

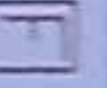
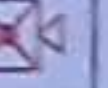

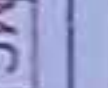












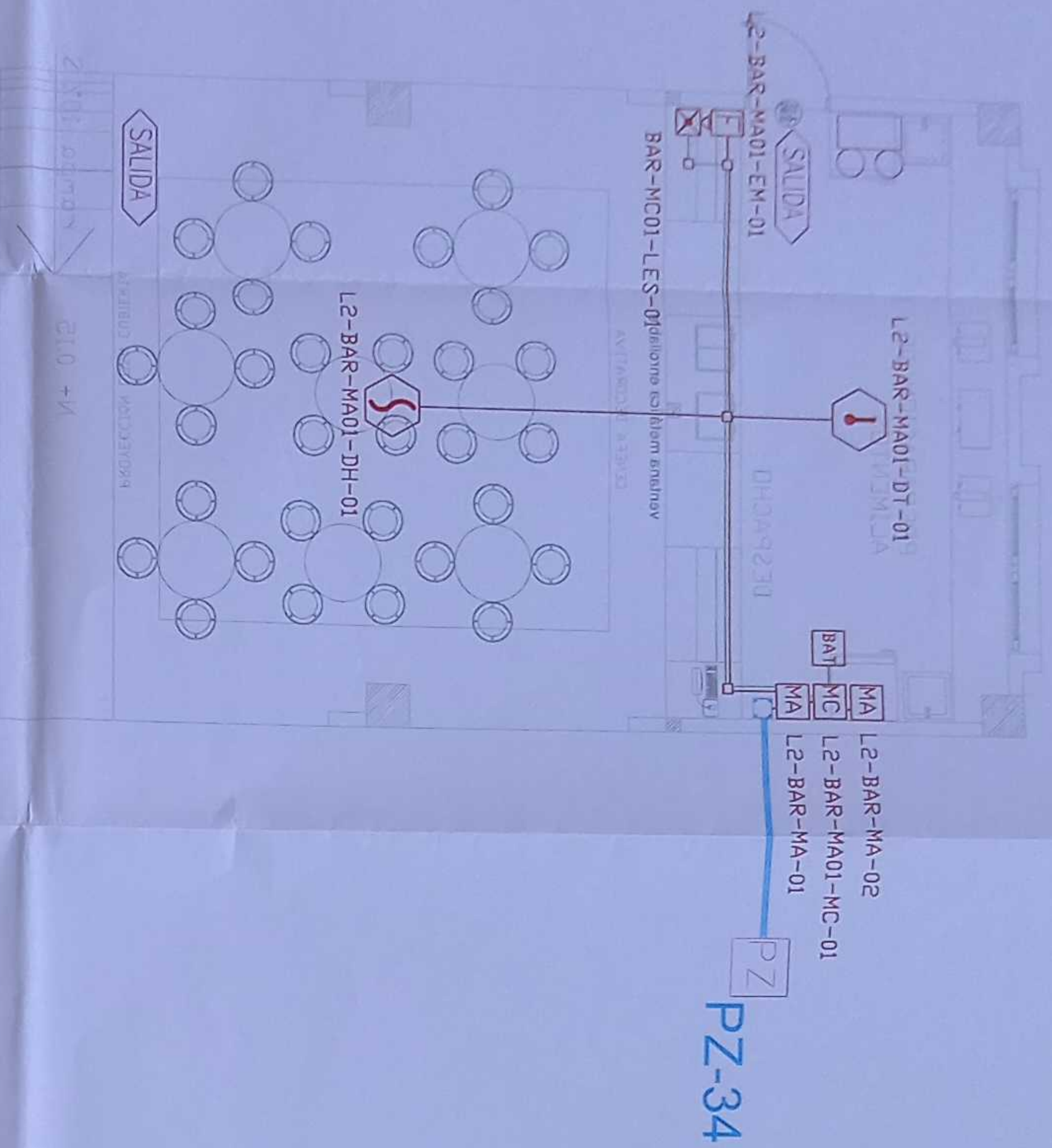
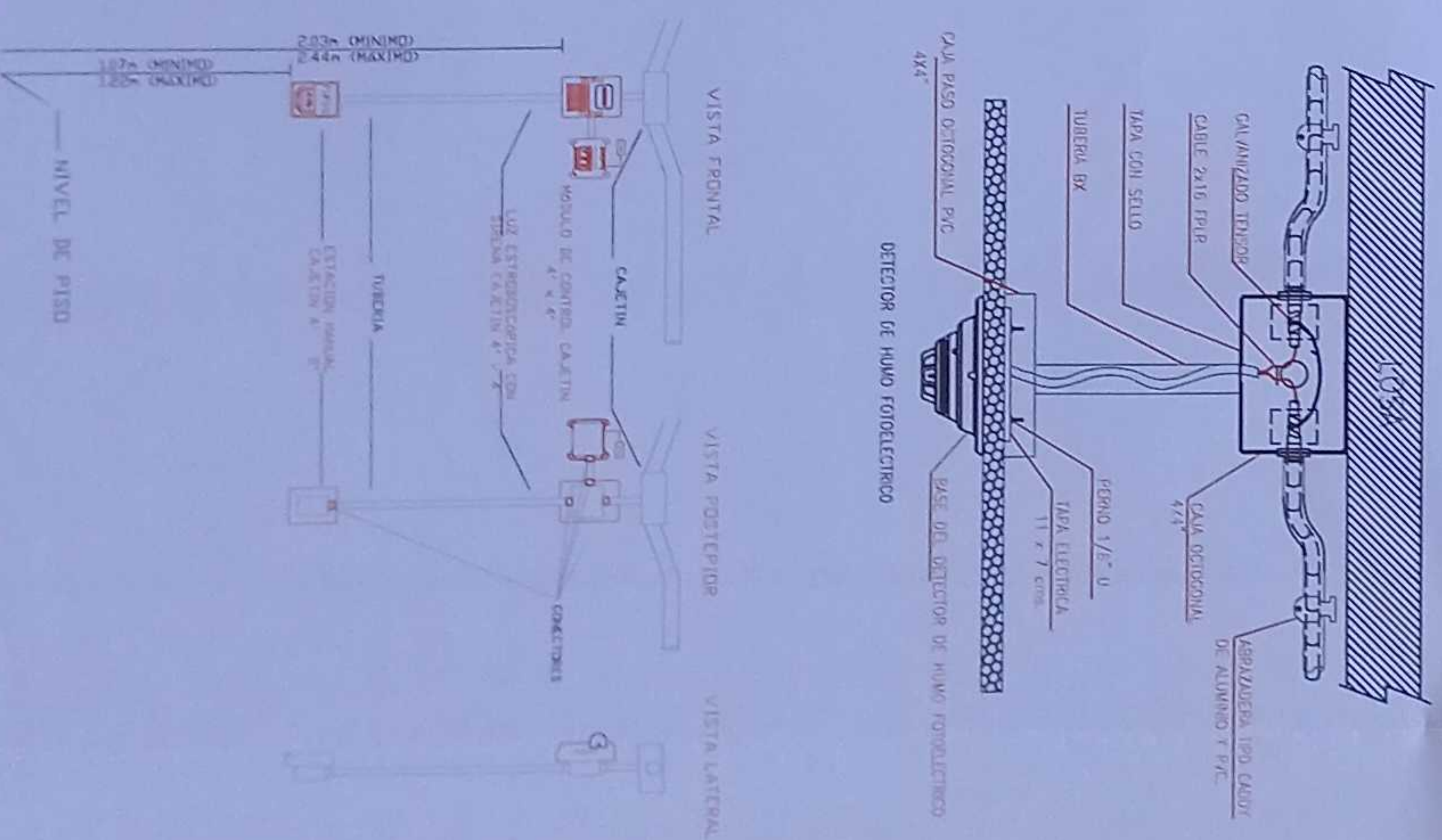
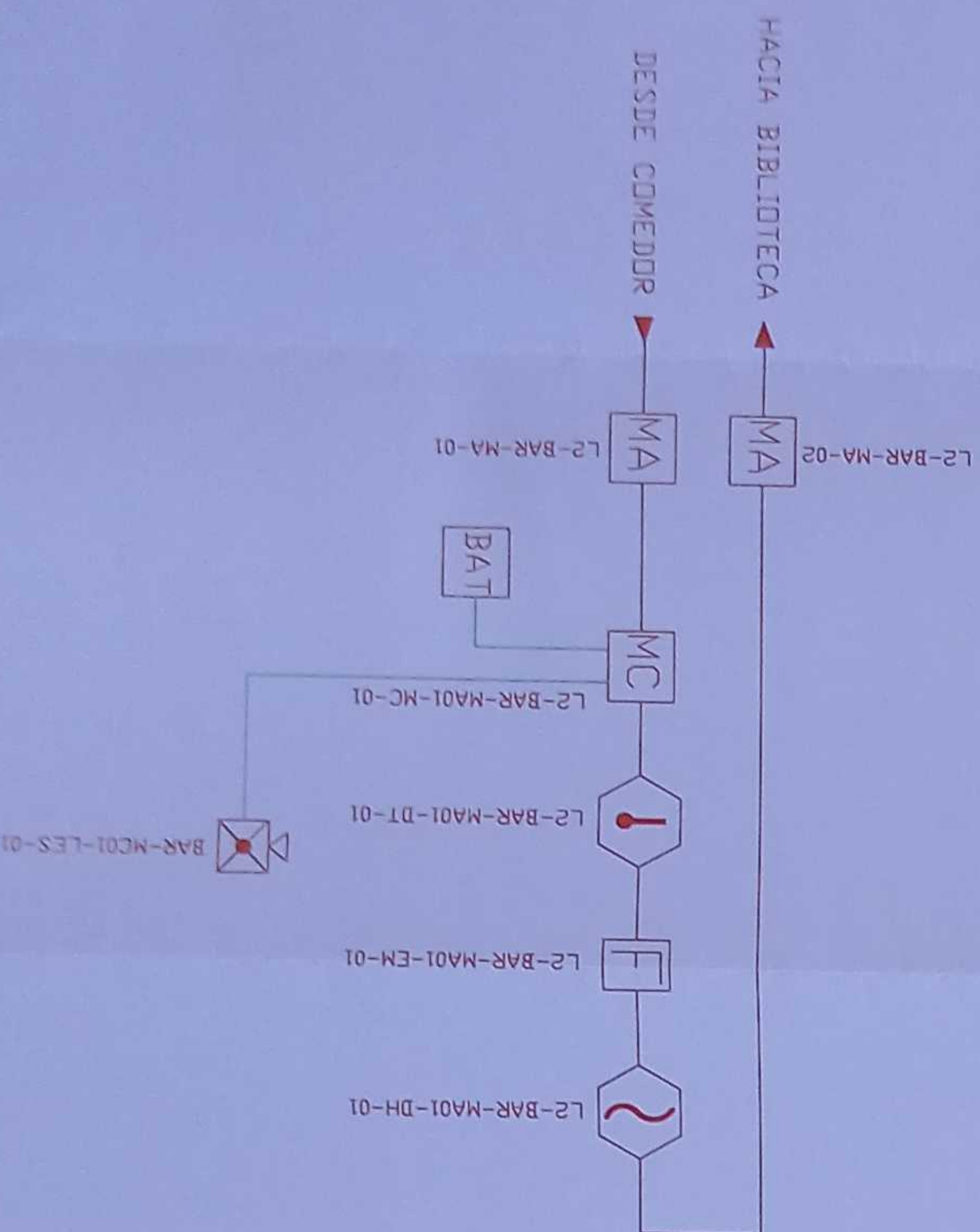


BAR PLANTA BAJA

CANTIDAD		SIMBOLOGIA	
01		Detector de humo	
01		Detector de temperatura	
01		Etiquetado Manual	
01		Luz Estroboscópica con Sirena	
02		Módulo de Alarmamiento	
01		Módulo de Control	
--		Anunciador Remoto	
01		Sistema Audítilo de alarmación 24Vdc	
01		Poro de revisión de 40x40x30cm	
--		Bandeja metálica por piso	
--		Bandeja metálica por turnado	
--		Central del Sistema de incendios	
55n cable 25n tubería		Cable 2x 16 AWG Antillano en tubería 3/4"	
		Patio lazo de comunicación	
02		Cable 2x 16 AWG Antillano en tubería 3/4"	
01		Patio Alimentación de luces Estroboscópicas	
		Letrero de Señalización de Salida	
		Letrero de Emergencia	



ESCALA 1:50



LX-BIB-MA01-DH-05

- Número de Equipo dentro del bloque
- tipo de Equipo
- Código del Módulo de Alimentación del Bloque
- Nombre del bloque
- Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO

MINISTERIO DE **EDUCACIÓN**



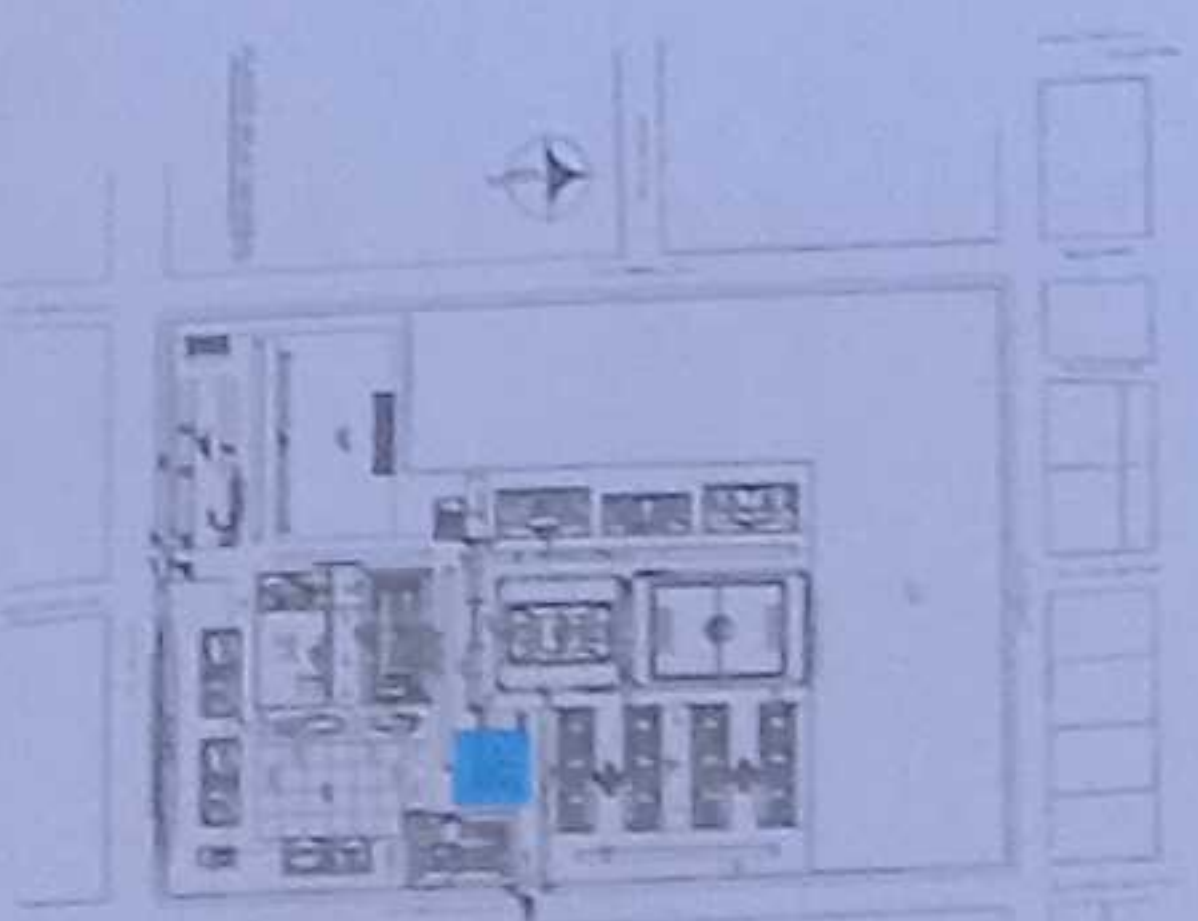
RESPONSES

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONA DE EDUCACIÓN ZONA 1

PRO BACHA BISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATOING. FRANCESCO JIMENEZ AYALA PIZMINSKY
ECONOMIA CONSUMITIVA

AND GABRIEL ALEXANDRE
PERUGACHI FLORES

ESQUEMA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MODELO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINI, CANTÓN SHUSHUFINI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

1

SHUSHUFINDI

PROVINCIA

CONTENTS

NAME _____

SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALA	FECHA	LABORA N.º
INDICADAS	2021	FILE - 43

