

SÍMBOLOS EMPLEADOS	
	Sección de edificio
	Sección de la pared o del detalle
	Sección del detalle
	Referencia del detalle ampliado
	Nivel de piso terminado
	Elevación exterior
	Elevaciones interiores
	Altura de techo
	Número de ventana
	Número de puerta
	Dirección del Norte
	Ejes de columnas
	Etiqueta de dibujo
	Escala gráfica
	Línea de corte
	Bordes de solar
	Nube y número de revisión
	Nombre y número del espacio o lugar
	Nivel terminación antepecho /npt ±0.00
	Nivel terminación fondo de viga /nfv ±0.00
	Nivel terminación fondo de losa /nfl ±0.00
	Cambio de nivel de piso
	Cambio de material en piso

EDIFICIO ESCUELA PREVISIONAL - SIPEN
AV. MÉXICO #30, GAZCUE, D.N. DO., R.D.

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. DANIEL PONS
codigo 12122

ENC. PROYECTO ARQ.
ARQ.

ESTRUCTURAL
ING.

ELECTRICO
ING. JUAN CARLOS PENDONES
codigo 14630

HIDRO-SANITARIO
ING.

AIRE ACONDICIONADO
ING.

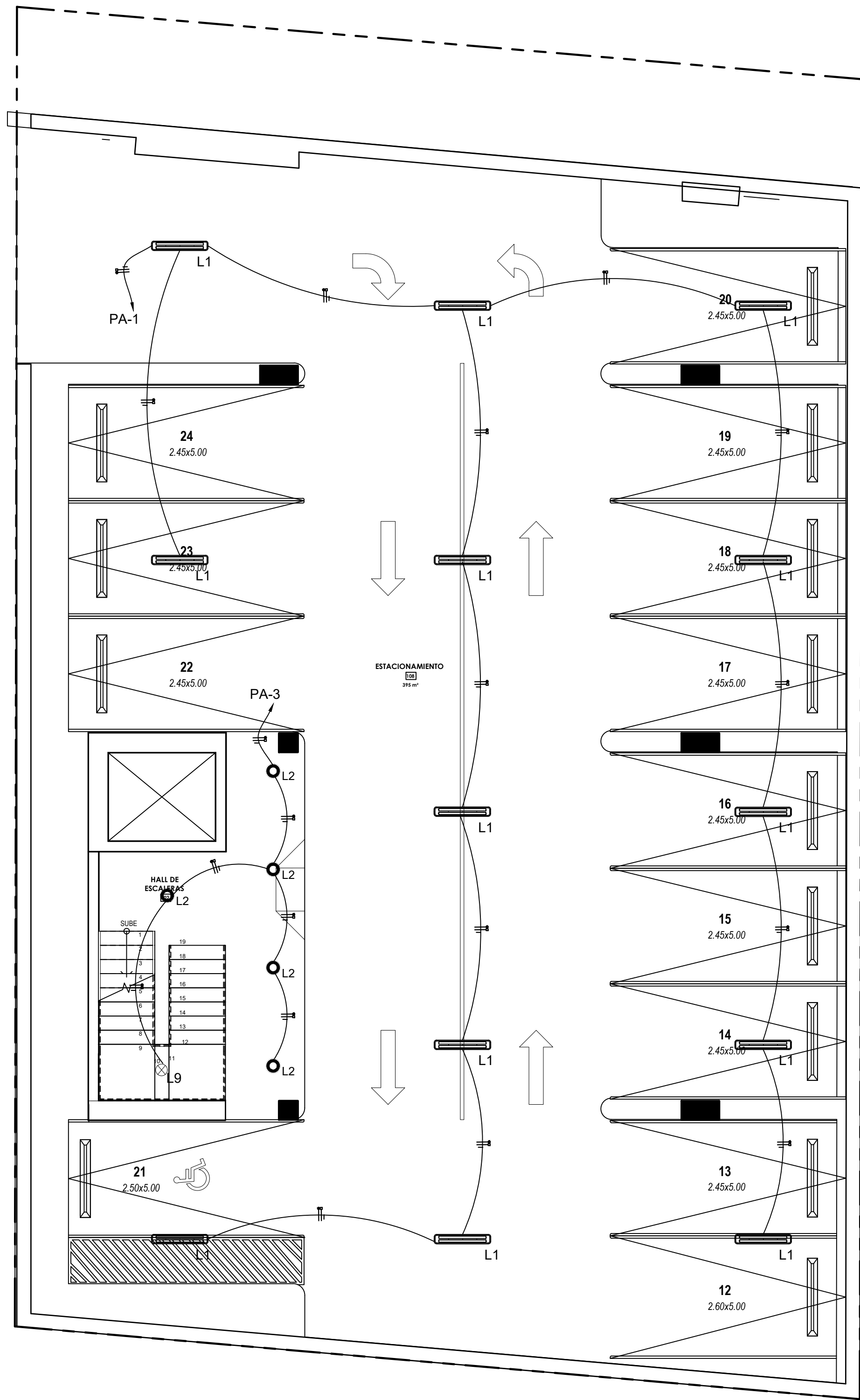
PROPIETARIO:
SIPEN

COORDINACIÓN:
GERENCIA DE ARQUITECTURA

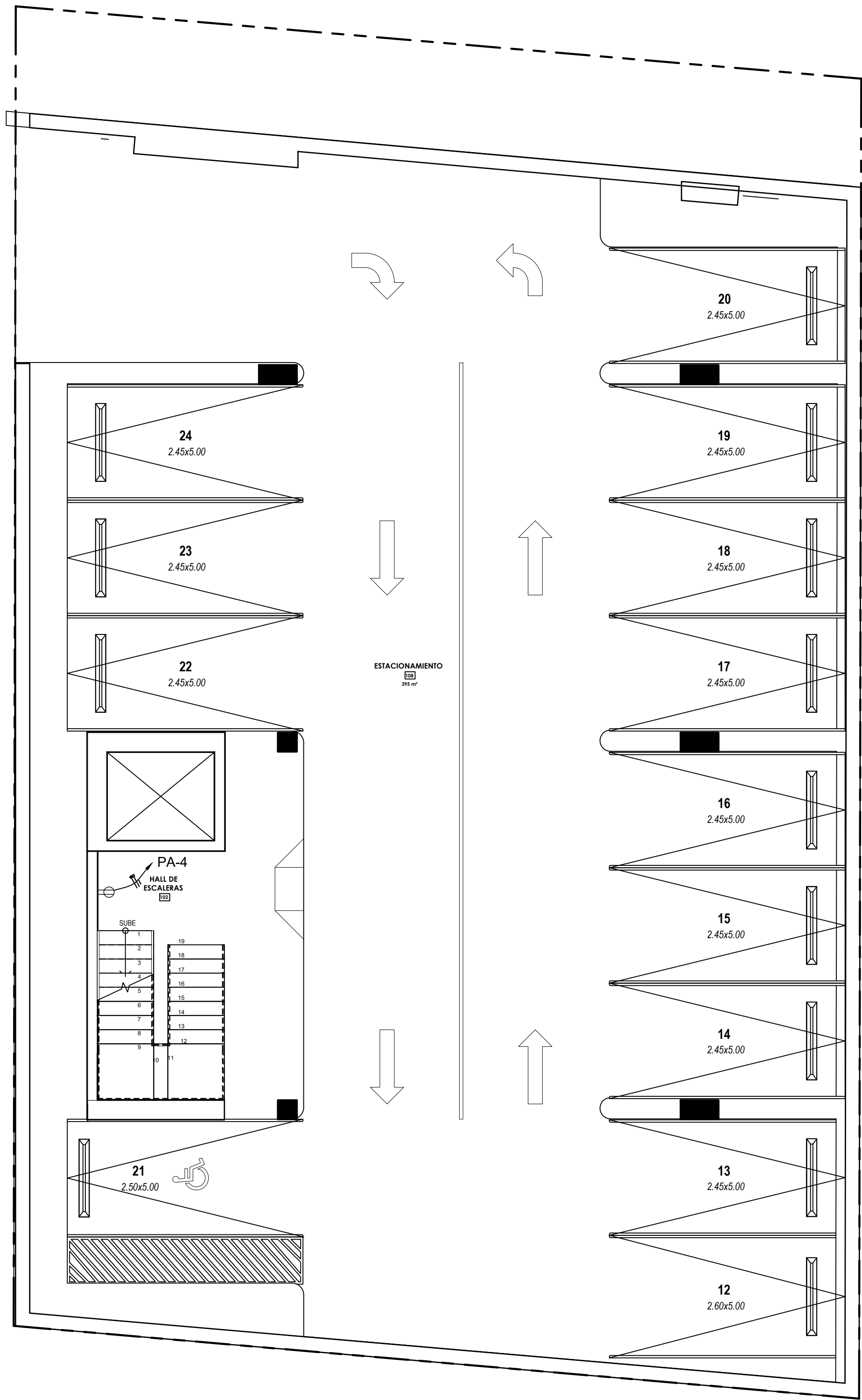
REVISIONES:

