida por el Servicio de Administración Tributaria (SAT), o no tributen o paguen impuestos en México, deberán presentar sus proposiciones de FORMA PRESENCIAL** en la Sala de Juntas de la Dirección de Recursos Materiales y Servicios ubicada en el **sexto piso** del Edificio Zafiro II, en Periférico Sur No. 4124, Colonia Jardines del Pedregal, Álvaro Obregón, Código Postal 01900, Ciudad de México, atendiendo los numerales 4.1, 4.2 y 4.3 de la convocatoria.



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

ANEXO 1

Modificaciones de la convocante

Modificación No. 2

DICE:

Numeral: 1.4.1 Plazo para la entrega de bienes y prestación del servicio

Los entregables se presentarán en los plazos descritos en el numeral 3.4 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente convocatoria

Numeral 1.10 Condiciones de pago

Partida 1... los entregables solicitados en el numeral 3.4 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas "...

Partida 2... los entregables solicitados en el numeral 3.4 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas "...

Numeral 8.1 Penas convencionales

...la presentación del entregable señalado en el inciso a) del numeral 3.4 "Entregables" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" ...

Numeral 8.2 Penas contractuales

...los entregables solicitados en el numeral 3.4 "Entregables" inciso b) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" ...

...la presentación del entregable solicitado en el numeral 3.3 inciso h) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" ...

DEBE DECIR:

Numeral: 1.4.1 Plazo para la entrega de bienes y prestación del servicio

Los entregables se presentarán en los plazos descritos en el numeral 3.5 del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" de la presente convocatoria

Numeral 1.10 Condiciones de pago

Partida 1... los entregables solicitados en el numeral 3.5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas "...

Partida 2... los entregables solicitados en el numeral 3.5 del Anexo 1 "Especificaciones Técnicas "...

Numeral 8.1 Penas convencionales



JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL ABIERTA ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019, PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL.

ANEXO 1

Modificaciones de la convocante

...la presentación del entregable señalado en el inciso a) del **numeral 3.5** "Entregables" del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" ...

Numeral 8.2 Penas contractuales

...los entregables solicitados en el **numeral 3.5** "Entregables" inciso b) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" ...

...la presentación del entregable solicitado en el **numeral 3.4** inciso h) del Anexo 1 "Especificaciones técnicas" ...



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019 PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

ANEXO 1

Modificaciones de la convocante

Modificación No. 3

Referencia Numeral 1.7 Normas Aplicables

DICE:

1.7 Normas aplicables.

De conformidad con el artículo 12 de las POBALINES y atendiendo lo señalado en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, para el presente procedimiento el LICITANTE deberá acreditar el cumplimiento de las siguientes normas:

- Norma Oficial Mexicana NOM-053-SCFI-2000, referente a Elevadores eléctricos de tracción para pasajeros y carga especificaciones de seguridad y métodos de prueba para equipos nuevos.
- Norma Oficial Mexicana NOM-031-STPS-2011 referente a las Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012 referente a las Instalaciones Eléctricas.
- Norma Oficial Mexicana NOM-009-STPS-1999 referente a las condiciones de seguridad para la instalación de los equipos.

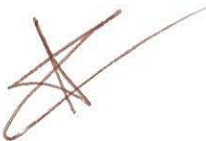
Por lo que el PROVEEDOR dentro de su propuesta técnica deberá presentar los documentos emitidos por la Secretaría de economía, Secretaria del Trabajo y Previsión Social, por la Asociación Nacional de Fabricantes de Ascensores y Escaleras Eléctricas, A.C., con la que cumplan dichas normas.

DEBE DECIR:

1.7 Normas aplicables.

De conformidad con el artículo 12 de las POBALINES y atendiendo lo señalado en la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, para el presente procedimiento el LICITANTE deberá acreditar el cumplimiento de las siguientes normas:

- Norma Oficial Mexicana NOM-053-SCFI-2000, referente a Elevadores eléctricos de tracción para pasajeros y carga especificaciones de seguridad y métodos de prueba para equipos nuevos.
- Norma Oficial Mexicana NOM-031-STPS-2011 referente a las Condiciones de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012 referente a las Instalaciones Eléctricas.
- **Norma Oficial Mexicana NOM-009-STPS-2011 Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura.**



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019 PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

ANEXO 1

Modificaciones de la convocante

Por lo que el PROVEEDOR dentro de su propuesta técnica deberá presentar los documentos emitidos por la Secretaría de economía, Secretaria del Trabajo y Previsión Social, por la Asociación Nacional de Fabricantes de Ascensores y Escaleras Eléctricas, A.C., con la que cumplan dichas normas.

Conforme a lo anterior en el resto del contenido de la convocatoria se realizan los siguientes cambios para quedar como sigue:

Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria

2.2.1 Especificaciones técnicas de los elevadores a suministrar

Cables de suspensión y tracción	<ul style="list-style-type: none"> De acero para izado de cabina y alma de fibra, contrapeso en la cantidad requerida y a la dimensión de conformidad con las normas de seguridad oficiales. NOM-009-STPS-2011 y NOM-053-SCFI-2000.
--	--

2.3.1 Especificaciones técnicas del eleva autos a suministrar

Normas aplicables	<ul style="list-style-type: none"> Norma Oficial Mexicana NOM-053-SCFI-2000, NOM-001-SEDE-2012 Y NOM-009-STPS-2011
--------------------------	--

Cables de suspensión y tracción	<ul style="list-style-type: none"> De acero para izado de cabina y alma de fibra, contrapeso en la cantidad requerida y a la dimensión de conformidad con las normas de seguridad oficiales. NOM-009-STPS-2011 y NOM-053-SCFI-2000.
--	--

4. Normas y aspectos aplicables a los bienes y servicios a contratar conforme a la Ley Federal de Metrología y Normalización

- El PROVEEDOR deberá atender lo previsto en la **Norma Oficial Mexicana NOM-009-STPS-2011 Condiciones de seguridad para realizar trabajos en altura**.



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LP-INE-009/2019 PARA LA ADQUISICIÓN Y SERVICIOS DE DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS ELEVADORES DE PASAJEROS Y UN ELEVA - AUTOS PARA EL INMUEBLE DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

ANEXO 1

Modificaciones de la convocante

Modificación No. 4

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria

Se agrega el **Apartado 1 Levantamiento Topográfico** mismo que contiene AP1.1, AP1.2 y AP1.3., se adjunta información.

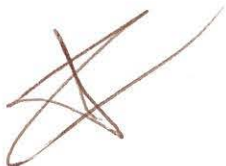
Modificación No. 5

Referencia: Anexo 1 Especificaciones Técnicas de la convocatoria

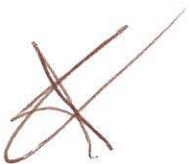
Se agrega el **Apartado 2 Alimentación Eléctrica** mismo que contiene los siguiente

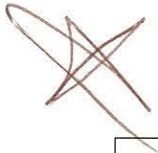
IEA-01 SOTANO 2
IEA-02 SOTANO 1
IEF-01 PLANTA BAJA
IEF-02 PISO 2
IEA-03 PISO 2
IEF-03 PENT HOUSE PB
IEA-04 AZOTEA
IEF-04 AZOTEA
IEDU-01 PROYECTO ELEVADORES
IEI-01 EDIFICIO

Se adjunta información.