E1E-43

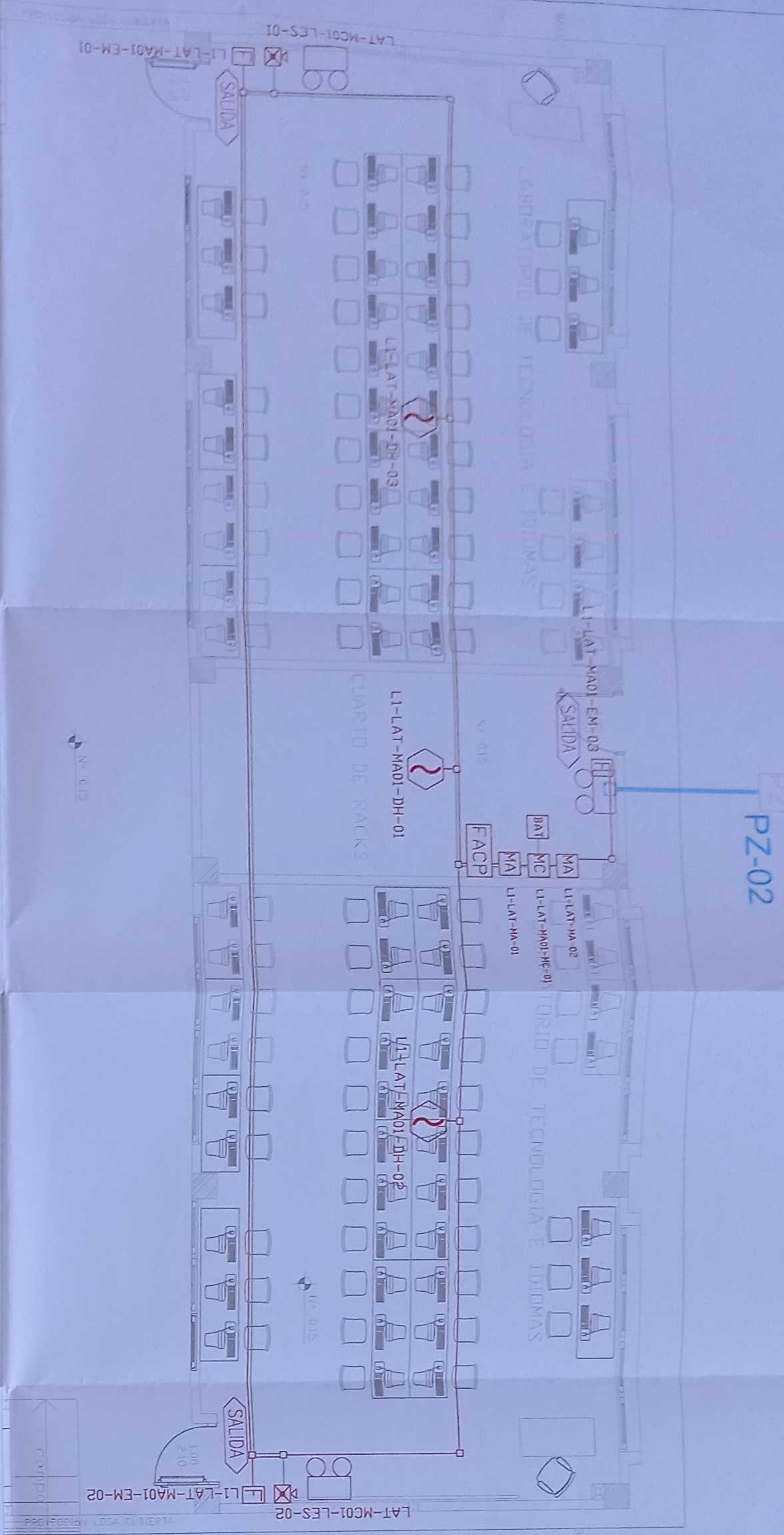
د

BELLER MUNICIPAL

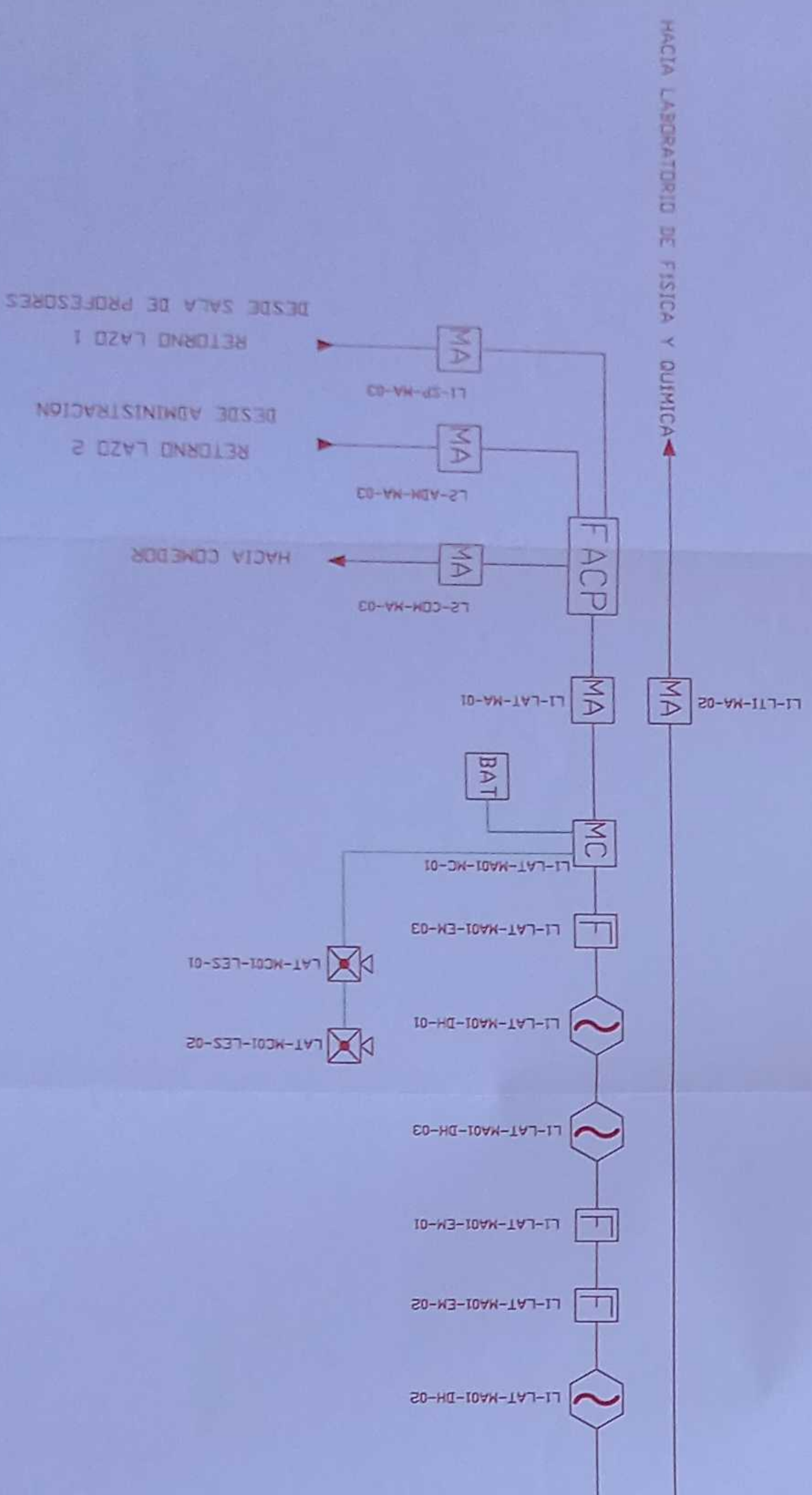
INDICADAS

三三三

LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS PLANTA BAJA



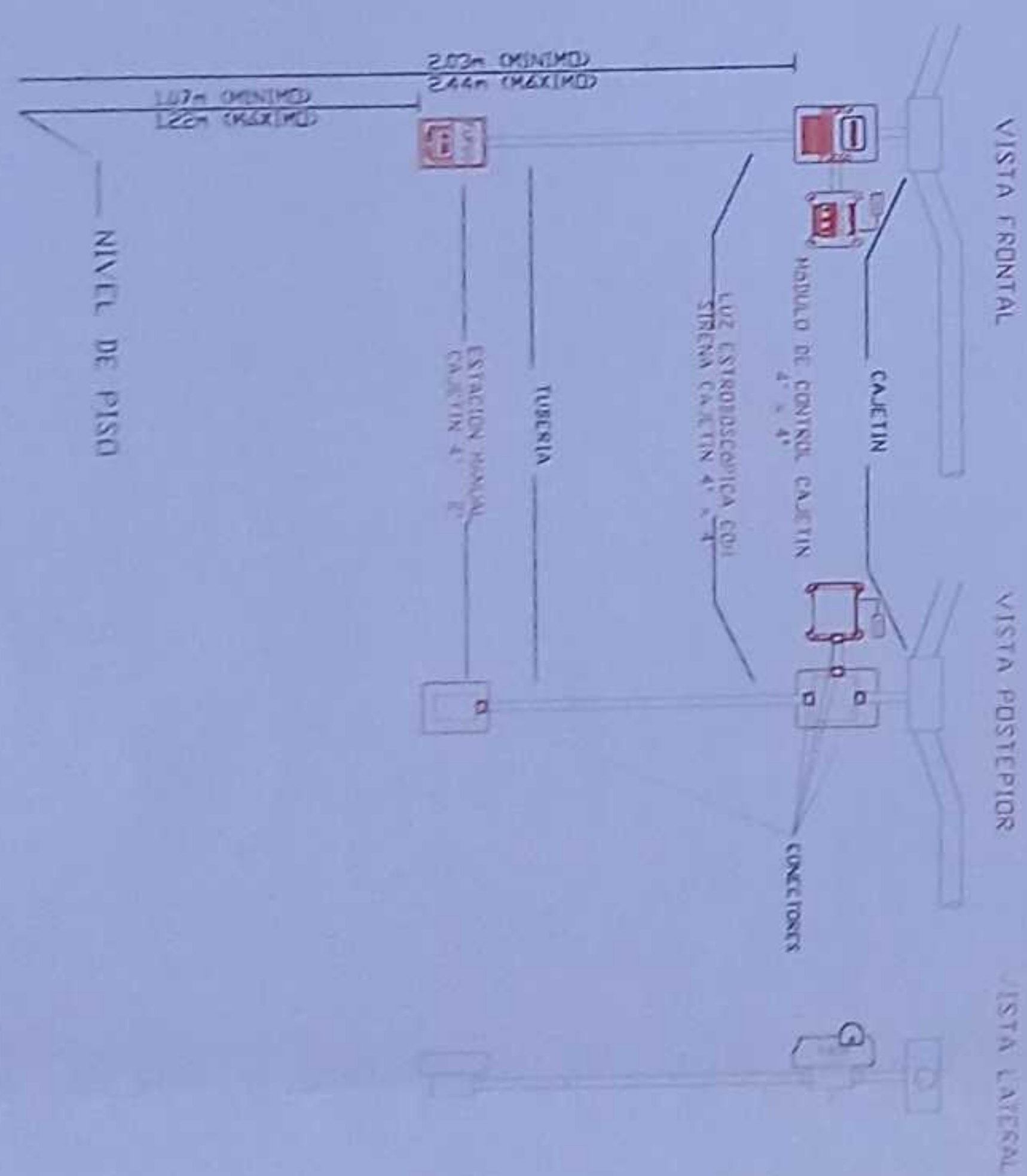
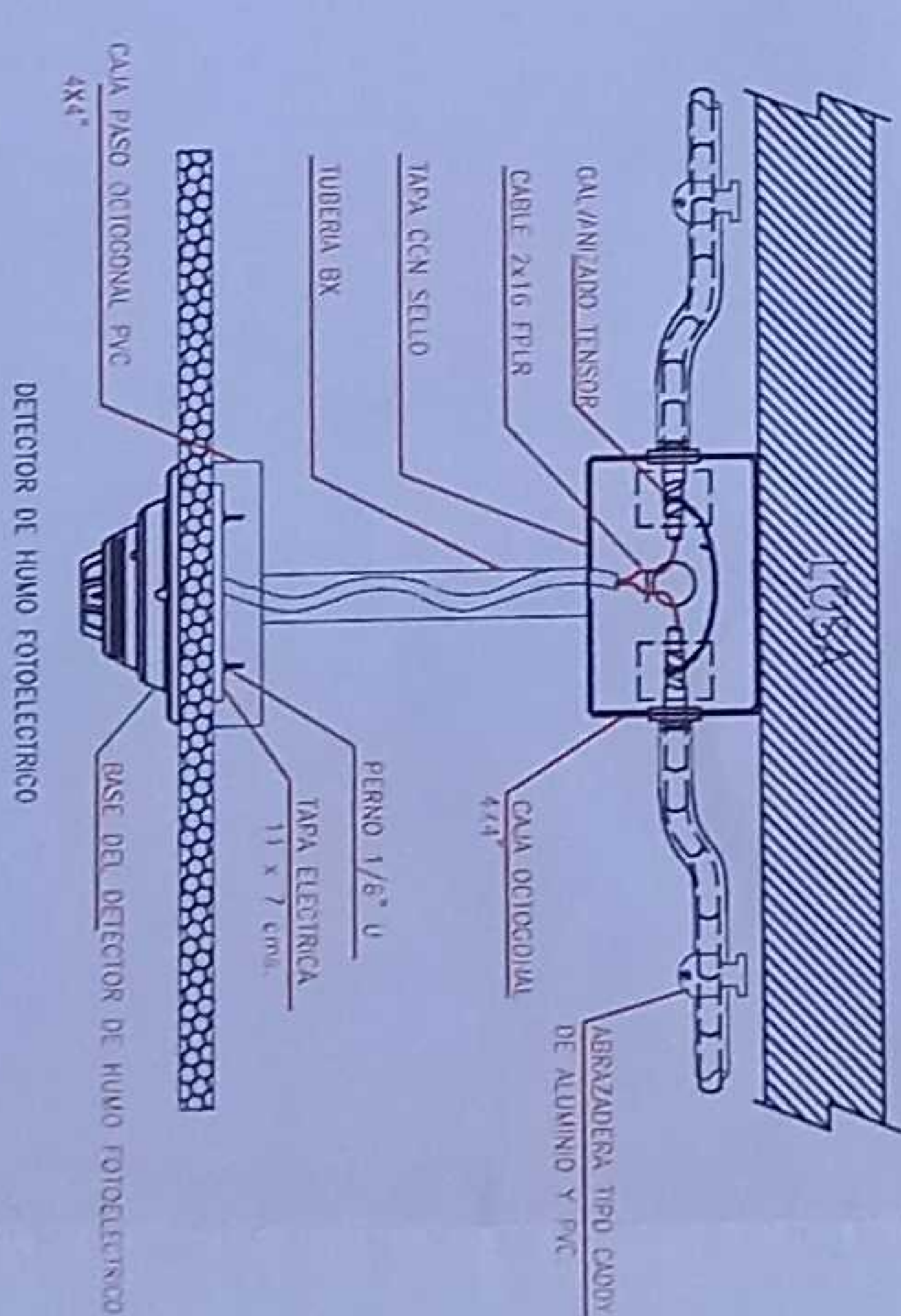
ESCALA 1:50



CANTIDAD	SÍMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
03	1	Detectores de humo
03	2	Detectores de temperatura
03	3	Estación Manual
02	4	Luz Estroboscópica con Sensor
05	5	Módulo de Alimentación
01	6	Módulo de Control
01	7	Amplificador Remoto
01	8	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	9	Pozo de revisión de 400x40x20cm
01	10	Bandeja metálica por piso
01	11	Bandeja metálica por iluminado
01	12	Central del Sistema de incendios
01	13	Cable 2x 16 AWG Antilleno en tubería 3/4"
01	14	Cable 2x 14 AWG Antilleno en tubería 3/4"
01	15	Pozo Alimentación de Luces Estroboscópicas
03	16	Lebrero de Señalización de Salida
03	17	Lámpara de Emergencia

LX-BIB-MA01-DH-05	Número de Equipo dentro del Bloque
	Tipo de Equipo
	Código del Módulo de Alimentación del Bloque
	Nombre del Bloque
	Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

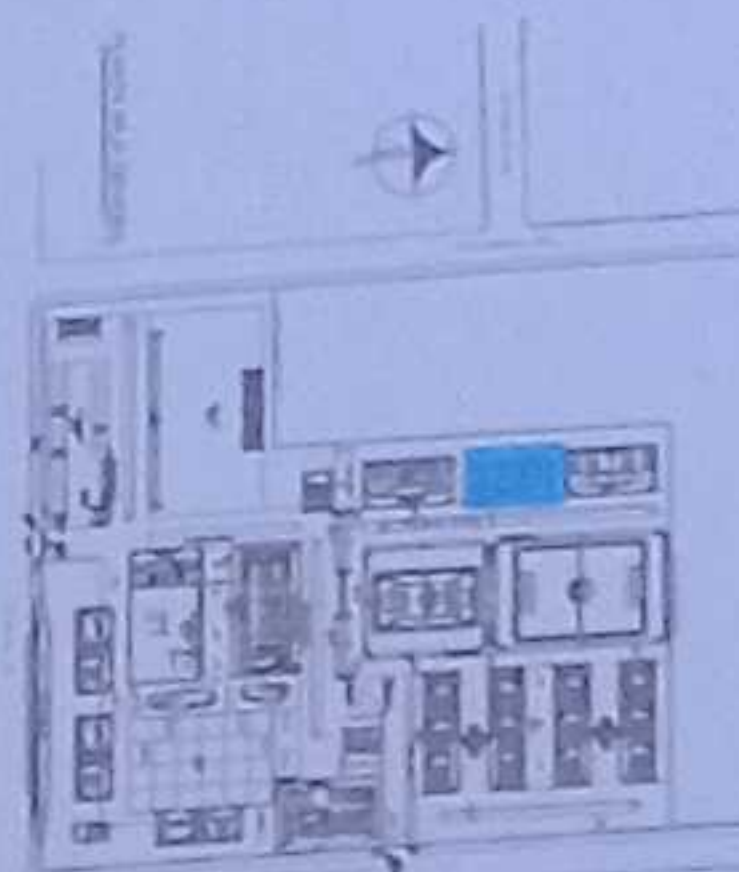


INSTITUCIÓN EDUCATIVA
ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

ING. VERÓNICA LARREA SILVA JARAFÍN
COORDINADORA ZONA DE EDUCACIÓN ZONA 1

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PÉREZ
COORDINADOR ZONA DE EDUCACIÓN ZONA 1

ING. JACQUELINE SISA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTABILIDAD



LCC-CZ1E-001.2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILenio TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI CENTRAL, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN SHUSHUFINDI PROVINCIA SUCUMBIOS

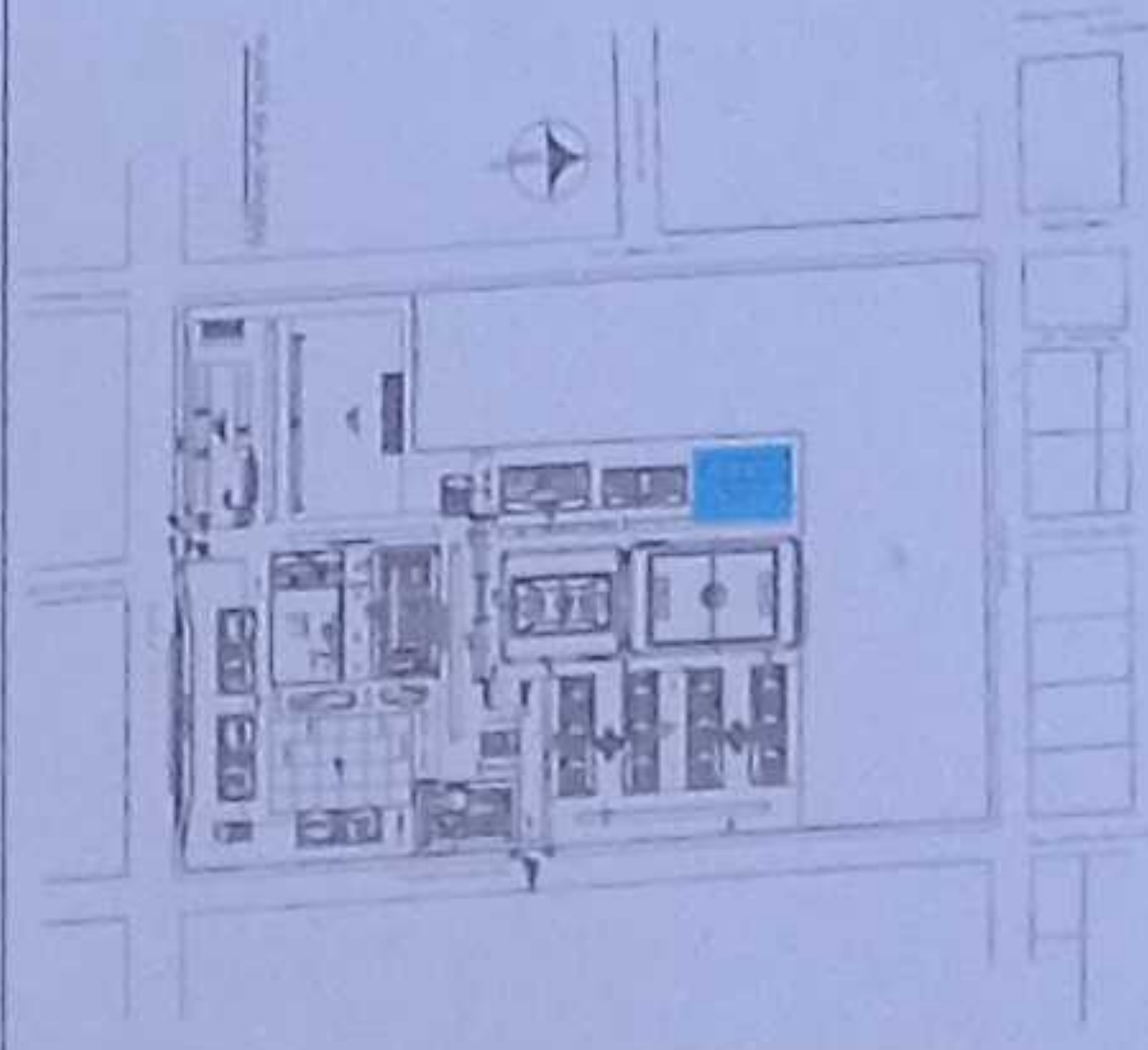
CONTENIDO
LABORATORIO DE TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALA INDICADAS 2021 FECHA LÁMINA N.º
ELE - 44

Diagrama de planta de un laboratorio de física que muestra la distribución de los equipos y la conexión de los cables de fibra óptica. Se ven varias salas etiquetadas como "LABORATORIO DE FÍSICA" y "LABORATORIO DE QUÍMICA". Hay una columna central con una escalera y una zona de almacenamiento de cables. Se indican los puntos de conexión de los cables de fibra óptica y la ruta de los cables.

LX-BIB-MA01-DH-05

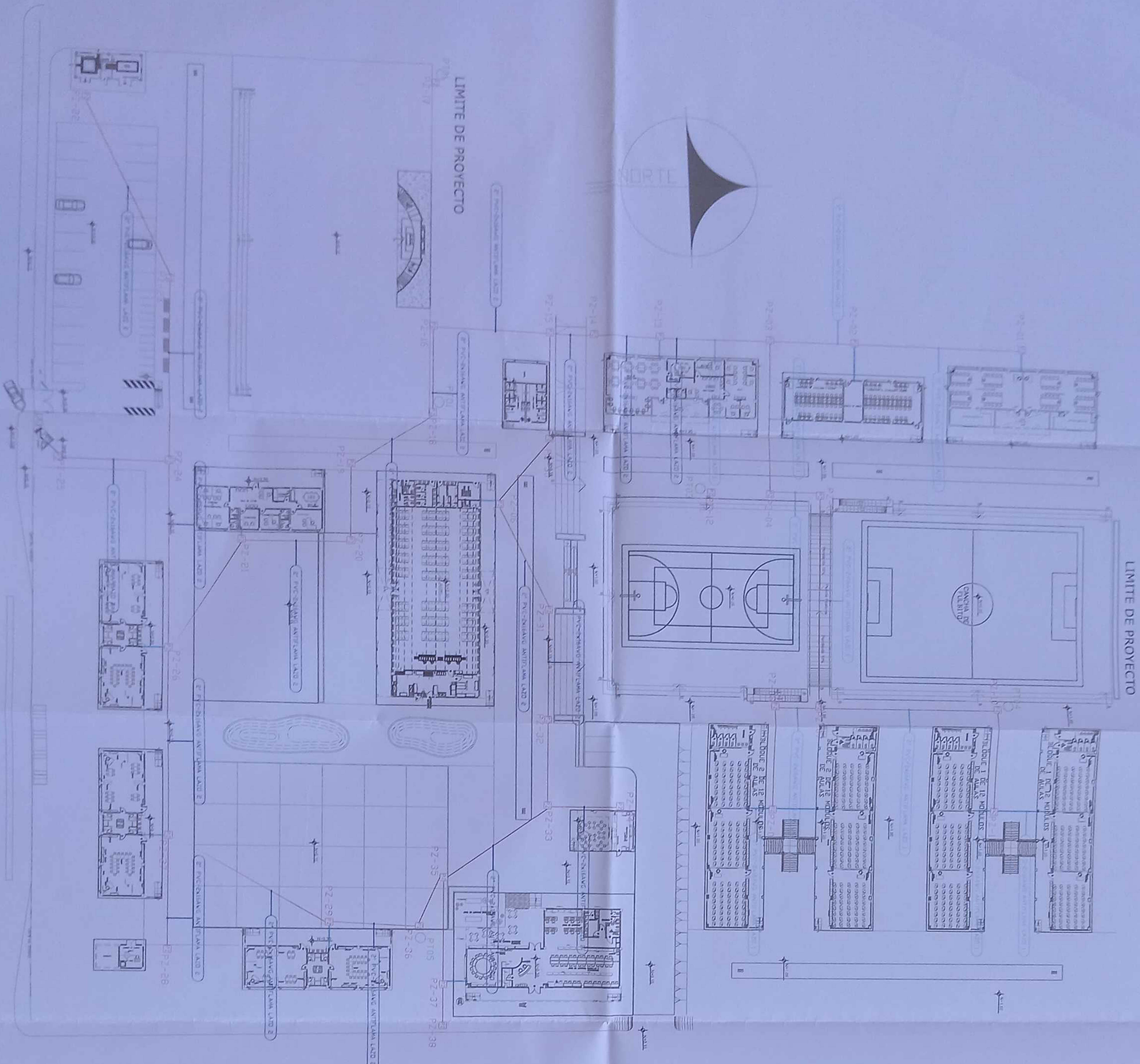
- Número de Equipo dentro del bloque
- Tipo de Equipo
- Código del Módulo de Alimentación del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

[illegible]