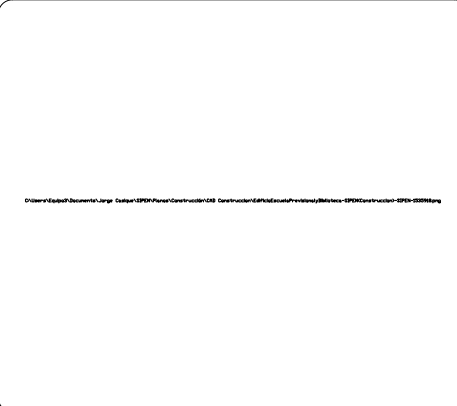
CONTENIDO:
PLANTAS ILUMINACION,
TOMACORRIENTE Y COMUNIC.
SOTANO -1

13/2/2019	
ESCALA:	ID PÁGINA:
1 : 75	E-01
DIGITACIÓN:	J.C
REVISIÓN:	



LEYENDA	
SIMB.	DESCRIPCION
	LUMINARIA LED HERMETICA PARA LUGARES SECOS, HUMEDOS (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED TIPO STRIP, ILUMINACION INDIRECTA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED TIPO TROFFER, EMPOTRADA EN RIEL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED 2'x2', TIPO TROFFER, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED 2'x4', TIPO TROFFER, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED LINEAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, SUPERFICIAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA INDICADORA DE SALIDA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA DE EMERGENCIA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	INTERRUPTOR SENCILLO, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR DOBLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR TRIPLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR 3 VIAS, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR 3 VIAS DOBLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, ATERRIZADO, CONECTADO A FUENTE REGULABLE, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLO 220V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, PARA INTERFERIR, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO EN EL PISO
	SALIDA PARA VOZ Y DATA, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA ANTENA, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CALENTADOR.
	PANEL DE DISTRIBUCION ELECTRICA, EMPOTRADO EN PARED
	CONDUCTOR EMPOTRADO EN PISO
	CONDUCTOR EMPOTRADO EN TECHO





SÍMBOLOS EMPLEADOS	
	Sección de edificio
	Sección de la pared o del detalle
	Sección del detalle
	Referencia del detalle ampliado
	Nivel de piso terminado
	Elevación exterior
	Elevaciones interiores
	Altura de techo
	Número de ventana
	Número de puerta
	Dirección del Norte
	Ejes de columnas
	Etiqueta de dibujo
	Escala gráfica
	Línea de corte
	Bordes de solar
	Nube y número de revisión
	Nombre y número del espacio o lugar
	Nivel terminación antepecho /npt ±0.00
	Nivel terminación fondo de viga /npt ±0.00
	Nivel terminación fondo de losa /npt ±0.00
	Cambio de nivel de piso
	Cambio de material en piso

EDIFICIO ESCUELA PREVISIONAL - SIPEN

AV. MÉXICO #30, GAZCUE, D.N. STO. DGO., R.D.

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. DANIEL PONS
código 12122

ENC. PROYECTO ARQ.
ARQ.

ESTRUCTURAL
ING.

ELÉCTRICO
ING. JUAN CARLOS PENDONES
código 16630

HIDRO-SANITARIO
ING.

AIRE ACONDICIONADO
ING.

PROPIETARIO:
SIPEN

COORDINACIÓN:
GERENCIA DE ARQUITECTURA

REVISIONES:

