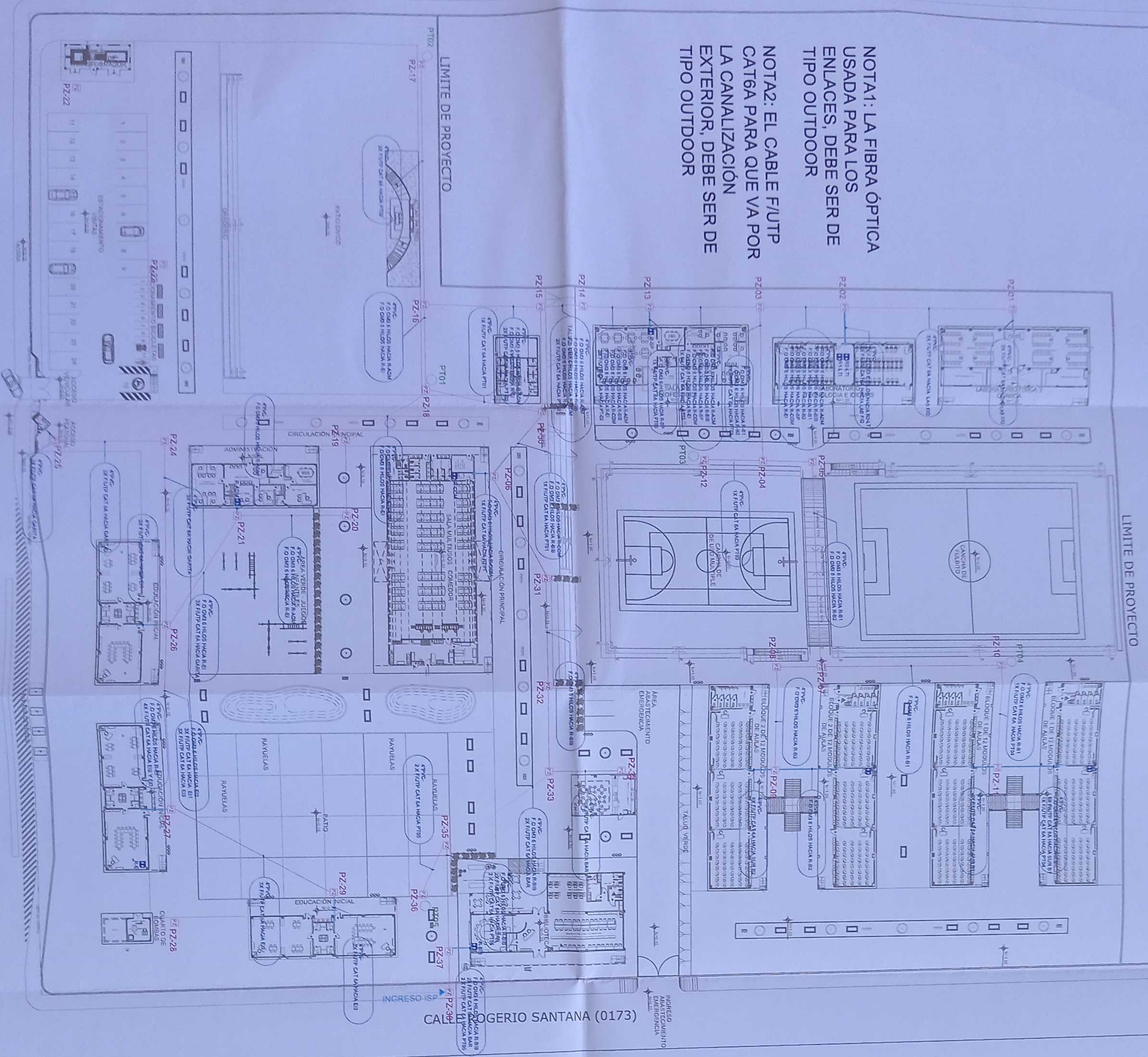


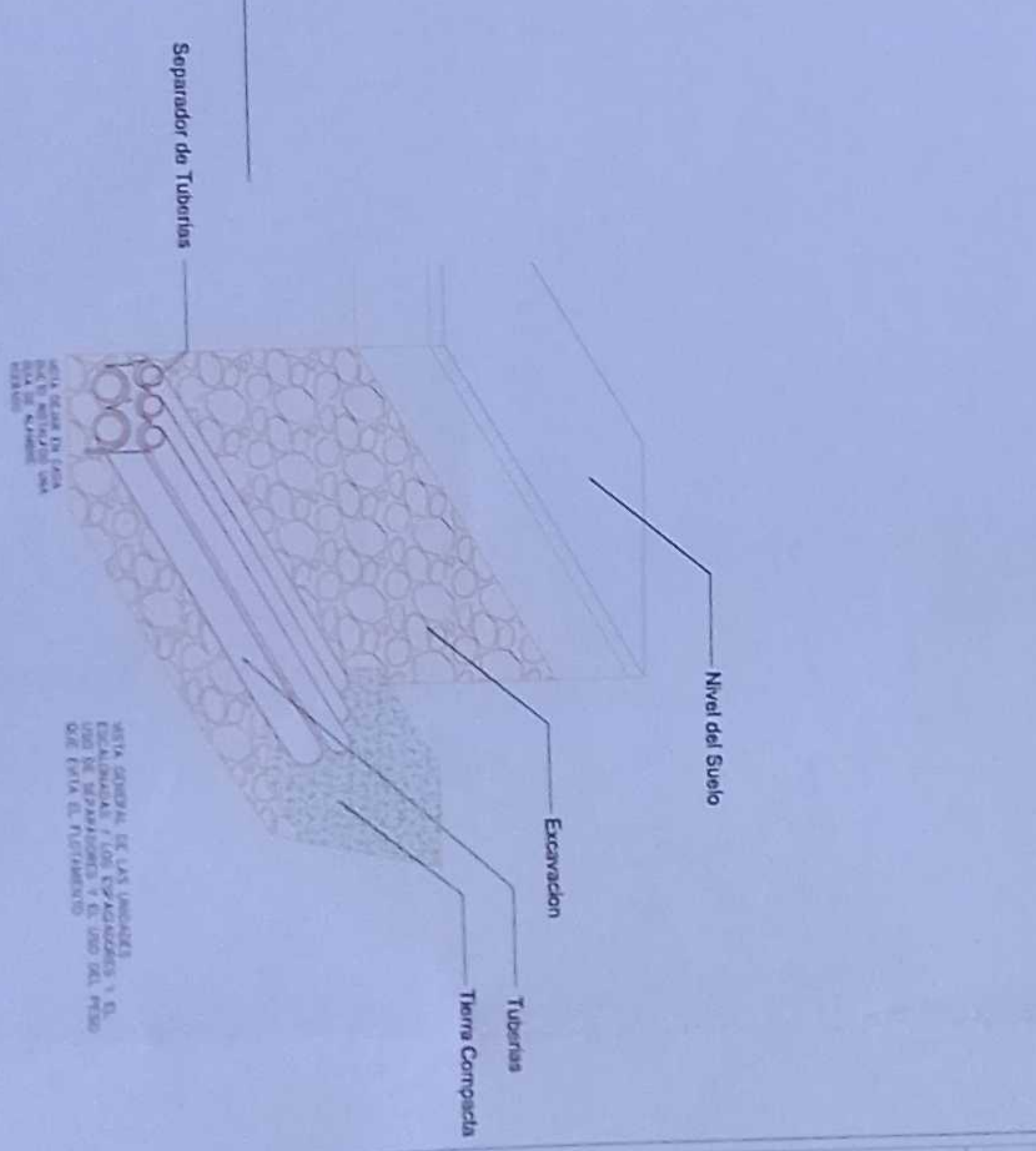
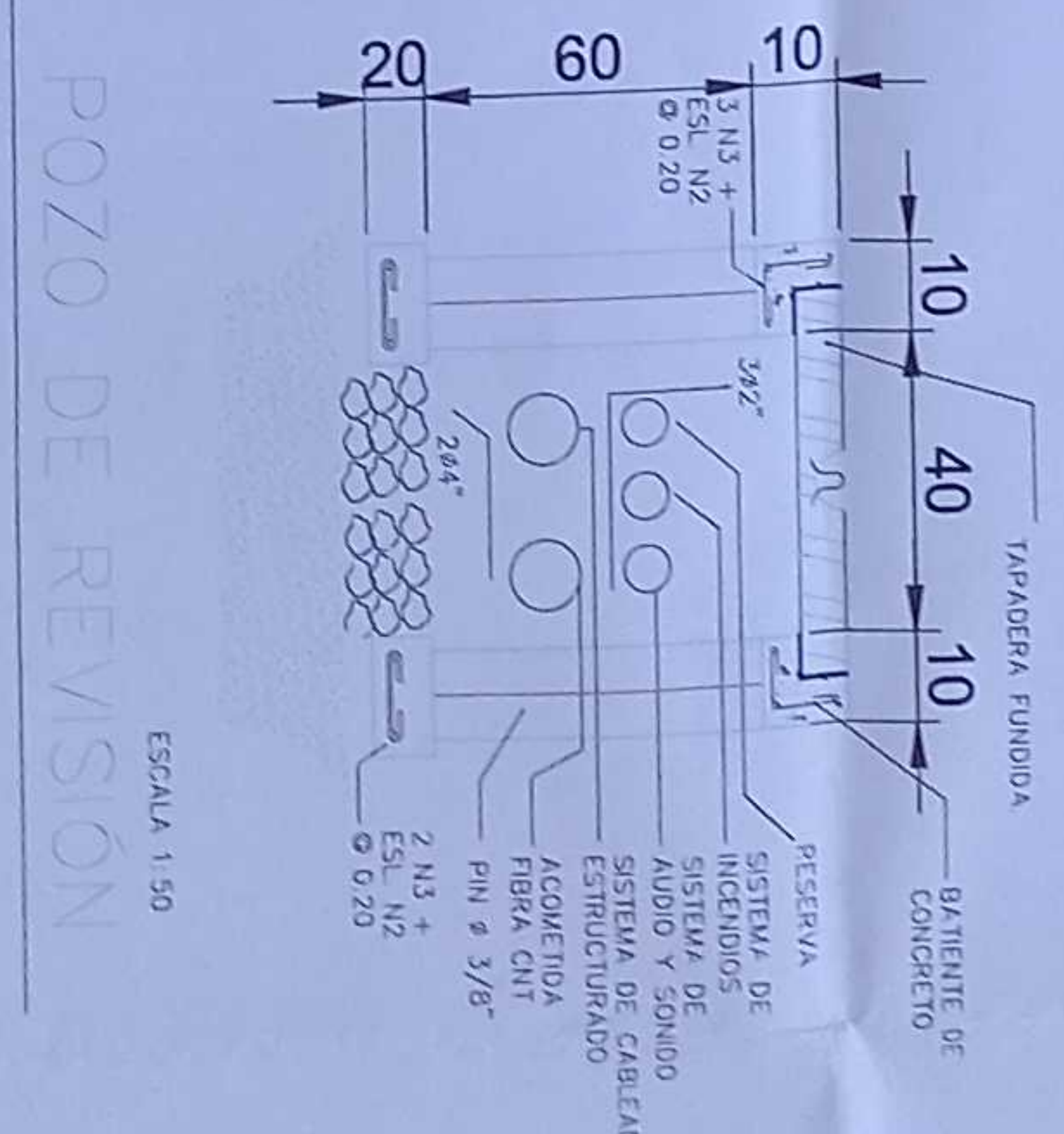
# IMPLANTACION GENERAL DE CABLEADO ESTRUCTURADO

NOTA1: LA FIBRA ÓPTICA USADA PARA LOS ENLACES, DEBE SER DE TIPO OUTDOOR

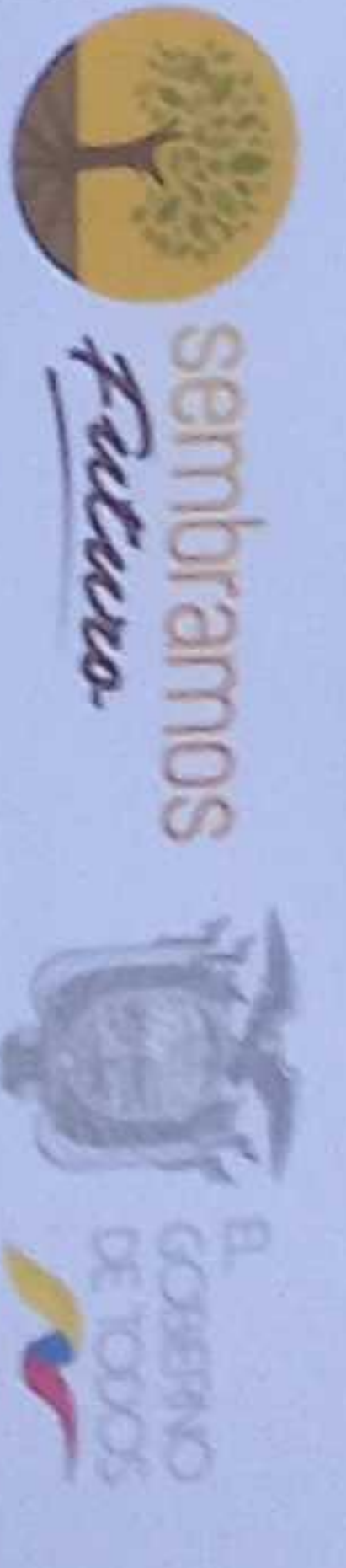
NOTA2: EL CABLE FI/FTP CAT6A PARA QUE VA POR LA CANALIZACIÓN EXTERIOR, DEBE SER DE TIPO OUTDOOR



CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
75		Salida simple datos pared
94		Salida simple datos piso
22		Teléfono IP
05		Salida simple access point pared
00		Salida simple CCTV pared
02		Salida simple CCTV Monitor
38		Pozo de revisión
05		Poste metálico 7m base circular
30		Bandeja metálica por piso
234		Bandeja metálica por lumbrado
09		Rack Comunicaciones
84		Tubo PVC 4"
15		Caja metálica de piso 15x15cm
1100 m		Tubo corrugado 4" PVC