ESDUA	FECHA	UNIDAD N.
INDICADAS	2021	ELE - 45

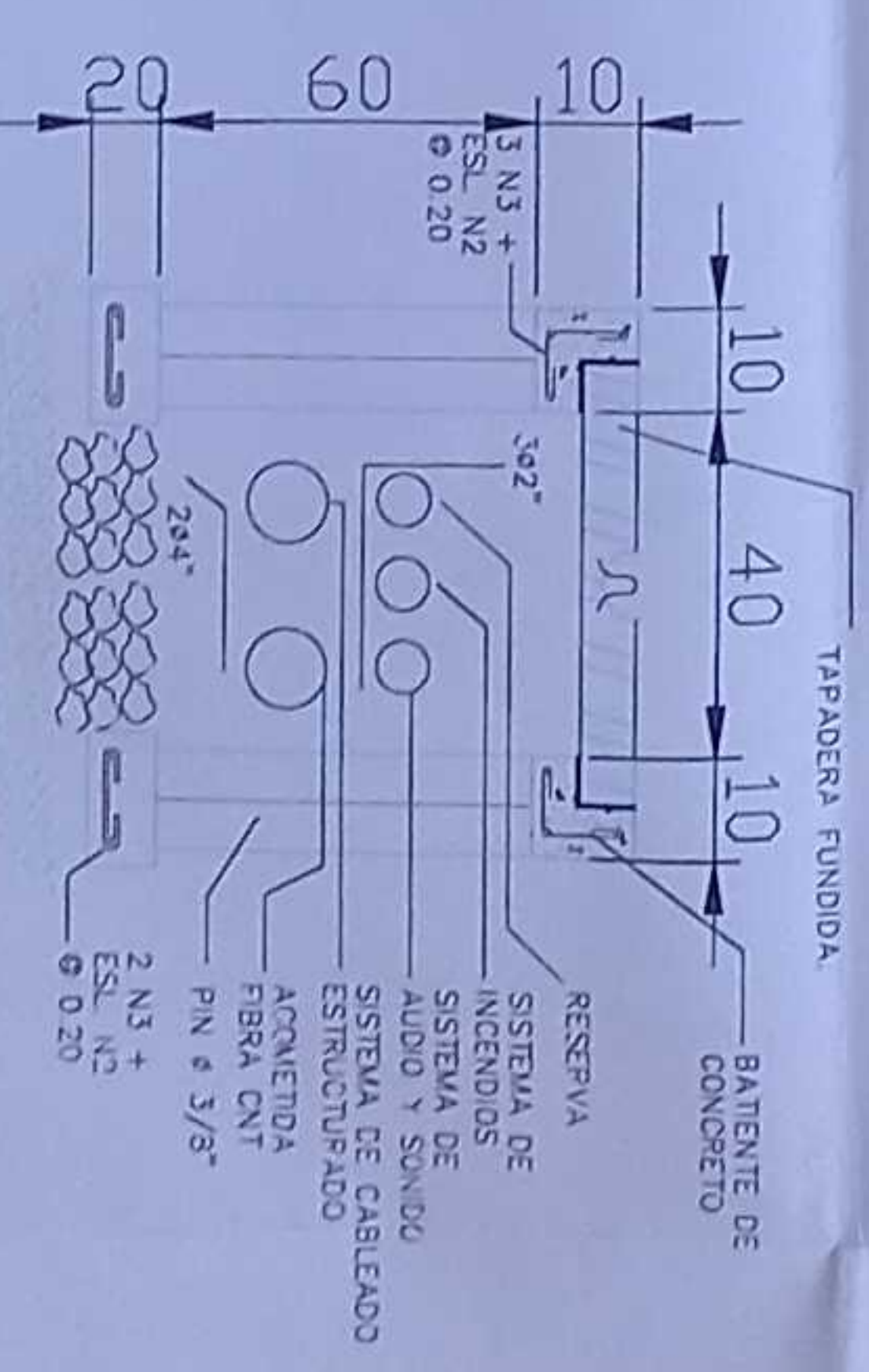
IMPLANTACION EXTERIOR GENERAL
PLANTA BAJA

ESCALA 1:400

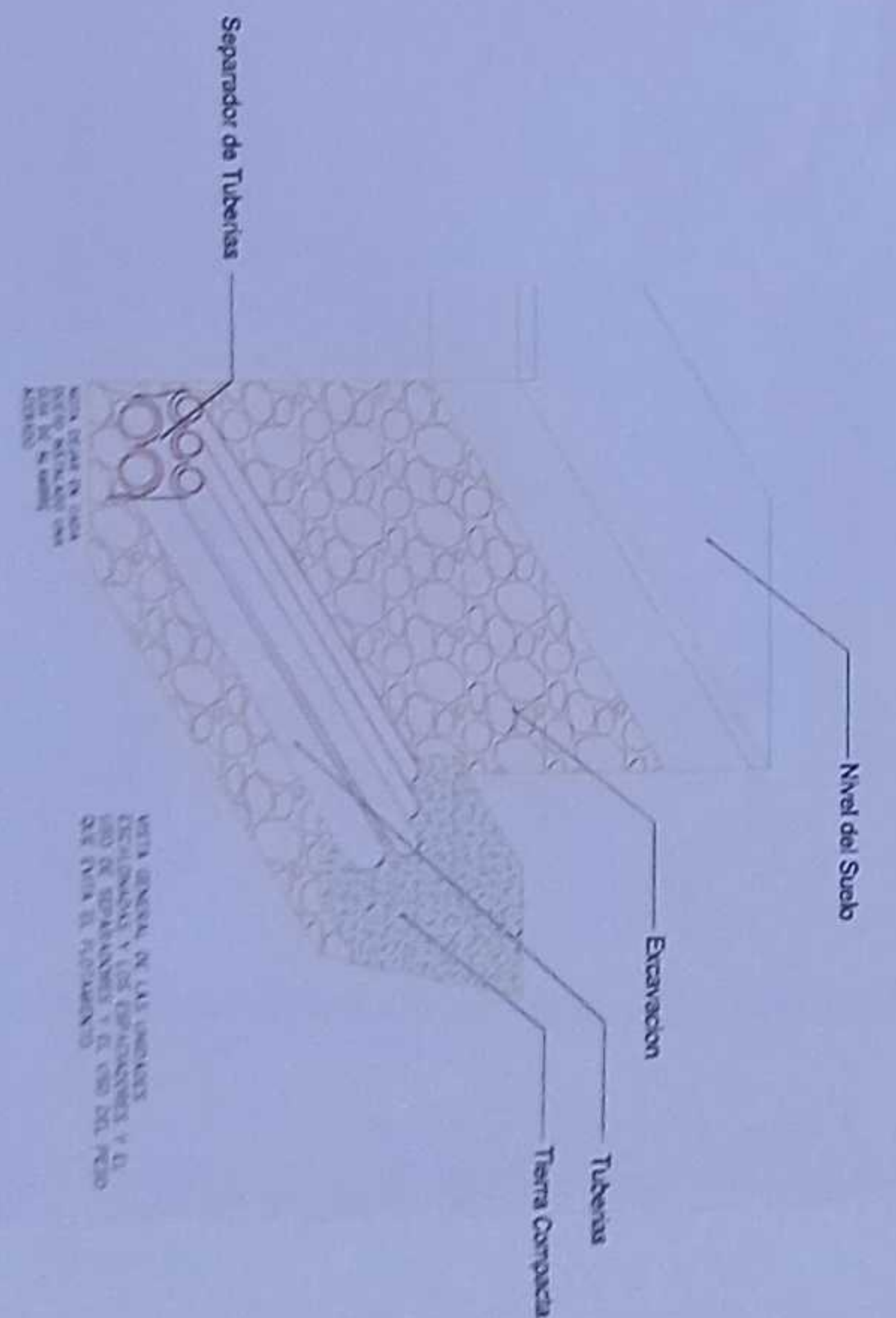


CANTIDAD	SIMBOLOGIA
70	②
06	①
29	④
44	⑤
30	⑥
14	⑦
02	⑧
14	⑨
38	⑩
730m	⑪
--	⑫
01	⑬
1344m	⑭
1344m	⑮
1344m	⑯
49	⑰
65	⑱

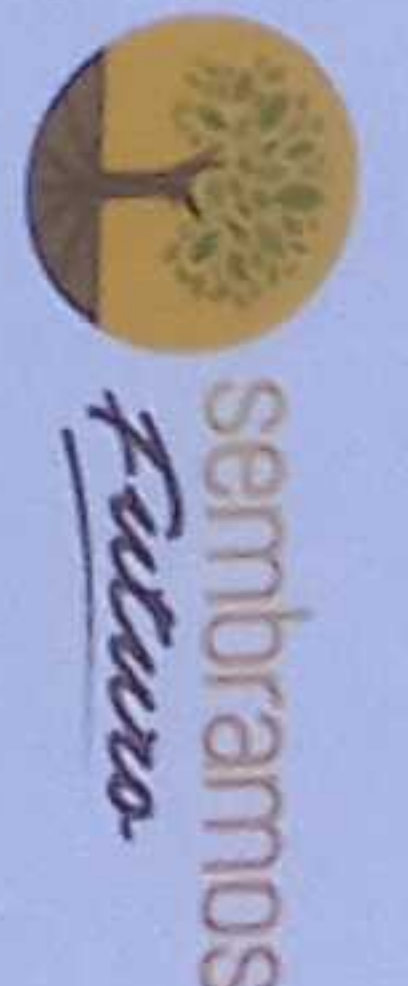
LX-BIB-MA01-DH-05
Número de Equipo dentro del Bloque
Tipo de Equipo
Código del Módulo de Almacenamiento del Bloque
Número de Módulo de Comunicación



POZO DE REVISION
ESCALA 1:50



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

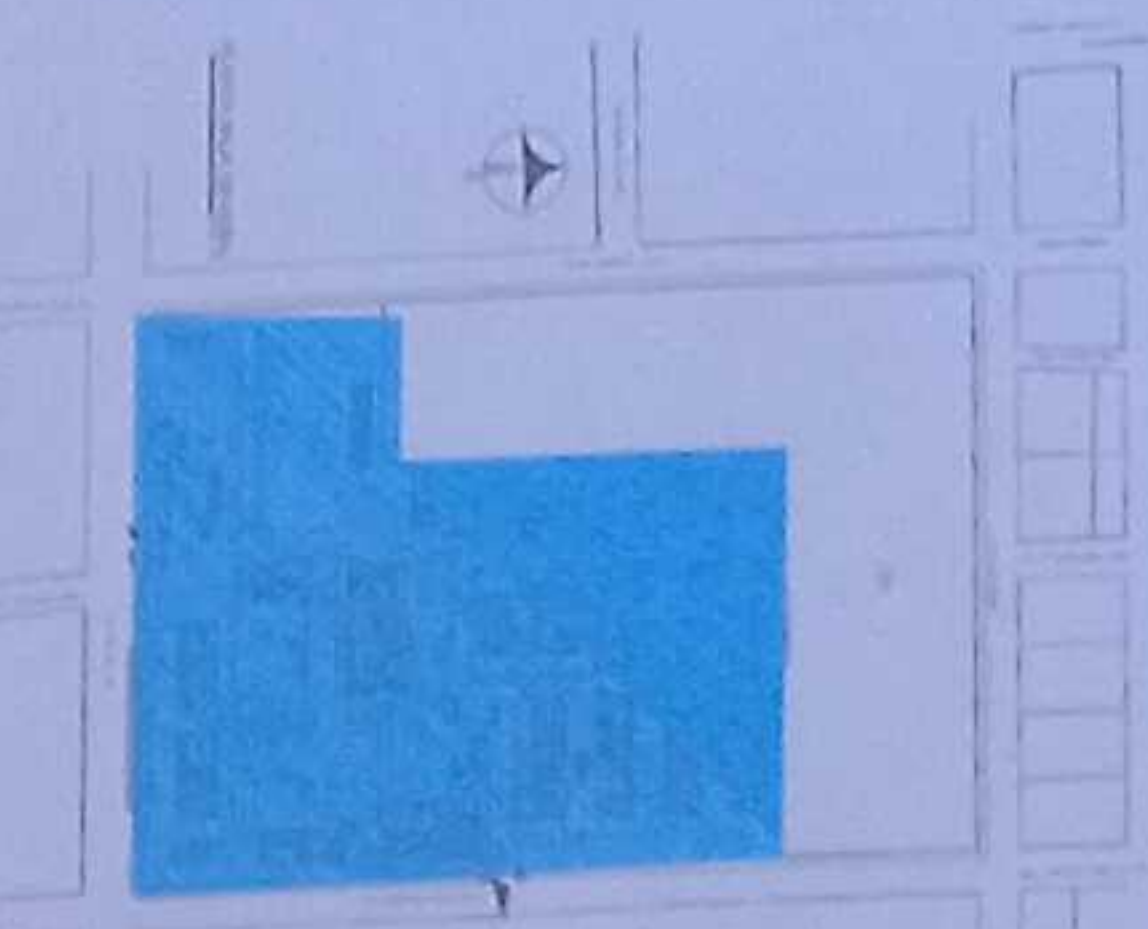


REPUBLICA ARGENTINA
GOBIERNO NACIONAL
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN D.E. 1
ADMINISTRADORA DE CENTROS

ING. FRANCISCO JAVIER YMAZ PIAZZINO
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN D.E. 1
ADMINISTRADOR DE CENTROS

ESCALA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI" UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI CENTRAL, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

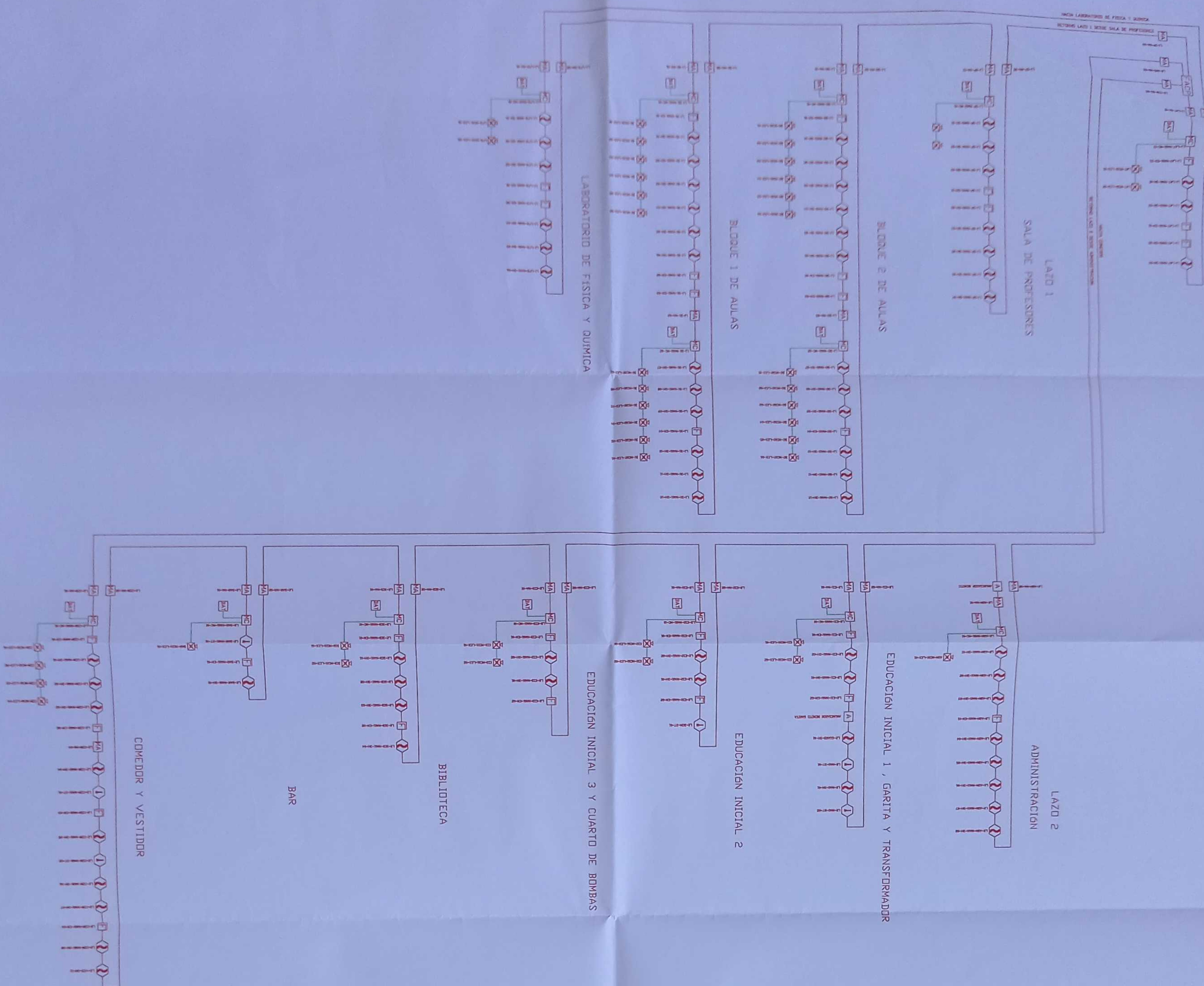
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN SHUSHUFINDI PROVINCIA SUCUMBIOS

CONTIENE
IMPLANTACION EXTERIOR GENERAL
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA INDICADAS 2021 LÁMINA Nº ELE - 46
SELLOS MUNICIPALES

DIAGRAMA UNIFILAR



CANTIDAD	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
70		Deflector de Humo
06		Detector de Temperatura
29		Botón Manual
29		Luz Estroboscópica con Sirena
30		Módulo de Alarmando
12		Módulo de Control
02		Armador Remoto
14		Sistema de Alarma con Sirena
38		Poro de revisión de Alarma
—		Banderola melódica por piso
—		Banderola melódica por unidad
01		Central del Sistema de Incendios
1344n		Cable 2 x 16 AWG Antifurto en Tubo de 3/4"
1338n		Cable 2 x 14 AWG Antifurto en Tubo de 3/4"
576n		Cable 2 x 12 AWG Antifurto en Tubo de 3/4"
49		Lebrero de Señalización de Sida
65		Lámpara de Emergencia

LX-BIB-MA01-DH-05

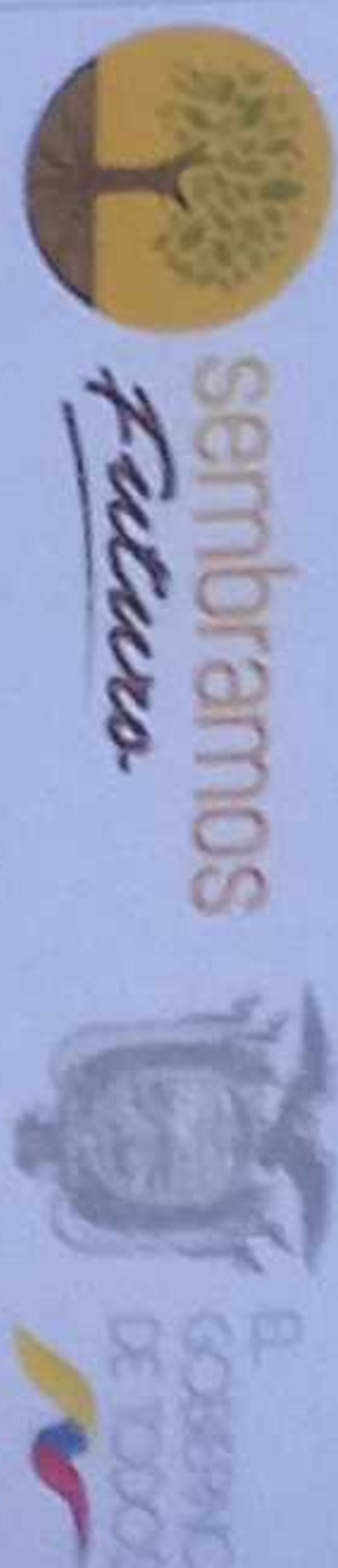
Número de Equipo dentro del Bloque

Código del Módulo de Alarmando del Bloque

Nombre de Bloque

Nombre de Lazo de Comunicación

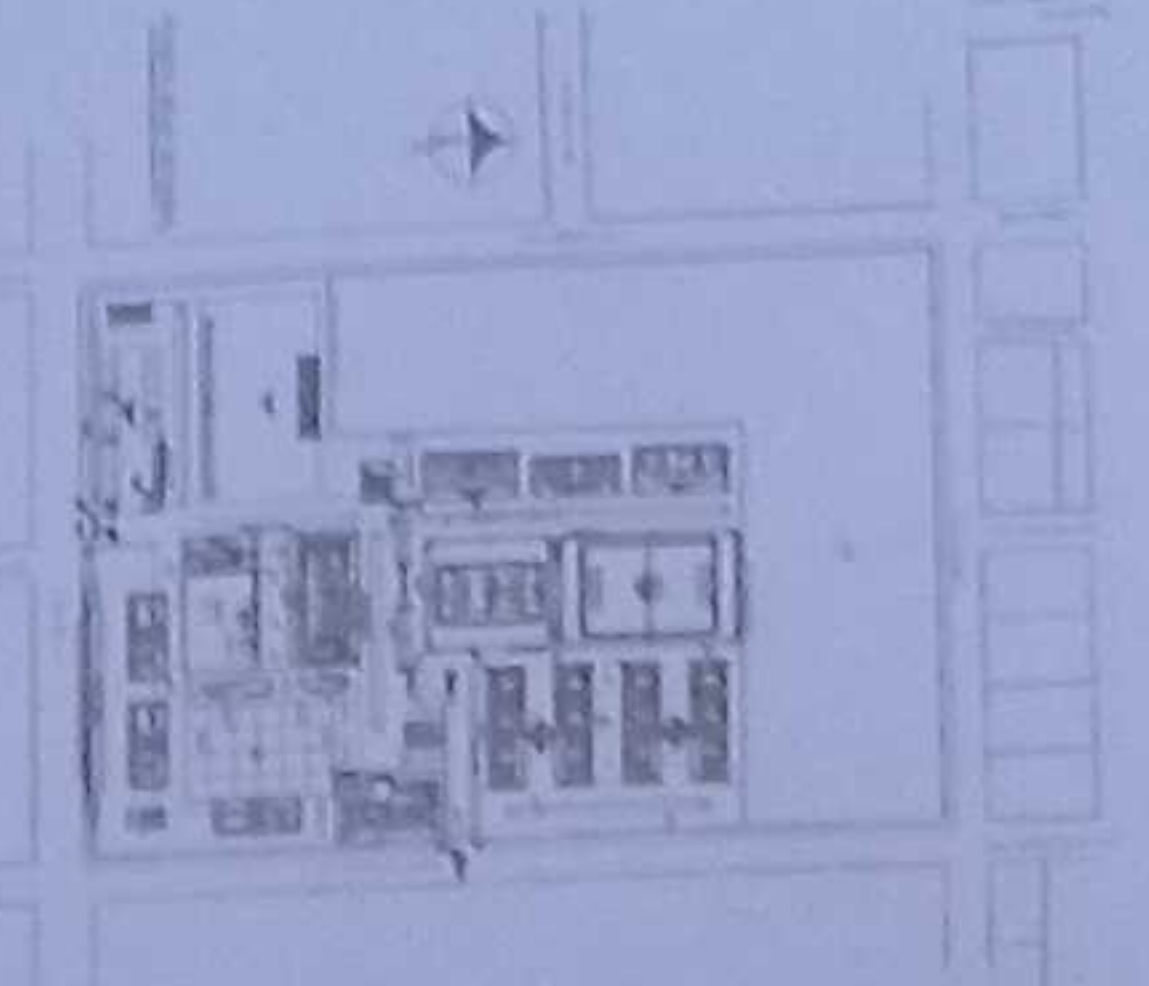
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. VICTORIA GARCÍA LA SALVA JARRÍN
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA

ING. FRANCISCO JAVIER VILLALBA VILLALBA
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA

ELABORADO POR: INGENIERO



LCC-CZLE-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI" UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

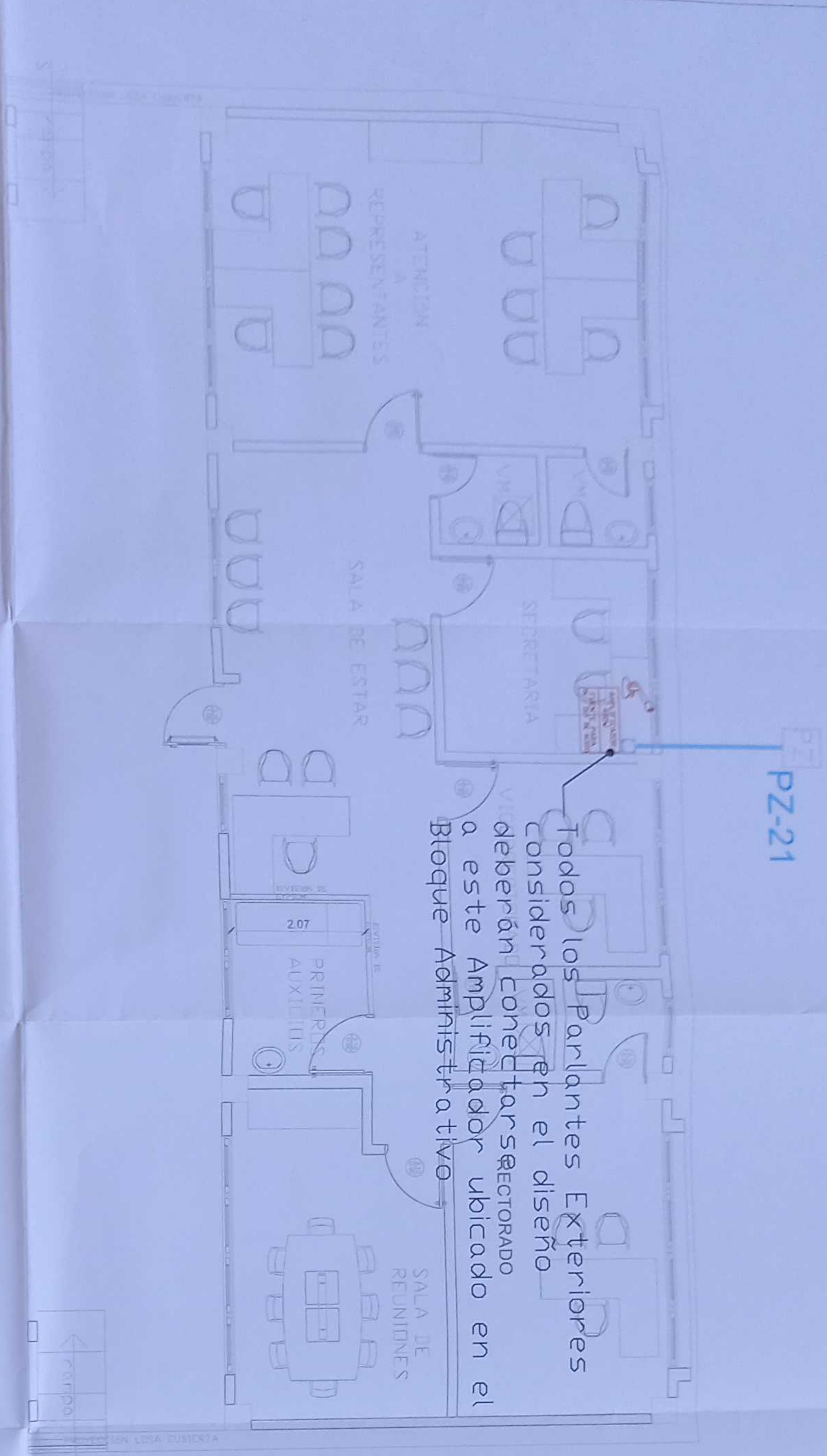
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN SHUSHUFINDI