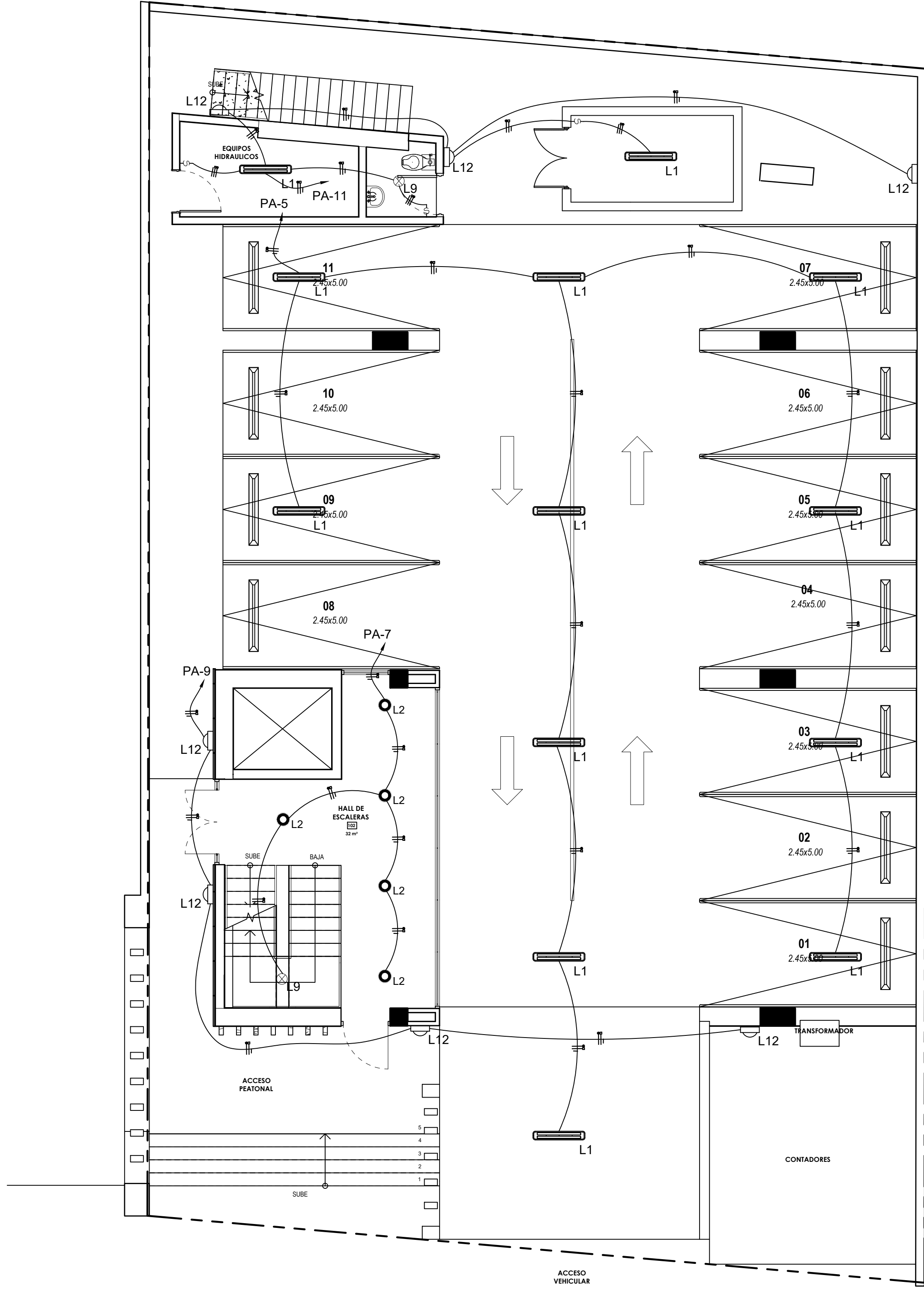
CONTENIDO:
PLANTAS ILUMINACION,
TOMACORRIENTE Y COMUNIC.
- 1ER NIVEL

13/2/2019

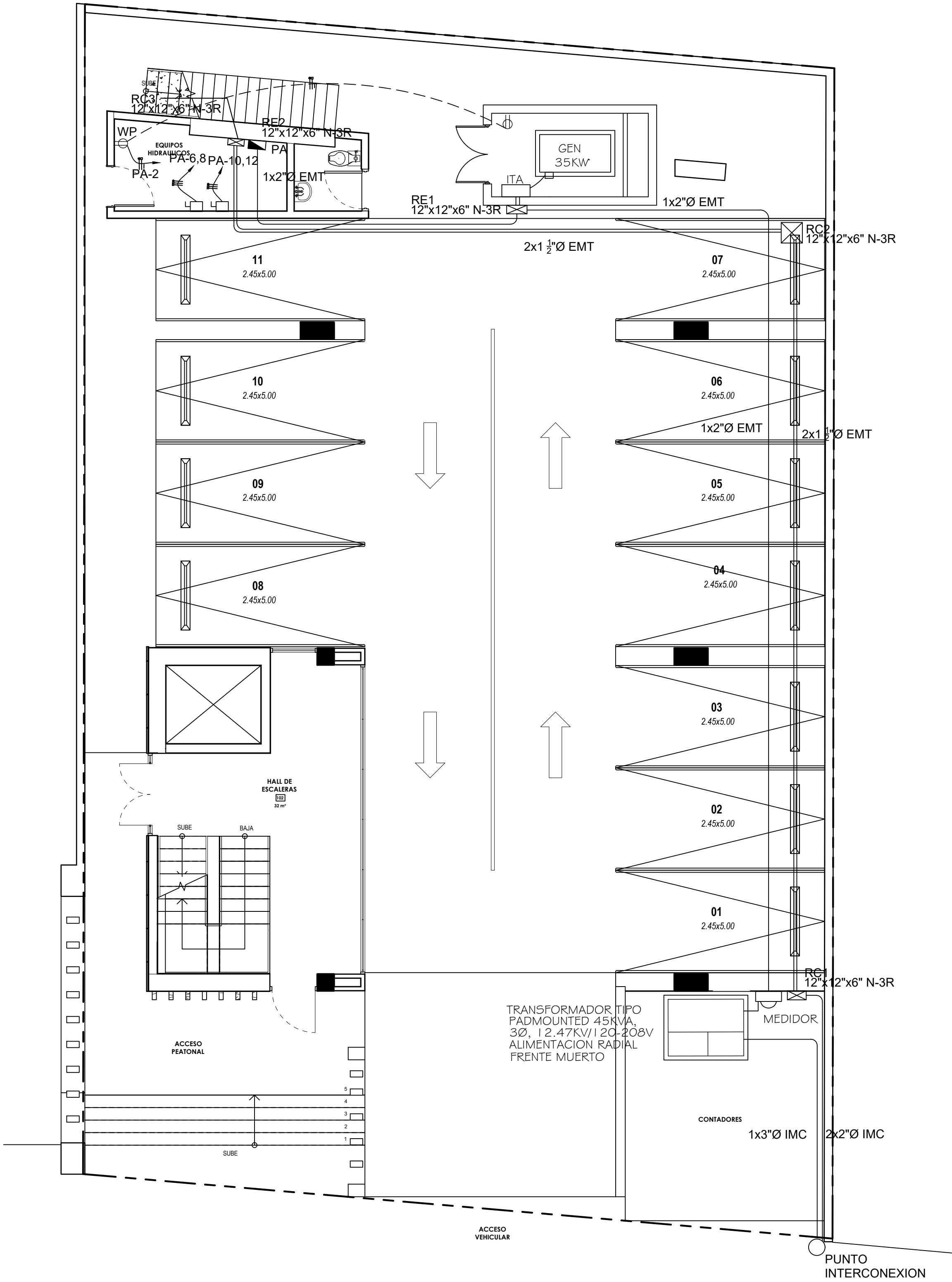
ESCALA: 1 : 75 ID PÁGINA:

DIGITACIÓN: J.C. E-02

REVISIÓN:



LEYENDA	
SIMB.	DESCRIPCION
	LUMINARIA LED HERMETICA PARA LUGARES SECOS, HUMEDOS (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED TIPO STRIP, ALUMINACION INDIRECTA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED TIPO SPOT, INSTALADA EN RIEL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED 2x2", TIPO TROFFER, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED LINEAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, SUPERFICIAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA INDICADORA DE SALIDA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA DE EMERGENCIA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	LUMINARIA LED DE PARED, CON RESISTENCIA AL VANDALISMO (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
	INTERRUPTOR SENCILLO, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR DOBLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR TRIPLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR 3 VAS, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	INTERRUPTOR 3 VAS DOBLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, ATERRIZADO, CONECTADO A FUENTE REGULABLE, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLO 220V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, PARA INTERRUPTOR, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, CON PROTECCION DE FALSA A TIERRA, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20M S.N.P.T.
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, 120V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO EN EL PISO
	SALIDA PARA VOZ Y DATA, PARA SER INSTALADA A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA PARA ANTENA, PARA SER INSTALADA A 0.30M S.N.P.T.
	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CALENTADOR
	PANEL DE DISTRIBUCION ELECTRICA, EMPOTRADO EN PARED
	CONDUCTOR EMPOTRADO EN PISO
	CONDUCTOR EMPOTRADO EN TECHO



SÍMBOLOS EMPLEADOS

- Sección de edificio
- Sección de la pared o del detalle
- Sección del detalle
- Referencia del detalle ampliado
- Nivel de piso terminado
- Elevación exterior
- Elevaciones interiores
- Altura de techo
- Número de ventana
- Número de puerta
- Dirección del Norte
- Ejes de columnas
- Etiqueta de dibujo
- Escala gráfica
- Línea de corte
- Bordes de solar
- Nube y número de revisión
- Nombre y número del espacio o lugar
- Nivel terminación antepecho /npt ±0.00
- Nivel terminación fondo de viga /nfv ±0.00
- Nivel terminación fondo de losa /nfl ±0.00
- Cambio de nivel de piso
- Cambio de material en piso

EDIFICIO ESCUELA PREVISIONAL - SIPEN

AV. MÉXICO #30, GAZCUE, D.N. STO. DGO., R.D.

EQUIPO DE TRABAJO:

DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ING. DANIEL PONS
CODIA 12122

ENC. PROYECTO ARQ.
ING. JUAN CARLOS PONDONES
CODIA 16630

ESTRUCTURAL
ING. JUAN CARLOS PONDONES
CODIA 16630

ELECTRICO
ING. JUAN CARLOS PONDONES
CODIA 16630

HIDRO-SANITARIO
ING. JUAN CARLOS PONDONES
CODIA 16630

AIRE ACONDICIONADO
ING. JUAN CARLOS PONDONES
CODIA 16630

PROPIETARIO:
SIPEN

COORDINACIÓN:
GERENCIA DE ARQUITECTURA

REVISIONES:	

CONTENIDO:
PLANTAS ILUMINACION,
TOMAC. Y COMUNICACIONES
- 2DO NIVEL

13/2/2019

ESCALA:
1 : 75

DIGITACIÓN:
J.C.