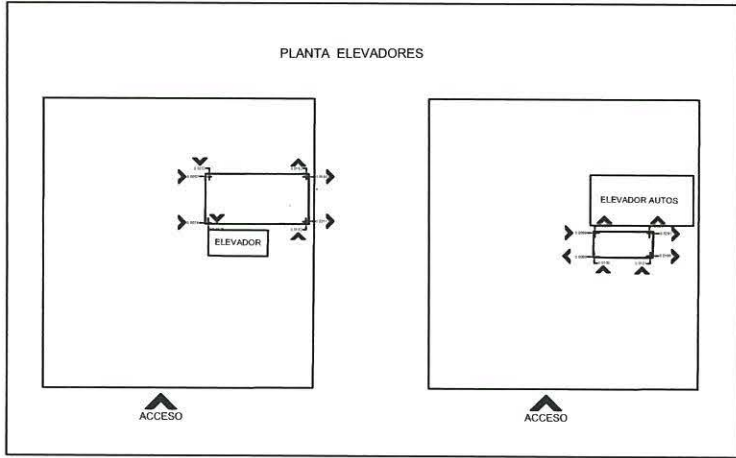


Levantamiento Topográfico

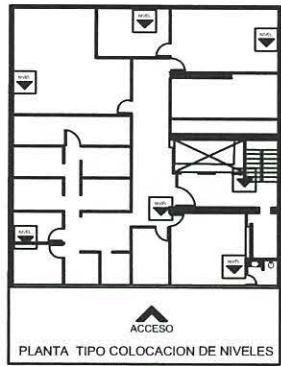
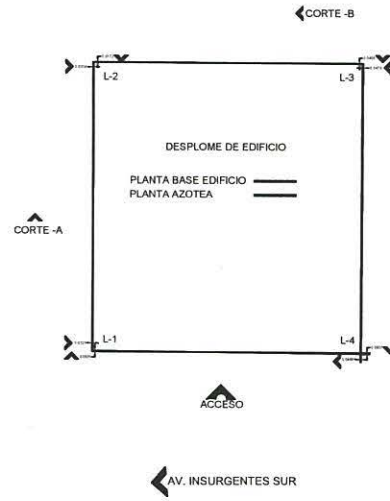


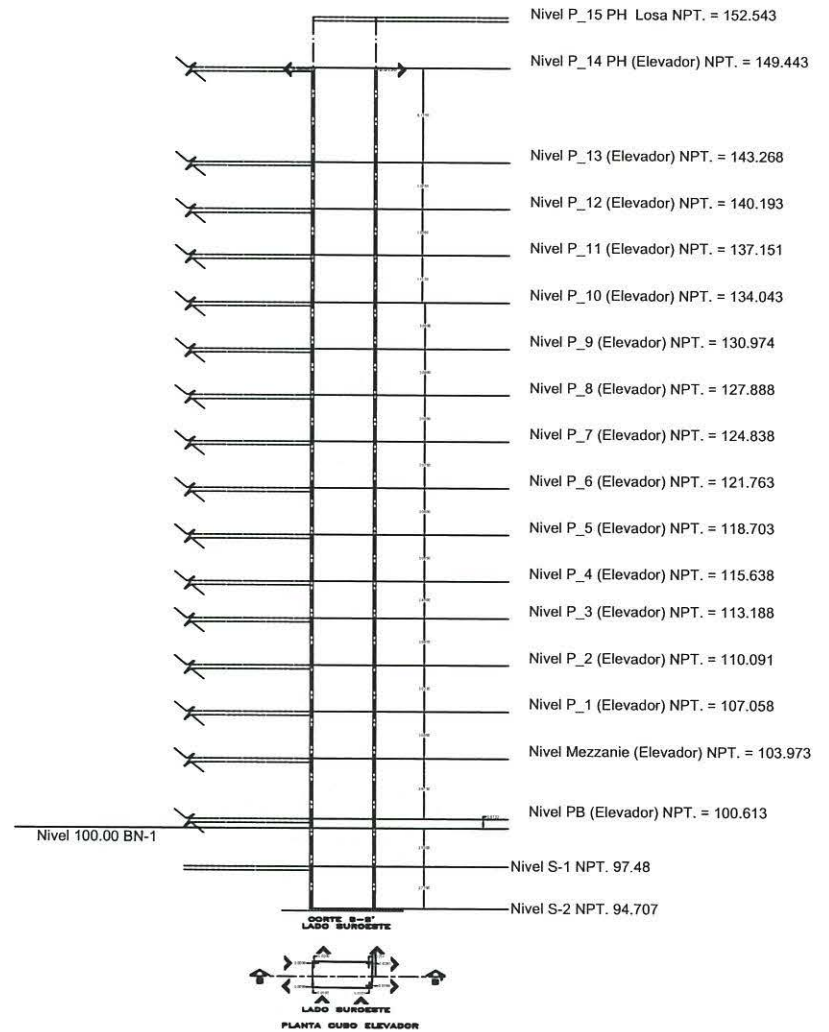
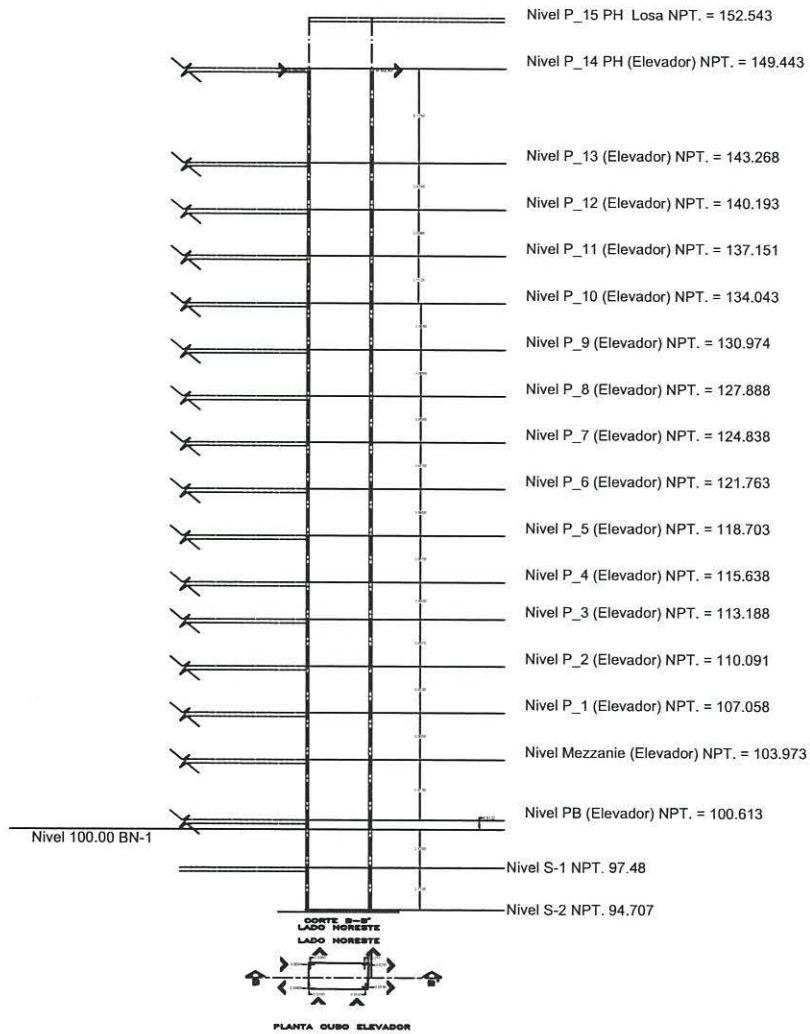
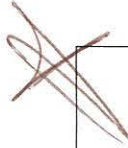