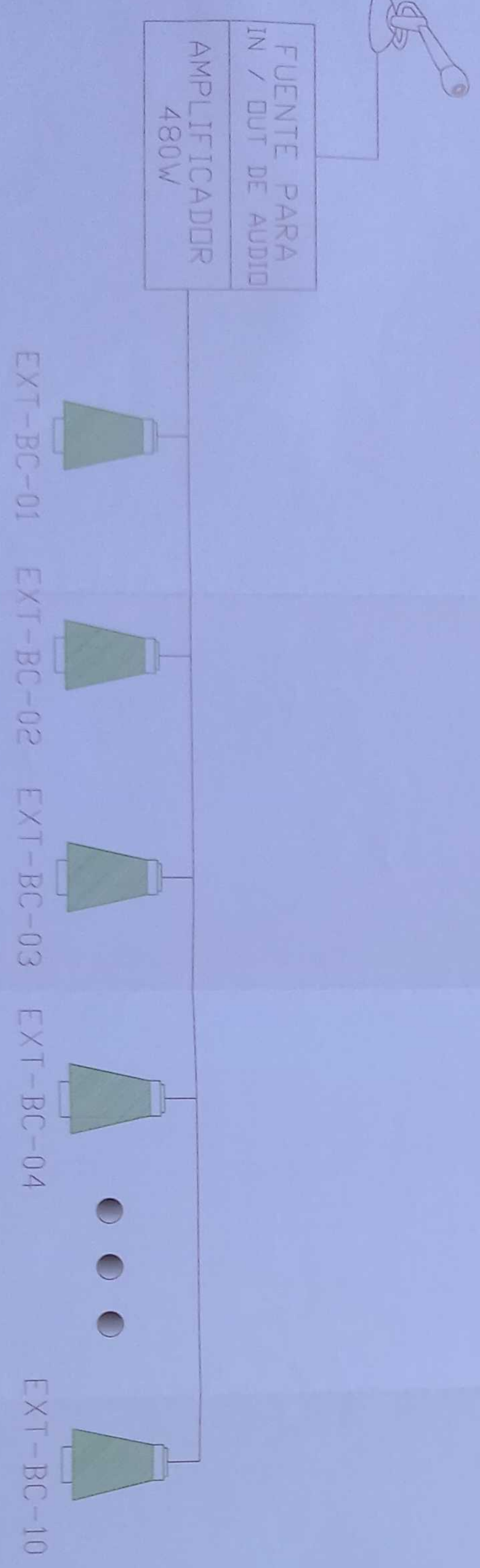
CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR PLANTA BAJA SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS






INDICADAS 2021 ELE - 47

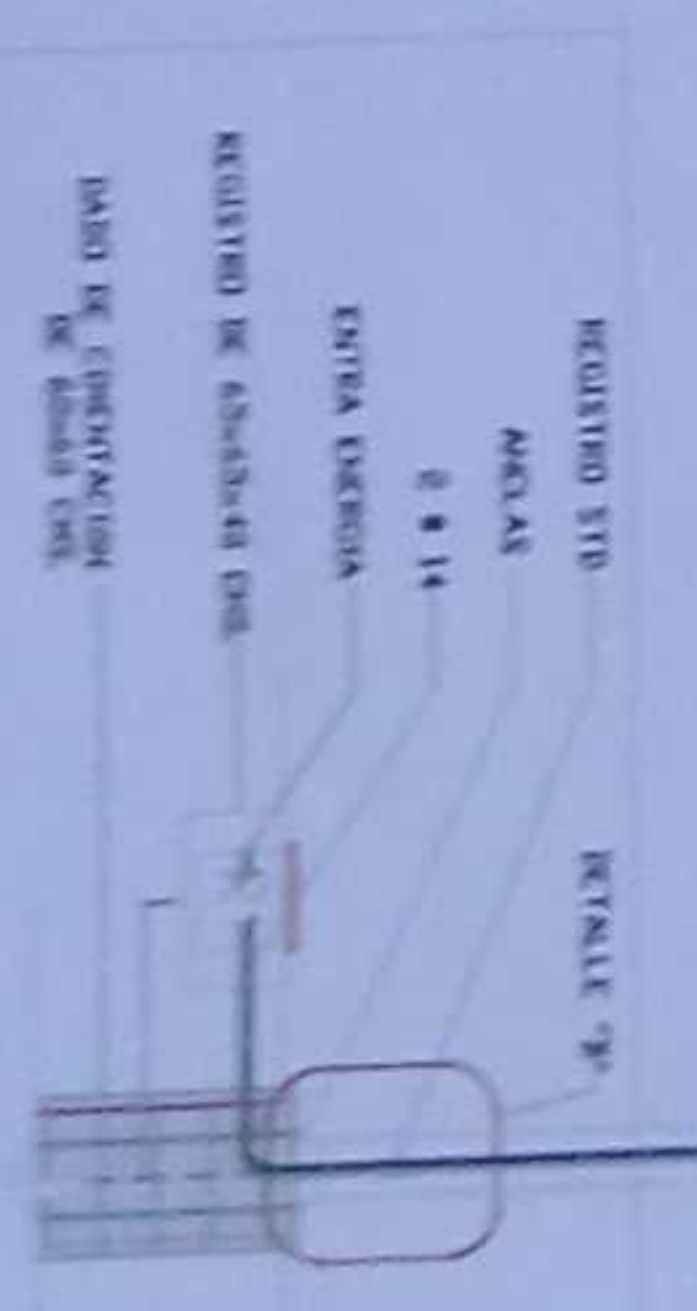
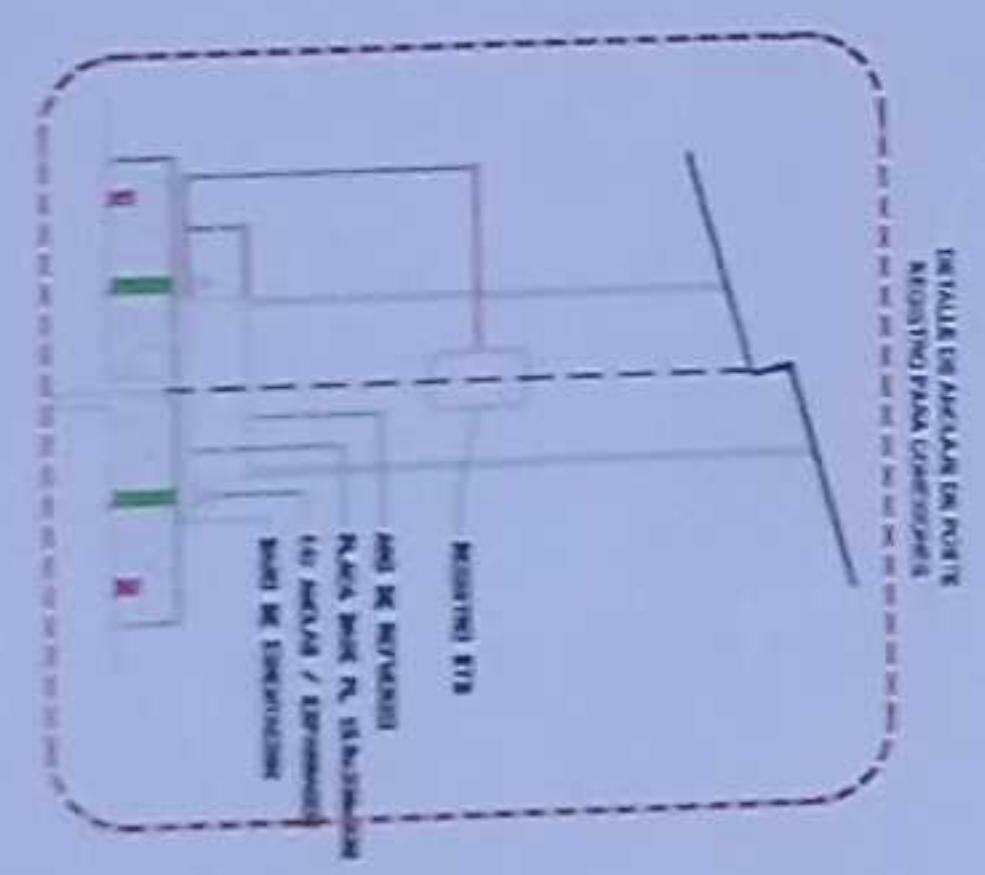
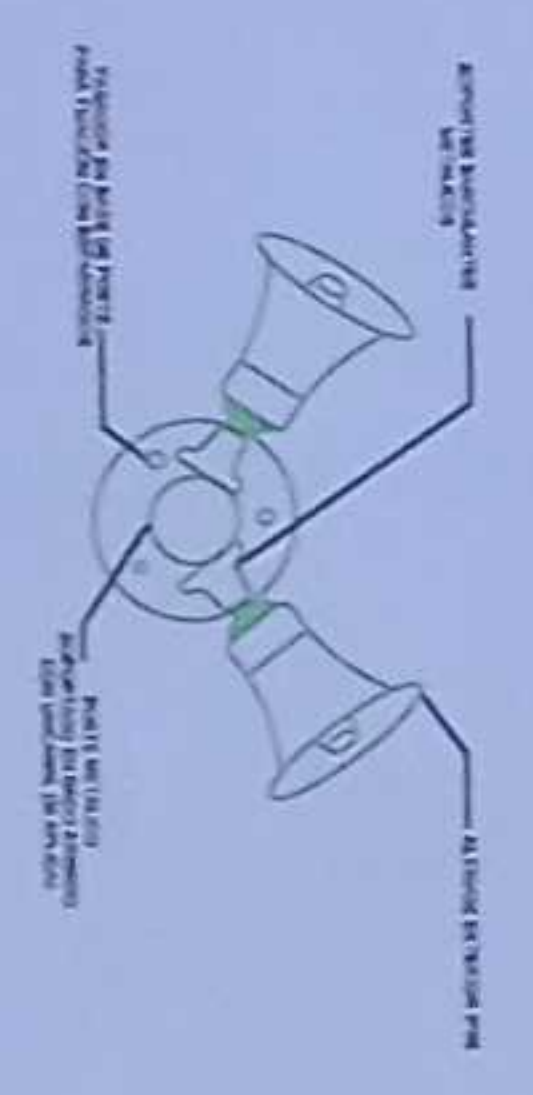
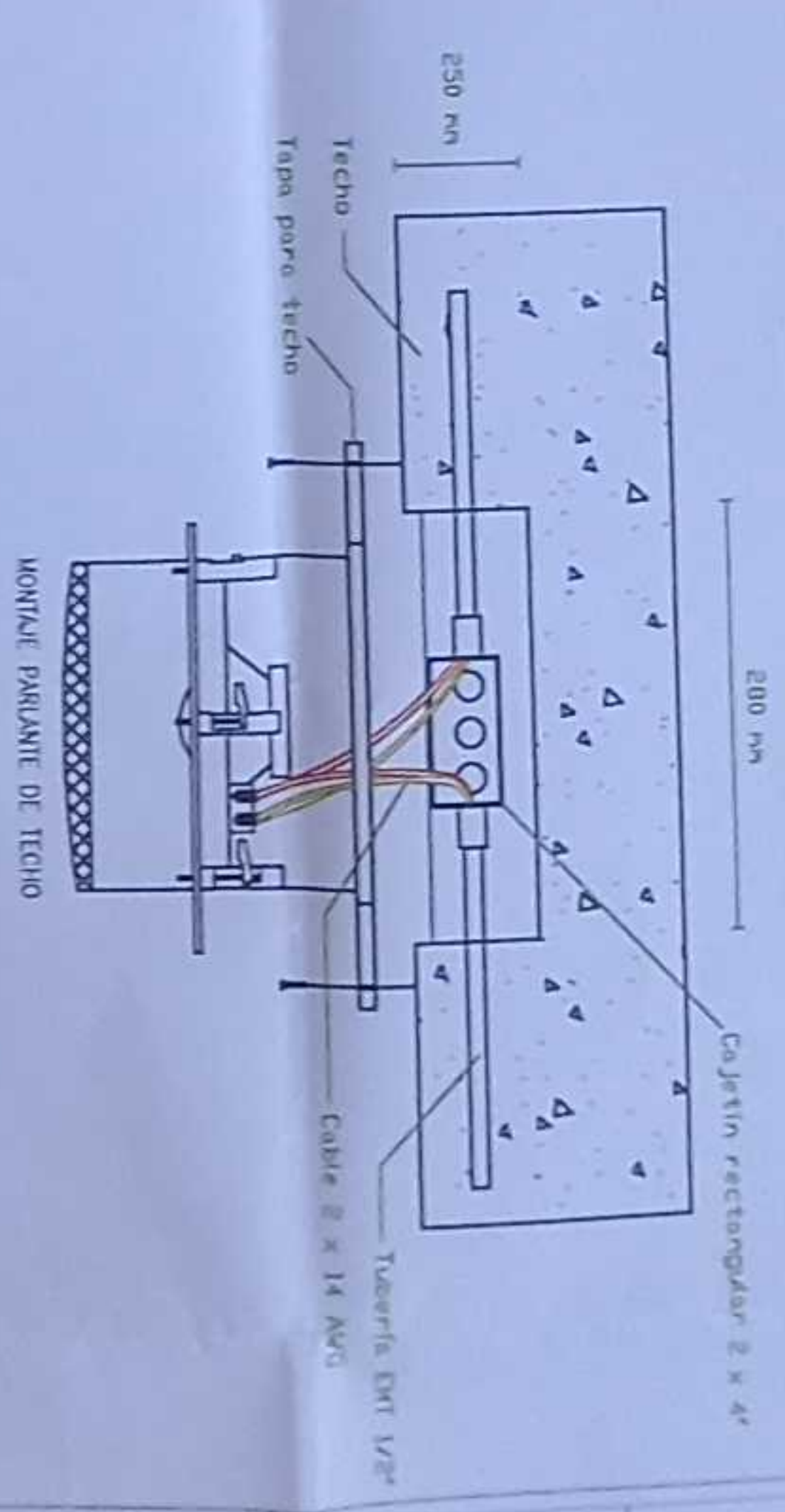
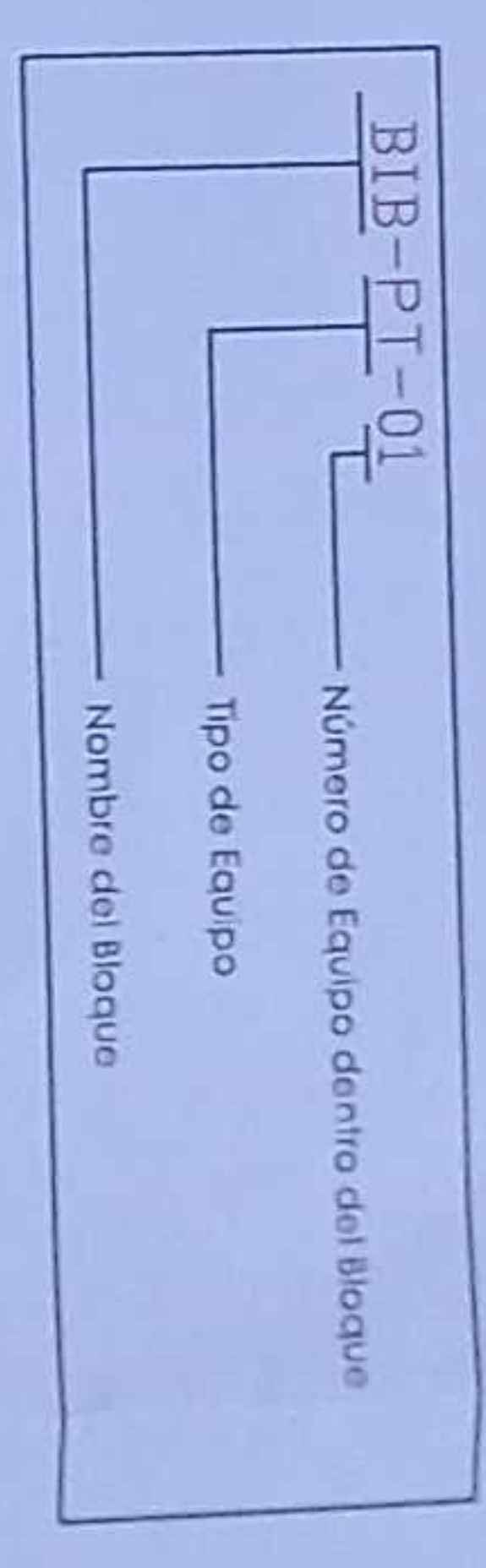
ADMINISTRACIÓN PLANTA BAJA



ESCALA 1:50



CANTIDAD	SIMBOLOGIA
10	 Parlante 10W en Techo
01	 Amplificador 120W
01	 Micrófono Analógico
01	 Cable 2 x 14 AWG de Audio en Tubería de 1/2"
01	 Fuente para Entradas / Salidas de Audio



LCC-CZIE-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI" UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

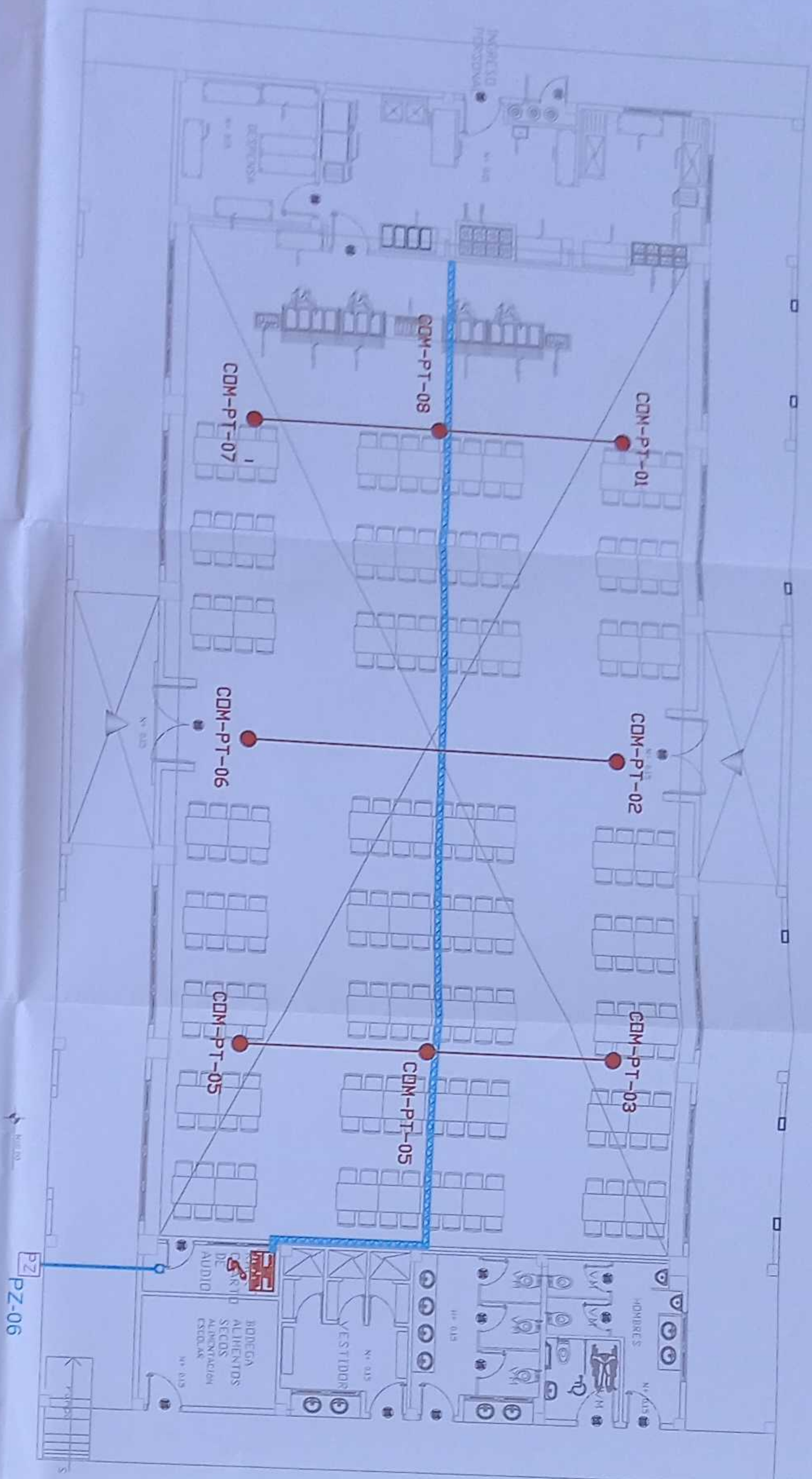
CANTÓN SHUSHUFINDI PROVINCIA SUCUMBIOS

CONTIENE ADMINISTRACIÓN PLANTA BAJA SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO

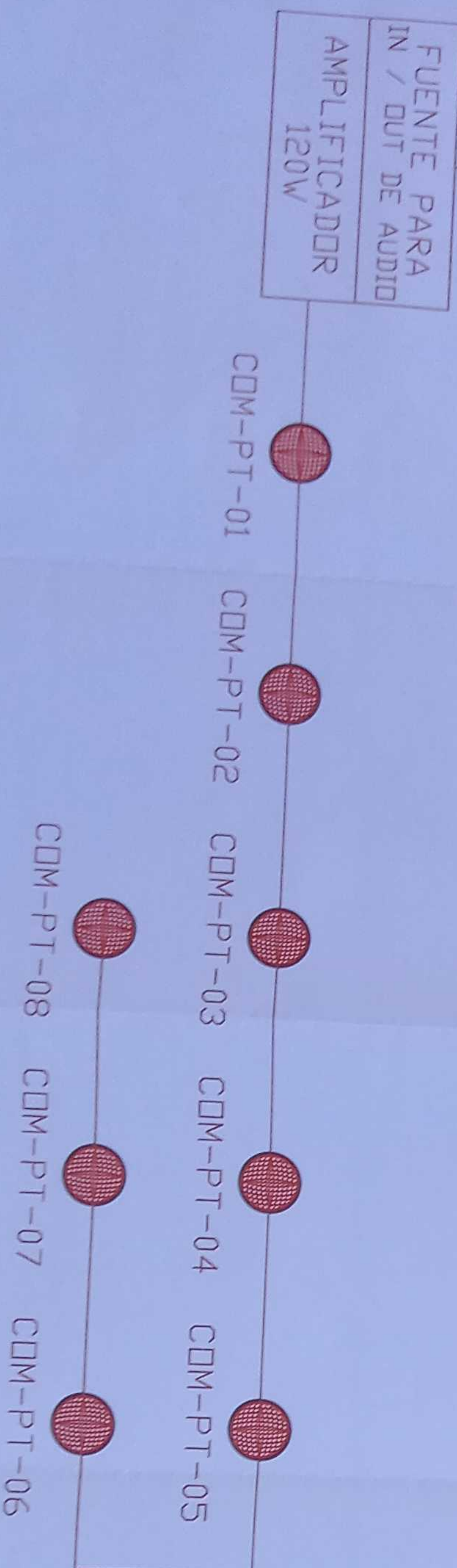
ESCALA INDICADAS 2021 ELE - 50

FOLIOS MUNICIPALES

COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE PLANTA BAJA

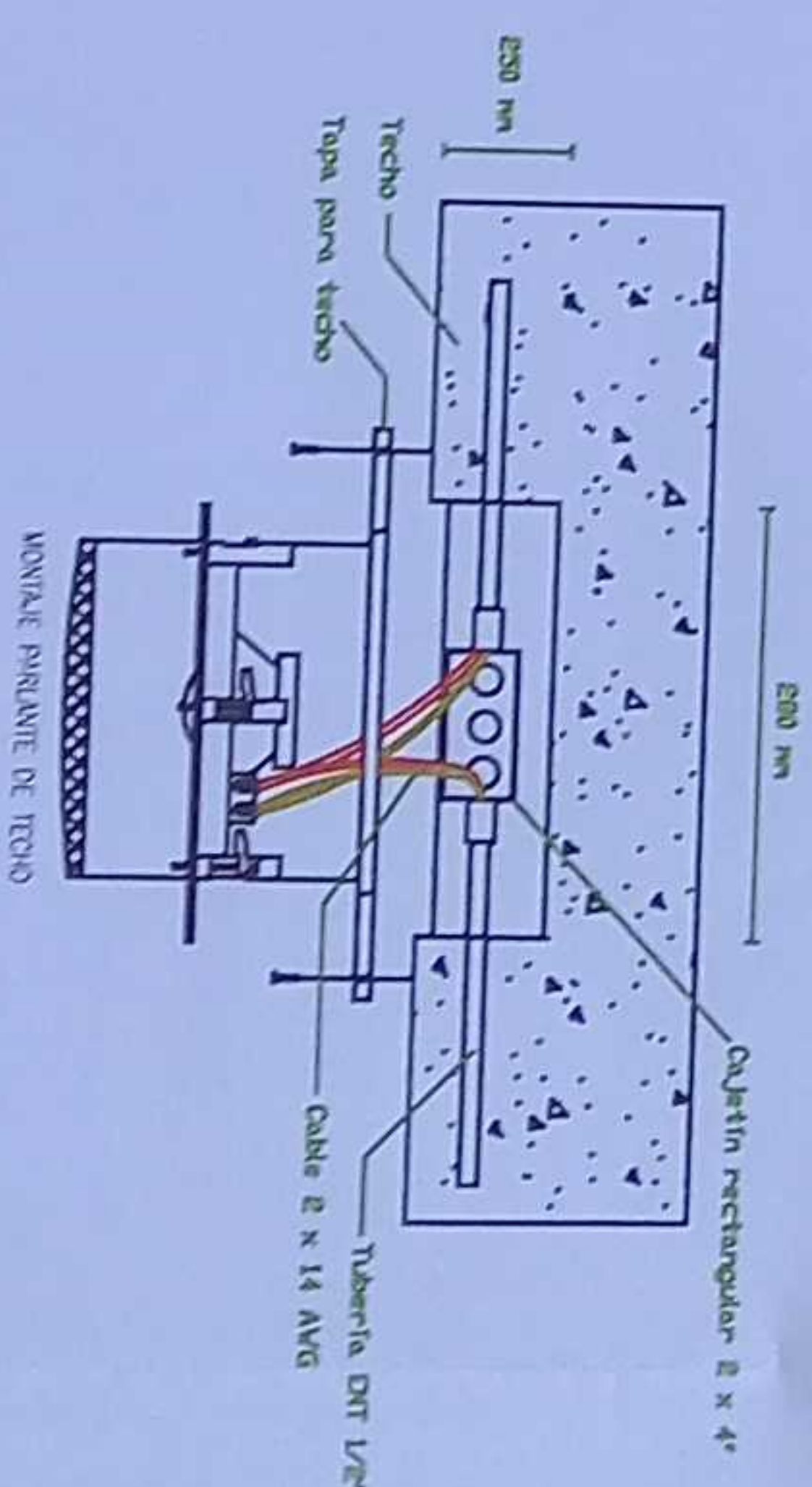


ESCALA 1:100

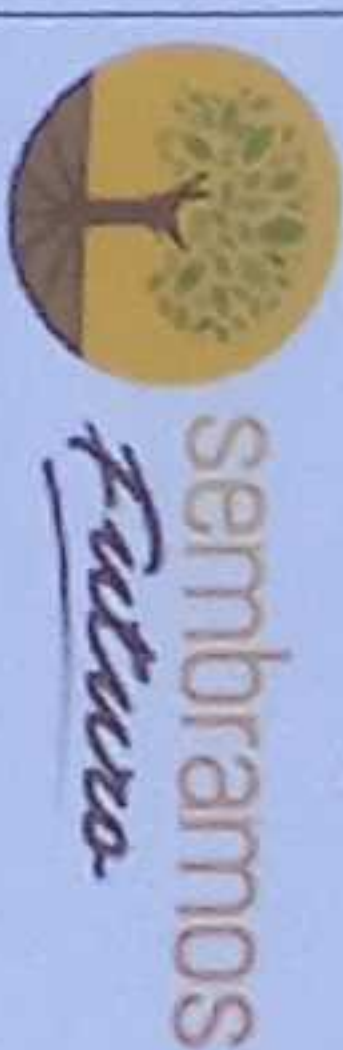


CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
08		Parlante 10W en Techo
--		Parlante 30W tipo Bocina
01		Amplificador 120W
--		Amplificador 480W
01		Micrófono Analógico
900m Cable 300m Tubería		Cable 2 x 14 AWG de Audio en Tubería de 1/2"
01		Fuente para Entradas / Salidas de Audio

BIB-PT-01	Número de Equipo dentro del Bloque
	Tipo de Equipo
	Nombre del Bloque



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

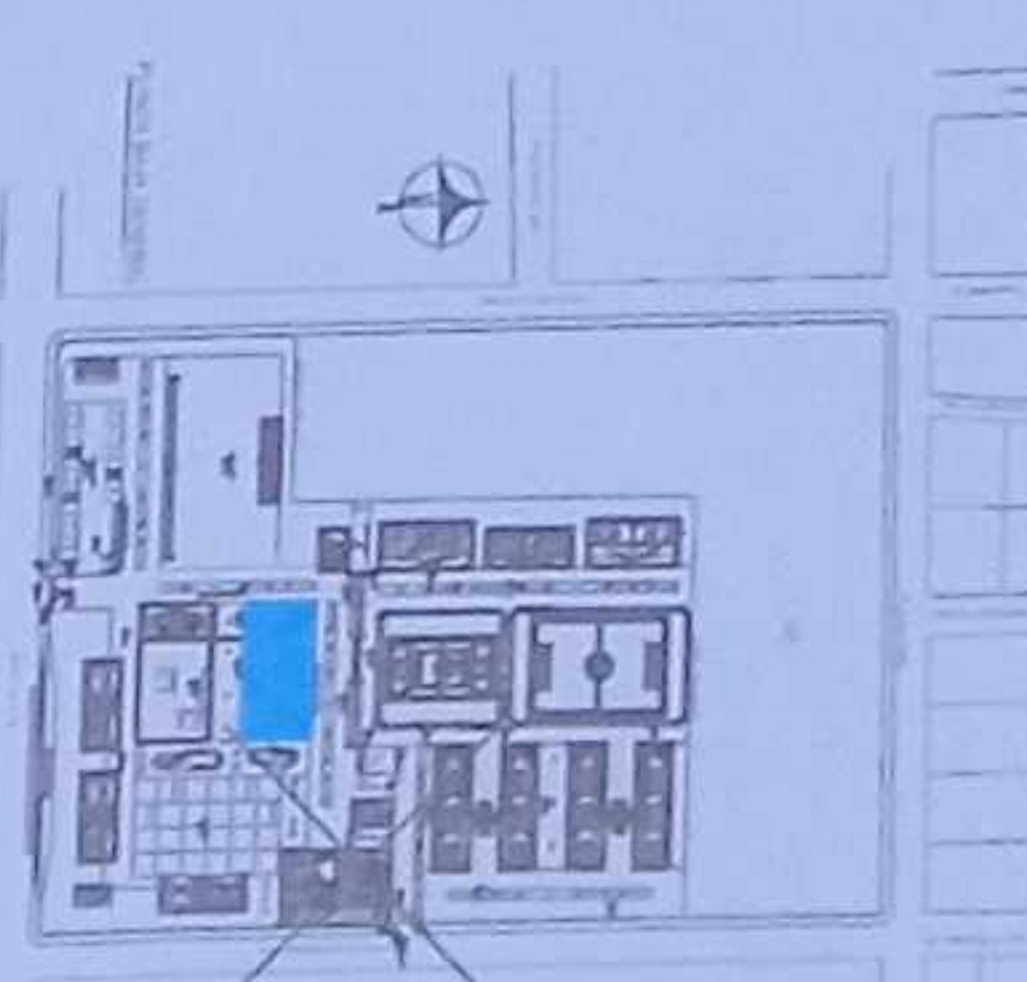


RESPONSABLES

ING VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1
ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

ING FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMINO
COORDINADOR ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1
ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

ESQUEMA DEL PROYECTO



LCC-C21E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILenio TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI CENTRAL, CANTON SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

SHUSHUFINDI

SUCUMBIOS

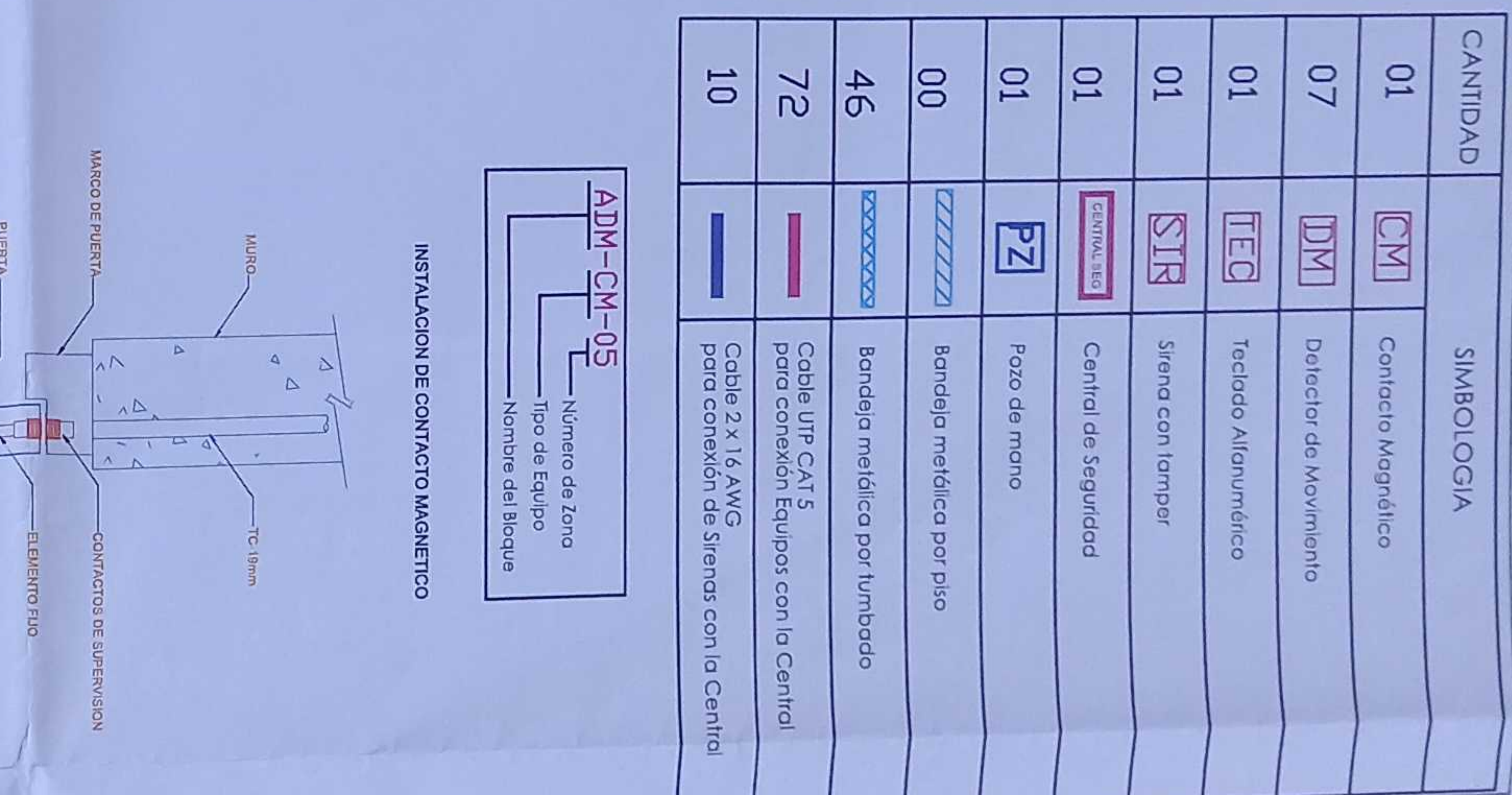
CONTIENE





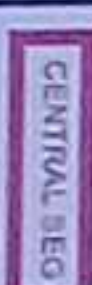





COMEDOR - SALON DE USO MULTIPLE
PLANTA BAJA
SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO

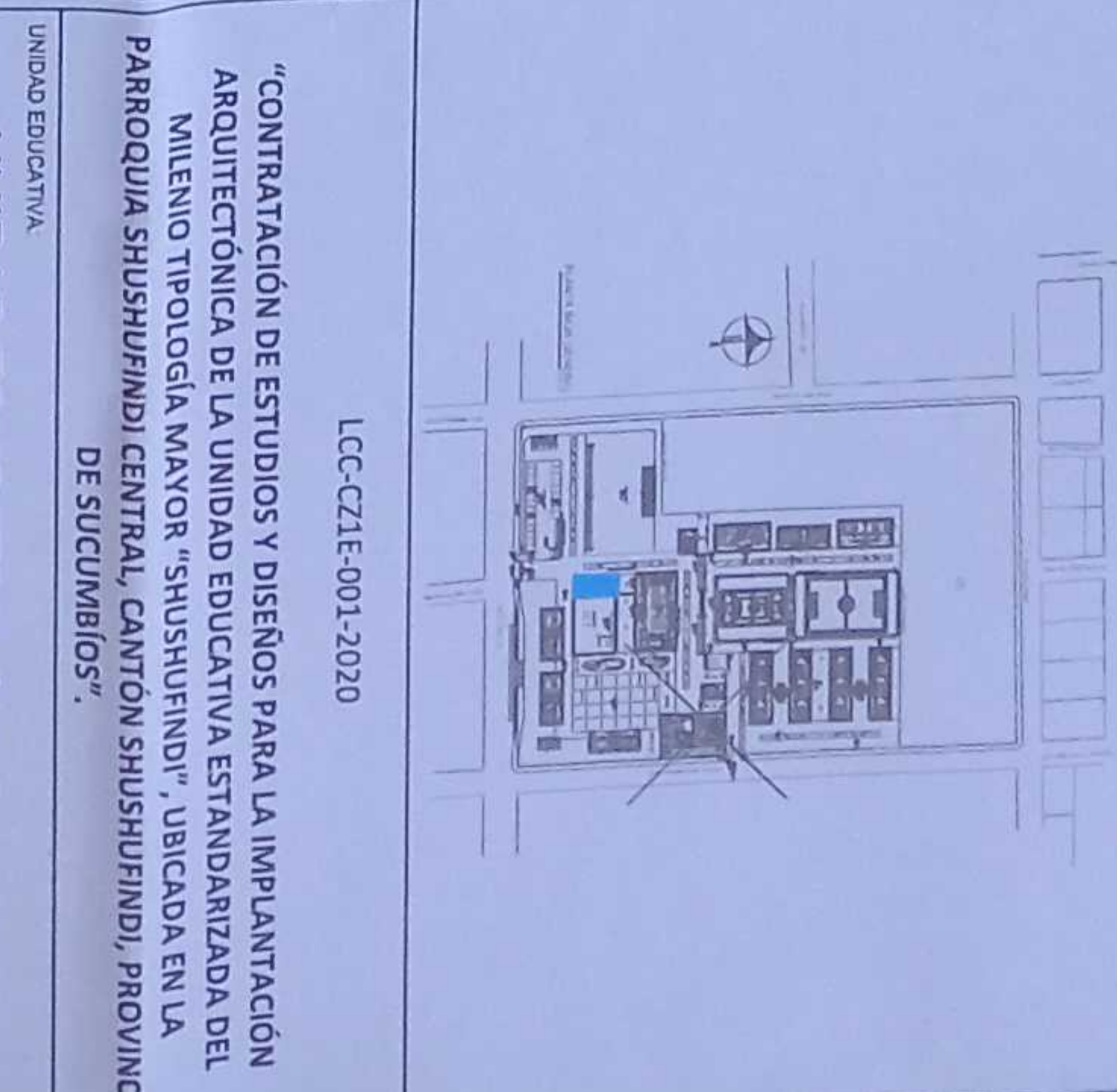
ESCALA	FECHA	LÁMINA N°
INDICADAS	2021	ELE - 51

SÍMBOLOS MUNICIPALES

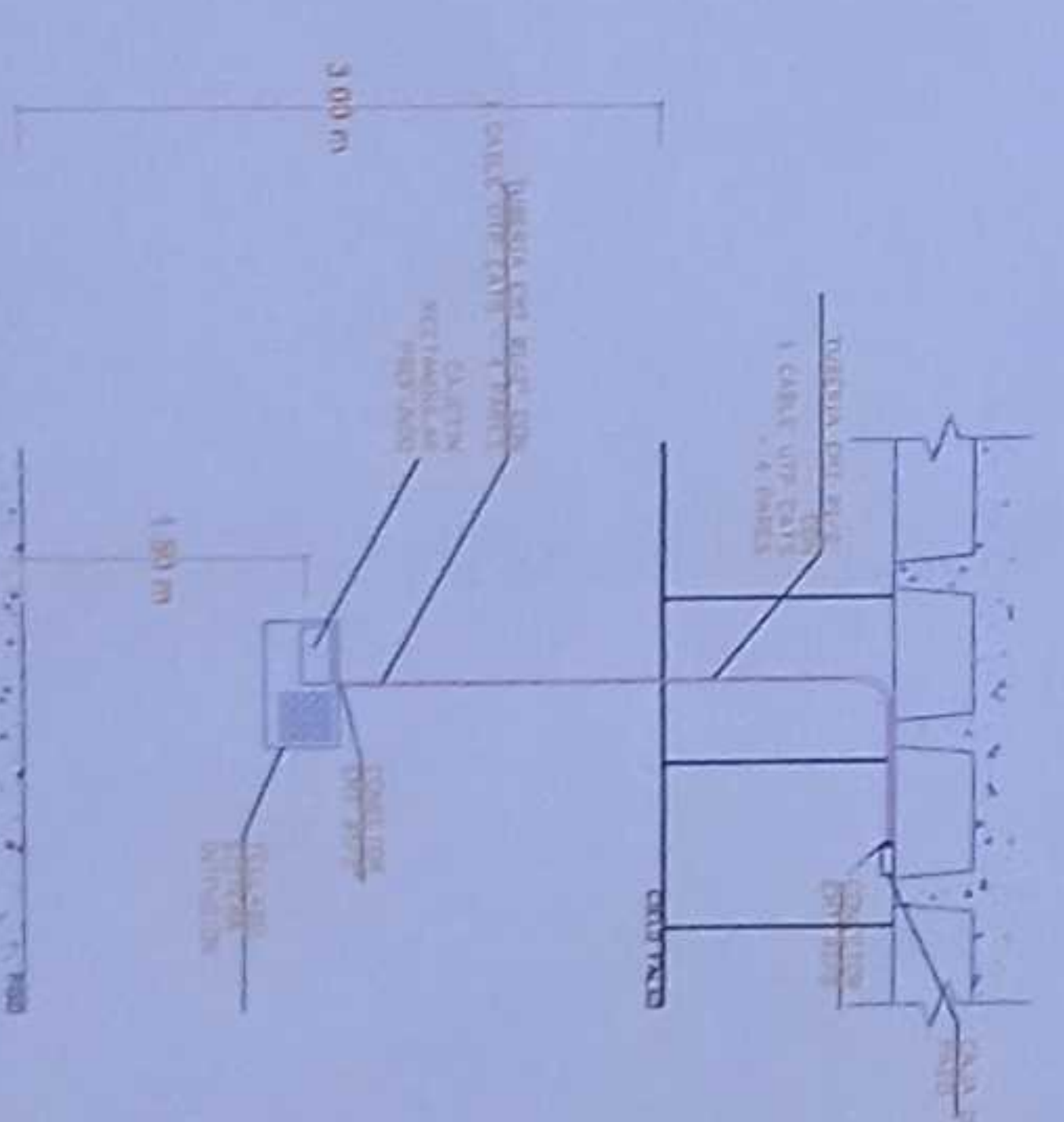
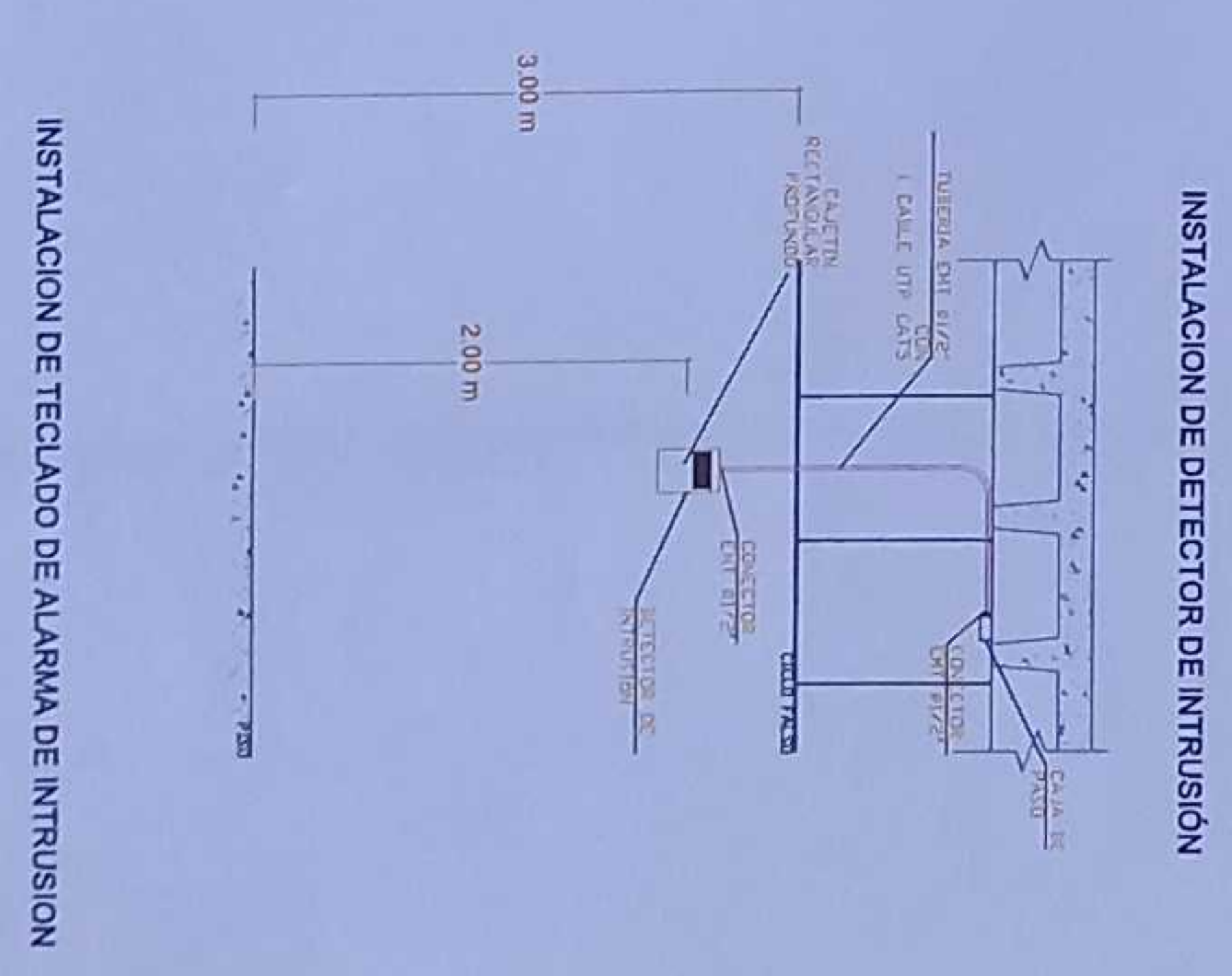
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