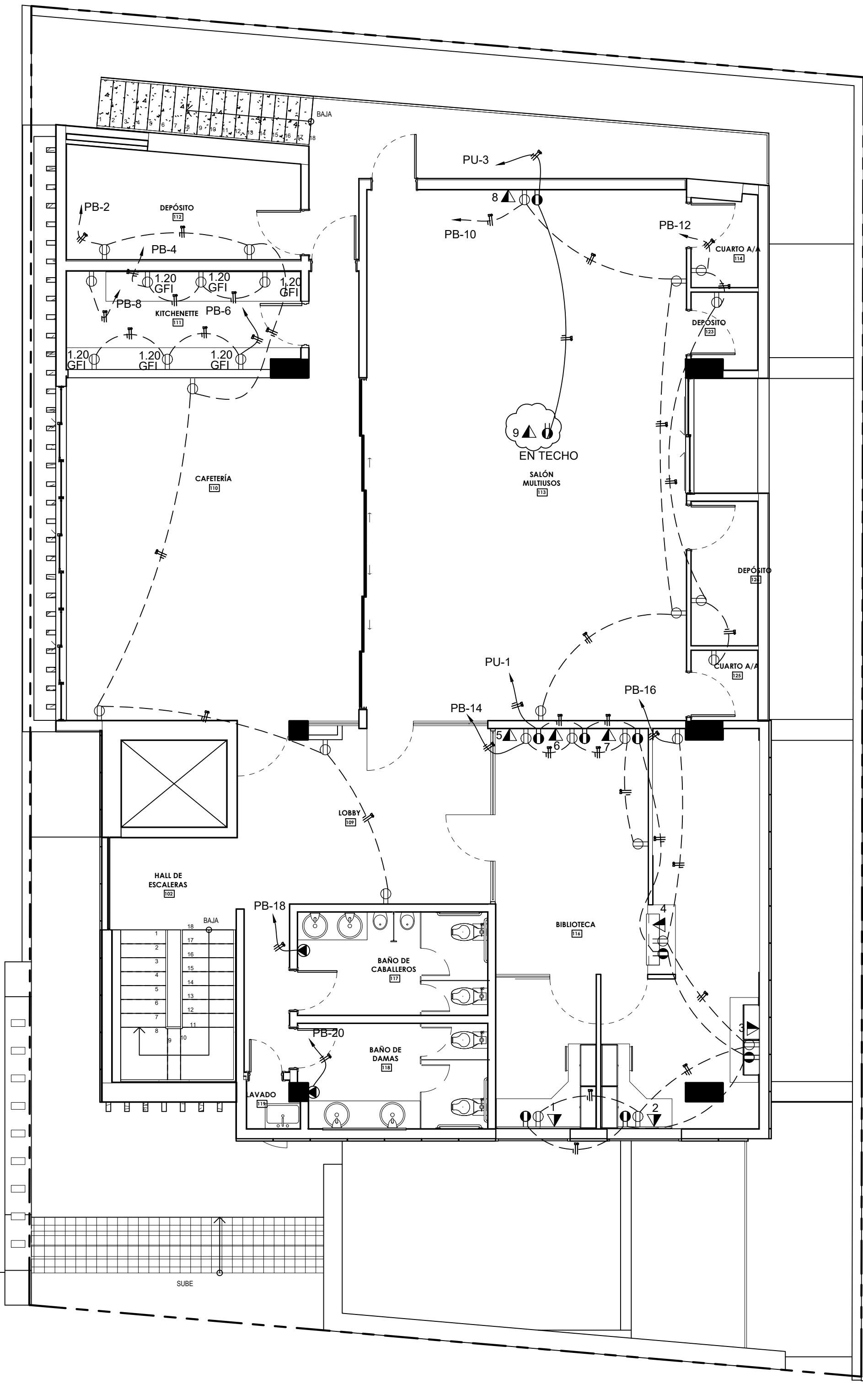
REVISIÓN:
E-03

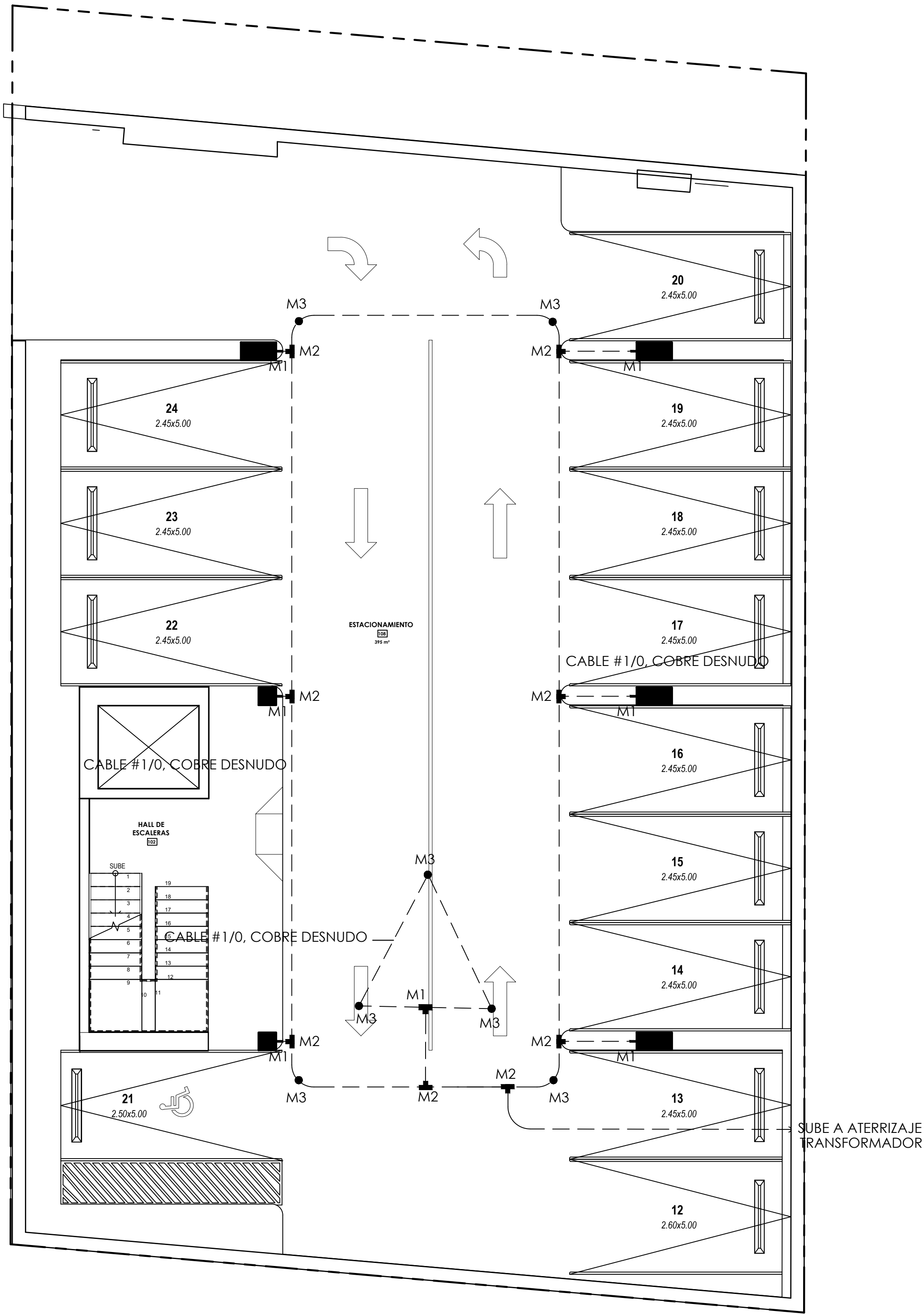
ID PÁGINA:

E-03

SIMB.	DESCRIPCION
L1	LUMINARIA LED HERMETICA PARA LUGARES SECCOS, HUMEDOS (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L2	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L3	LUMINARIA LED TIPO STRIP, ILUMINACION INDIRECTA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L4	LUMINARIA LED TIPO SPOT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L5	LUMINARIA LED 2x4, TIPO TROFFER, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L6	LUMINARIA LED LINEAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L7	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, EMPOTRADA EN PLAFON (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L8	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, SUPERFICIAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L9	LUMINARIA LED REDONDA, TIPO DOWNLIGHT, SUPERFICIAL (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L10	LUMINARIA INDICADORA DE SALIDA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L11	LUMINARIA DE EMERGENCIA (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L12	LUMINARIA LED DE PARED, CON RESISTENCIA AL VANDALISMO (VER CUADRO DE LUMINARIAS)
L13	INTERRUPTOR SENCILLO, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
L14	INTERRUPTOR DOBLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
L15	INTERRUPTOR TRIPLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
L16	INTERRUPTOR 3 VIAS, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
L17	INTERRUPTOR 3 VIAS DOBLE, 120 VOLTIOS, 20 AMPS, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20 MTS S.N.P.T.
L18	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
L19	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V, ATERRIZADO, CONECTADO A FUENTE REGULABLE, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
L20	SALIDA PARA TOMACORRIENTE SENCILLO 220V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
L21	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V, PARA INTERFERE, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 0.30M S.N.P.T.
L22	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO A 1.20M S.N.P.T.
L23	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE 120V, ATERRIZADO, PARA SER INSTALADO EN EL PISO
L24	SALIDA PARA VOZ Y DATA, PARA SER INSTALADA A 0.30M S.N.P.T.
L25	SALIDA PARA ANTENA, PARA SER INSTALADA A 0.30M S.N.P.T.
L26	SALIDA TOMACORRIENTE PARA CALENTADOR.
L27	PANEL DE DISTRIBUCION ELECTRICA, EMPOTRADO EN PARED
L28	CONDUCTOR EMPOTRADO EN PISO
L29	CONDUCTOR EMPOTRADO EN TECHO

1 VA A CIRCUITO PB-15

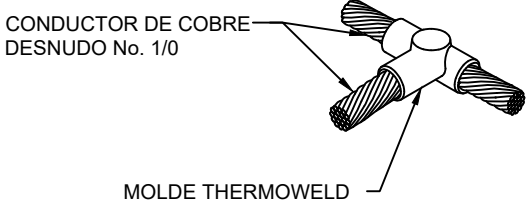




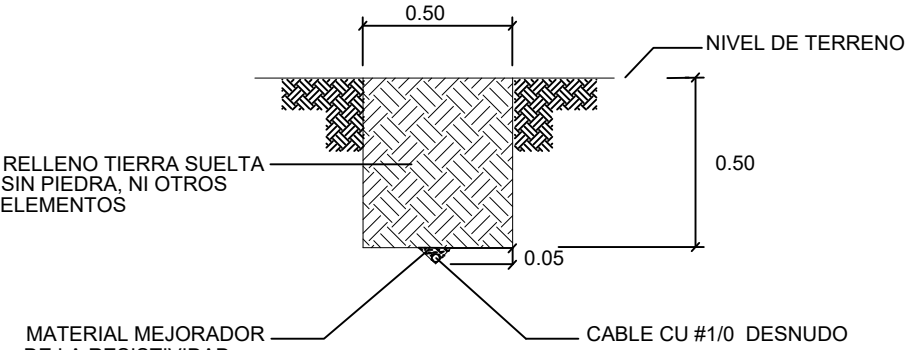
LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
---	CABLE #1/0, COBRE DESNUDO
M1	EMPALMES ENTRE CABLES DE TIERRA CON SOLDADURA TERMOFUNDIDA CC-2
M2	EMPALMES ENTRE CABLES DE TIERRA CON SOLDADURA TERMOFUNDIDA CB-1
M3	EMPALMES ENTRE CABLE Y VARILLA CON SOLDADURA TERMOFUNDIDA CC-2