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

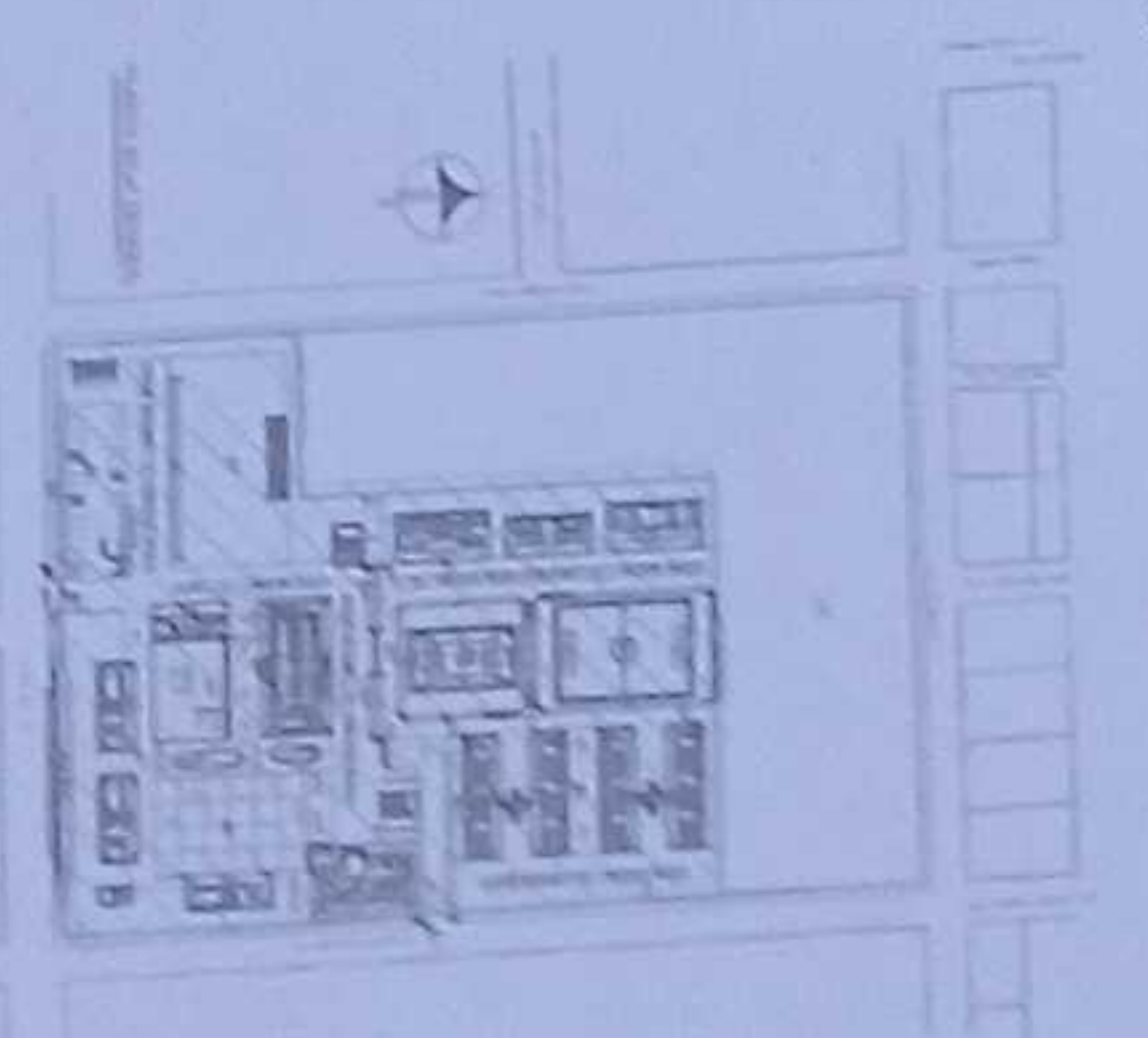


RESPONSABLES

ING. VILHONICA GABRIELA SILVA JARDIN  
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN TECNICA

ING. FRANCISCO JAVIER ANAYA PARRALLO  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN TECNICA

ING. JACOB GILBERTO GONZALEZ  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN TECNICA



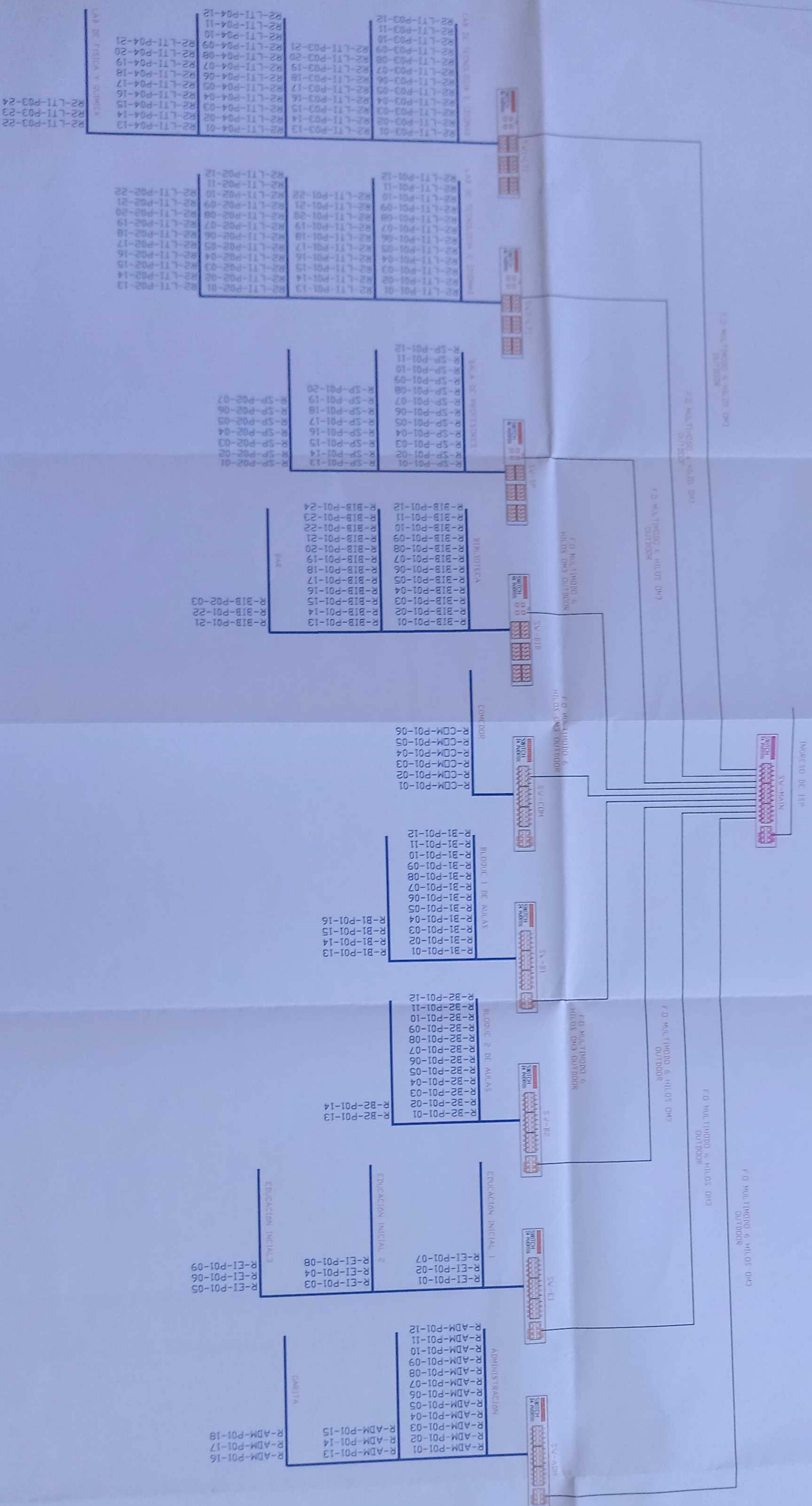
LCC-C21E-001-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA	SHUSHUFINDI	SUCUMBIOS
CANTÓN	SHUSHUFINDI	SUCUMBIOS
CONTENIDO	IMPLANTACIÓN GENERAL DE CABLEADO ESTRUCTURADO EXTERIOR PLANTA BAJA	
ESCALA	INDICADAS	FECHA
		2021
		LEMA N.º
		ELE - 16



# DIAGRAMA UNIFILIAR DE CABLEADO ESTRUCTURADO



CANTIDAD	SIMBOLOGIA
01	Switch centralizado con 3 10 pines SIP
05	Switch centralizado 240 cores 2
04	Switch centralizado 480 cores 2
2 rollos	Cable Ethernet RJ45 Cat 6A OUTDOOR
28 rollos	Cable Ethernet RJ45 Cat 6A
1167m	Papa Optica multimodo 5 tipos OM3 OM4 OM5 OM6 OM7 OM8

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

GOBIERNO DE ECUADOR

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

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

LCC-CE-001-2020

ESQUEMA DEL PROYECTO

REVISADO POR: [Firma]

ELABORADO POR: [Firma]

PROYECTO: [Firma]

CLIENTE: [Firma]

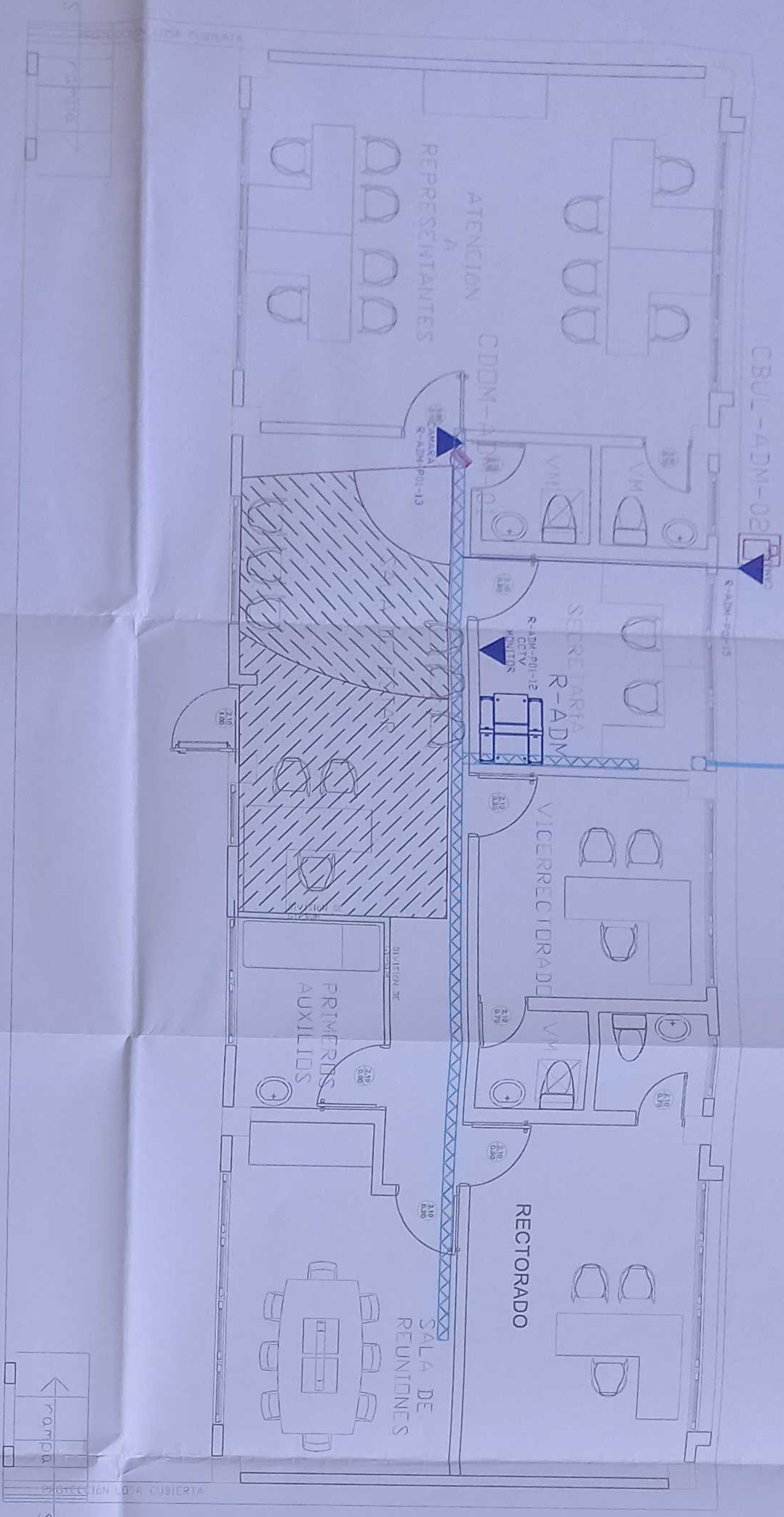
CANTÓN	UNIDAD EDUCATIVA	INDICADOR
SHUSHUFINDI	SUCUMBIOS	
INDICADAS	2021	ELE - 17



ADMINISTRACIÓN  
PLANTA BAJA

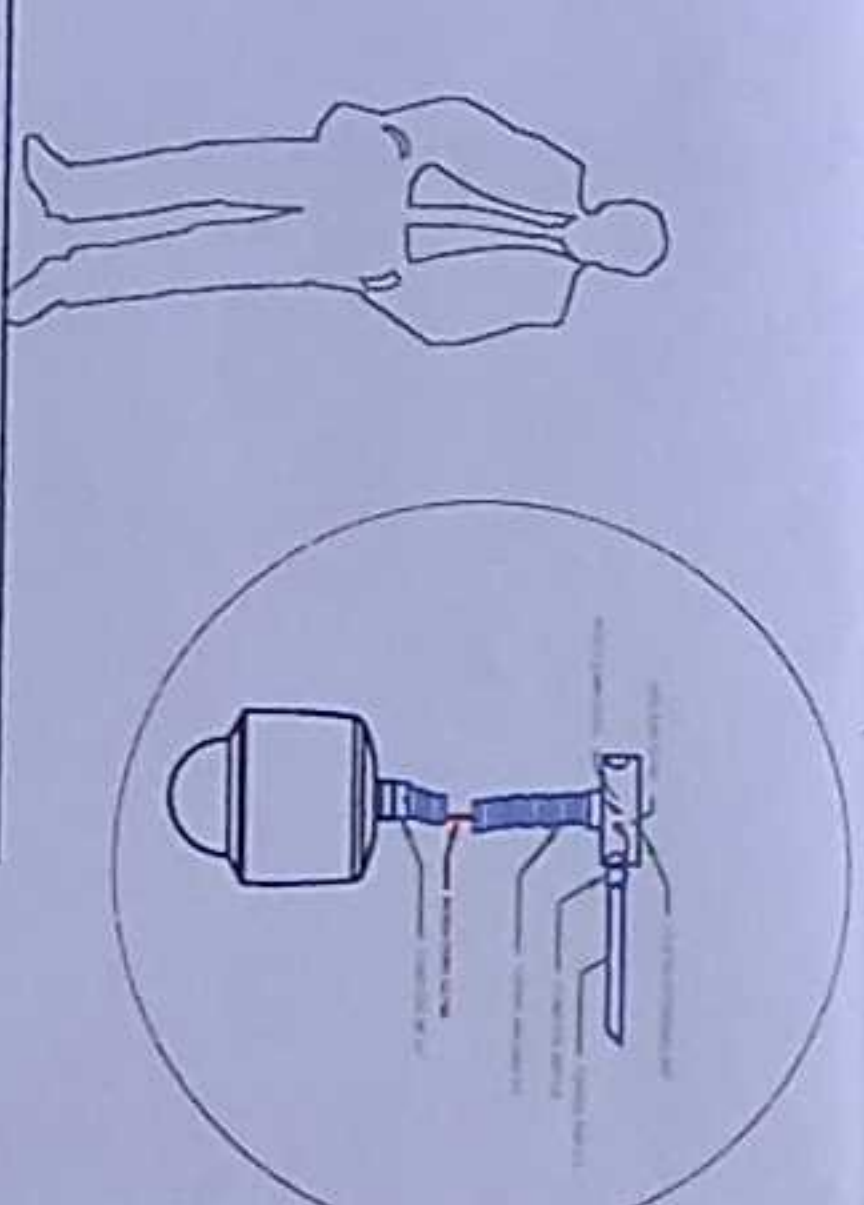
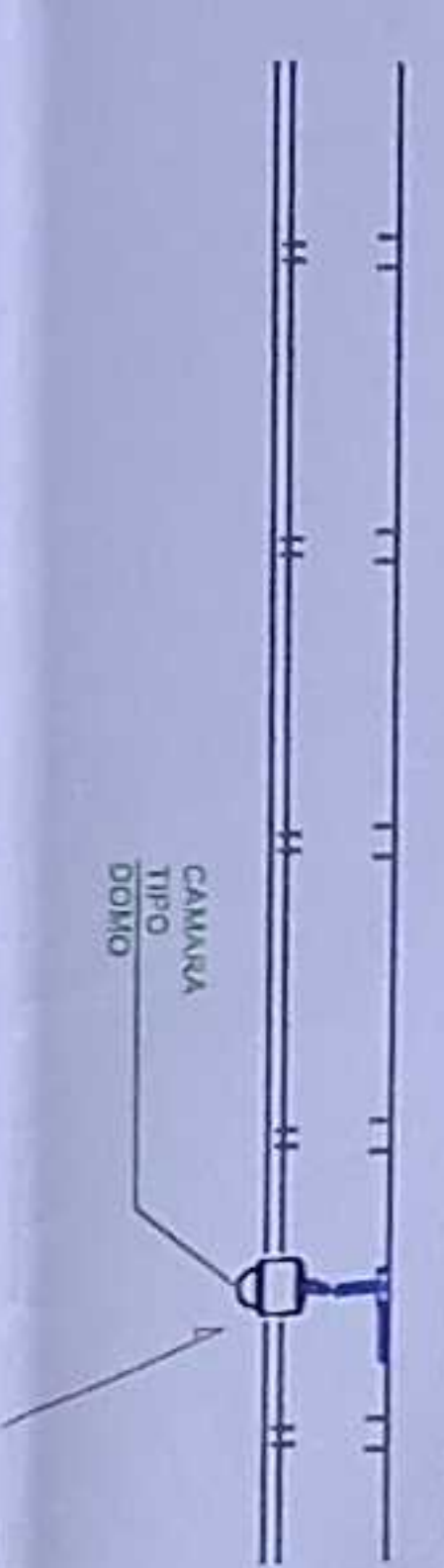
PVC 4" / CABLE FIBRA OPTICA  
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE  
INDICADO EN PLANO ELE-16