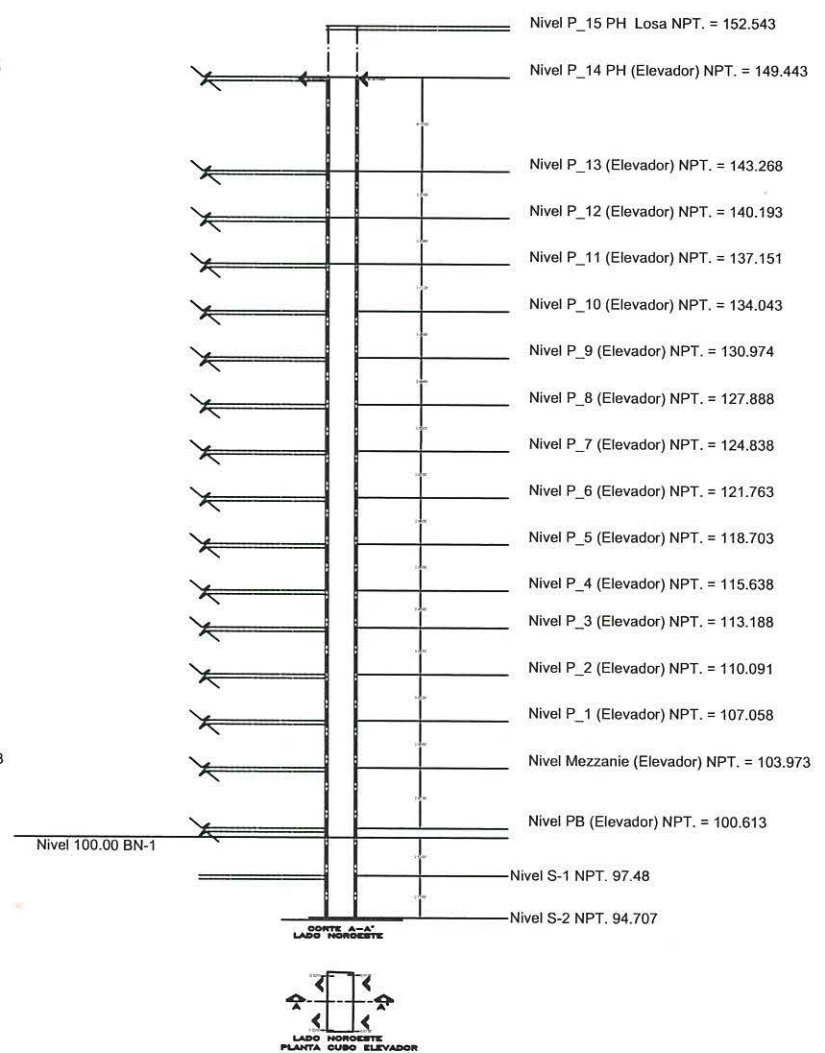
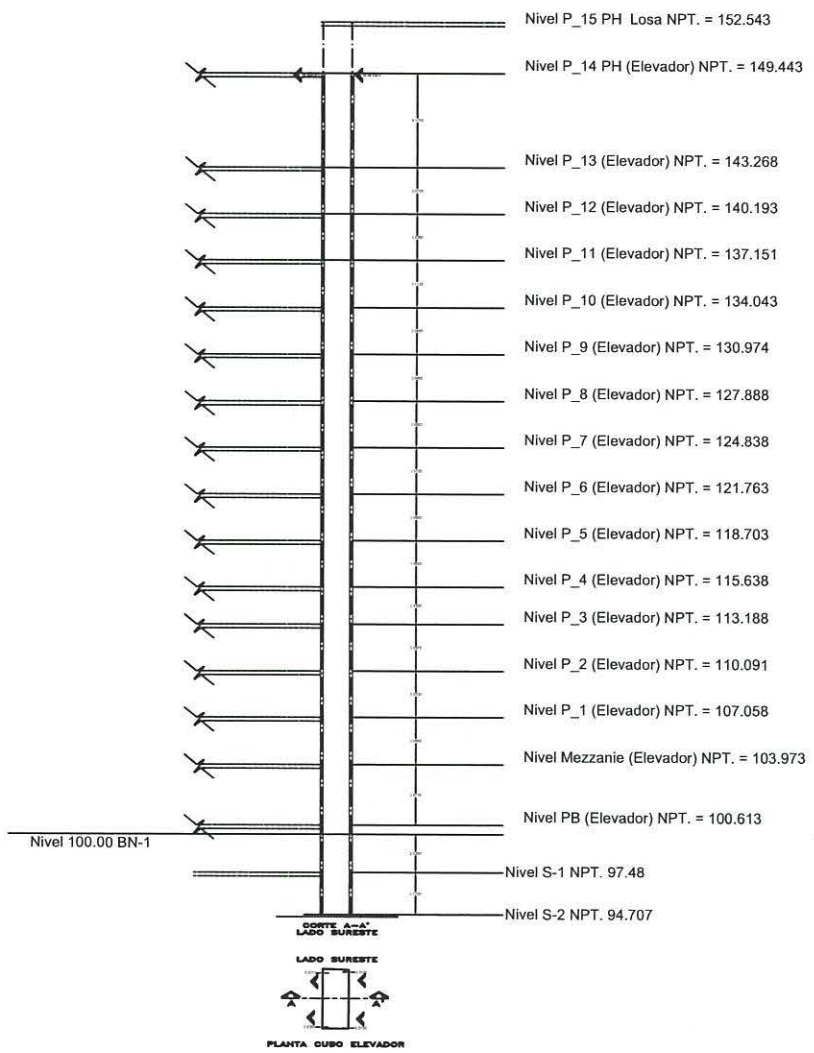
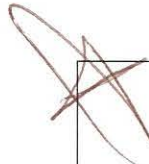
PLANTA ELEVADORES



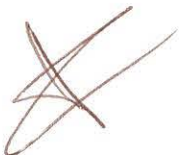
DESPLOME EDIFICIO

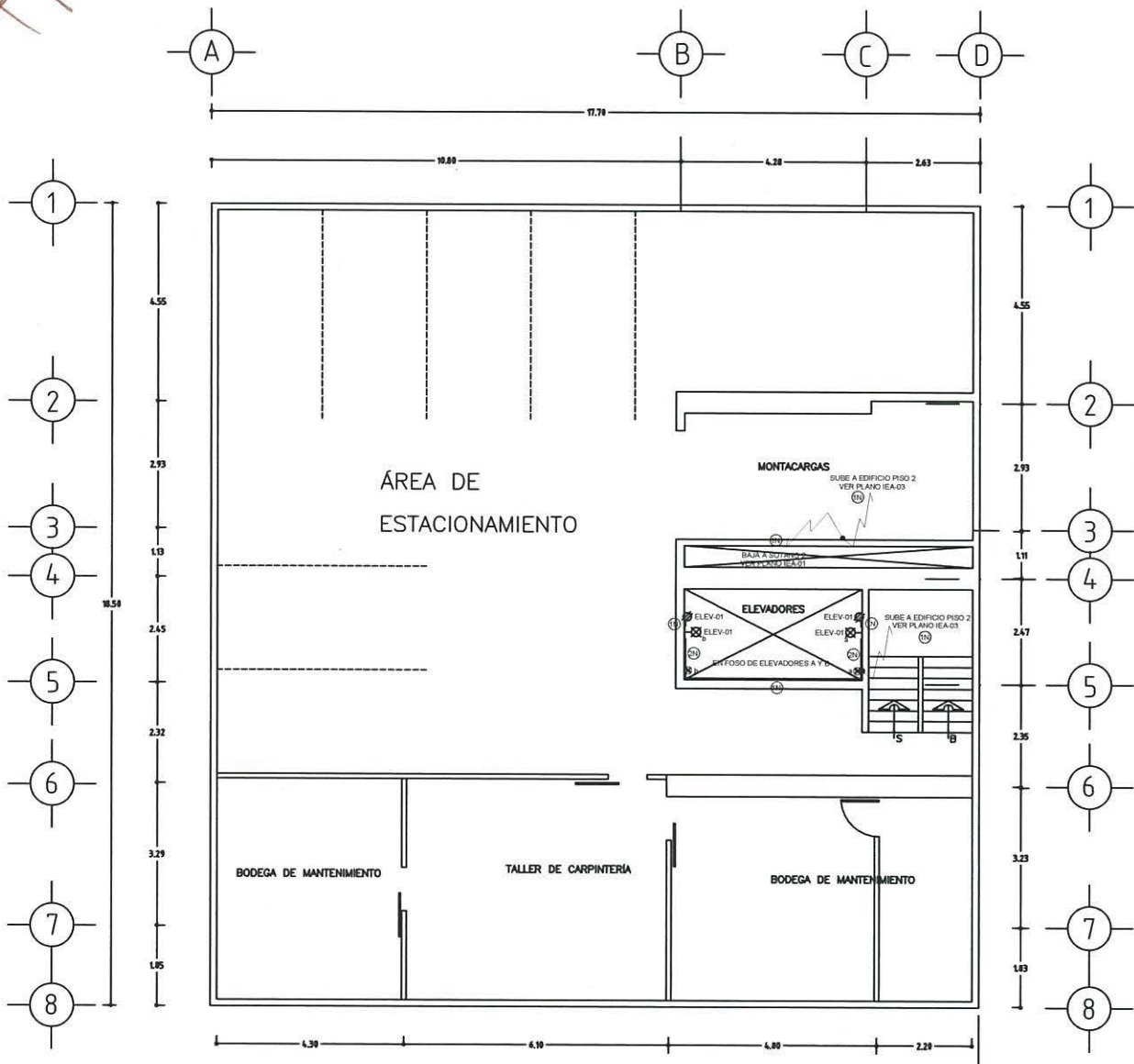






Alimentación Eléctrica





ÁREA DE ESTACIONAMIENTO
 ÁREA DE MANTENIMIENTO

- SIMBOLOGÍA**
- ☉ CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA FÍSICA NEMA 5-20R, DE 20A, 127 V, COLOR MARFIL, CAT. AH6362V Y PLACA 5132V, MCA. ARROW HART O EQUIVALENTE. MONTAJE EN CAJA CONDUIT FS.
 - ⊖ SALIDA ELÉCTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE 26 W, 127 V BASE E26, BALASTRO ELÉCTRICO, EN PORTALAMPARAS DE PORCELANA PARA MONTAJE EN MURRO. CATALOGO 133 AL MARCA IUSA O EQUIVALENTE.
 - ⊗ APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN, DE 15 A 127 V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL, CAT. 3212 Y PLACA DE UNA VENTANA 3321, MCA. ROYER O EQUIVALENTE.
 - CONDUIT DE ALUMINIO SERIE OVALADA, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO.
 - TUBO CONDUIT METÁLICO GALVANIZADO, SEMIPESADO TIPO IMC, MONTAJE APARENTE O POR PLAFÓN, MARCA RYMCO O EQUIVALENTE.