CUADRO DE MOLDES Y FUNDENTES			
PUNTO	SOLDADURA TIPO	MOLDE	FUNDENTE
M1	CC-2	M-228	90
M2	CB-1	M-7912	115
M3	CR-2	M-547	90

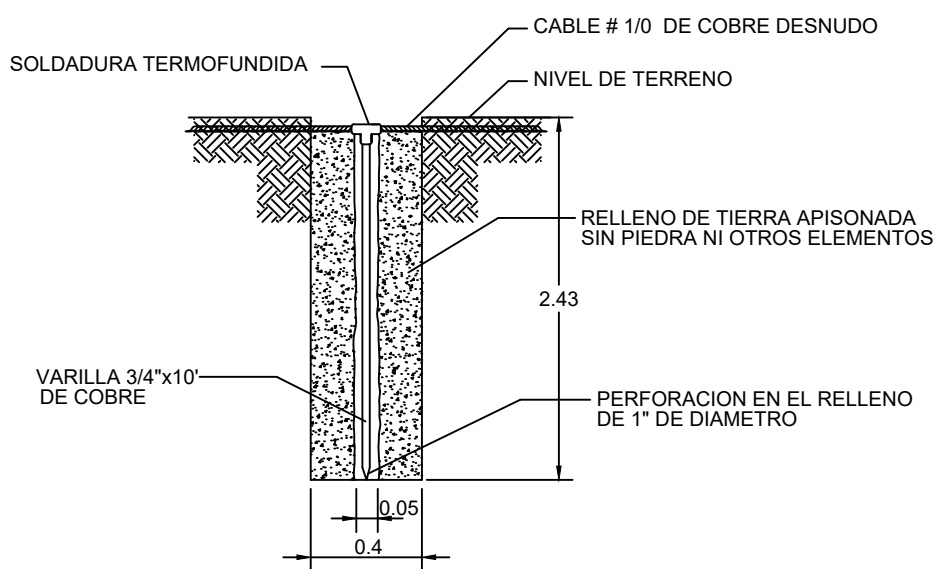
NOTAS:-
ESTE MOLDE SE SELECCIONO EN BASE A QUE LAS VARILLAS ESTRUCTURALES SON DE 3/4"Ø, EN CASO DE TENER OTRO DIAMETRO DEBEN NOTIFICARNOS PARA ESPECIFICAR EL MOLDE A UTILIZAR



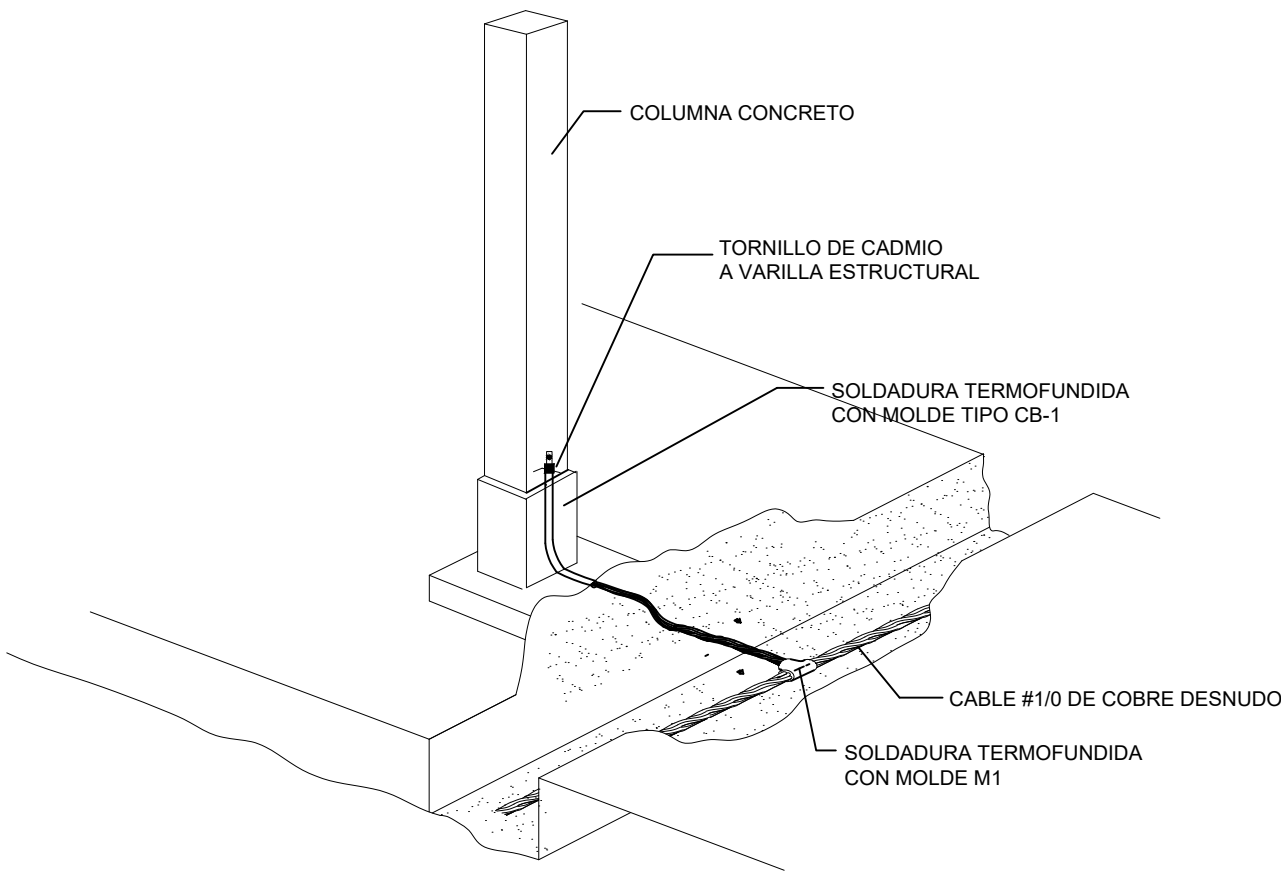
2 DETALLE DE MOLDE M.1
E-04



3 DETALLE ZANJA DE TIERRA
E-04



DETALLE ENTERRAMIENTO VARILLA DE TIERRA
4 E-04



DETALLE ATERRIZAJE COLUMNA
5 E-04

DATA INFO:		DOC. BASE:	ACCION:
DATA PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:
PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:
DATE:	DATE:	DATE:	DATE:



SÍMBOLOS EMPLEADOS	
[Symbol]	Sección de edificio
[Symbol]	Sección de la pared o del detalle
[Symbol]	Sección del detalle (en sección)
[Symbol]	Referencia del detalle ampliado
[Symbol]	Nivel de piso terminado
[Symbol]	Elevación exterior
[Symbol]	Elevaciones interiores
[Symbol]	Altura de techo
[Symbol]	Número de ventana
[Symbol]	Número de puerta
[Symbol]	Dirección del Norte
[Symbol]	Ejes de columnas
[Symbol]	Etiqueta de dibujo (plan y sección)
[Symbol]	Escala gráfica
[Symbol]	Línea de corte
[Symbol]	Bordes de solar
[Symbol]	Nube y número de revisión
[Symbol]	Nombre y número del espacio o lugar
[Symbol]	Nivel terminación antepecho /npt ±0.00
[Symbol]	Nivel terminación fonda de viga /npt ±0.00
[Symbol]	Nivel terminación fonda de losa /npt ±0.00
[Symbol]	Cambio de nivel de piso
[Symbol]	Cambio de material en piso

EDIFICIO ESCUELA PREVISIONAL - SIPEN
AV. MÉXICO #30, GAZCUE, D.N. STO. DGO., R.D.

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO ARG. DANIEL PONS codia 12122
ENC. PROYECTO ARG. ARG.
ESTRUCTURAL ING.
ELÉCTRICO ING. JUAN CARLOS PENDONES codia 16630
HIDRO-SANITARIO ING.
AIRE ACONDICIONADO ING.