PZ-21 PZ

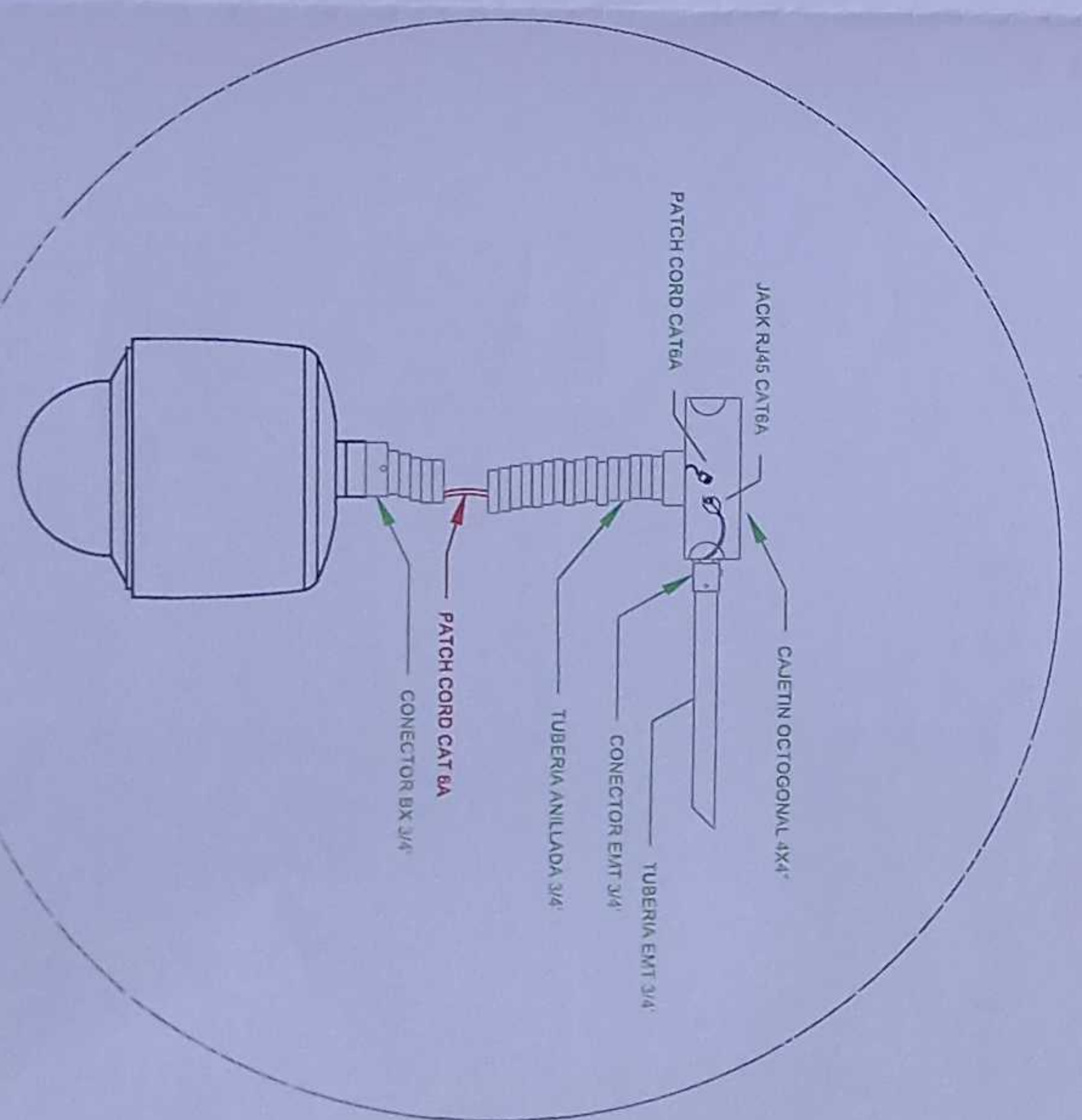


CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
03	▲	Soldada simple CCTV pared
07	▲	Soldada simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
00	///	Bandeja metálica por piso
15	///	Bandeja metálica por lumbardo
01	☎	Rock Comunicaciones
02	—	Tubería PVC 4"
01	□	Caja metálica de paso 15X15cm
01	📹	Cámara IP Tipo domo para interior
01	📹	Cámara IP Tipo bullel para exterior

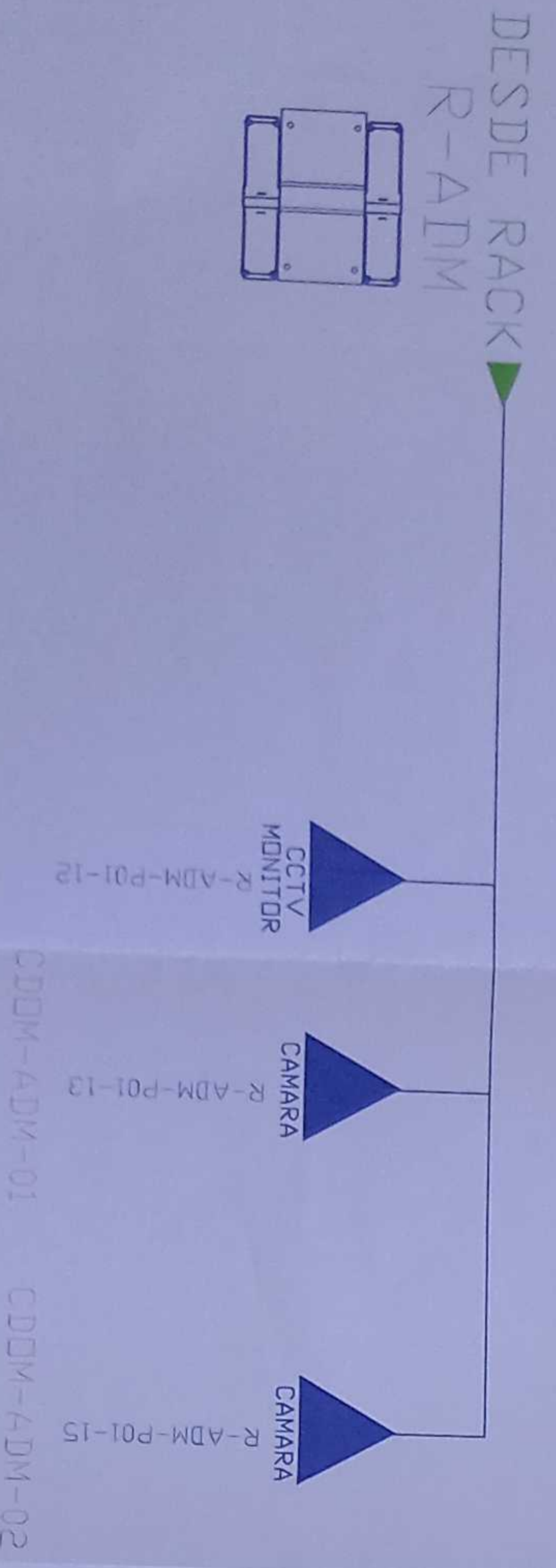
R-ADM-P01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack



CAMARA TIPO DOMO



ESCALA 1:50



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

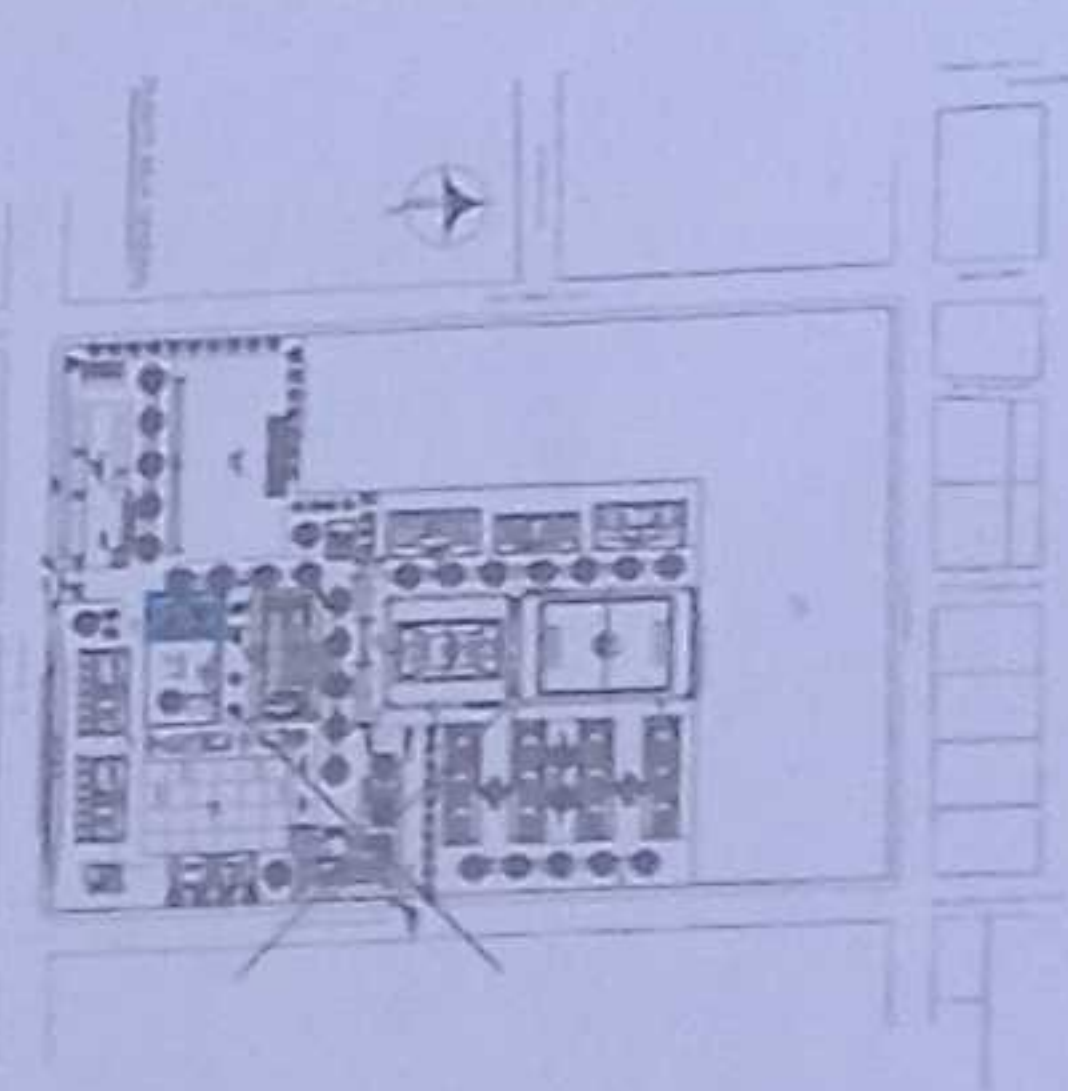
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARDÍN