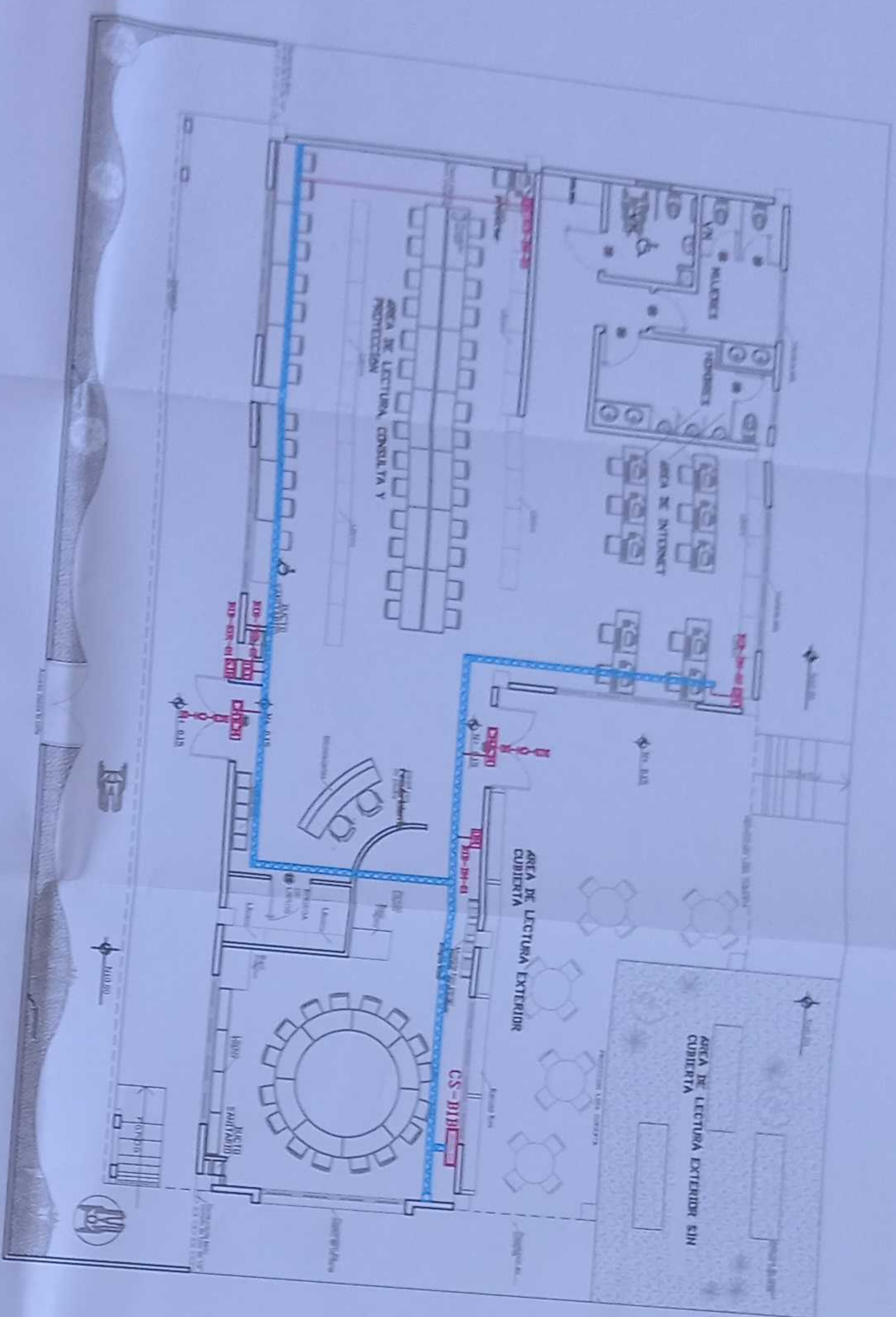
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01		Contacto Magnético
07		Detector de Movimiento
01		Teclado Alfanumérico
01		Sirena con tamper
01		Central de Seguridad
01		Pozo de mano
00		Bandeja metálica por piso
46		Bandeja metálica por timbado
72		Cable UTP CAT 5 para conexión Equipos con la Central
10		Cable 2 x 16 AWG para conexión de Sirenas con la Central



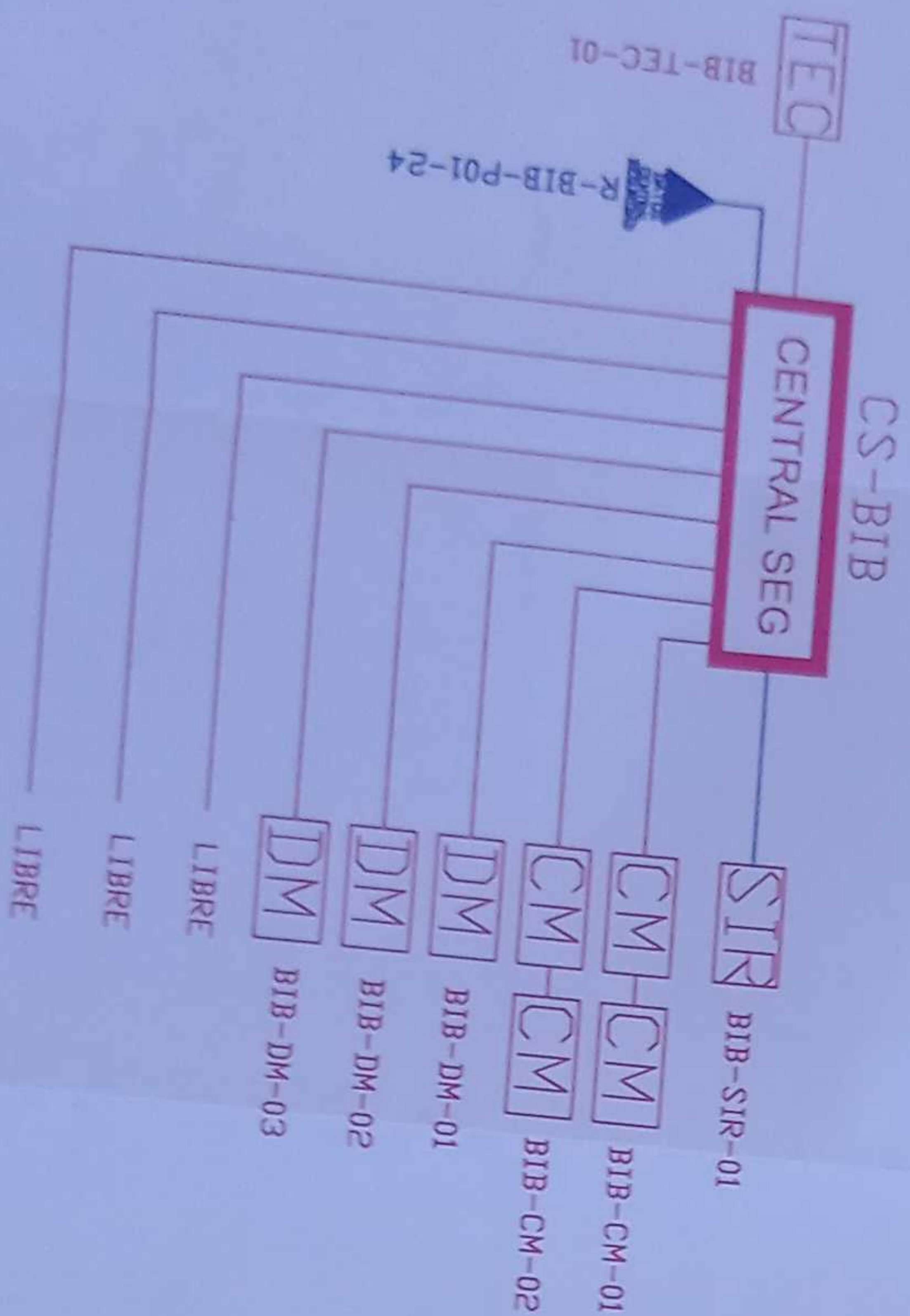
LCC-C21E-001-2020	
<p>“CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MUNICIPIO TIPOLOGÍA MAYOR “SHUSHUFINI”, UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINI CENTRAL, CANTÓN SHUSHUFINI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS”.</p>	
UNIDAD EDUCATIVA	
UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINI	
CANTÓN:	PROVINCIA:
SHUSHUFINI	SUCUMBIOS



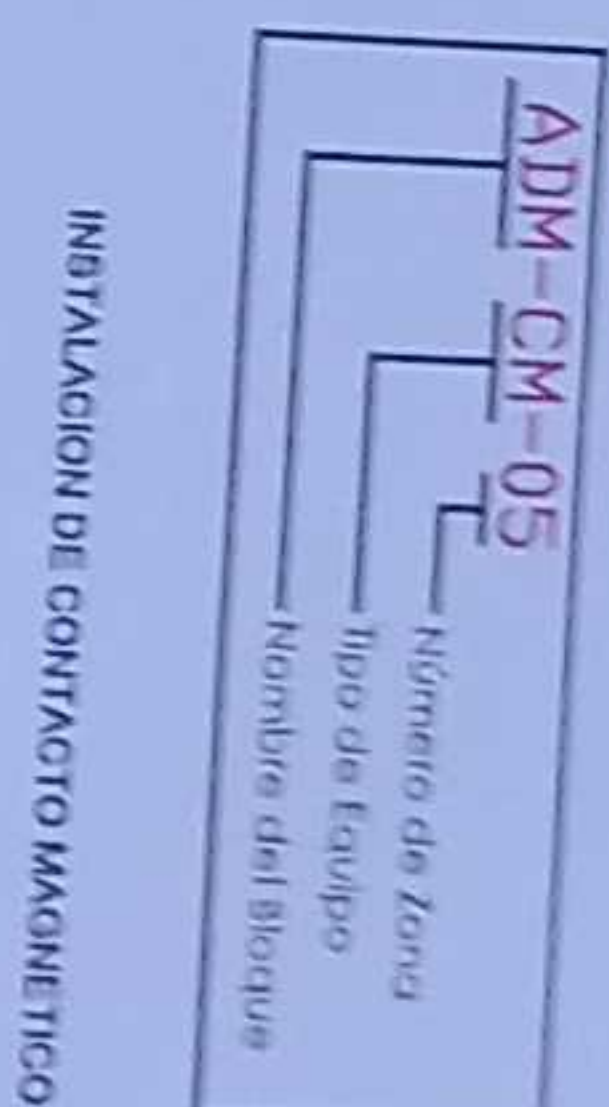
BIBLIOTECA PLANTA BAJA



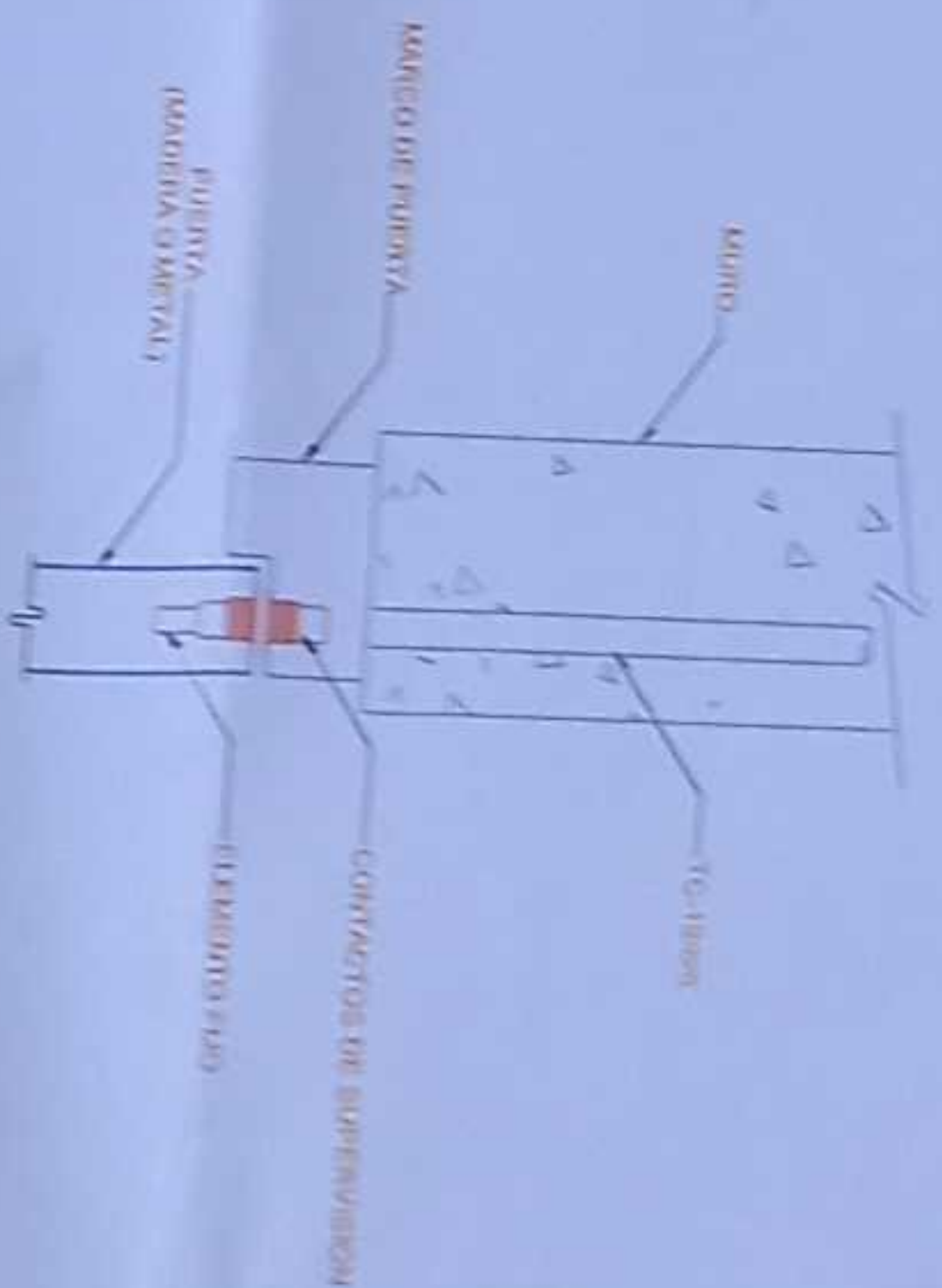
ESCALA 1:100



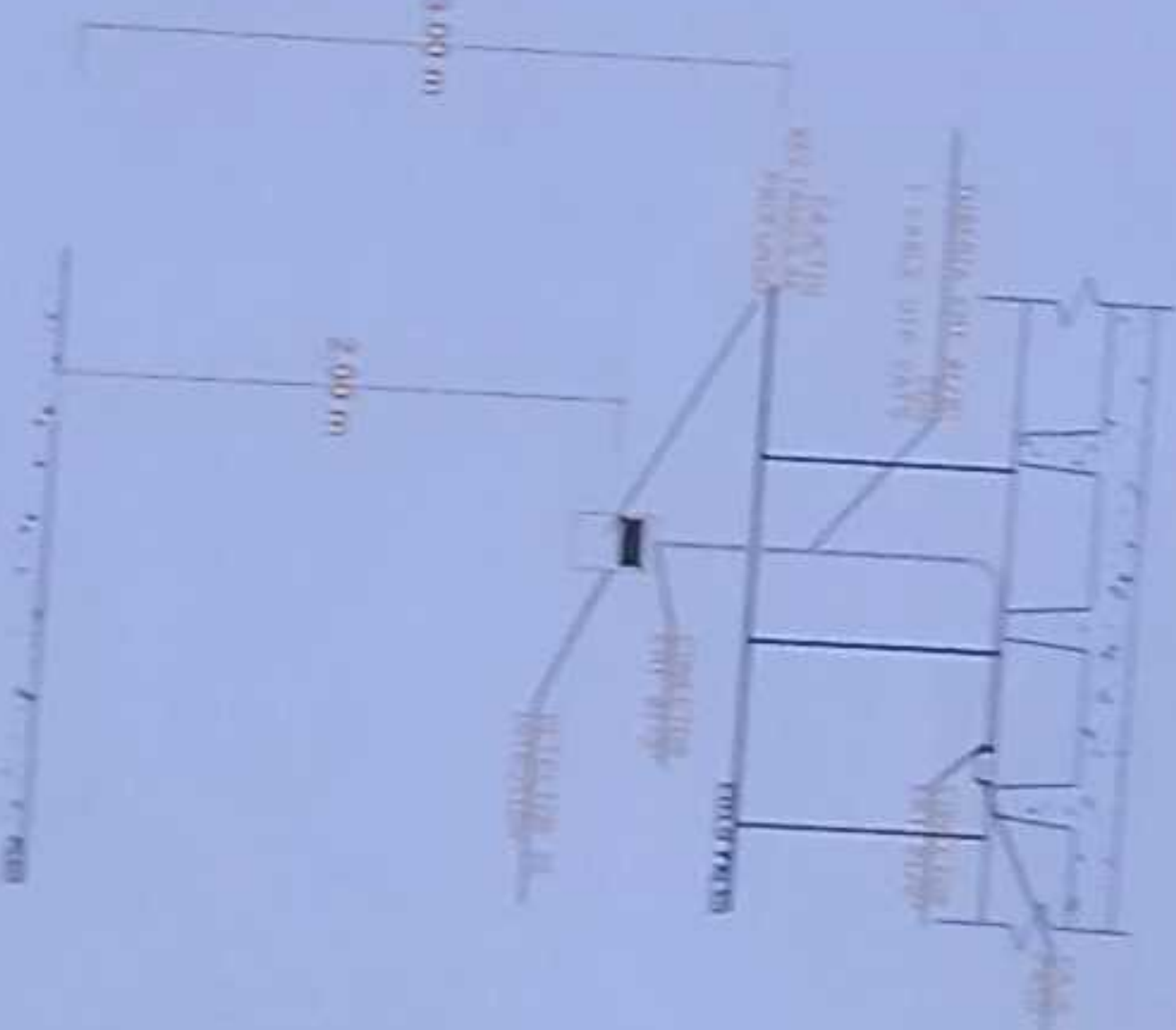
CANTIDAD	SIMBOLOGIA
02	[CM] Contacto Magnético
03	[DM] Detector de Movimiento
01	[TEC] Teclado Alfanumérico
01	[SIR] Sirena con tonjor
01	[PZ] Control de Seguridad
01	[PZ] Foto de mano
00	Bandera medidora por piso
43	Bandera medidora por luminado
145	Cable UTP CAT 5 para conexión Equipos con la Central
22	Cable 2 x 16 AWG para conexión de Sirenas con la Central