- NOTAS:**
- 1- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO THW LS, 75°C, TEMPERATURA DE OPERACIÓN, 600 VOLTS, MARCA CONUMEX.
 - 2- EL CONDUCTOR DE TIERRA FÍSICA (6) SERÁ DE CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SEMIDURO, MCA. CONUMEX.
 - 3- ALTURAS DE MONTAJE:
 - a) CONTACTOS 0.4 m S.N.P.T. (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA ALTURA)
 - b) TABLEROS A 1.60 m S.N.P.T. AL CENTRO DEL GABINETE.
 - 4- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONEXIONES SE DEBERÁN UNIR FIRMEMENTE Y SOLDAR CON SOLDADURA DE ESTAÑO Y CUBIERTAS CON CINTAS DE PVC PARA 600 VOLTS, 105°C TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN, AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE DE LA FLAMA.
 - 5- TODA LA TUBERÍA CONDUIT METÁLICA, MONTAJE COLGANTE POR PLAFÓN SE DEBERÁ DE SOPORTAR A INTERVALOS NO MAYORES DE 3.00 m. ADEMÁS SE DEBERÁ SUJETAR FIRMEMENTE A MENOS DE 0.90 m DE CADA SALIDA O DERIVACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT O CAJA DE CONEXIONES.
 - 6- PARA LA CORRECTA IDENTIFICACIÓN DE LOS CONDUCTORES, ESTOS SE CLASIFICARÁN POR EL COLOR DE AISLAMIENTO:

— AISLAMIENTO COLOR NEGRO	— CONDUCTOR FASE A
— AISLAMIENTO COLOR ROJO	— CONDUCTOR FASE B
— AISLAMIENTO COLOR AZUL	— CONDUCTOR FASE C
— AISLAMIENTO COLOR BLANCO	— CONDUCTOR NEUTRO
— DESNUDO	— CONDUCTOR DE PUESTA A DEL EQUIPO
 - SI NO SE TIENE AISLAMIENTO PARA LAS FASES DE LOS COLORES INDICADOS, SE DEBERÁN MARCAR LOS CONDUCTORES DE LAS FASES EN LOS EXTREMOS CON DICHO COLOR.
 - 7- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OFICIAL MEXICANA) Y "IMC" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTÍCULO 110.2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
 - 8- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.
 - 9- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SON INDICATIVAS Y PODRÁN MODIFICARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA.
 - 10- ESTE PLANO ES ÚNICAMENTE PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA. LA DISTRIBUCIÓN SE RIGE POR EL PLANO ARQUITECTÓNICO.

CEDULA DE CABLE Y CONDUIT TABLERO "ELEV" E "INT-02" SERVICIO: NORMAL		
CLAVE	CONDUCTORES	TUBERÍA Ø (mm)
IN	2-18 AWG, 1-12 AWG-6	18 13 (1/2)

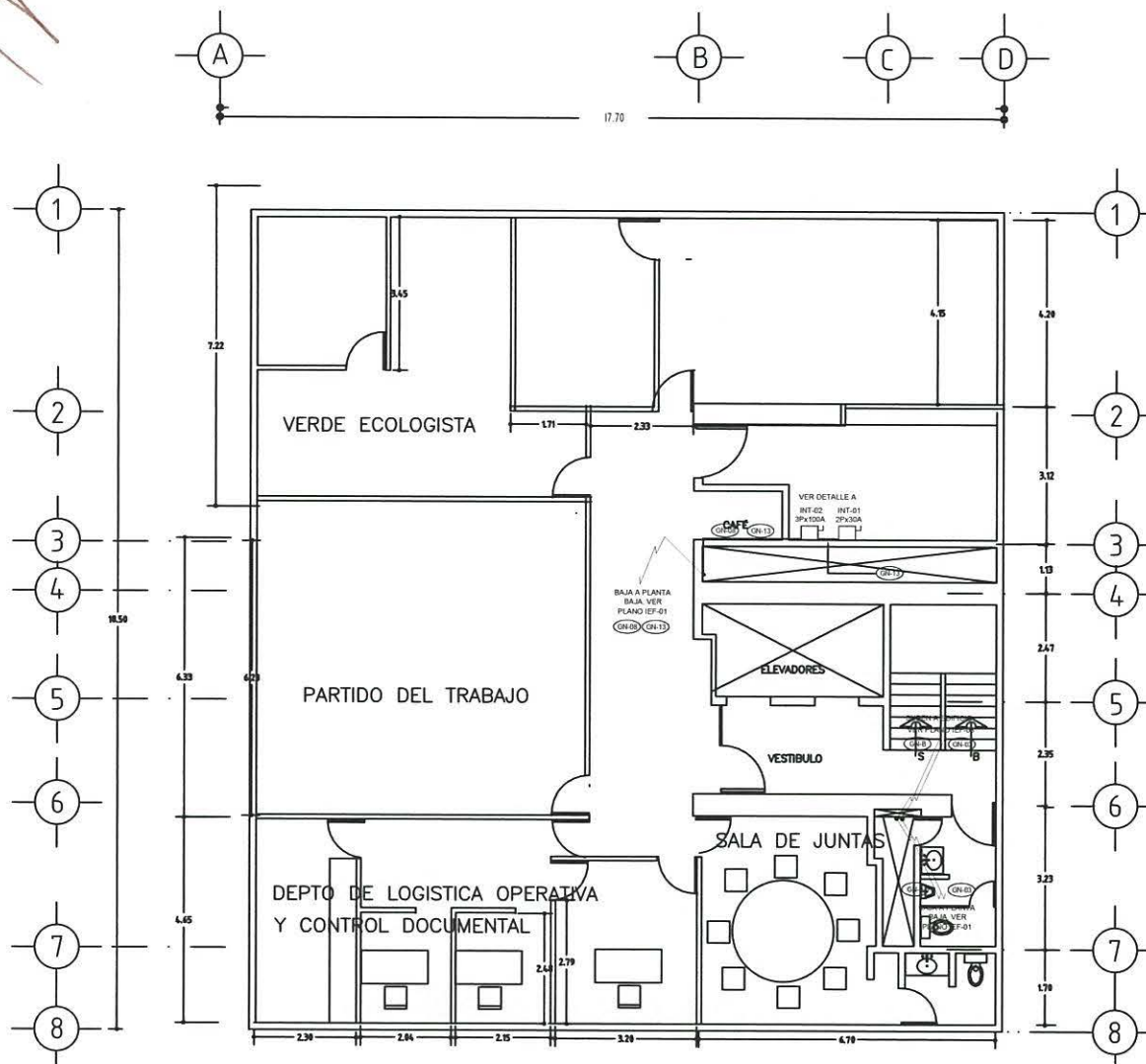
CEDULA DE TUBERIA Y CABLE ALIMENTADORES PARA ELEVADORES, MONTA COCHES "TGS" (220/127V)					
CLAVE	TABLERO O EQUIPO	CONDUCTORES			TUBERIA DIAMETRO Ø (mm)
		FASES	NEUTRO	T. FISICA	
CR-03	ALIMENTADOR ELEVADOR "A"	3- 20 AWG		1- 25AWG	53
CR-05	ALIMENT. INTERRUPTOR PARA SERVICIOS DE ELEVA COCHES	1- 8AWG	1- 8AWG	1- 8 AWG	35
CR-13	ALIMENTADOR DE ELEVA COCHES	3- 10 AWG		1- 25AWG	53
CR-8	ALIMENTADOR ELEVADOR "B"	3- 20 AWG		1- 25AWG	53
	ALIMENTADOR TABLERO "ELEV." SERVICIOS ELEV. "A" Y "B"	2- 4AWG	1- 4AWG	1- 25AWG	