ING. SACHA SIBALLEMA GONZÁLEZ

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PIZARRO

ING. GABRIEL ALVARO RIVERA

ESQUEMA DEL PROYECTO



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

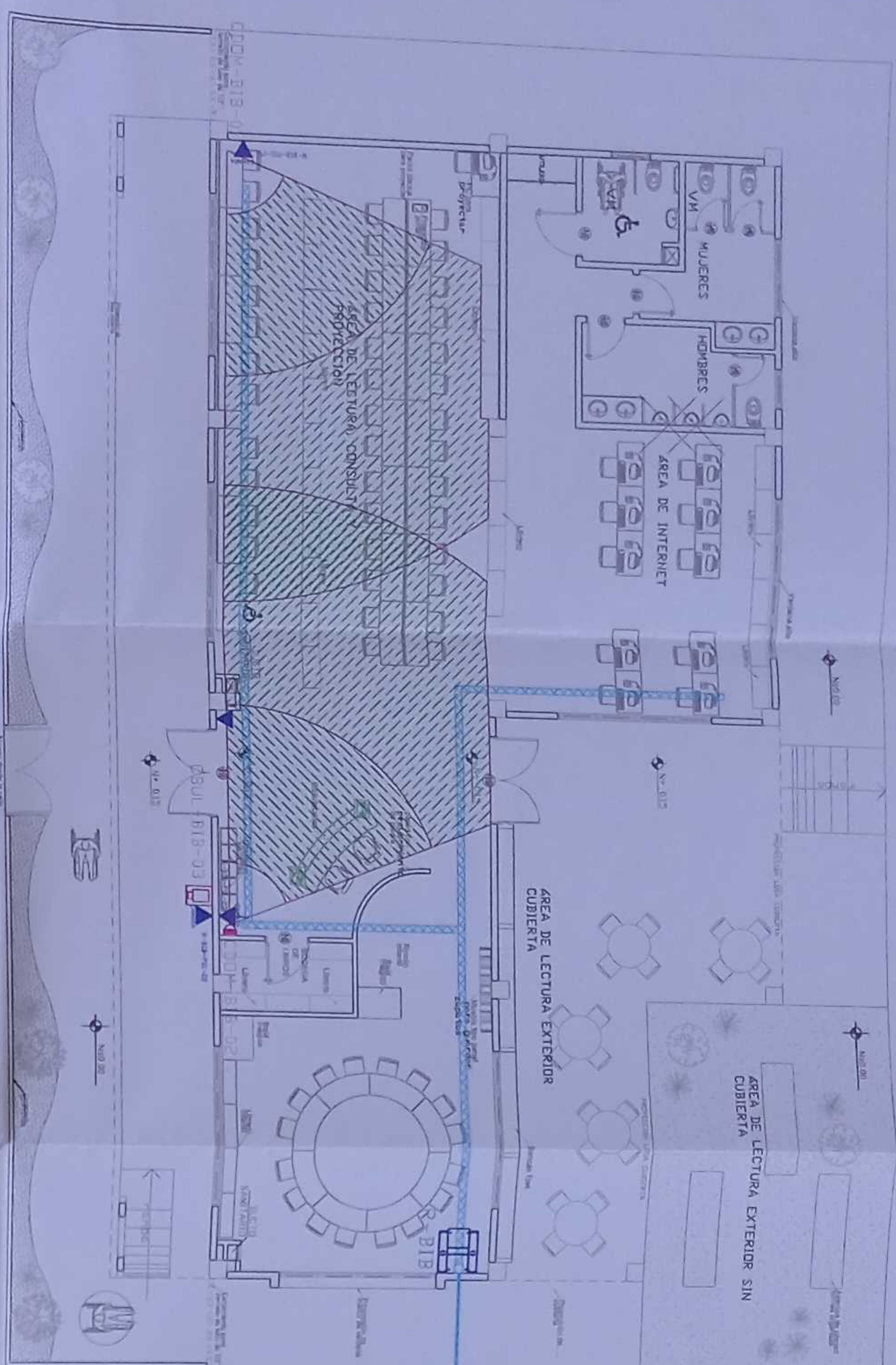
ADMINISTRACIÓN PLANTA BAJA CCTV

ESCALA	FECHA	LÁMINA N.º
INDICADAS	2021	ELE - 18

SEALOS MUNICIPALES



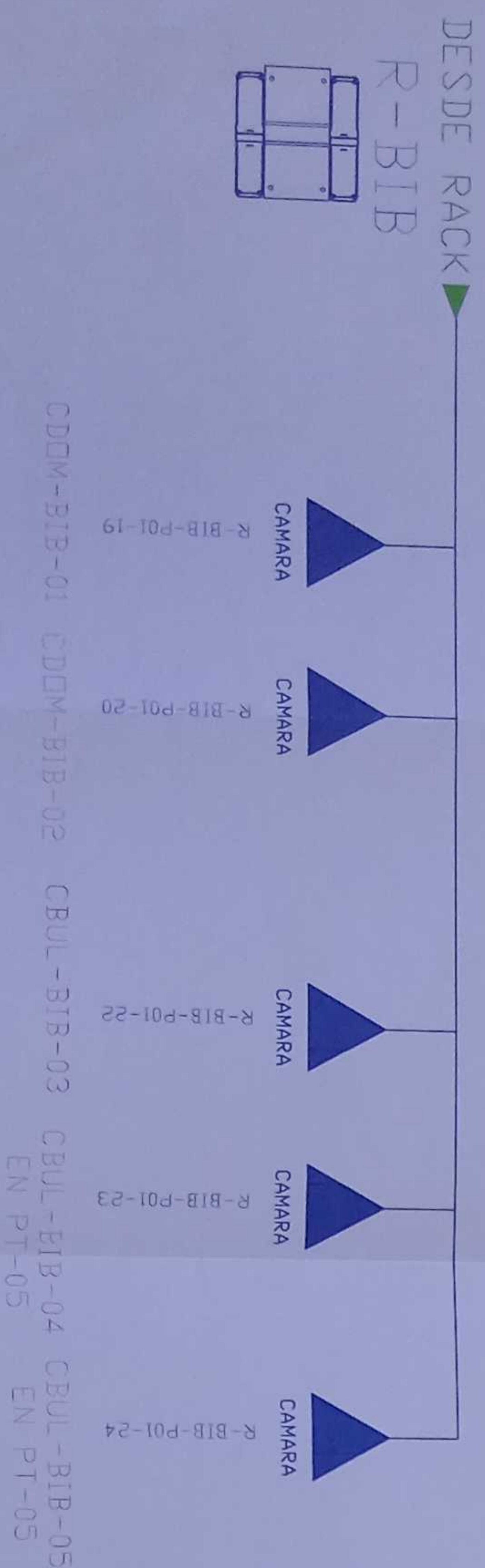
# BIBLIOTECA PLANTA BAJA



PVC 4" / CABLE FIBRA OPTICA  
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE  
INDICADO EN PLANO ELE-16

CANTIDAD	SIMBOLOGIA
06	Solido simple CCTV panel
00	Solido simple CCTV Monitor
01	Poze de revision 60X60X90 CM
00	Bordenja metálica por piso
43	Bordenja metálica por lumbardo
01	Rack Comunicaciones
05	Tubería PVC 4"
01	Caja metálica de paso 15x15cm
02	Cámara IP Tipo domo para interior
03	Cámara IP Tipo bullet para exterior

## ESCALA 1:100

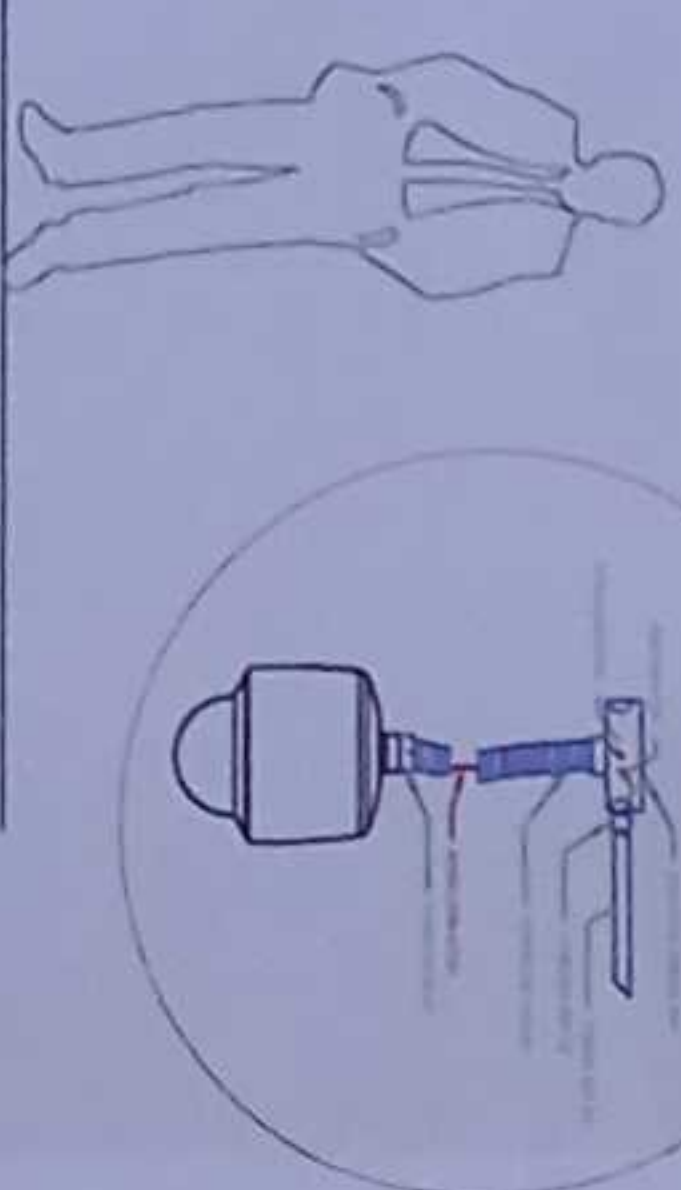


P-ADM-P01-01

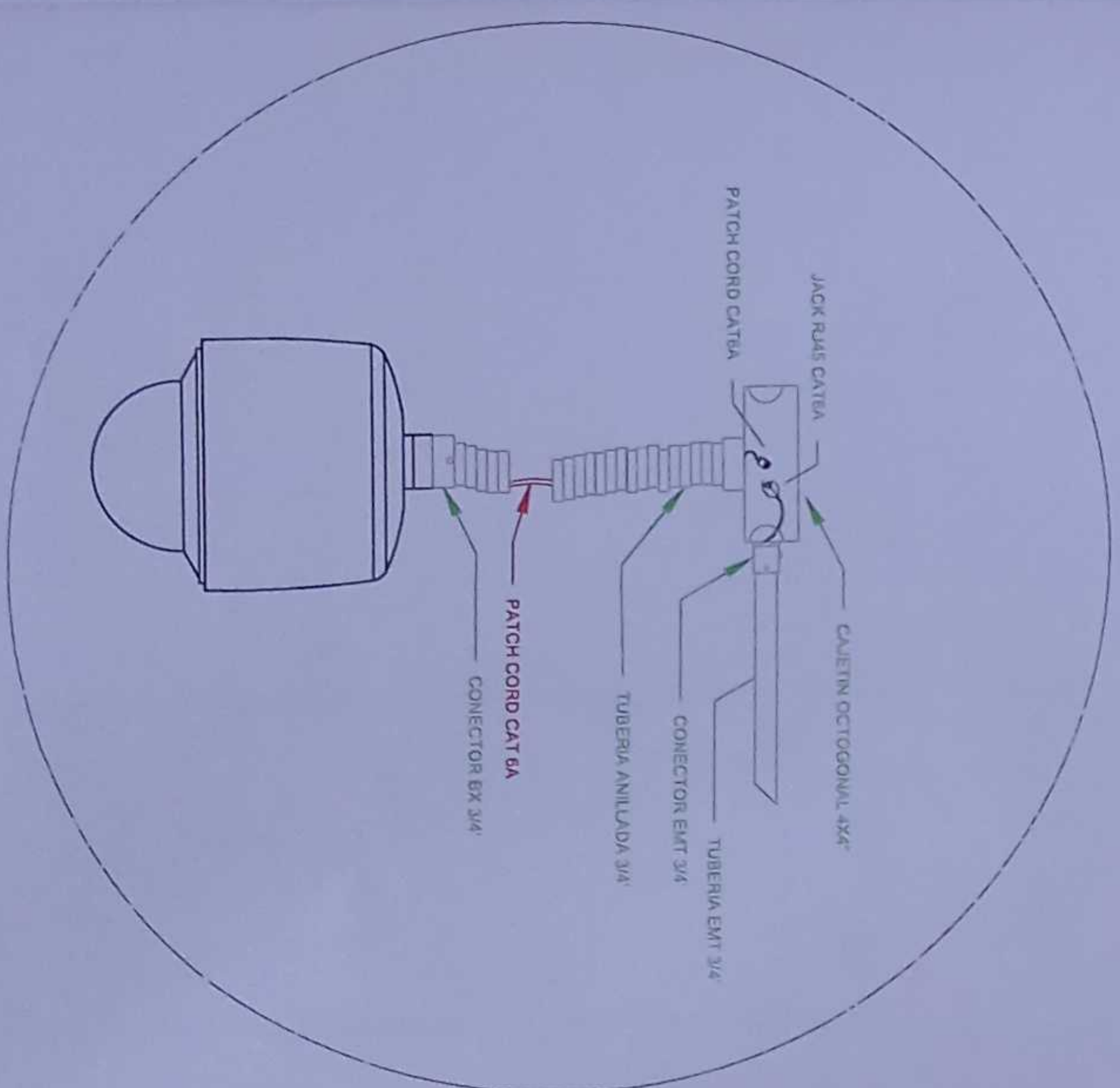
Posicion en Patch Pannel

Nombre del Patch Pannel

Nombre del Rack



CAMARA TIPO DOMO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES

ING. VERÓNICA FERRER SILVA MARIN  
COORDINADORA ZONA DE EDUCACIÓN (ZONA)

ING. ALICIA SILVA LIMA CONEJO  
ASISTENTE TECNICA DE CONTABILIDAD

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PIAZMINO  
INGENIERO ELÉCTRICISTA

ING. GABRIELA ESPINOZA  
PERUQUICHILLORES

ESQUEMA DEL PROYECTO

LCC-CZLE-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, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN SHUSHUFINDI