PROPIETARIO: SIPEN

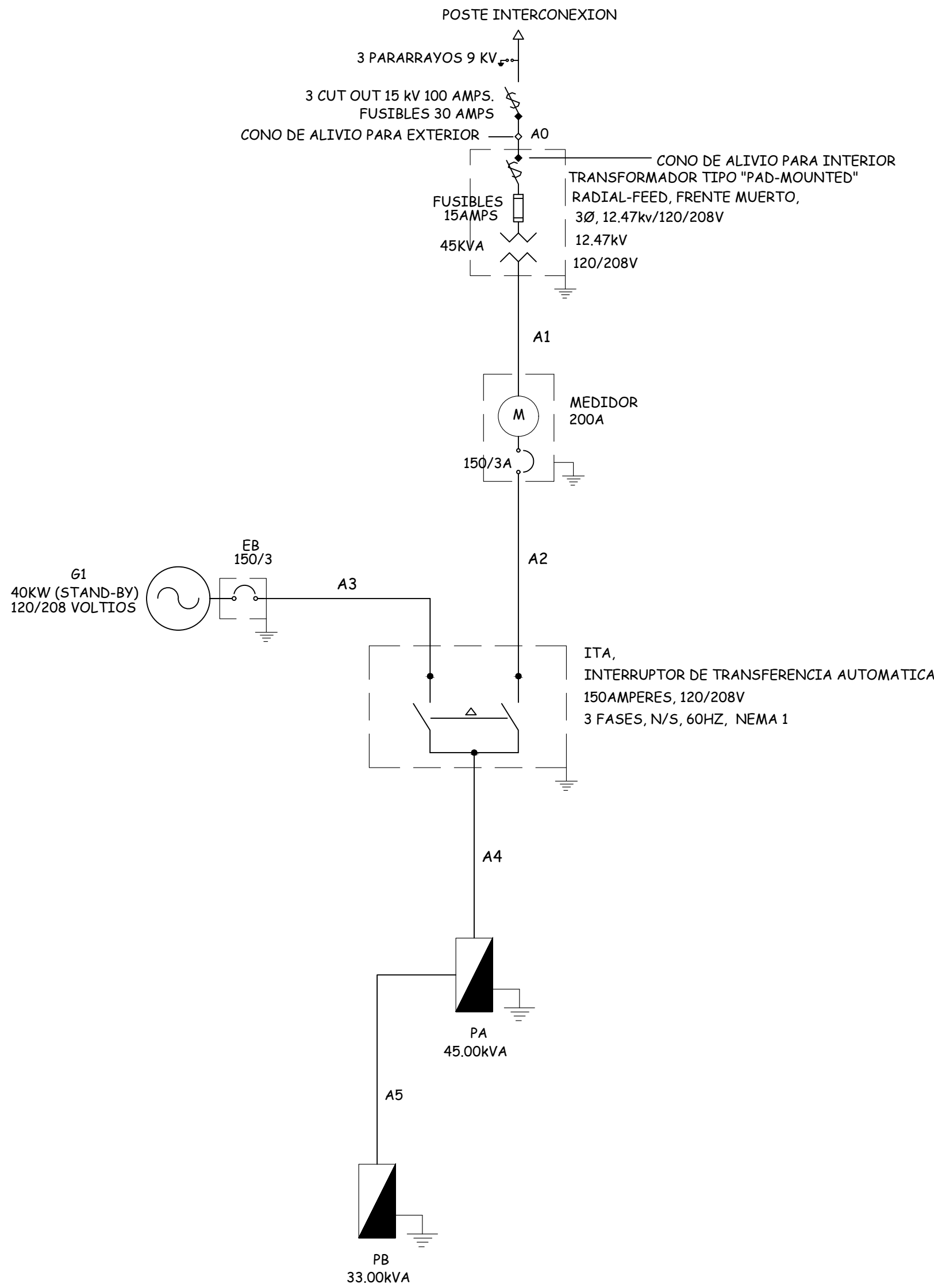
COORDINACIÓN: GERENCIA DE ARQUITECTURA

REVISIONES:	

CONTENIDO: PLANTA SISTEMA DE TIERRA

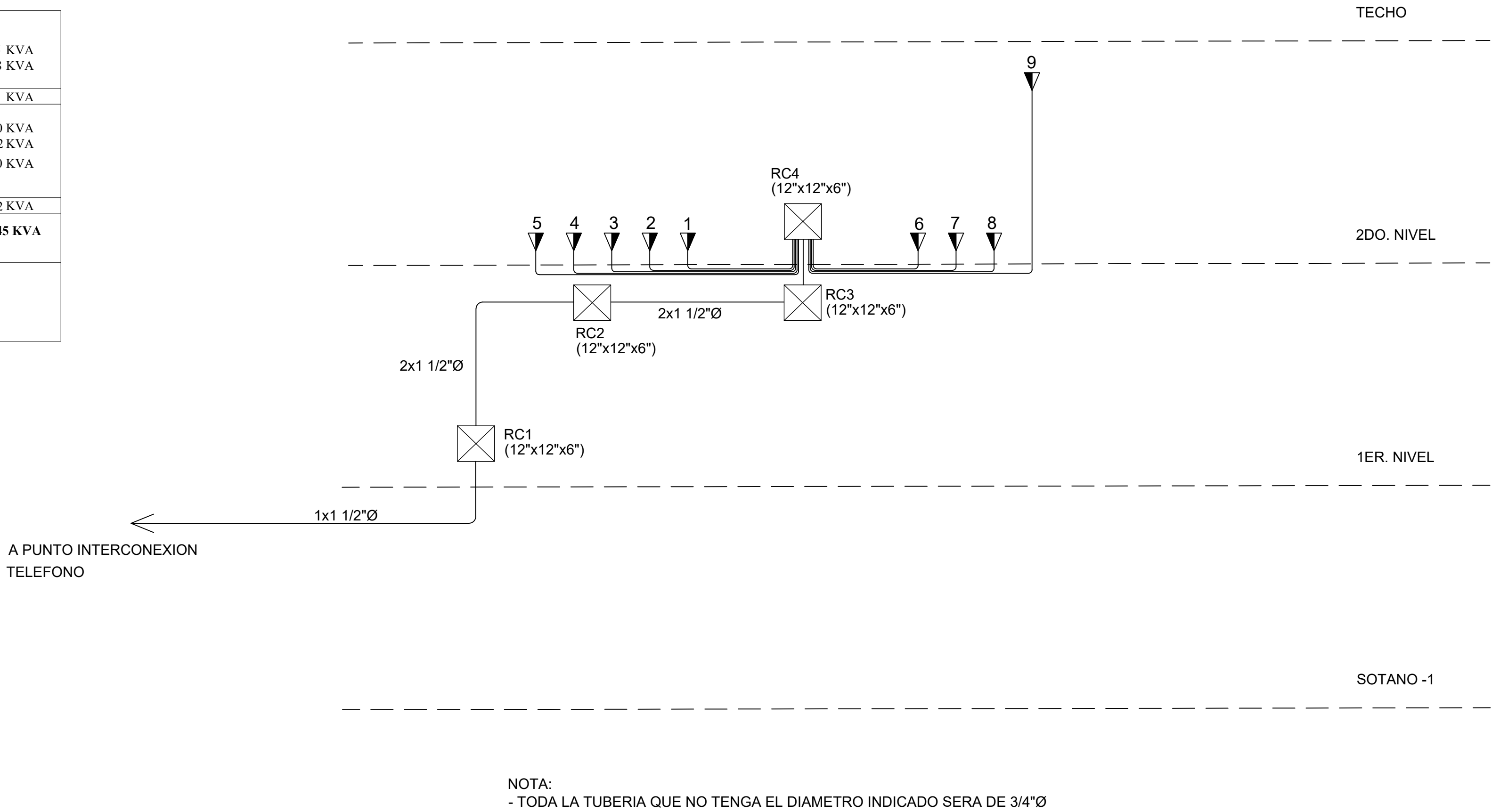
13/2/2019

ESCALA: 1 : 75	ID PÁGINA:
DIGITACIÓN: J.C	E-04
REVISIÓN:	