SIMBOLOGIA

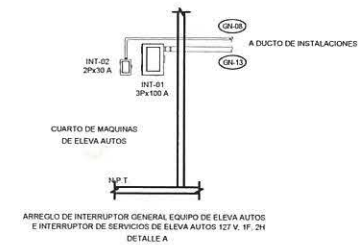
- INTERRUPTOR DE CUCHILLAS NEMA 1 SIN PORTA FUSIBLES, 3 POLOS, 220V, MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE, CAPACIDAD INDICADA.
- TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO SEÑALADA, TIPO IMC, MONTAJE APARENTE, MARCA RYKO O EQUIVALENTE.
- CONDUIT DE ALUMINIO SERIE OVALADA, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO.

NOTAS:

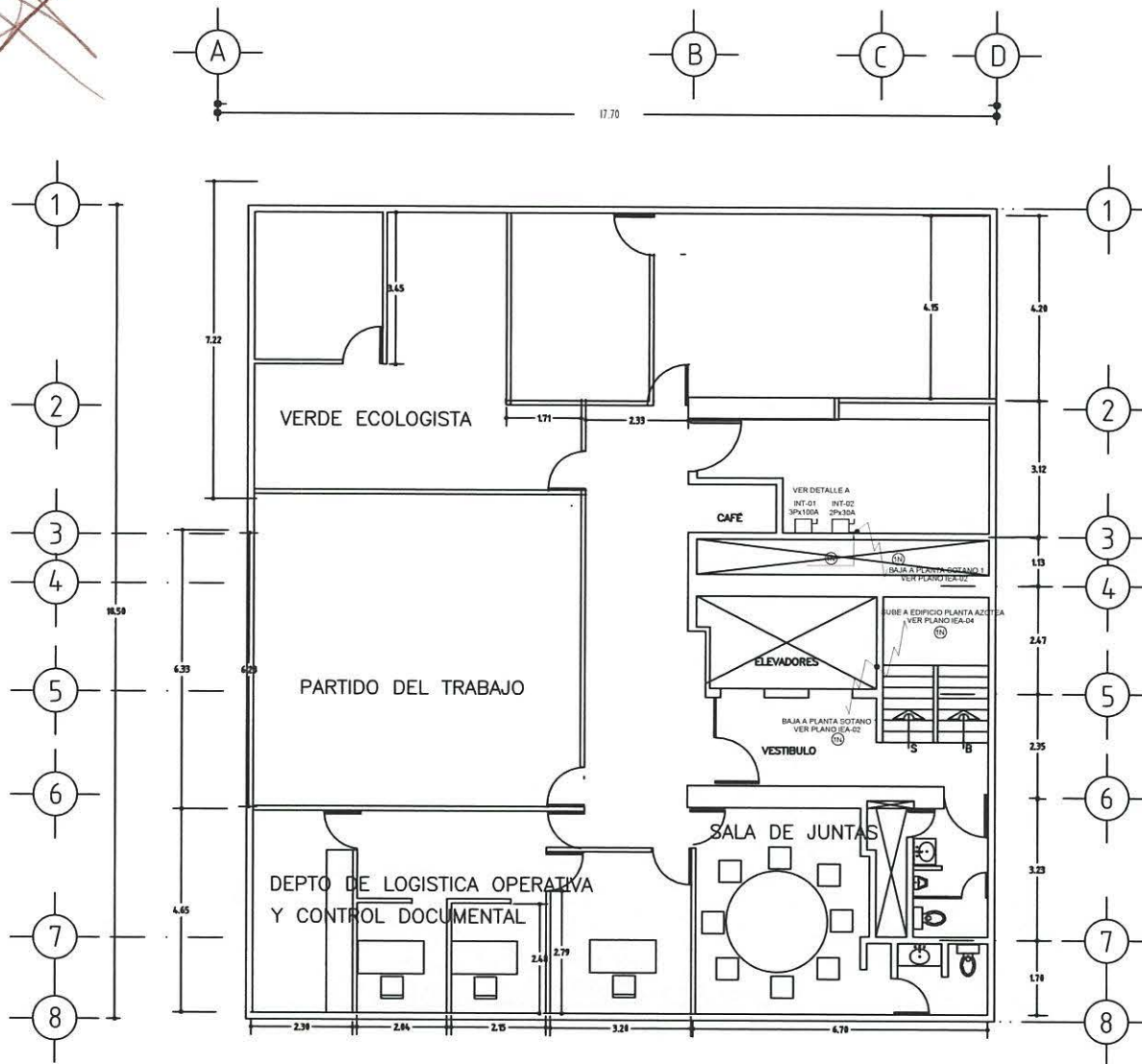
- 1- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CABLE DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO THW O LS, 75°C, TEMPERATURA DE OPERACION 600 VOLTS.
- 2- EL CONDUCTOR DE TIERRA FISICA DE SUELO (SI SERA DE CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SEMI-RUO).
- 3- ALTURAS DE MONTAJE:
a)- INTERRUPTORES: 1.60 S N P T (MEDIDOS AL CENTRO DEL GABINETE)
b)- TABLEROS: 1.60m S N P T (MEDIDOS AL CENTRO DEL GABINETE)
- 4- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, SE DEBERAN UNIR FIRMEMENTE Y SOLDAR CON SOLDADURA DE ESTAÑO Y CUBIERTAS CON CINTAS DE PVC PARA 600 VOLTS, 100% TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION, AUTOCINGULABLE Y RESISTANTE DE LA FLAMA.
- 5- PARA LA CORRECTA IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES ESTOS SE CLASIFICARAN POR EL COLOR DEL AISLAMIENTO:
COLOR ROJO ——— CONDUCTOR FASE A
COLOR NEGRO ——— CONDUCTOR FASE B
COLOR AZUL ——— CONDUCTOR FASE C
COLOR BLANCO ——— CONDUCTOR NEUTRO
DESNUDO ——— CONDUCTOR DE TIERRA FISICA DEL EQUIPO.
SI NO SE TIENEN CONDUCTORES CON EL COLOR DEL AISLAMIENTO, SE PODRAN MARCAR LAS FASES CON CINTA DEL COLOR INDICADO PARA LAS FASES Y EL NEUTRO.
- 6- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OFICIAL MEXICANA) Y "NMX" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTICULO 110.2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- 7- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012 RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
- 8- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ELECTRICAS, SON INDICATIVA Y PODRAN MODIFICARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA.
- 9- ESTE PLANO ES UNICAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA LA DISTRIBUCION SE RIGE POR EL PLANO ARGUITECTONICO.



ALTERNATIVA, VERDE ECOLOGISTA, PARTIDO DEL TRABAJO
 JEFATURA DE ATENCIÓN A PARTIDOS POLÍTICOS
 SALA DE JUNTAS



PLANTA PISO 2



- SIMBOLOGIA**
- CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA FISICA NEMA 5-20R DE 20A, 127 V, COLOR MARTEL, CAT. AHSR323 Y PLACA 5132V, MCA. ARROW HART O EQUIVALENTE. MONTAJE EN CAJA CONDUIT FS.
 - SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARA FLUORESCENTE DE 26 W, 127 V/BASE E26 BALASTRO ELECTRONICO, EN PORTALAMPARAS DE PORCELANA PARA MONTAJE EN MURO, CATALOGO R#61 MARCA ROYER O EQUIVALENTE.
 - CONDUIT DE ALUMINIO SERIE OVALADA, CON TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO.
 - TUBO CONDUIT METALICO GALVANIZADO, SEMIPESADO TIPO IMC, MONTAJE APARENTE O POR PLAFON, MARCA RYMCO O EQUIVALENTE.