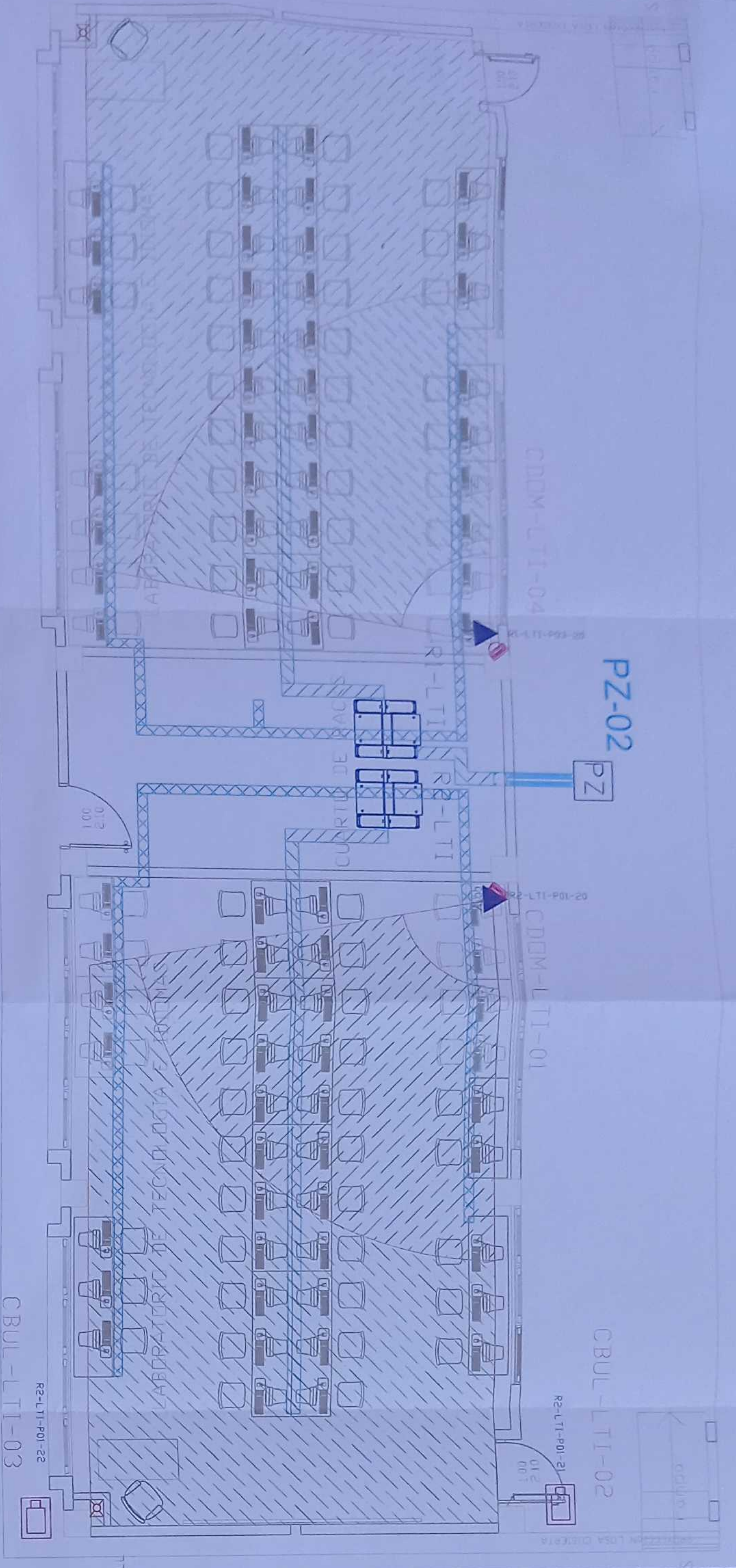
BIBLIOTECA PLANTA BAJA CCTV

ESCALA INDICADAS 2021 ELE - 19

SELLOS MUNICIPALES



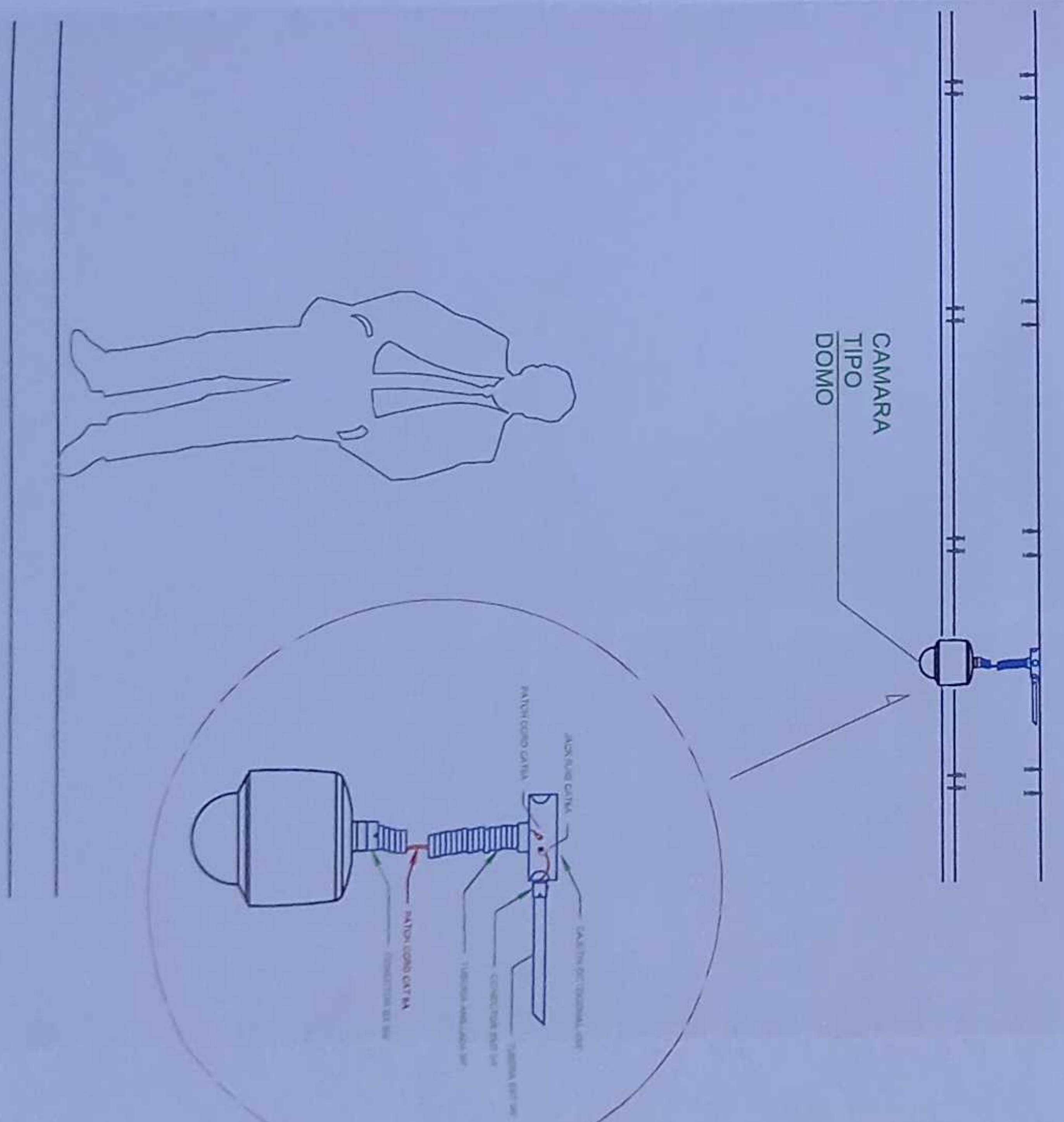
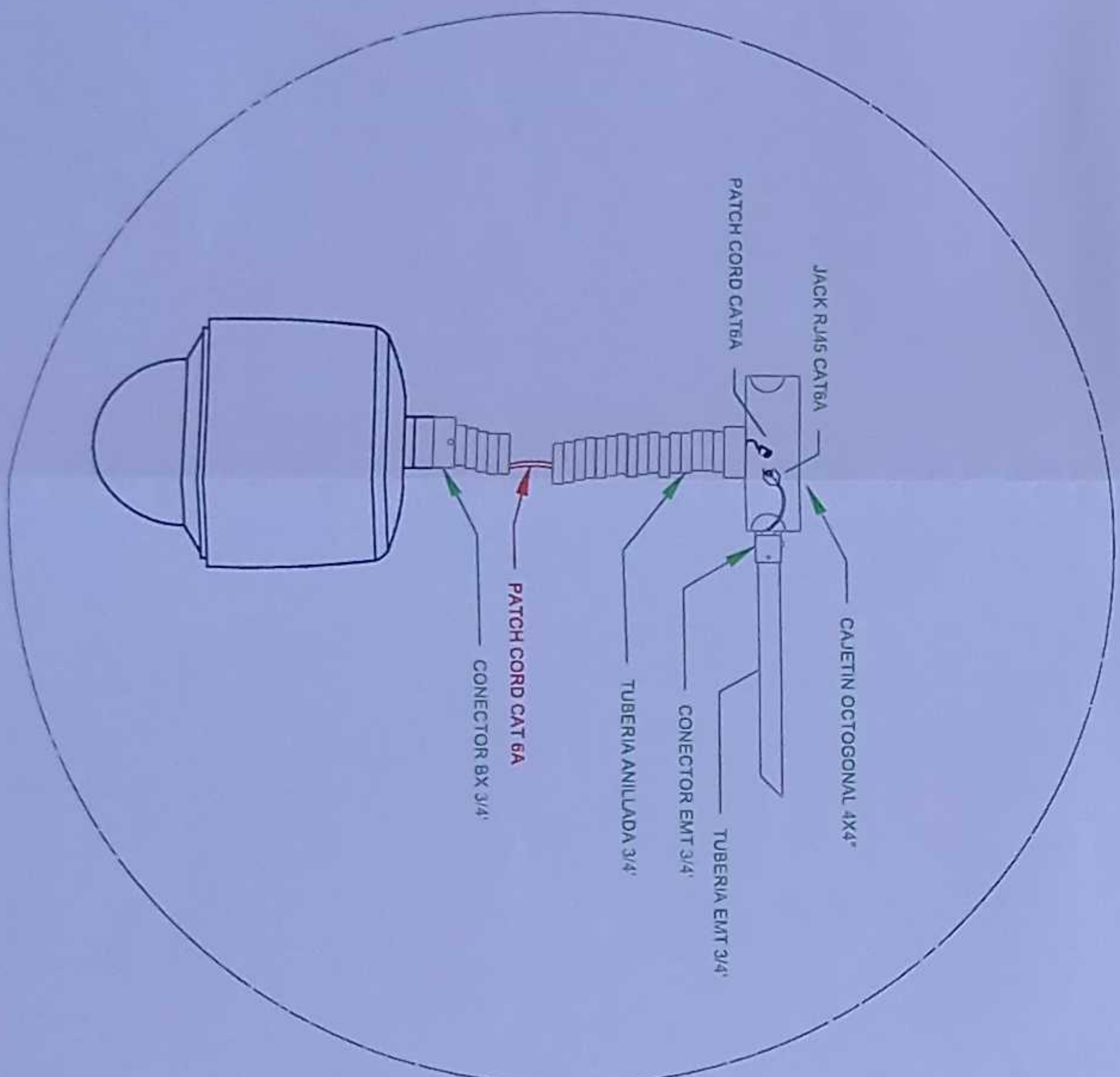
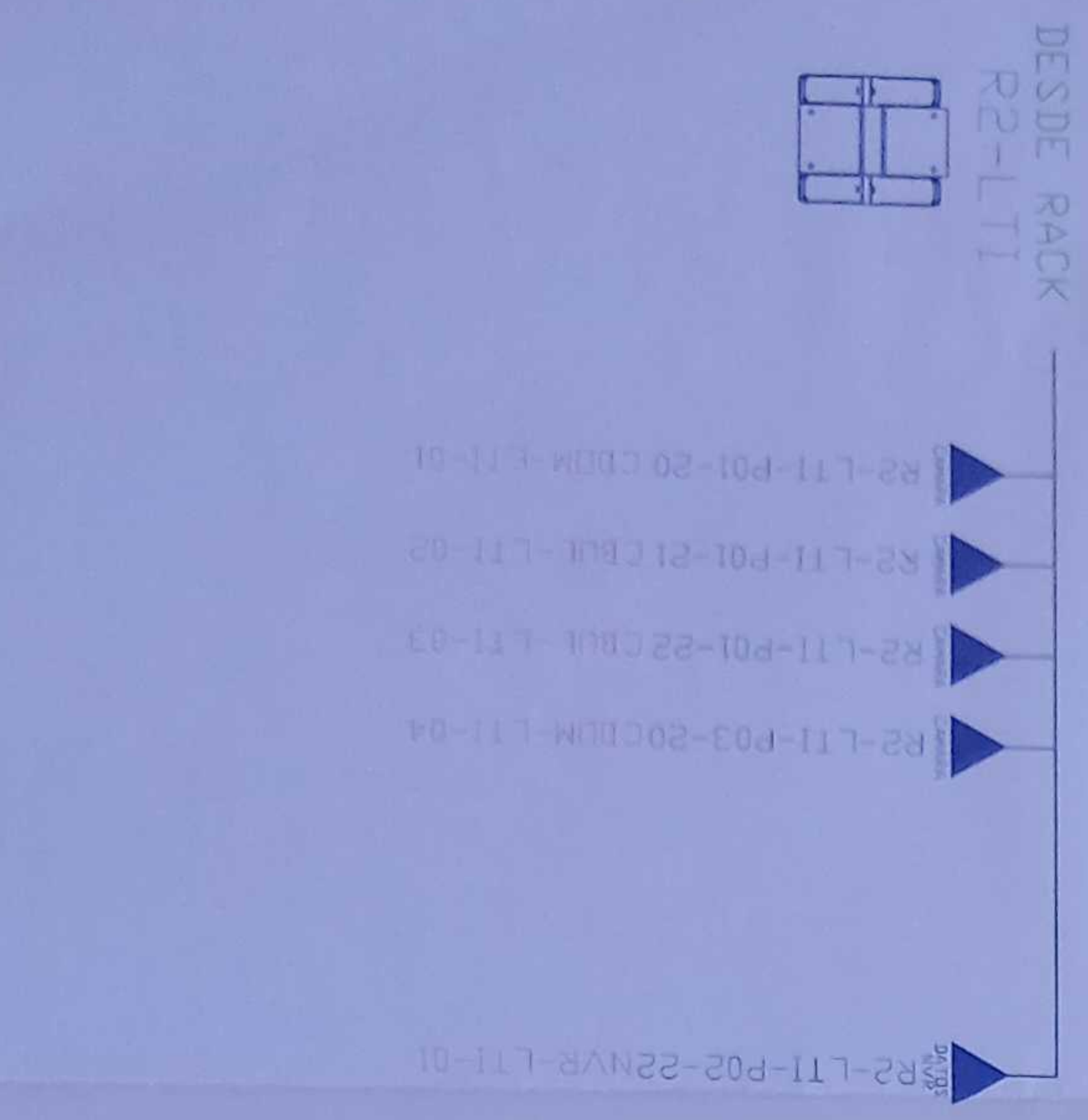
LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS  
PLANTA BAJA



CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
04		Solda simple CCIV pared
00		Solda simple CCIV Monitor
01		Pozo de revisión 600x600x70 CM
24		Bandera metálica por piso
52		Bandera metálica por lumbardo
02		Rack Comunicaciones
20		Tubería PVC 4"
02		Caja metálica de piso 15x15cm
02		Cámara IP Tipo domo para interior
02		Cámara IP Tipo bullet para exterior

R-ADM-F01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack

ESCALA 1:50



CAMARA TIPO DOMO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES

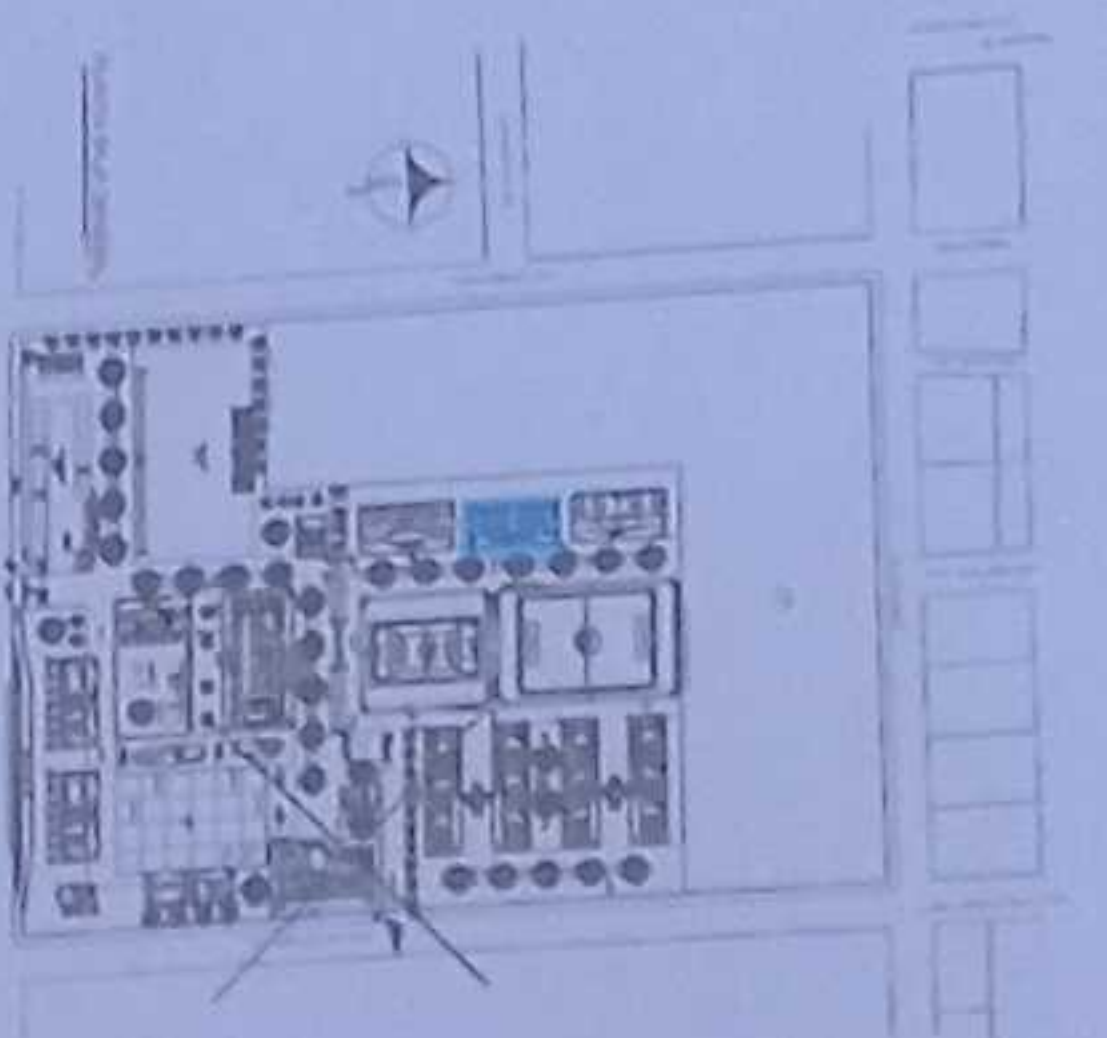
ING. VERONICA GARCIA SILVA JARRIN  
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN TECNICA 1

ING. SAGUA SGA LENA CORNEJO  
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMINO  
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUACHI FLORES  
INGENIERO ELABORADOR

ESQUEMA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-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, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN SHUSHUFINDI PROVINCIA SUCUMBIOS