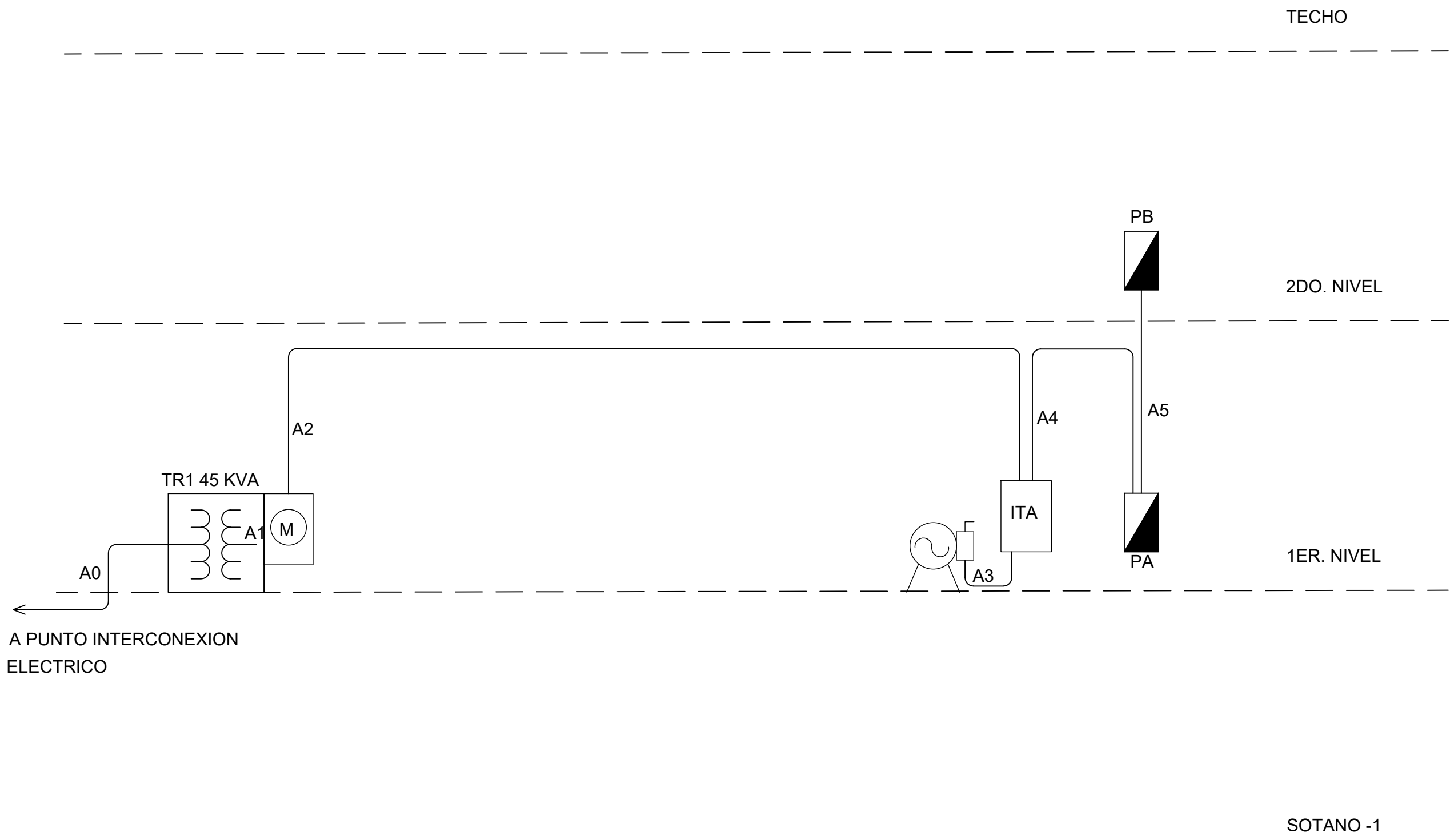
1 DIAGRAMA UNIFILAR

CALCULO DE TRANSFORMADOR	
ILUMINACION	5.75 KVA
TOMACORRIENTES	25.28 KVA
TOTAL ILUM. & TOMAC.	31.03 KVA
PRIMEROS 3KVA @ 100%	3.00 KVA
28.03 KVA @ 55%	15.42 KVA
OTROS= 18.50 KVA @ 100%	26.00 KVA
TOTAL	44.42 KVA
TRANSFORMADOR SELECCIONADO DE 45 KVA ALIMENTADOR	
3No.1/0 THHN 1No.1/0 THHN NEUTRO 1No. 6 TIERRA 1T-2"PVC SDR26	



NOTA:
- TODA LA TUBERIA QUE NO TENGA EL DIAMETRO INDICADO SERA DE 3/4"Ø

2 ESQUEMA ELEVACION COMUNICACIONES



3 ESQUEMA ELEVACION ELECTRICO

DATA INFO.:	ROC. MAR.	MACER.
PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:
FECHA:	FECHA:	FECHA:
PROYECTO:	PROYECTO:	PROYECTO:
FECHA:	FECHA:	FECHA:



SÍMBOLOS EMPLEADOS

	Sección de edificio
	Sección de la pared o del detalle
	Sección del detalle
	Referencia del detalle ampliado
	Nivel de piso terminado
	Elevación exterior
	Elevaciones interiores
	Altura de techo
	Número de ventana
	Número de puerta
	Dirección del Norte
	Ejes de columnas
	Etiqueta de dibujo (plano y sección)
	Escala gráfica
	Línea de corte
	Bordes de solar
	Nube y número de revisión
	Nombre y número del espacio o lugar
	Nivel terminación antepecho /npi ±0.00
	Nivel terminación fondo de viga /nfv ±0.00
	Nivel terminación fondo de losa /nfl ±0.00
	Cambio de nivel de piso
	Cambio de material en piso

EDIFICIO ESCUELA PREVISIONAL - SIPEN

AV. MÉXICO #30, GAZCUE, D.N. STO. DGO., R.D.

EQUIPO DE TRABAJO:	
DISEÑO ARQUITECTÓNICO	ARQ. DANIEL PONS código 12122
ENC. PROYECTO ARQ.	ARQ.
ESTRUCTURAL	ING.
ING.	
ELECTRICO	ING. JUAN CARLOS PENDONES código 16630
HIDRO-SANITARIO	ING.
AIRE ACONDICIONADO	ING.

PROPIETARIO:	SIPEN
--------------	-------

COORDINACIÓN:	GERENCIA DE ARQUITECTURA
---------------	--------------------------

REVISIONES:	

CONTENIDO:

DIAGRAMA UNIFILAR Y ESQUEMAS DE ELEVACION ELECTRICO Y COMUNICACIONES

13/2/2019

ESCALA: 1 : 75

DIGITACIÓN: J.C.

REVISIÓN:

ID PÁGINA:

E-05

PA																					
Voltage: 120/208 Fases: 3 Conductores: 4 Amperaje Barras: 150 Amperios Ubicación: Cuarto Equipos Hidraulicos										Breaker Principal: 150/3 Instalación: Superficial Clase: NEMA 3R Capacidad Interruptiva: 14 KAIC											
No.	Disparo Amper.	Descripcion	Alambre		Tuberia		Distribucion Potencia (KVA)						Tuberia		Alambre		Descripcion	Disparo Amper.	No.		
			Línea	Tierra	Tipo	Diametro	A	B	C	C	B	A	Tipo	Diametro	Tipo	Línea	Tierra				
1	20	ILUMINACION SOTANO -1	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	0.40	-	-	-	0.36	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMACORRIENTES NIVEL 1	20	2	
3	20	ILUM. ESCALERAS	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	0.30	-	-	0.18	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMACORRIENTES SOTANO -1	20	4	
5	20	ILUMINACION NIVEL 1	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	-	0.40	1.50	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	BOMBA AGUA	20	6
7	20	ILUM. ESCALERAS	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	0.30	-	-	-	1.50	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	BOMBA AGUA	20	8
9	20	ILUMINACION EXTERIOR	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	0.20	-	-	1.50	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	BOMBA AGUA	20	12
11	20	ILUMINACION CTO EQUIPOS	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	-	0.20	1.50	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	BOMBA AGUA	20	12
13			1/0				14.18	-	-	-	-	-							DISPONIBLE	14	14
15	125	PB	1/0	6	THHN	2"Ø	EMT	-	14.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	16	16
17		DISPONIBLE	1/0				-	-	-	14.12	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	18	18
19		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	20	20
21		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	22	22
23		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	24	24
ILUMINACIÓN: 1.80 KVA TOMACORRIENTES: 6.54 KVA OTROS: 42.69 KVA TOTAL: 51.03 KVA										Fase A: 16.71 KVA Fase B: 16.60 KVA Fase C: 17.72 KVA CARGA CONECTADA: 51.03 KVA CARGA DE DISEÑO: 45.00 KVA											