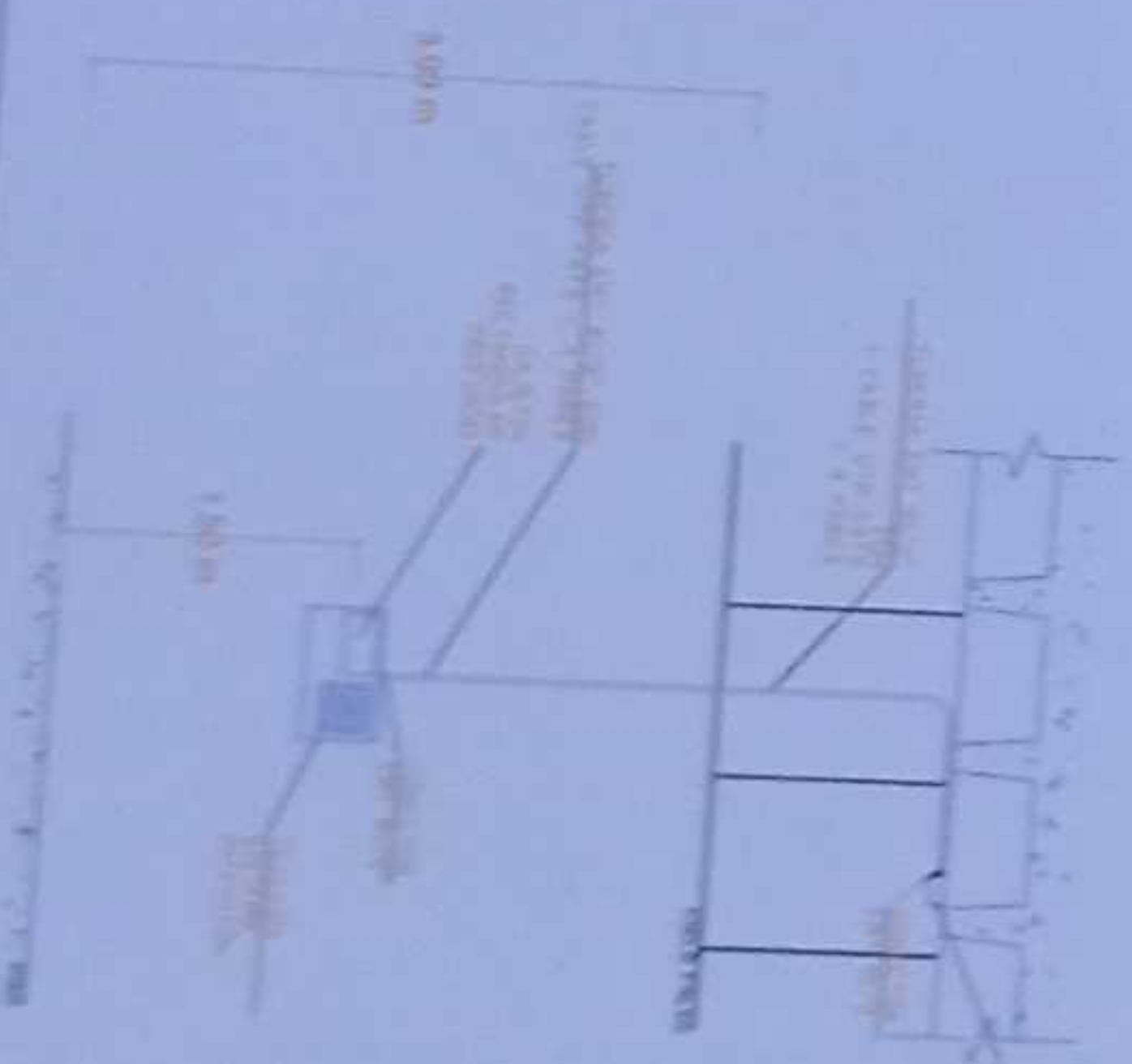
INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO



INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSION



INSTALACION DE TECLADO DE ALARMA DE INTRUSION

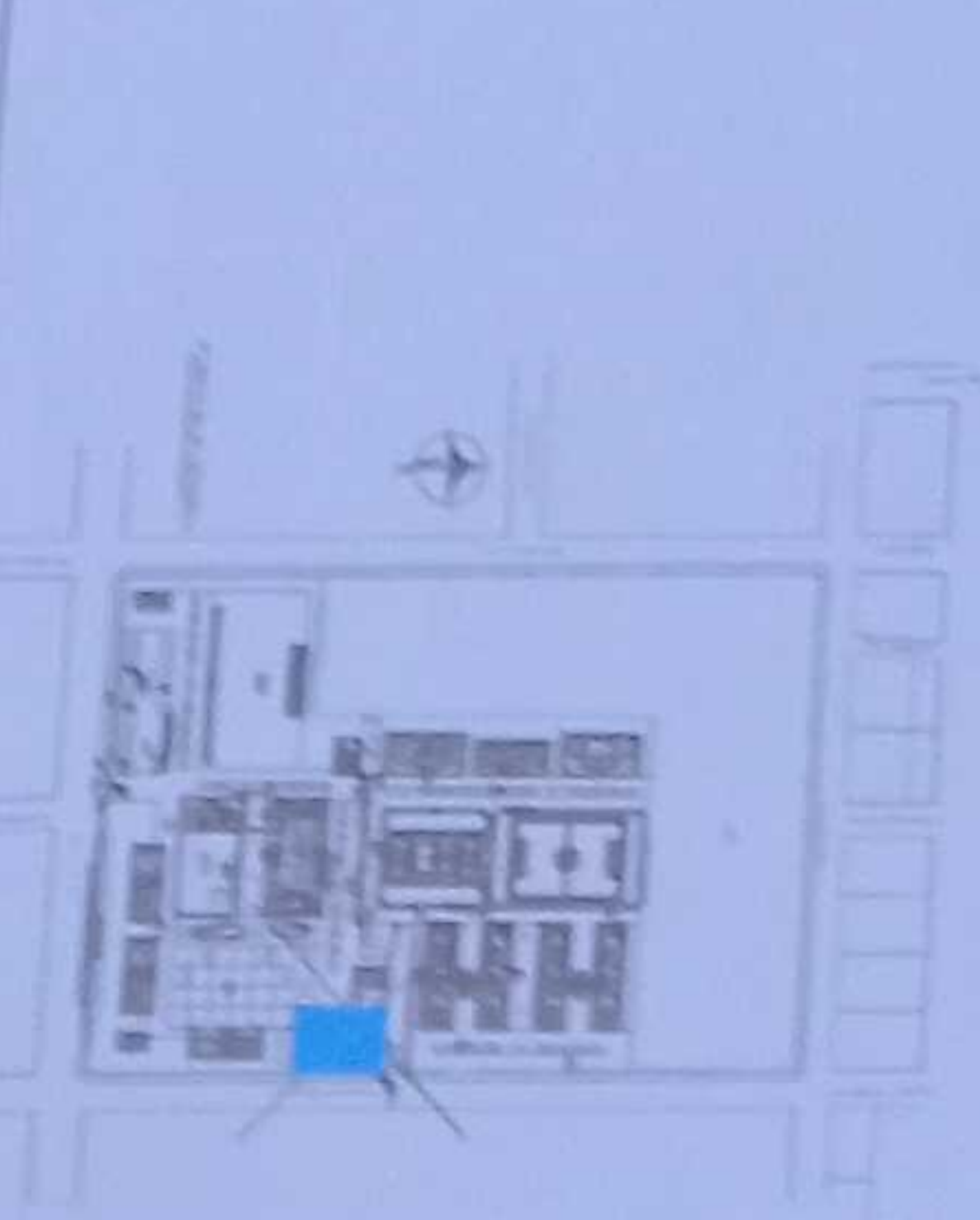


MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESOLUCION
 DEL VICEPRESIDENTE DEL VICEPRESIDENCIO
 DEL VICEPRESIDENCIO DEL VICEPRESIDENCIO
 DEL VICEPRESIDENCIO DEL VICEPRESIDENCIO

DEL VICEPRESIDENTE DEL VICEPRESIDENCIO
 DEL VICEPRESIDENCIO DEL VICEPRESIDENCIO
 DEL VICEPRESIDENCIO DEL VICEPRESIDENCIO



LCC-21E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL NIVEL TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI", UNICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI CENTRAL, CANTON SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

SHUSHUFINDI

CONTENIDO

SUCUMBIOS

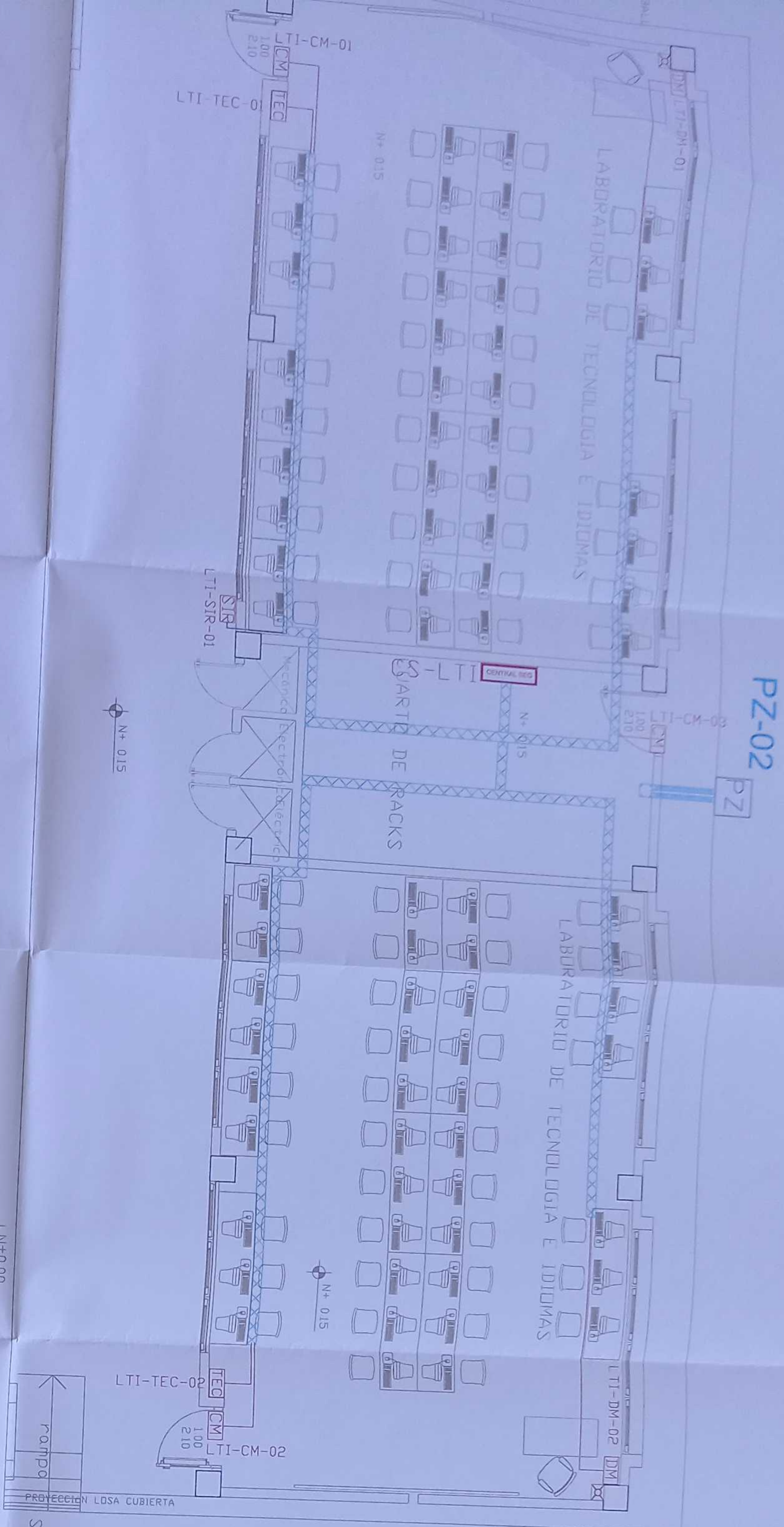
BIBLIOTECA PLANTA BAJA SISTEMA DE SEGURIDAD

INDICADAS

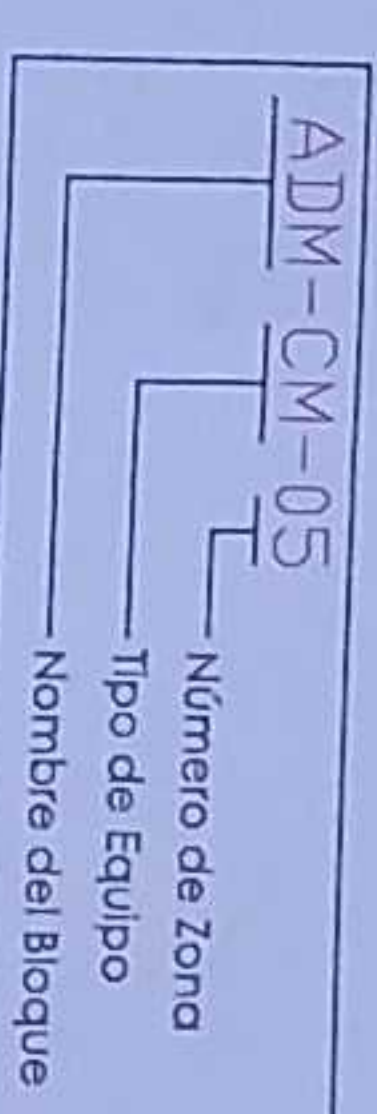
2021

ELE - 54

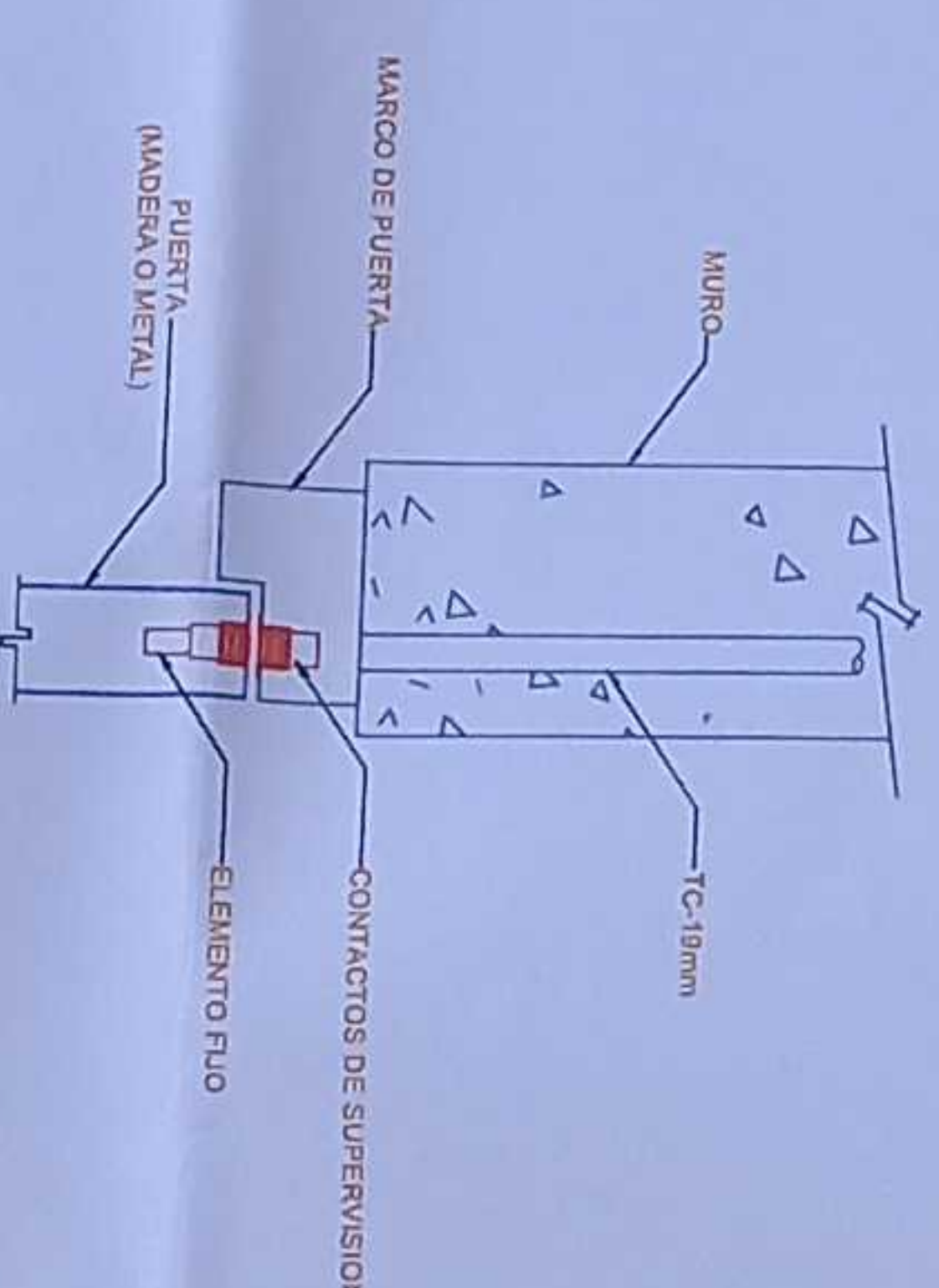
LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS PLANTA BAJA



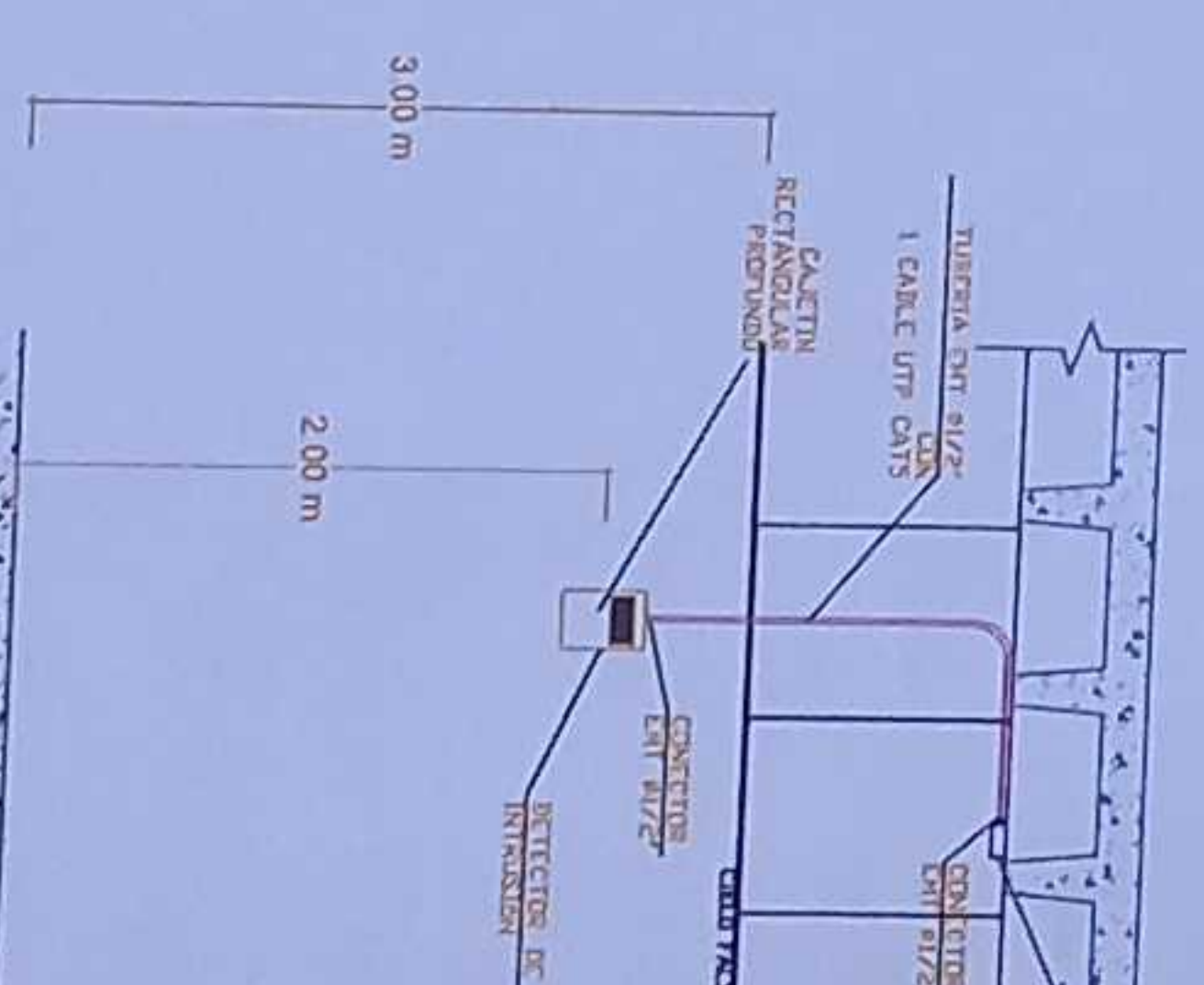
CANTIDAD	SÍMBOLOGIA	DESCRIPCIÓN
03	CM	Conector Magnético
02	DM	Detector de Movimiento
02	TEC	Teclado Alfanumérico
01	SIR	Sistema con Jumper
01	CENTRAL SEG	Central de Seguridad
01	PZ	Pozo de mano
00		Bandeja metálica por piso
52		Bandeja metálica por Humbado
109		Cable UTP CAT 5 para conexión Equipos con la Central
11		Cable 2 x 1/2 AWG para conexión de Sierras con la Central



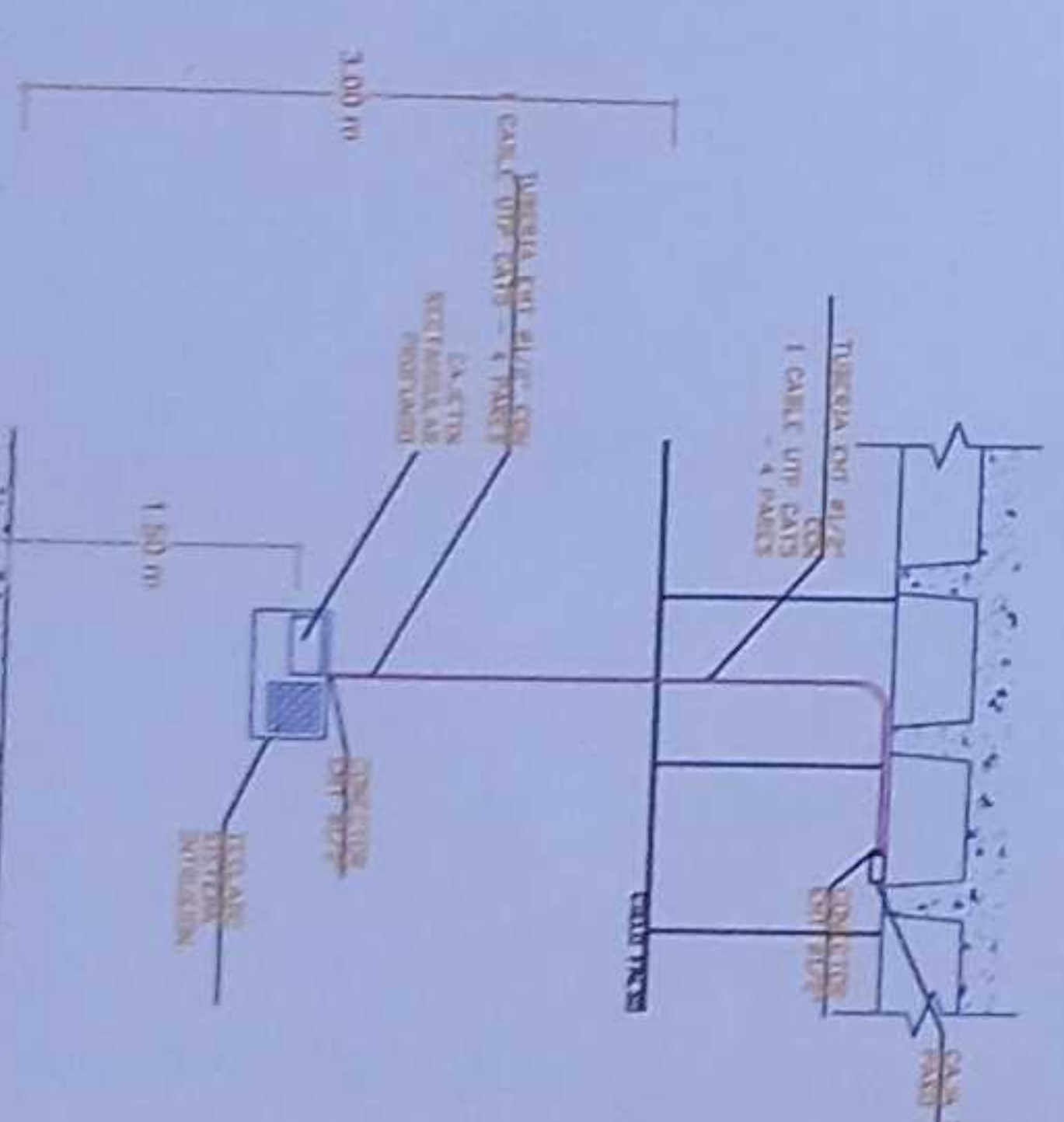
INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO



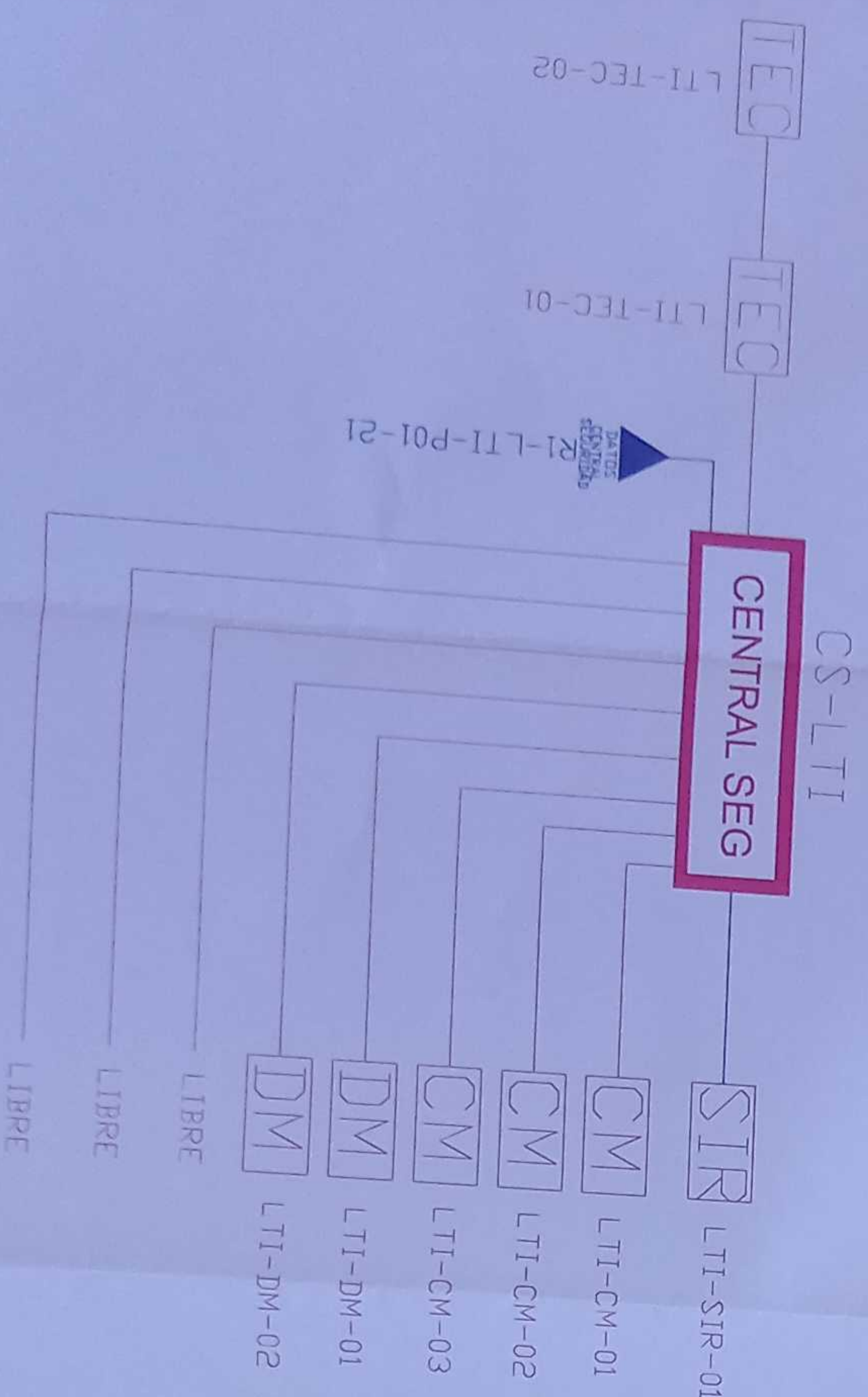
INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSION



INSTALACION DE TECLADO DE ALARMA DE INTRUSION



ESCALA 1:50



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES

ING. VERÓNICA GARCÍA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONA DE EDUCACIÓN ZONA 1
ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PIZAMINO
INGENIERO ELECTRONICO

ABO. SACHA SISA LEMMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ESCALA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MAYOR "SHUSHUFINDI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS".

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN: SHUSHUFINDI PROVINCIA: SUCUMBIOS

CONTIENE:

LABORATORIO DE TECNOLOGIA E IDIOMAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE SEGURIDAD

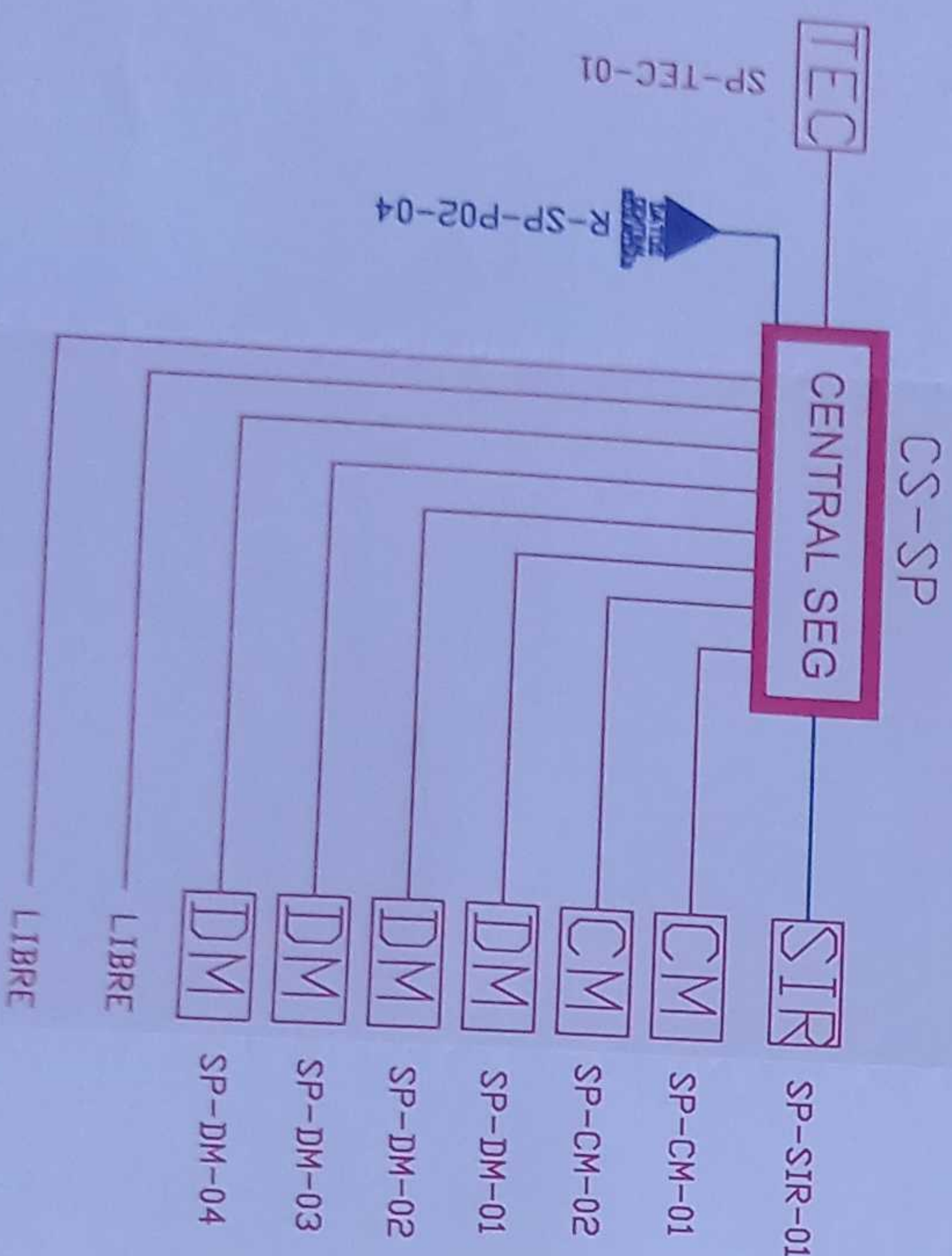
ESCALA: INDICADAS FECHA: 2021 LÁMINA N.º: ELE - 55
SELLOS MUNICIPALES

SALA DE PROFESORES
PLANTA BAJA

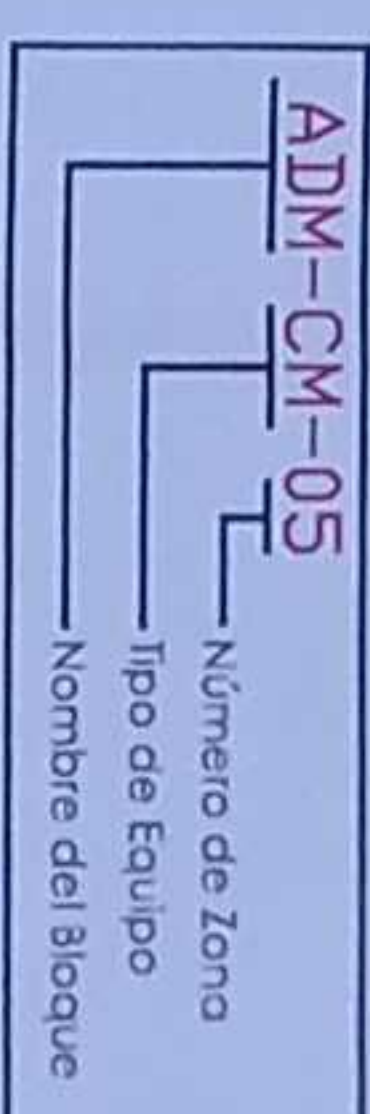


PLANTA

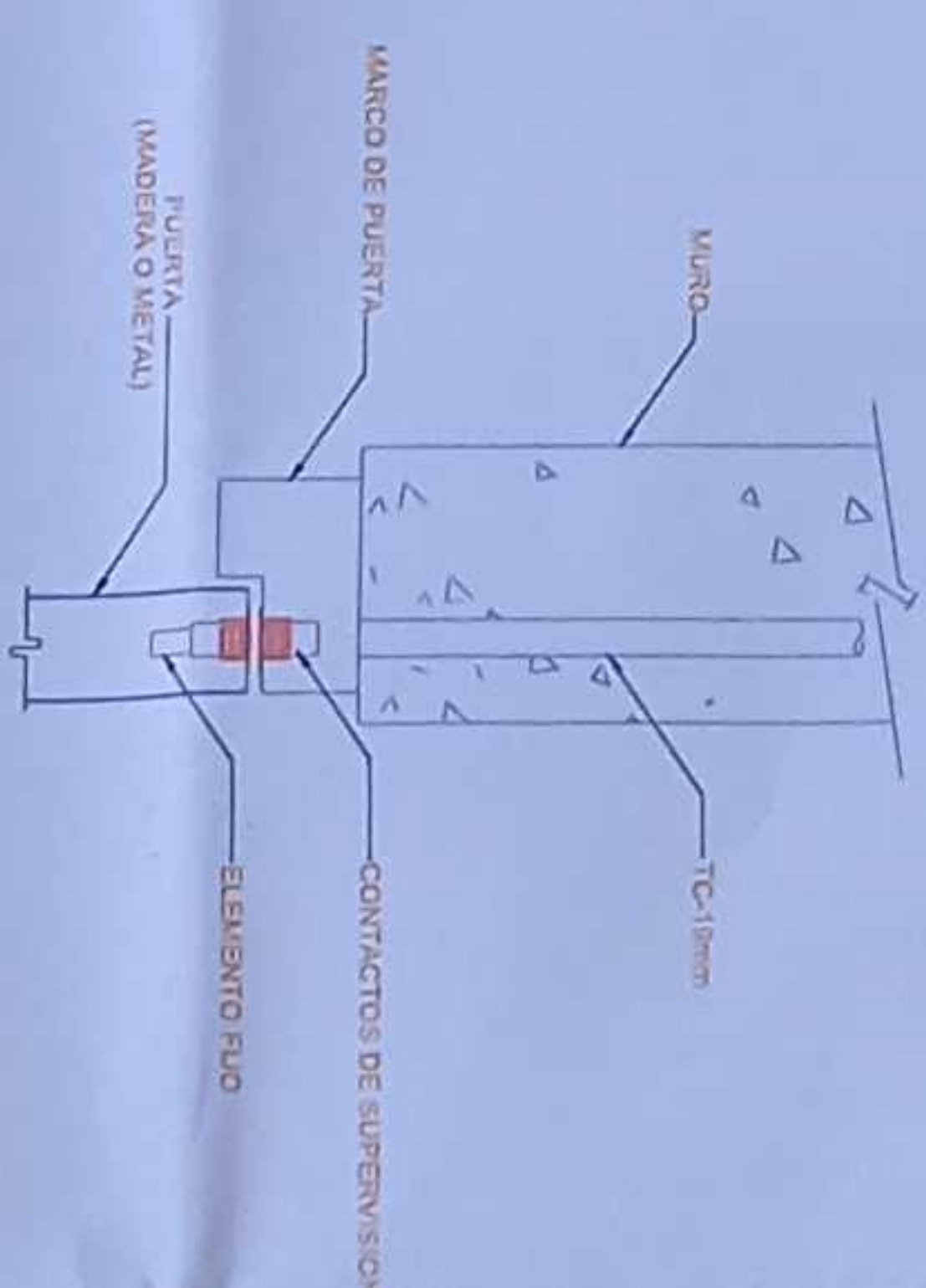
ESCALA 1:100



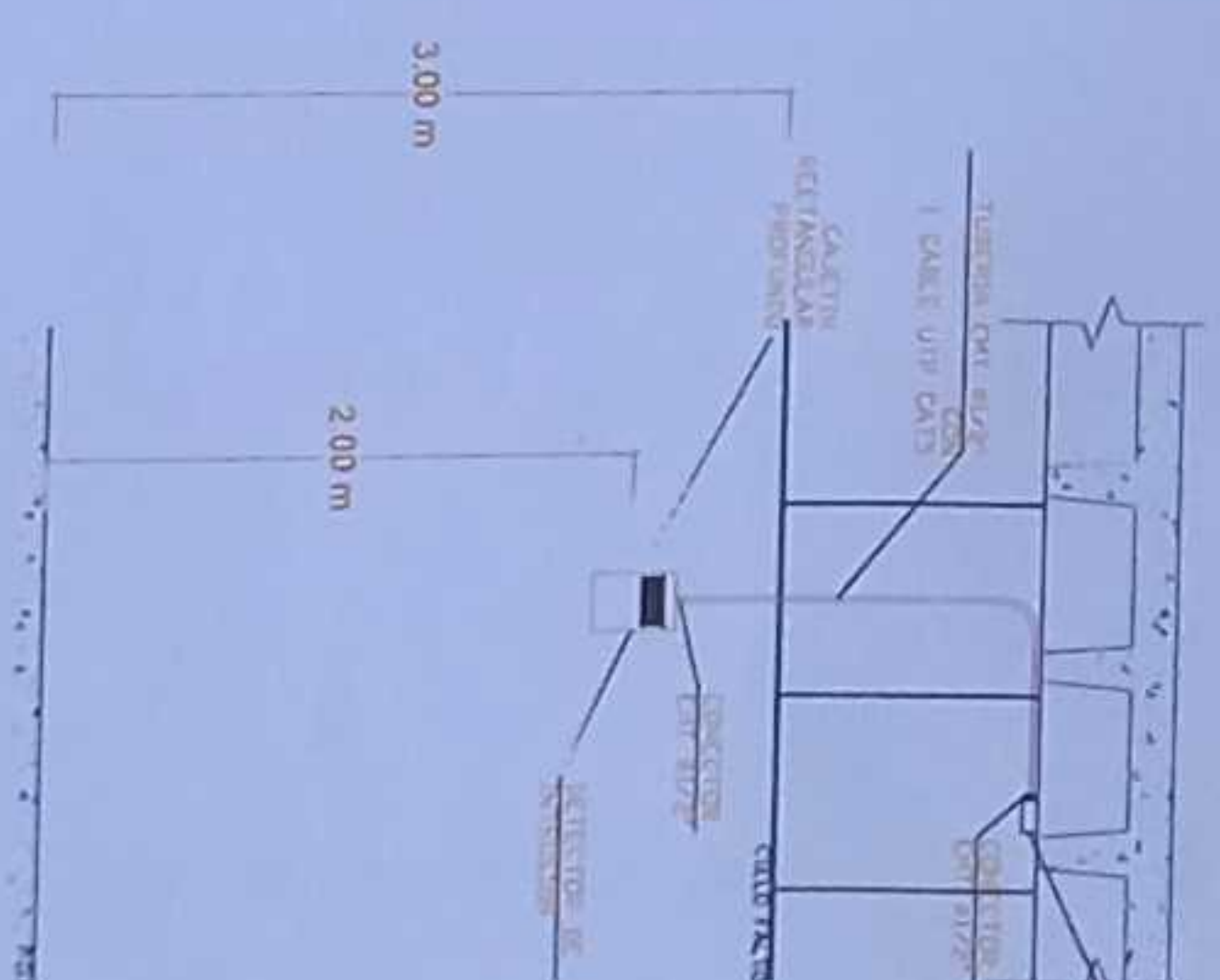
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02	CM	Contactor Magnético
05	DM	Detector de Movimiento
01	TEC	Teléfono Alarmático
01	SIR	Sirena con tonper
01	PZ	Central de Seguridad
01	PZ	Pozo de mano
00		Bandeja metálica por piso
47		Bandeja metálica por lumbrado
72		Cable UTP CAT 5 para conexión Equipos con la Central
18		Cable 2 x 16 AWG para conexión de sirenas con la Central



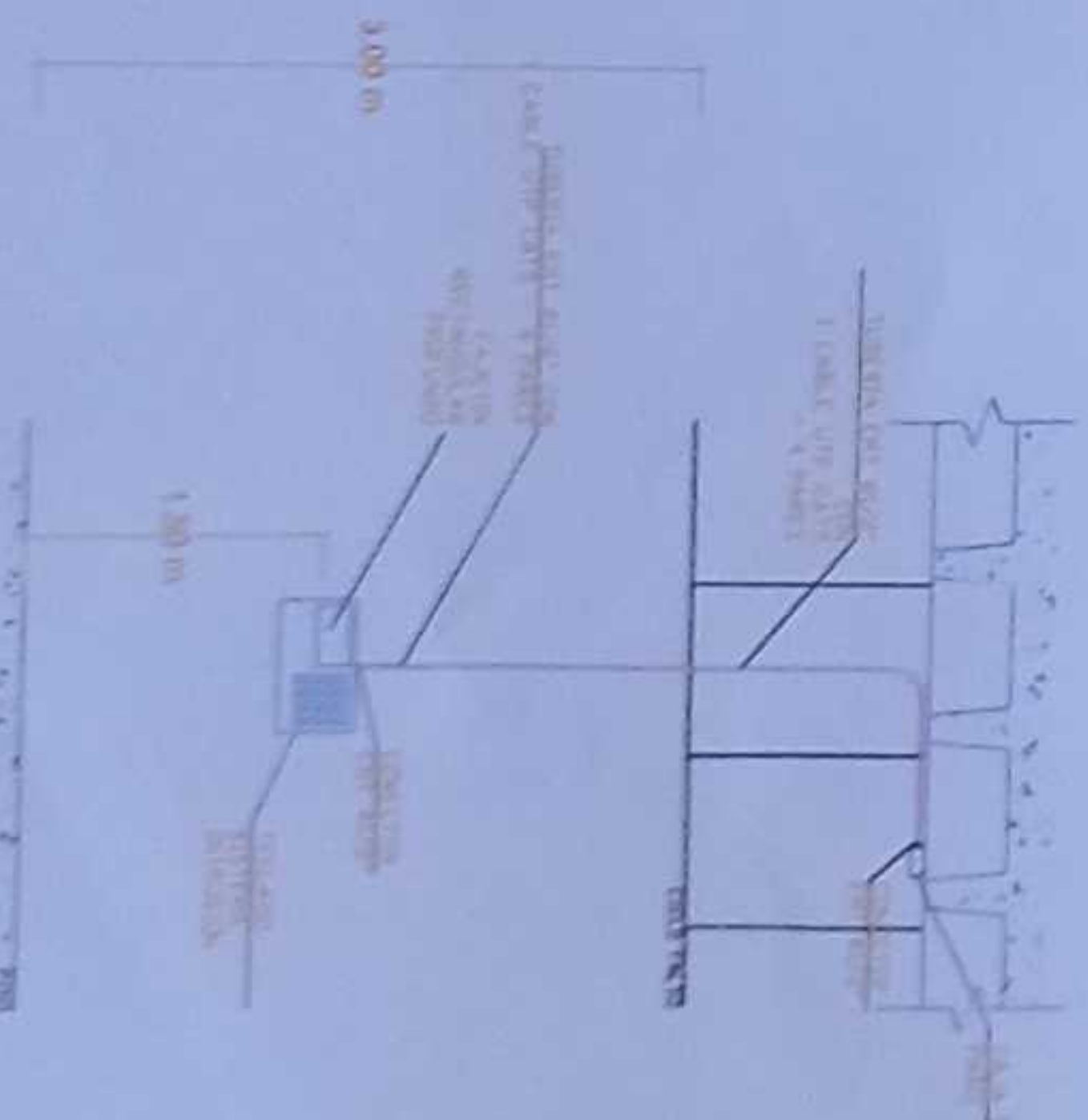
INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO



INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSION



INSTALACION DE TELADO DE ALARMA DE INTRUSION



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES
ING. VICTOR OCHOA GARCERA SILVA JARIN
COORDINADOR ZONA DE EDUCACION Tarma
ING. FRANCISCO JAVIER AVILA PAZMINO
COORDINADOR ZONA DE EDUCACION Tarma

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUACHI FLORES
COORDINADOR ZONA DE EDUCACION Tarma



LCC-C21E-001-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGIA MAYOR "SHUSHUFINDI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI CENTRAL, CANTON SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOBOS".

UNIDAD EDUCATIVA	SHUSHUFINDI	PROVINCIA	SUCUMBIOBOS
CANTON	SHUSHUFINDI		
CONTIENE	SALA DE PROFESORES PLANTA BAJA SISTEMA DE SEGURIDAD		

ESCALA	FECHA	LAMINA N°
INDICADAS	2021	ELE - 56
SÉLOS MUNICIPALES		