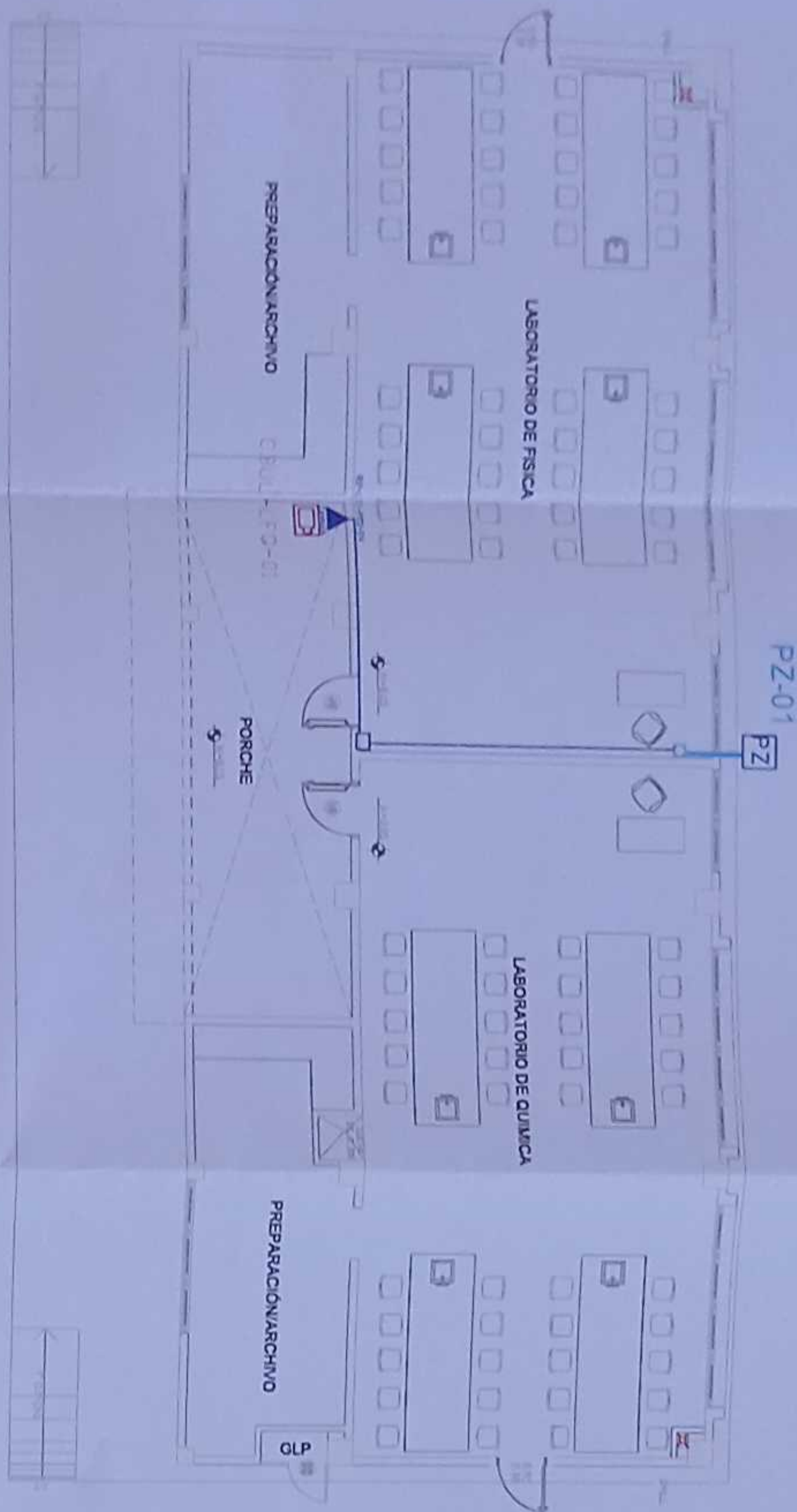
CONTENIDO LABORATORIO DE TECNOLOGÍA E IDIOMAS PLANTA BAJA CCTV

ESCALA INDICADAS 2021 ELE - 20

SELLOS MUNICIPALES



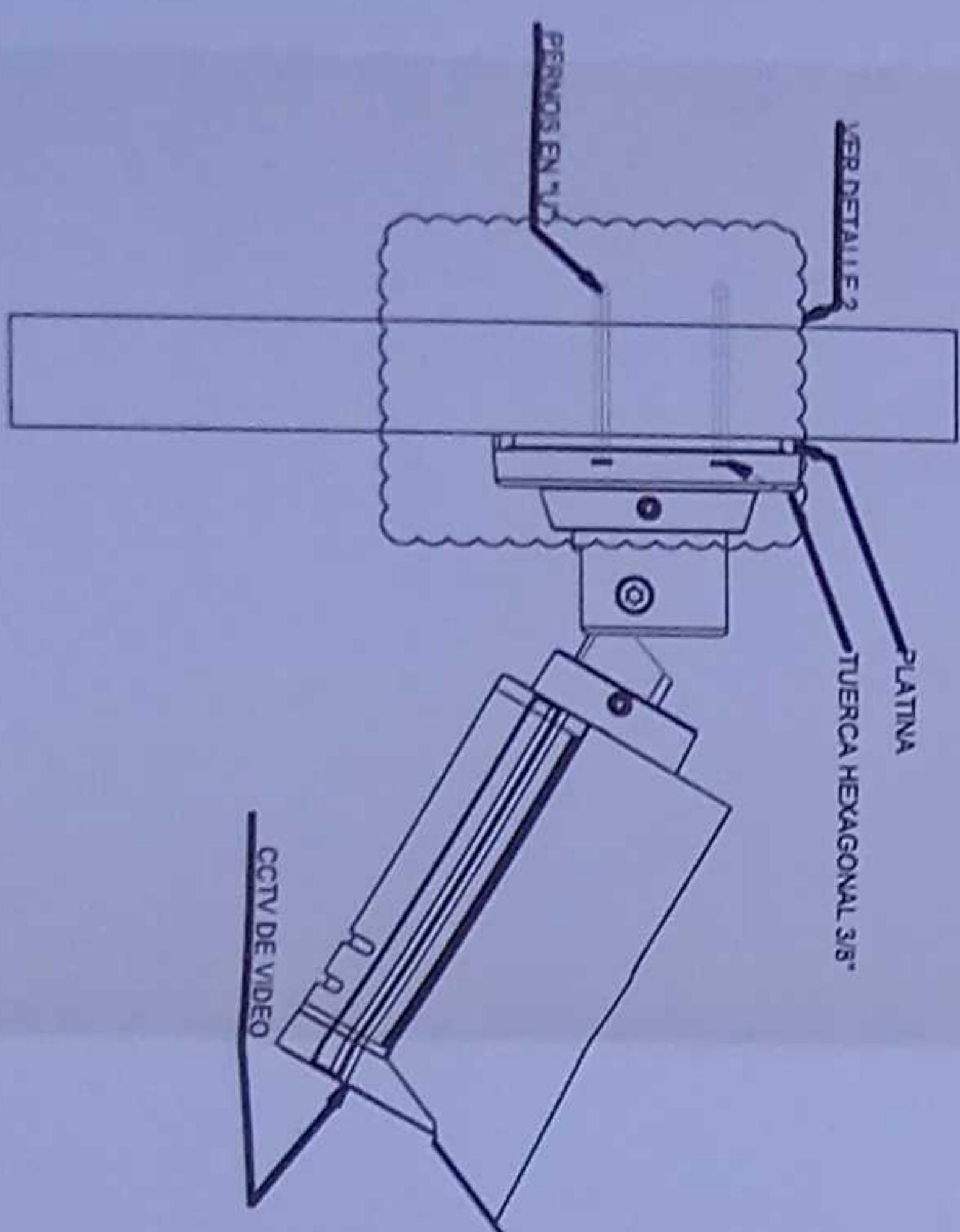
LAB. FÍSICA Y QUÍMICA  
PLANTA BAJA



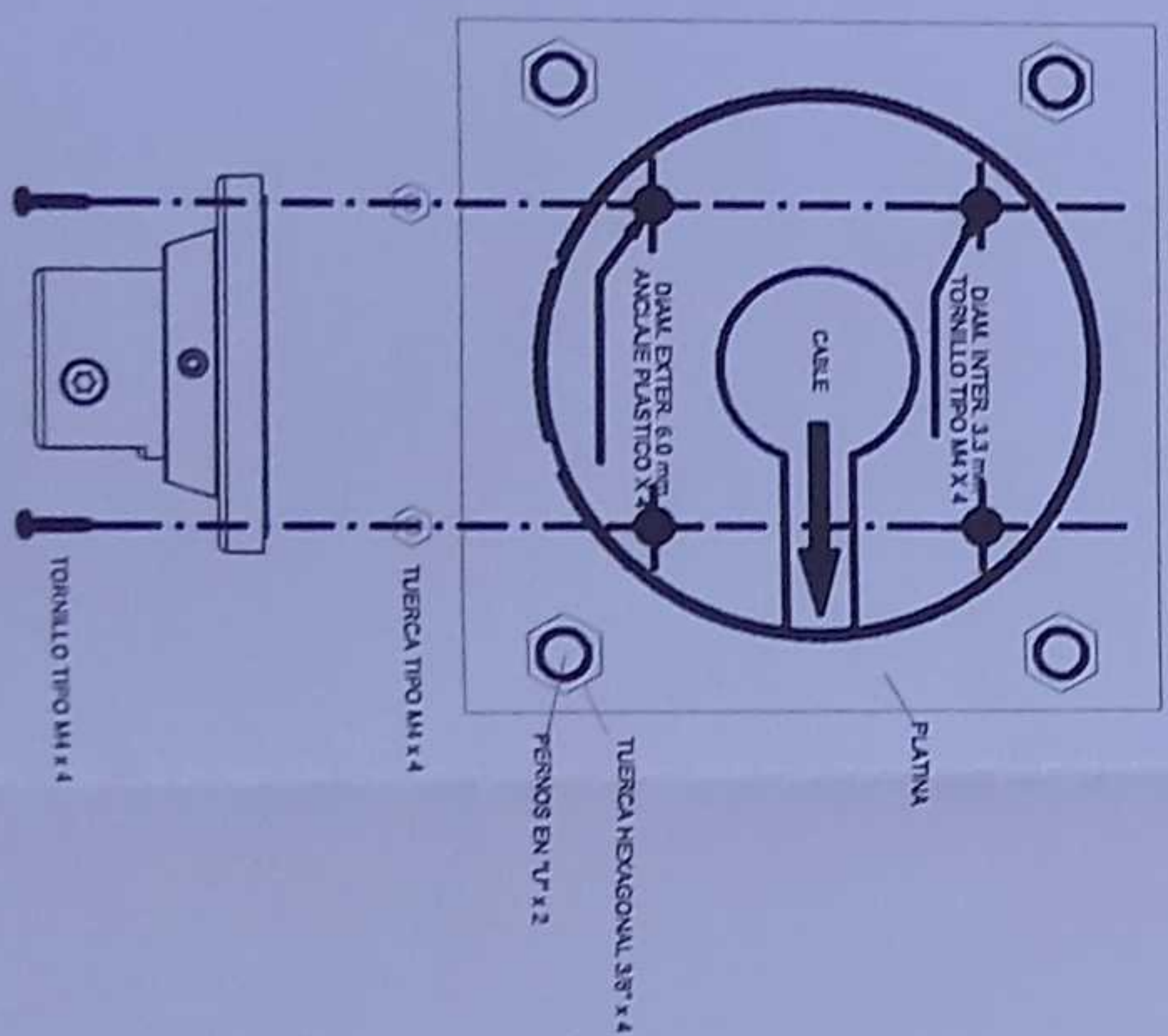
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01		Salida simple CCTV pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01		Pazo de revisión 40x40x90 CM
00		Bordeja metálica por piso
00		Bordeja metálica por lumbado
00		Rack Comunicaciones
05		Tubería PVC 4
01		Caja metálica de pazo 15x15cm
00		Cámara IP Tipo domo para interior
01		Cámara IP Tipo bullet para exterior

ESCALA 1:100

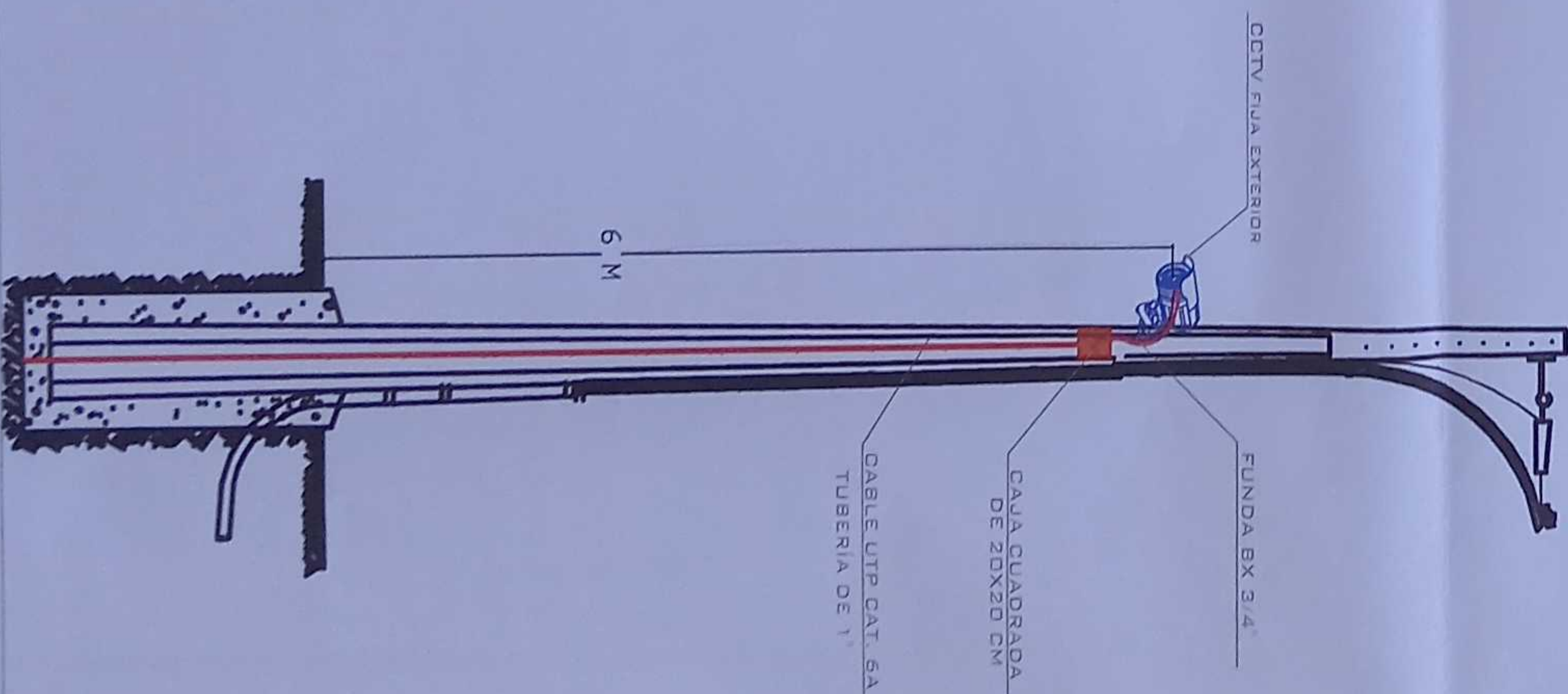
DETALLE 1



DETALLE 2



R-ADM-P01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES

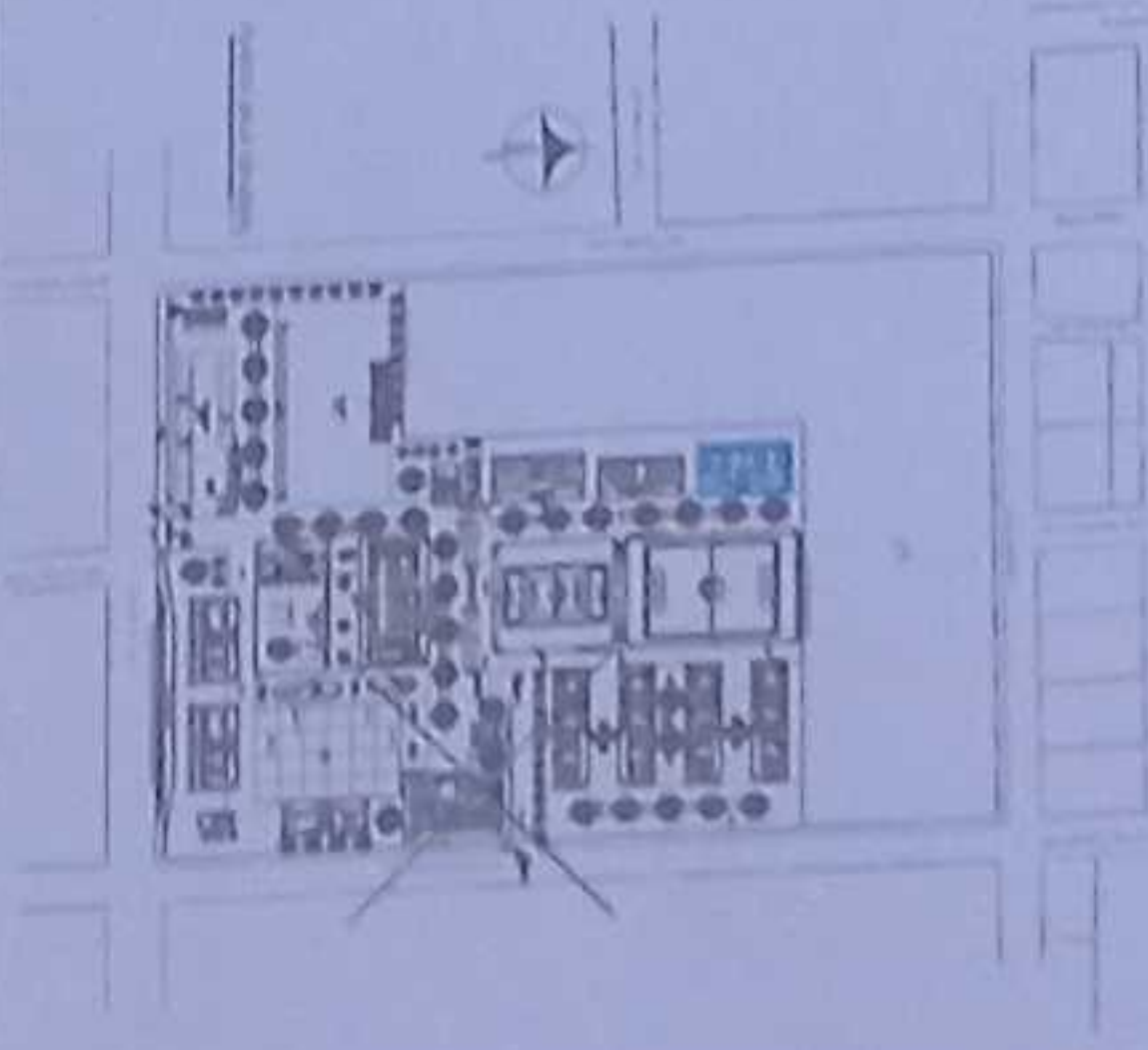
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN  
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN DUA Y  
COMUNICACIÓN