PB																					
Voltage: 120/208 Fases: 3 Conductores: 4 Amperaje Barras: 150 Amperios Ubicación: Deposito										Breaker Principal: 125/3 Instalación: Superficial Clase: NEMA 1 Capacidad Interruptiva: 14 KAIC											
No.	Disparo Amper.	Descripcion	Alambre		Tuberia		Distribución Potencia (KVA)					Tuberia		Alambre		Descripcion	Disparo Amper.	No.			
			Línea	Tierra	Tipo	Diametro	A	B	C	C	B	A	Tipo	Diametro	Tipo	Línea	Tierra				
1	20	ILUMINACION DEPOSITO	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	0.75	-	-	-	1.08	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC DEPOSITO	20	2	
3	20	ILUMINACION MULTIFUSO	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	0.30	-	-	1.50	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC SM	20	4
5	20	ILUMINACION MULTIFUSO	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	-	0.70	1.50	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC SM	20	6
7	20	ILUMINACION CUARTO A/A	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	0.20	-	-	-	0.60	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC NEVERA	20	8	
9	20	ILUMINACION LOBBY	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	0.50	-	-	0.72	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC SALON MULTIFUSO	20	10
11	20	ILUMINACION BIBLIOTECA	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	-	0.70	0.72	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC CUARTO A/A	20	12
13	20	ILUMINACION ESCALERA	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	0.30	-	-	-	0.72	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC BIBLIOTECA	20	14	
15	20	ILUMINACION EMERGENCIA	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	-	0.50	-	-	0.90	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC OFICINA	20	16
17			1/0				-	-	3.00	1.00	-	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	TOMAC SECADOR DE MANOS	20	18
19	50	ASCENSOR	1/0	6	THHN	2"Ø	EMT	3.00	-	-	-	1.00	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	TOMAC SECADOR DE MANOS	20	20	
21			1/0				-	3.00	-	-	-	2.50	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	A/A SALON MULTIFUSO	40	22
23		DISPONIBLE					-	-	-	-	2.50	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	24	24
25		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	2.50	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	A/A SALON MULTIFUSO	40	26
27		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	2.50	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	28	28
29		DISPONIBLE					-	-	-	2.00	-	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	A/A BIBLIOTECA	30	30
31		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	32	32
33		DISPONIBLE					-	-	-	-	2.00	-	-	PVC	3/4"Ø	THHN	12	10	A/A OFICINAS	30	34
35		DISPONIBLE					-	-	-	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	36	36
37		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	2.00	PVC	3/4"Ø	THHN	12	12	UPS	20	38	
39		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	40	40
41		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE	42	42
ILUMINACIÓN: 3.95 KVA TOMACORRIENTES: 18.74 KVA OTROS: 20.00 KVA TOTAL: 42.69 KVA										Fase A: 14.15 KVA Fase B: 14.42 KVA Fase C: 14.12 KVA CARGA CONECTADA: 42.69 KVA CARGA DE DISEÑO: 32.02 KVA											

TABLA DE ALIMENTADORES SIPEN																						
NUMERO	RECORRIDO		CARGA (KVA)	LINEAS	LLEVA NEUTRO	ALIMENTADORES	VOLTAJE	CORRIENTE	LONGITUD	CONDUCTORES						CAIDA DE VOLTAJE		TUBERIA			OBSERVACIONES	
										TIPO	POR LINEA		NEUTRO		TIERRA							
	DESDE	HASTA									(Voltios)	(Amperios)	(Pies)	Cant.	Calibre	Cantidad	Calibre	Cantidad	Calibre	Voltios		%
A0	PTO. INTERCONEXION	TR1	45.00	3	X	X	12,470	2.1	80	THHN	1	2	-	-	1	1/0	0.07	0.00%	1	3	PVC - IMC	
A1	TR1	MEDIDOR	45.00	3	X	X	208	124.9	25	THHN	1	1/0	1	1/0	1	6	0.83	0.40%	1	2	IMC	
A2	MEDIDOR	ITA	45.00	3	X	X	208	124.9	115	THHN	1	1/0	1	1/0	1	6	3.80	1.83%	1	2	EMT	
A3	G1	ITA	45.00	3	X	X	208	124.9	25	THHN	1	1/0	1	1/0	1	6	0.83	0.40%	1	2	EMT	
A4	ITA	PA	45.00	3	X	X	208	124.9	60	THHN	1	1/0	1	1/0	1	6	1.98	0.95%	1	2	EMT	
A5	PA	PB	32.02	3	X	X	208	88.9	35	THHN	1	1/0	1	2	1	6	0.82	0.40%	1	2	EMT	

CUADRO DE LUMINARIAS							
TIPO	DESCRIPCION	INSTALACION	FABRICANTE	NUMERO DE CATALOGO	LUMENES	TEMP.	VATIOS
L1	Luminaria LED hermetica para lugares sucios, humedos e iluminacion general	Superficial	Lithonia Lighting	DMW2 L24 3000LM AFL WD MVOLT GZ1 35K PS1050	3000	3500 K	27
L2	Luminaria LED redonda, tipo Downlight	En plafon	Lithonia Lighting	LDN6 40/ 40 L06 AR 120	4000	4000 K	44.1
L3	Luminaria LED tipo STRIP LED, para iluminacion indirecta	Superficial	Lithonia Lighting	ZLIN L48 SMR 3000LM L/LENS 120 40K 90CRI WH	3000	4000 K	25
L4	Luminaria LED tipo SPOT	En Riel	JUNO	TL114 G2 35K 90CRI SP	266	3500 K	6.6
L5	Luminaria LED 2'x2' tipo Troffer para iluminacion general	En plafon	Lithonia Lighting	2BLT2 33L ADSM E21 120 LP935	4000	4000 K	39
L6	Luminaria LED 2'x4' tipo Troffer para iluminacion general	En plafon	Lithonia Lighting	2BLT4 40L ADSM E21 120 LP935	4000	4000 K	34
L7	Luminaria LED, para iluminacion general	Superficial	Lithonia Lighting	BLWP4 40L SDP 120 E21 LP840	4000	4000 K	37
L8	Luminaria LED redonda, tipo Downlight	En plafon	Lithonia Lighting	LDN6 40/ 20 L06 AR 120	2000	4000 K	22.6
L9	Luminaria LED redonda, tipo Downlight	Superficial	JUNO	JSF 111N 40K 90CRI WH	1300	4000 K	15
L10	Luminaria LED, Emergencia	En plafon	Lithonia Lighting	ELM2L		5000 K	4.8
L11	Luminaria LED, indicadora de salida	En plafon	Lithonia Lighting	EXR LED EL M6			0.8
L12	Luminaria LED, resistente al vandalismo	En pared	Lithonia Lighting	VG01C 40LED 120LPI	1165	3500 K	40

PU																		Breaker Principal: 30/1	
																		Instalación: Superficial	
																		Clase: NEMA 1	
																		Capacidad Interruptiva: 14 KAIC	
Voltage: 120																			
Fases: 1																			
Conductores: 2																			
Amperaje Barras: 50 Amperios																			
Ubicación: Deposito																			
No.	Disparo Amper.	Descripcion	Alambre		Tuberia		Distribución Potencia (KVA)					Tuberia		Alambre		Descripcion	Disparo Amper.	No.	
			Línea	Tierra	Tipo	Diametro	Tipo	A	B	C	C	B	A	Tipo	Diametro				Tipo
1	20	TOMAC. LOBBY	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	1.26	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE		2	
3	20	TOMAC. CONCIERGE	12	12	THHN	3/4"Ø	PVC	0.36	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE		4	
5		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE		6	
7		DISPONIBLE					-	-	-	-	-	-	-	-	-	DISPONIBLE		8	
ILUMINACIÓN:			0.00 KVA																
TOMACORRIENTES:			1.62 KVA															Fase A: 1.62 KVA	
OTROS:			0.00 KVA																
TOTAL:			1.62 KVA															CARGA CONECTADA: 1.62 KVA	
																		CARGA DE DISEÑO: 2.00 KVA	

DATA INFO.: DISEÑO: 2019 PROYECTO: 2019 REVISIÓN: 2019	SOC. BASE: PONS ARQUITECTOS	PROPIETARIO: SIPEN
---	-----------------------------------	-----------------------

IMAGEN URBANA
PONS ARQUITECTOS
LEOPOLDO NAVARRO No. 5
SUITE 1A-1B GAZCUE,
Santo Domingo, Rep.
Dominicana
TEL.: (809)476-0758
FAX.: (809)476-7912
E-Mail: taller@pons.com.do
www.pons.com.do

SÍMBOLOS EMPLEADOS

- Sección de edificio
- Sección de la pared o del detalle
- Sección del detalle ampliado
- Referencia del detalle ampliado
- Nivel de piso terminado
- Elevación exterior
- Elevaciones interiores
- Altura de techo
- Número de ventana
- Número de puerta
- Dirección del Norte
- Ejes de columnas
- Etiqueta de dibujo
- Escala gráfica
- Línea de corte
- Bordes de solar
- Nube y número de revisión
- Nombre y número del espacio o lugar
- Nivel terminación antepecho /npt ±0.00
- Nivel terminación fondo de viga /npt ±0.00
- Nivel terminación fondo de losa /npt ±0.00
- Cambio de nivel de piso
- Cambio de material en piso

EDIFICIO ESCUELA PREVISIONAL - SIPEN
AV. MÉXICO #30, GAZCUE, D.N. STO. DGO., R.D.

EQUIPO DE TRABAJO:
DISEÑO ARQUITECTÓNICO
ARQ. DANIEL PONS
codia 12122

ENC. PROYECTO ARQ. ARQ.

ESTRUCTURAL ING.

ELECTRICO ING. JUAN CARLOS FENDONES
codia 14630

HIDRO-SANITARIO ING.

AIRE ACONDICIONADO ING.

PROPIETARIO:
SIPEN

COORD