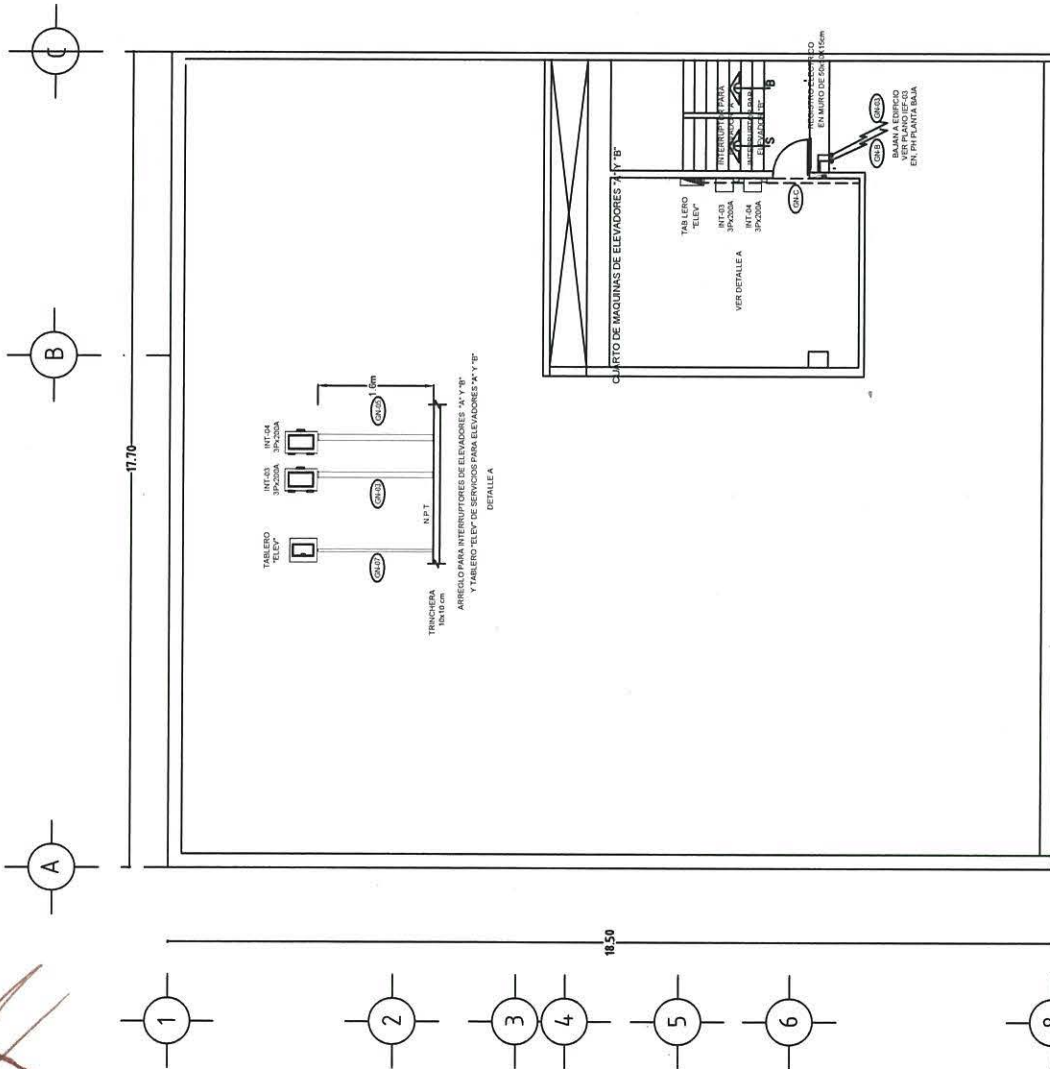
- NOTAS:**
- 1.- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CABLE MONOPOLAR DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO THHN-LS, 75°C, TEMPERATURA DE OPERACION, 600 VOLTS, MARCA CONDUIMEX.
 - 2.- EL CONDUCTOR DE TIERRA FISICA (4) SERA DE CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SEMIDURO, MCA. CONDUIMEX.
 - 3.- ALTURAS DE MONTAJE:
a)- CONTACTOS: 0.4 m S.N.P.T. (EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA ALTURA)
b)- TABLEROS A 1.60 m S.N.P.T. AL CENTRO DEL GABINETE.
 - 4.- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, SE DEBERAN UNIR FIRMEMENTE Y SOLDAR CON SOLDADURA DE ESTIHO Y CUBIERTAS CON CINTAS DE PVC PARA 600 VOLTS, 105°C, TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION, AUTODEXTINGUIBLE RETARDANTE DE LA FLAMA.
 - 5.- TODA LA TUBERIA CONDUIT METALICA, MONTAJE COLGANTE POR PLAFON SE DEBERA DE SOSTENER A INTERVALOS NO MAYORES DE 3.00 m. ADEMAS SE DEBERA SUJETAR FIRMEMENTE A MENOS DE 9.90 m DE CADA SALIDA O DERIVACION DE TUBERIA CONDUIT O CUAL DE CONDICIONES.
 - 6.- PARA LA CORRECTA IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES, ESTOS SE CLASIFICARAN POR EL COLOR DE AISLAMIENTO:
AISLAMIENTO COLOR NEGRO _____ CONDUCTOR FASE A
AISLAMIENTO COLOR ROJO _____ CONDUCTOR FASE B
AISLAMIENTO COLOR AZUL _____ CONDUCTOR FASE C
AISLAMIENTO COLOR BLANCO _____ CONDUCTOR NEUTRO
DESNUDO _____ CONDUCTOR DE PUESTA A DEL EQUIPO.
 - SI NO SE TIENE AISLAMIENTO PARA LAS FASES DE LOS COLORES INDICADOS, SE DEBERAN MARCAR LOS CONDUCTORES DE LAS FASES EN LOS EXTREMOS CON DICHO COLOR.
 - 7.- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OFICIAL MEXICANA) Y "NMX" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTICULO 110-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
 - 8.- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES DESTINADAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - 9.- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE CABLEADO DEBEN SER INDICATIVAS Y PODRAN MODIFICARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA.
 - 10.- ESTE PLANO ES UNICAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA, LA DISTRIBUCION SE RIGE POR EL PLANO ARQUITECTONICO.

CEDULA DE CABLE Y CONDUIT		
TABLERO "ELEV" E "INT-02"		
SERVICIO: NORMAL		
CLAVE	CONDUCTORES	TUBERIA Ø (mm)
IN	3-10 AWG, 1-12 AWG 4	16 13 (12)



ALTERNATIVA, VERDE ECOLOGISTA, PARTIDO DEL TRABAJO
 JEFATURA DE ATENCIÓN A PARTIDOS POLÍTICOS
 SALA DE JUNTAS

[Handwritten signature]