ING. SACHA ISA TEJERA CORNEJO  
COORDINADORA GENERAL DE COMUNICACIÓN

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PADRINO  
COORDINADOR GENERAL DE COMUNICACIÓN

ING. GABRIEL ALEXANDER  
COORDINADOR GENERAL DE COMUNICACIÓN

ESQUEMA 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

CONTENIDO

LABORATORIO DE FÍSICA Y QUÍMICA  
PLANTA BAJA  
CCTV

ESCALA

INDICADAS

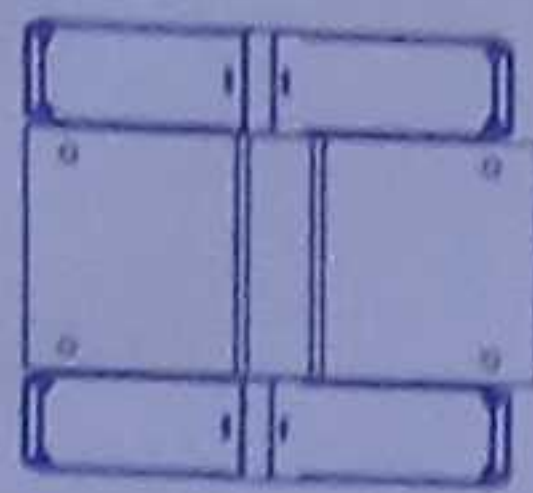
2021

LÁMINA N°

ELE - 21

SALUD MUNICIPAL

DESDE RACK  
R2-LT1



R2-LT1-P03-24

CBUL-LFG-01



# PORTAL DE INGRESSO PLANTA BAIXA



Item	Material	Quantity	Unit
01	Alumínio	100	kg
02	Acabamento	100	m²
03	Acabamento	100	m²
04	Acabamento	100	m²
05	Acabamento	100	m²
06	Acabamento	100	m²
07	Acabamento	100	m²
08	Acabamento	100	m²
09	Acabamento	100	m²
10	Acabamento	100	m²

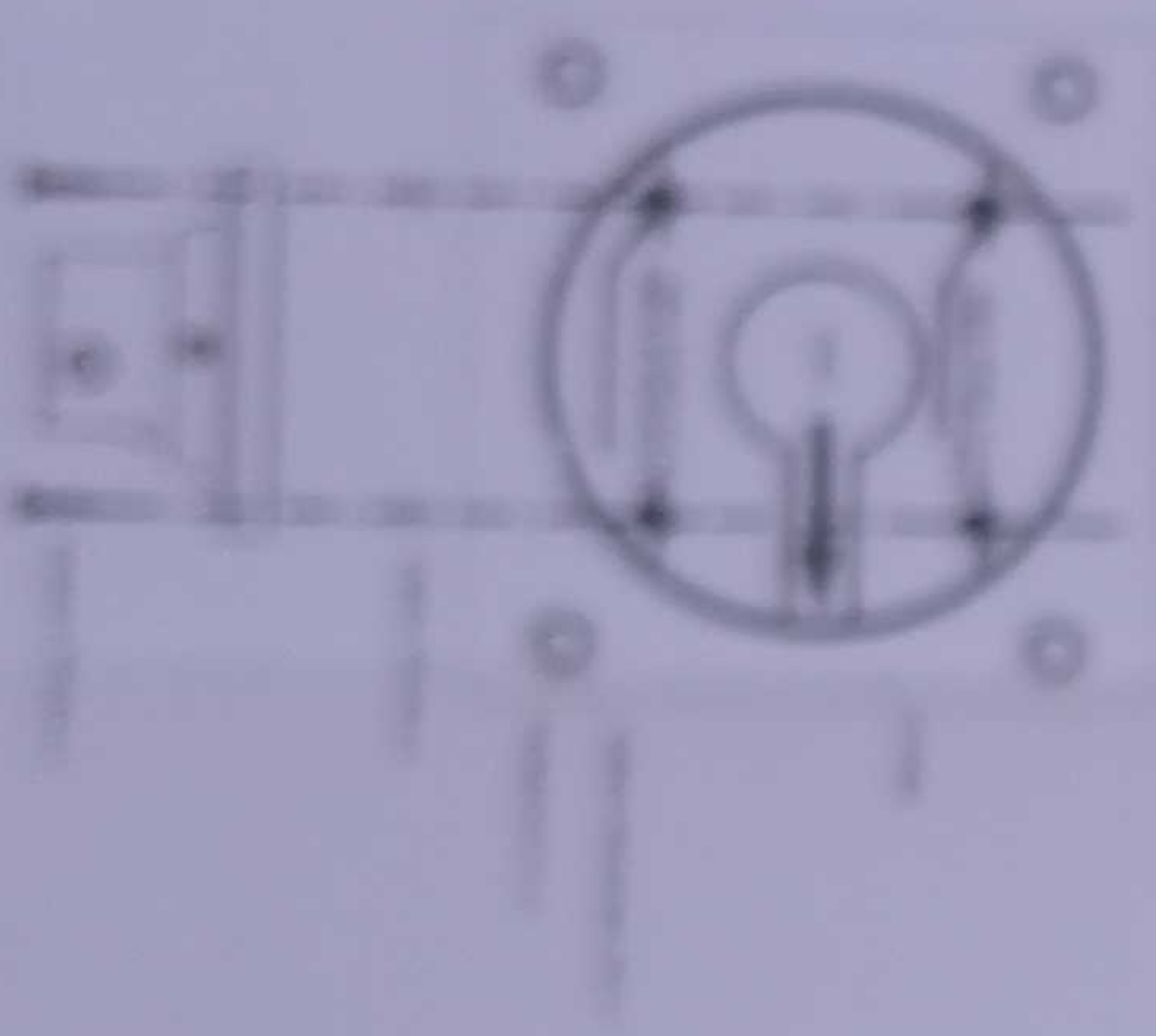
Logos and additional architectural details for the entrance portal project.