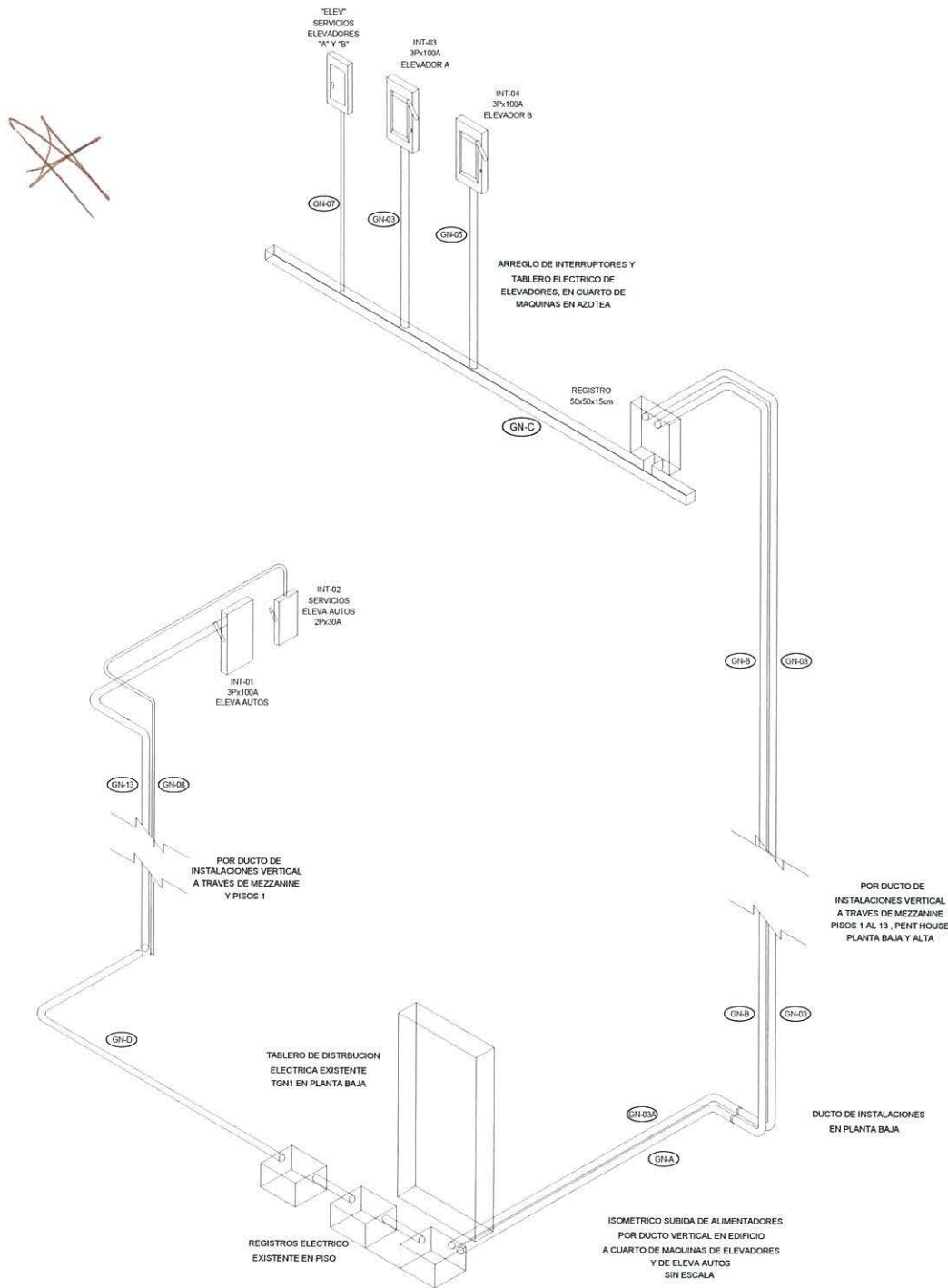
CEDULA DE TUBERIA Y CABLE
ALIMENTADORES PARA ELEVADORES DE TIGK (220/127V)

CLAVE	TUBERIA O EQUIPO	CONDICIONES		TUBERIA O EQUIPO
		FASES	NEUTRO	TUBERIA O EQUIPO
01-03	ALIMENTADOR ELEVADOR "A"	2 - 2P AWG	1 - 2P AWG	1 - 2P AWG 53
01-07	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-08	ALIMENTADOR ELEVADOR "B"	2 - 2P AWG	1 - 2P AWG	1 - 2P AWG 53
01-09	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2P AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-10	ALIMENTADOR ELEVADOR "A"	2 - 2P AWG	1 - 2P AWG	1 - 2P AWG 53
01-11	ALIMENTADOR ELEVADOR "B"	2 - 2P AWG	1 - 2P AWG	1 - 2P AWG 53
01-12	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-13	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-14	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-15	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-16	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-17	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-18	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-19	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-20	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-21	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-22	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-23	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-24	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-25	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-26	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-27	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-28	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-29	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-30	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-31	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-32	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-33	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-34	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-35	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-36	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-37	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-38	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-39	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-40	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-41	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-42	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-43	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-44	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-45	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-46	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-47	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-48	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-49	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-50	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-51	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-52	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-53	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-54	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-55	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-56	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-57	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-58	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-59	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-60	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-61	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-62	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-63	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-64	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-65	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-66	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-67	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-68	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-69	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-70	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-71	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-72	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-73	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-74	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-75	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-76	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-77	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-78	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-79	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-80	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-81	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-82	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-83	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-84	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-85	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-86	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-87	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-88	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-89	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-90	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-91	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-92	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-93	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-94	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-95	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-96	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-97	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-98	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-99	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53
01-100	ALIMENTADOR TABLERO TELEP, SERVICIOS ELEV "A", "B"	2 - 2 AWG	1 - 4 AWG	1 - 2P AWG 53

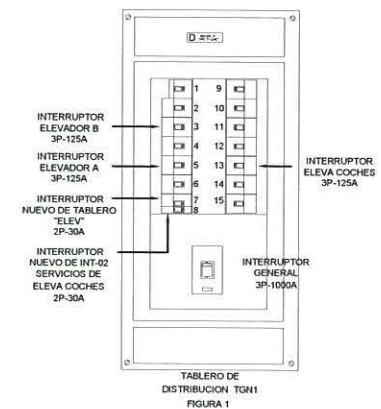
SIMBOLOGIA

- NORMAL
- FASE
- NEUTRO
- TIERRA
- CABLE
- TRINCHERA
- TRINCHERA DE 100mm

- NOTAS:**
- 1- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CABLE DE COPRE SUAVE.
 - 2- EL CONDUCTOR DE TIERRA FISICA DESENDO (S) SERA DE CABLE DE COPRE DEBIDO APO REMOVIDO.
 - 3- ALTIJUNO DE MONTAJE 1800x1800 EN NPT MEDIDOS AL CENTRO DEL GABINETE.
 - 4- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONDICIONES DE DEBIRAN UNIR FIRMEMENTE Y SOLDAR CON VOLT. 100% TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION. (T.C PARA ISO) AUTODIETRIABLE HEPTAMENTE DE LA FLAMA.
 - 5- EL EMPALME DE LOS CONDUCTORES DEBEN SER CLASIFICADOS POR EL COLOR DE LOS CONDUCTORES ESTOS:
 - COLOR ROJO — CONDUCTOR FASE A
 - COLOR VERDE — CONDUCTOR FASE B
 - COLOR AZUL — CONDUCTOR FASE C
 - COLOR BLANCO — CONDUCTOR NEUTRO
 - 6- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPALMADO DEBE SER IDENTIFICADO CON ETIQUETAS DE IDENTIFICACION DE LA NORMA MECANICA DE ACHERIO AL ARTICULO 1162 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012. RELATIVA A LAS INSTALACIONES DE TIENDAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
 - 7- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ELECTRICAS DEBEN SER IDENTIFICADAS CON ETIQUETAS DE IDENTIFICACION DE LA OBRAS.
 - 8- ESTE PLANO DEBEN SER UNIFORMEMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA. LA DISTRIBUCION SE HICE POR EL PLANO PROYECTORIO.

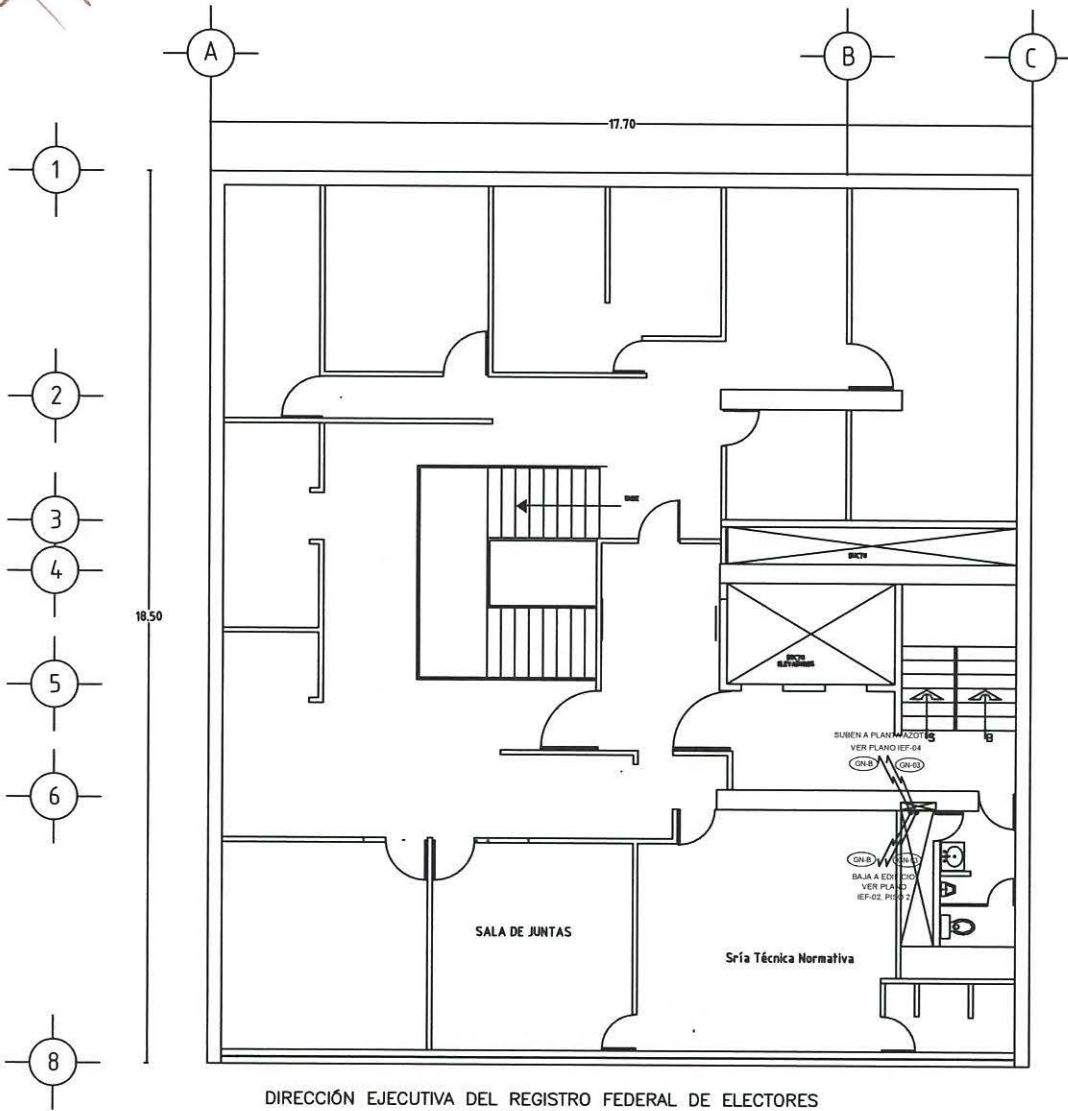


CEDULA DE TUBERIA Y CABLE ALIMENTADORES PARA ELEVADORES, MONTA COCHES "TGS" (220/127V)				
CLAVE	TABLERO O EQUIPO	CONDUCTORES		TUBERIA DIAMETRO Ø (mm)
		FASES	NEUTRO	
GN-03	ALIMENTADOR ELEVADOR "A"	3 - 20 AWG		53
GN-05	ALIMENTADOR ELEVADOR "B"	3 - 20 AWG		53
GN-07	ALIMENTADOR TABLERO "ELEV", SERVICIOS ELEV. "A" Y "B"	2 - 4AWG	1 - 4AWG	35
GN-08	ALIMENT. INTERRUPTOR PARA SERVICIOS DE ELEVA COCHES.	1 - 8AWG	1 - 8AWG	35
GN-13	ALIMENTADOR DE ELEVA COCHES	3 - 10 AWG		53
GN-03A	ALIMENTADOR ELEVADOR "A"	3 - 20 AWG		103 (PVC)
GN-A	ALIMENTADOR ELEVADOR "B"	3 - 20 AWG		103 (PVC)
GN-B	ALIMENTADOR TABLERO "ELEV", SERVICIOS ELEV. "A" Y "B"	2 - 4AWG	1 - 4AWG	53
GN-D	ALIMENT. INTERRUPTOR PARA SERVICIOS DE ELEVA COCHES.	1 - 8AWG	1 - 8AWG	103 (PVC)



- NOTA DE NUEVO ARREGLO EN TABLERO:
- 1- RECORRER HACIA ARRIBA, EL INTERRUPTOR 4 EXISTENTE DEL LADO IZQUIERDO.
 - 2- RECORRER HACIA ARRIBA, EL INTERRUPTOR 6 EXISTENTE DEL LADO IZQUIERDO.
 - 3- INTERRUPTORES EXISTENTES: 1,2,4,6,9,10,11,12,15, Y 16.
 - 4- INTERRUPTORES QUE SE REEMPLAZAN: 3,5 Y 13.
 - 5- INTERRUPTORES NUEVOS: 7 Y 8.

PLANTA BAJA



CEDULA DE TUBERIA Y CABLE					
ALIMENTADORES PARA ELEVADORES, MONTA COCHES "TGS" (220/127V)					
CLAVE	TABLERO O EQUIPO	CONDUCTORES			TUBERIA DIAMETRO S 2004
		FASES	NEUTRO	T. FISICA	
GN-03	ALIMENTADOR ELEVADOR "A"	3 - 2/0 AWG		1 - 2#AWG	53
GN-B	ALIMENTADOR ELEVADOR "B"	3 - 2/0 AWG		1 - 2#AWG	53
	ALIMENTADOR TABLERO "ELEV", SERVICIOS ELEV. "A" Y "B"	2 - 4#WG	1 - 4#WG	1 - 2#AWG	

SIMBOLOGIA

- TUBERIA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO SEMIPESADA, TIPO MC, MONTAJE APARENTE, MARCA RYMCO O EQUIVALENTE.
- CONDUIT DE ALUMINIO SERIE OVALADA, CON TAPA Y EMPADUE DE NEOPRENO.

NOTAS:

- 1.- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DE CABLE DE COBRE SUAVE, CON AISLAMIENTO THW-L5, 75°C, TEMPERATURA DE OPERACION 600 VOLTS.
- 2.- EL CONDUCTOR DE TIERRA FISICA DEBENDO (SI SERA DE CABLE DE COBRE DEBENDO TIPO SEMIDURO).
- 3.- ALTURAS DE MONTAJE:
a) -INTERRUPTORES: 1.60 S.N.P.T (MEDIDOS AL CENTRO DEL GABINETE)
b) -TABLEROS: 1.50m S.N.P.T (MEDIDOS AL CENTRO DEL GABINETE)
- 4.- TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, SE DEBERAN UNIR FIRMEMENTE Y SOLDAR CON SOLDADURA DE ESTAÑO Y CUBIERTAS CON CINTAS DE PVC PARA 600 VOLTS, 105°C TEMPERATURA MAXIMA DE OPERACION, AUTOEXTINGUIBLE RETARDANTE DE LA FLAMA.
- 5.- PARA LA CORRECTA IDENTIFICACION DE LOS CONDUCTORES, ESTOS SE CLASIFICARAN POR EL COLOR DEL AISLAMIENTO:
COLOR ROJO ——— CONDUCTOR FASE A
COLOR NEGRO ——— CONDUCTOR FASE B
COLOR AZUL ——— CONDUCTOR FASE C
COLOR BLANCO ——— CONDUCTOR NEUTRO
DESDUO ——— CONDUCTOR DE TIERRA FISICA DEL EQUIPO.
SI NO SE TIENEN CONDUCTORES CON EL COLOR DEL AISLAMIENTO, SE PODRAN MARCAR LAS FASES CON CINTA DEL COLOR INDICADO PARA LAS FASES Y EL NEUTRO.
- 6.- TODO EL MATERIAL Y EL EQUIPO EMPLEADO DEBE SER CERTIFICADO POR LA "NOM" (NORMA OFICIAL MEXICANA) Y "NMX" (NORMA MEXICANA) DE ACUERDO AL ARTICULO 119-2 DE LA NORMA NOM-001-SEDE-2012.
- 7.- ESTE PLANO FUE ELABORADO DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012, RELATIVA A LAS INSTALACIONES ELECTRICAS AL SUMINISTRO Y USO DE LA ENERGIA ELECTRICA.
- 8.- TODAS LAS TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES ELECTRICAS, SON INDICATIVA Y PODRAN MODIFICARSE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LA OBRA.
- 9.- ESTE PLANO ES UNICAMENTE PARA INSTALACION ELECTRICA. LA DISTRIBUCION SE RIGE POR EL PLANO ARQUITECTONICO.

DIRECCIÓN EJECUTIVA DEL REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
SECRETARÍA TÉCNICA NORMATIVA

PLANTA BAJA, PENT HOUSE