ESCALA 1:250

DETALHE 1

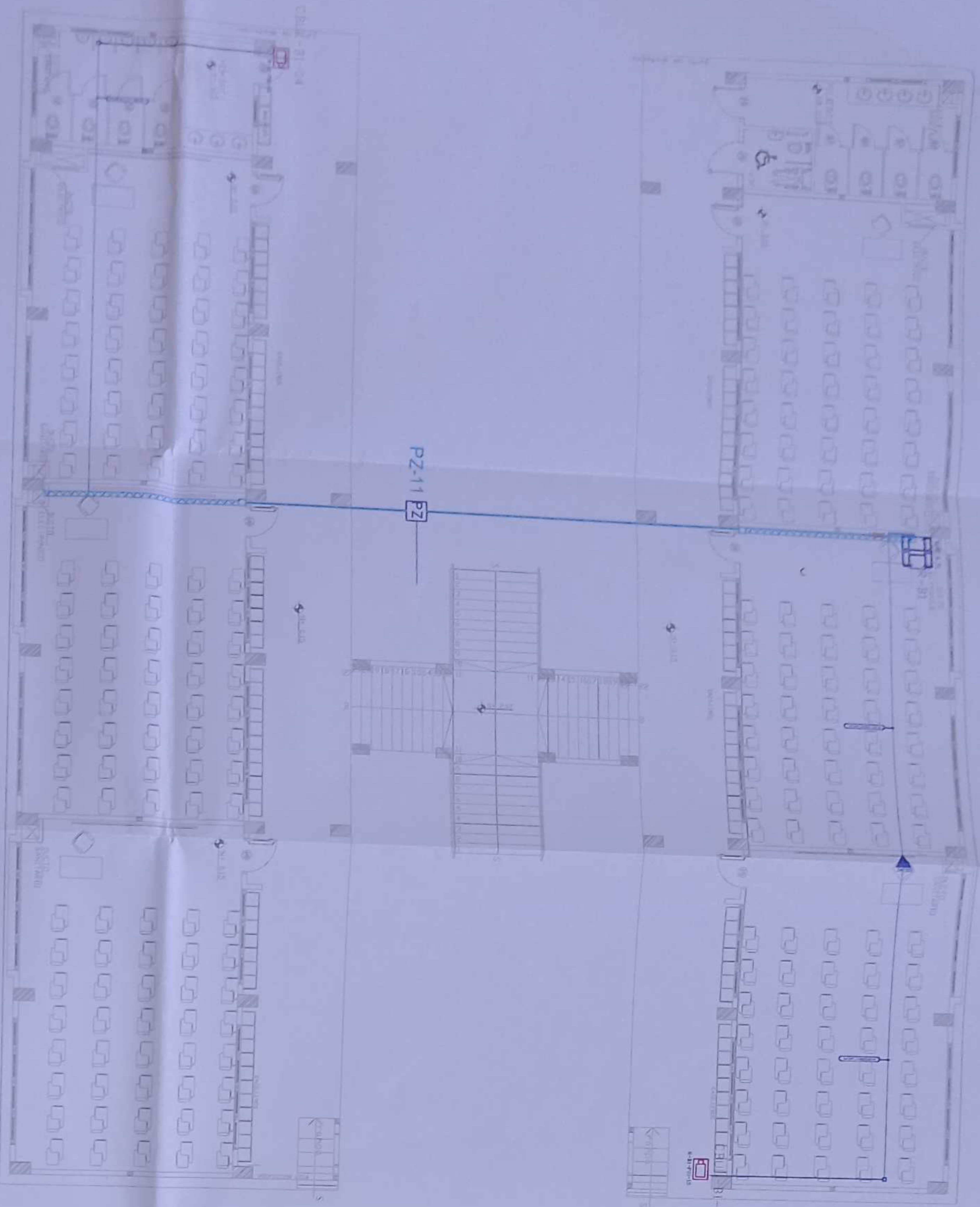


DETALHE 2





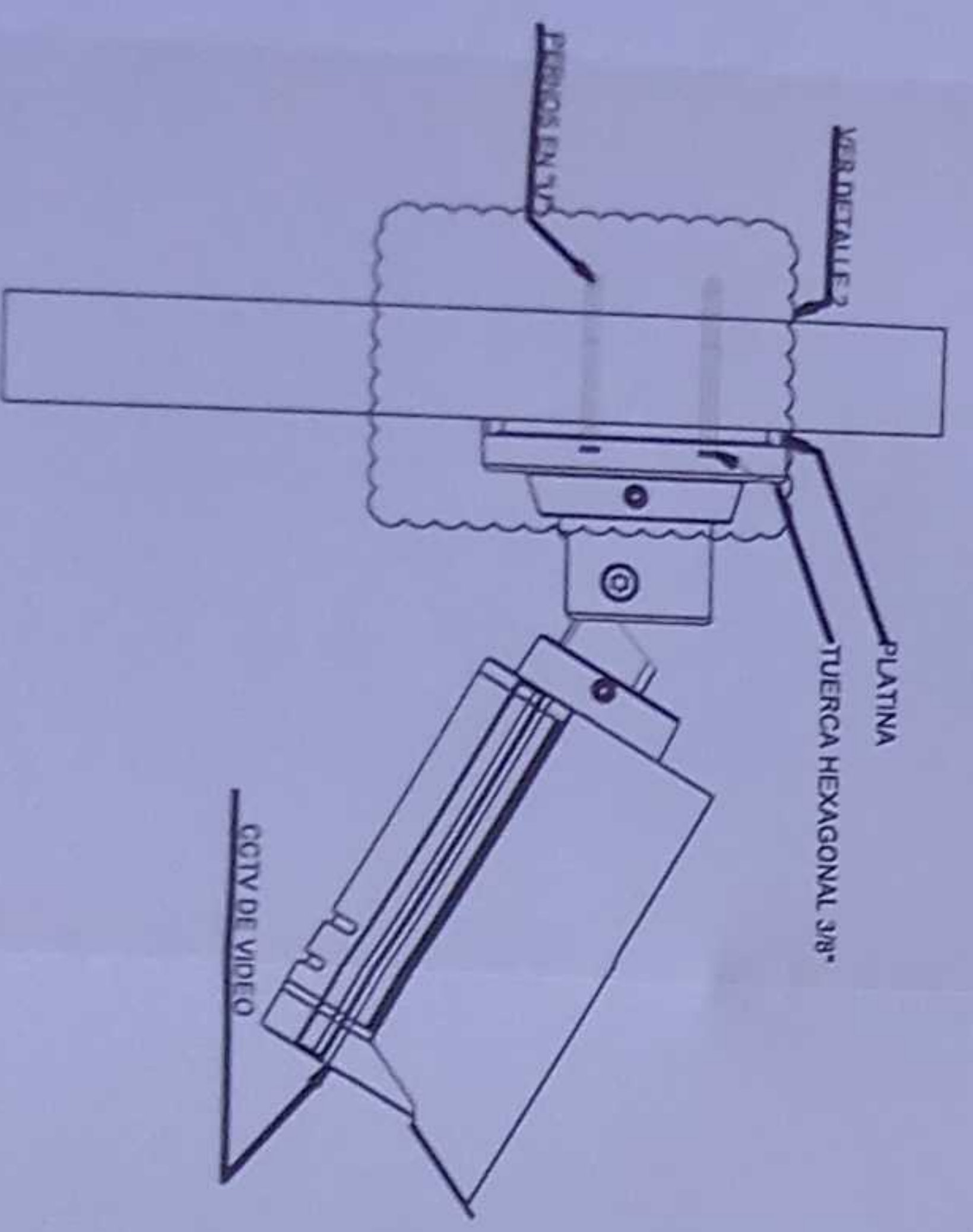
BLOQUE 1 DE 12 AULAS  
PLANTA BAJA



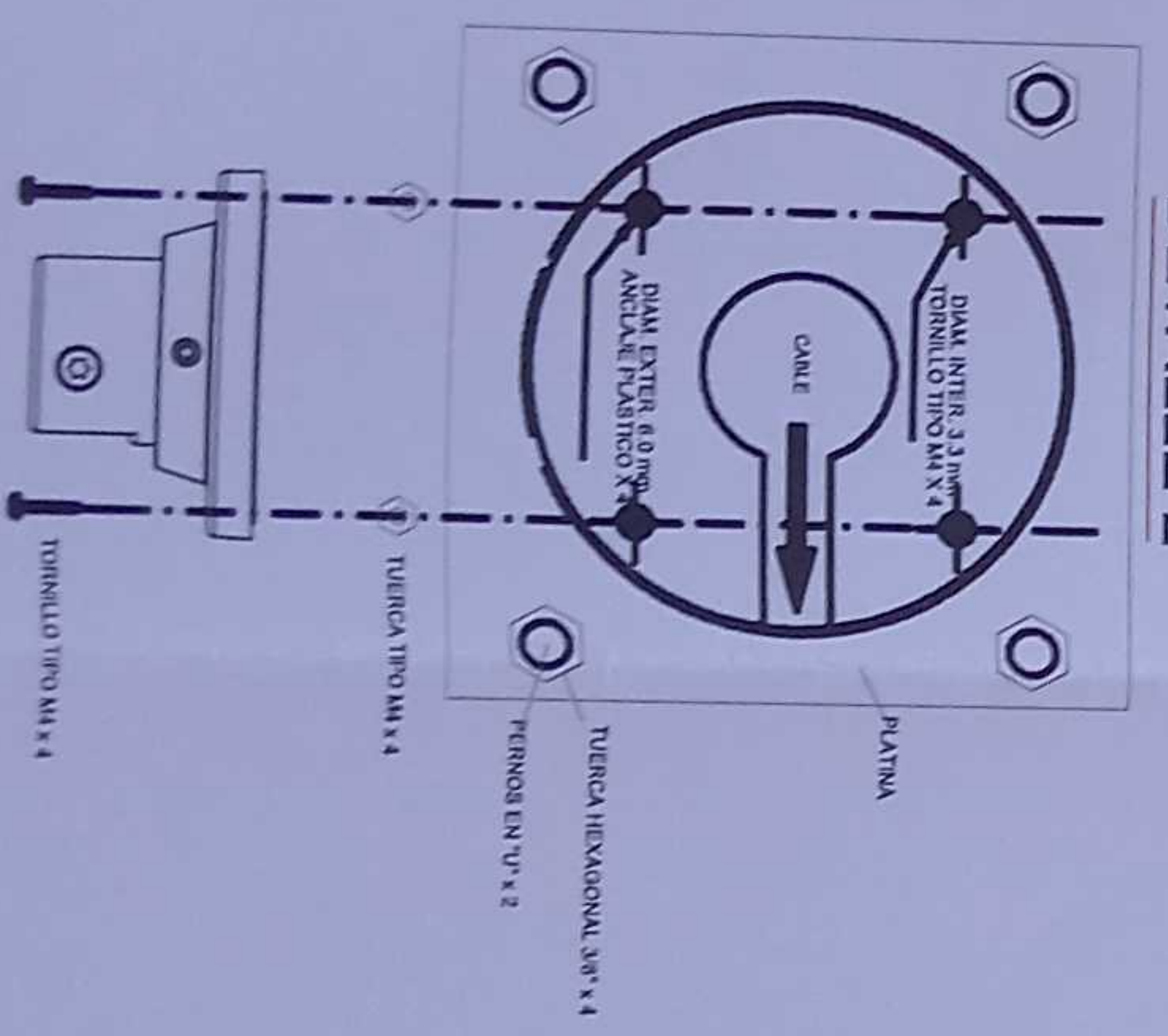
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
03		Soldo simple CCTV pared
00		Soldo simple CCTV Monitor
01		Pozo de revisión 60x60x90 CM
00		Bandeja médica por piso
12		Bandeja médica por lumbardo
00		Rack Comunicaciones
16		Tubería PVC 4"
01		Caja médica de paso 15x15cm
00		Cámara IP tipo domo para interior
04		Cámara IP tipo bullet para exterior

ESCALA 1:100

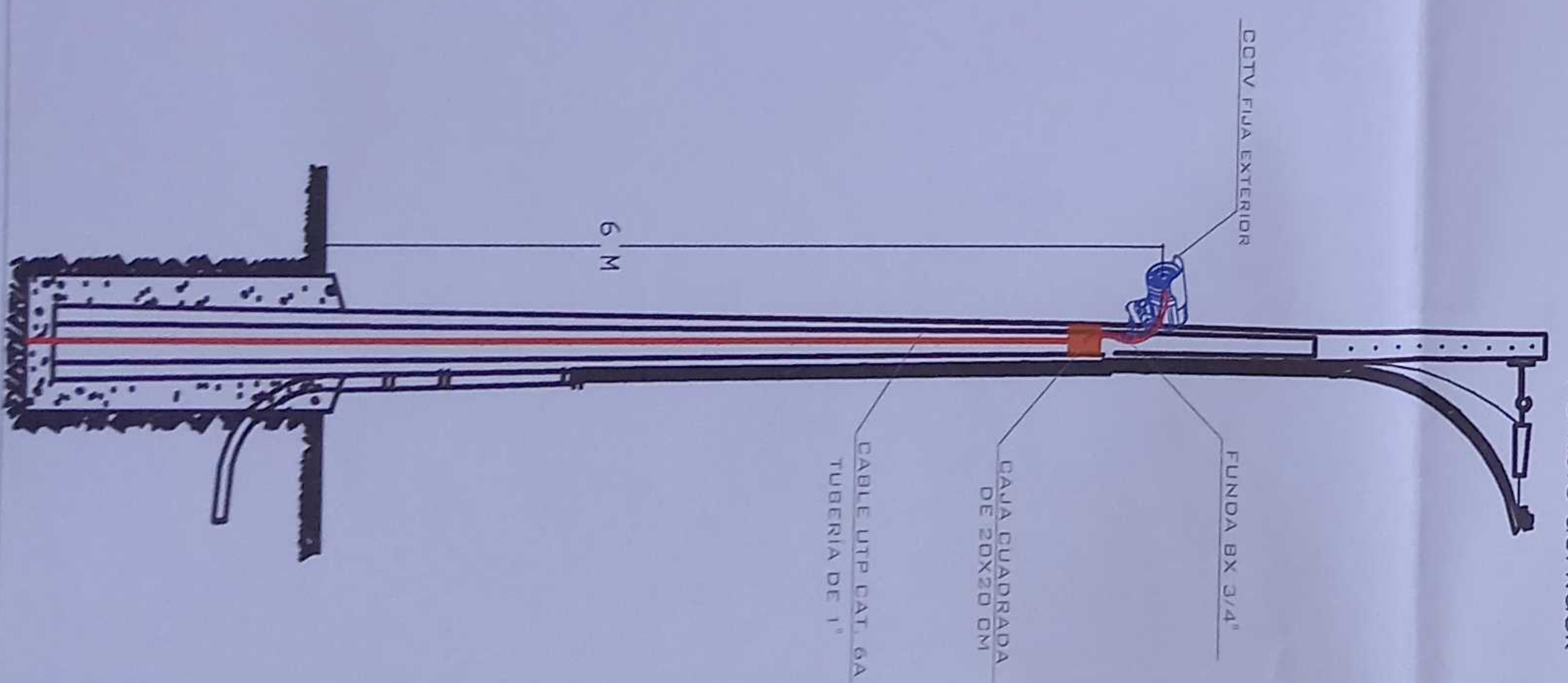
DETALLE 1



DETALLE 2



R-ADM-P01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



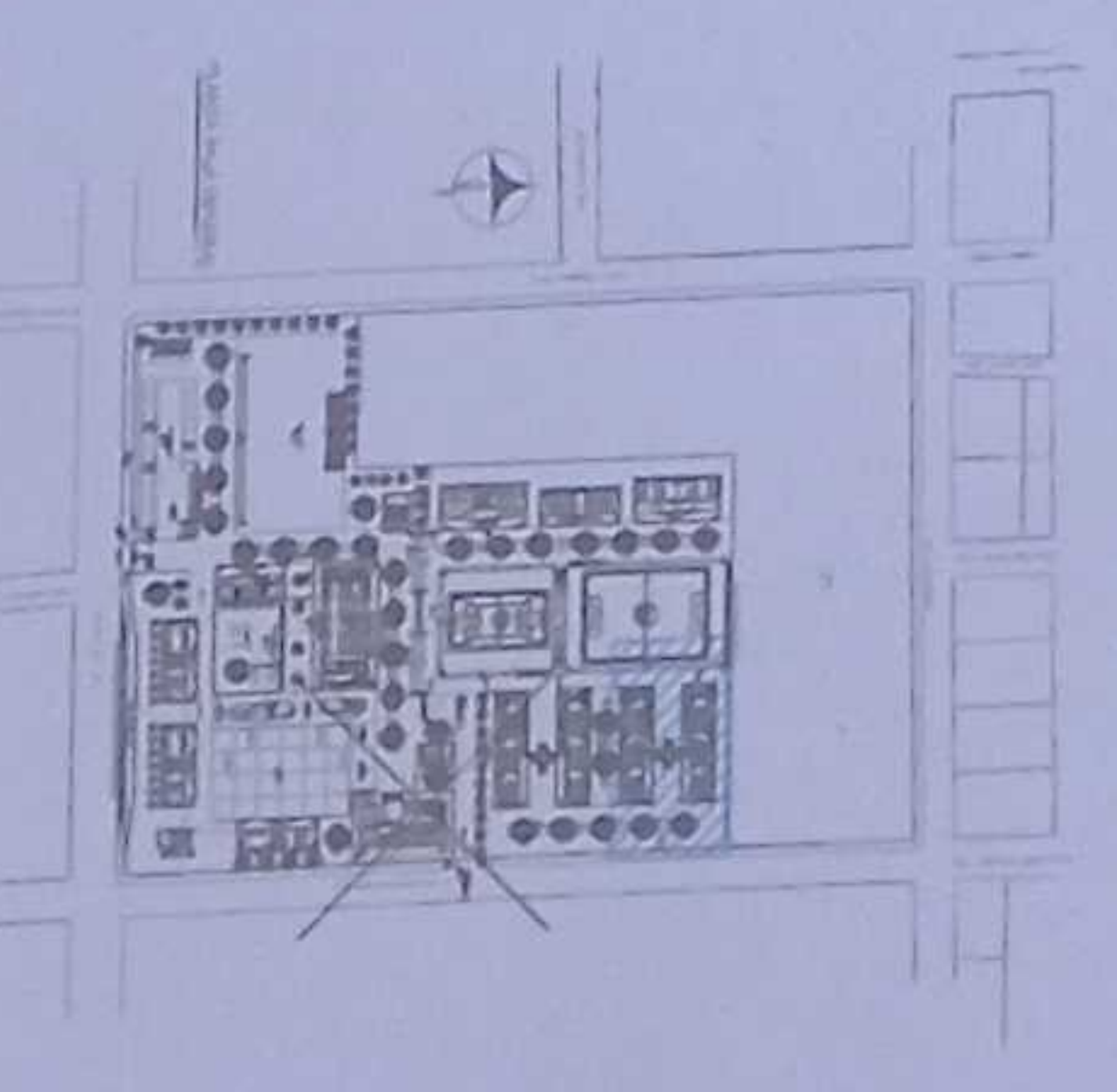
RESPONSABLES

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

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMINO  
DIRECCIÓN CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES  
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA 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

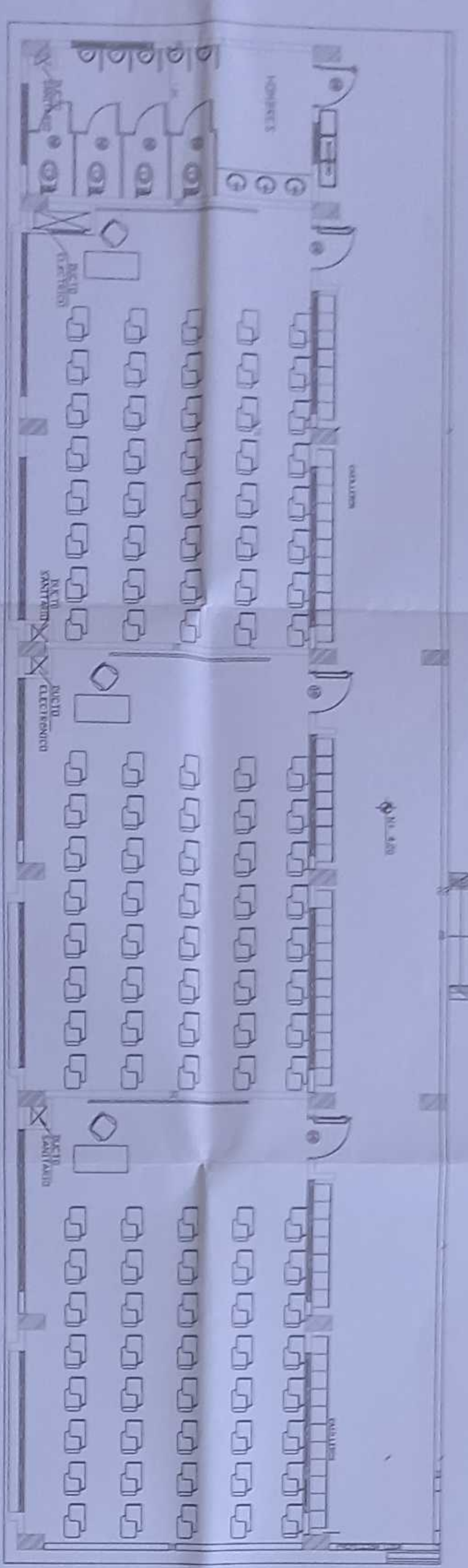
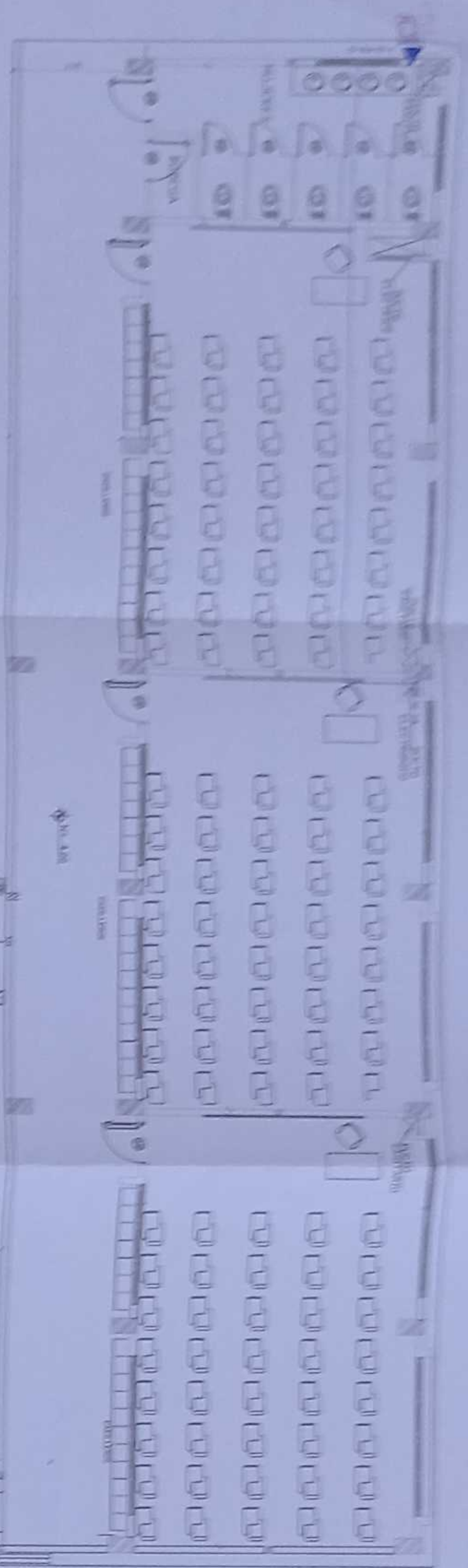
CONTIENE BLOQUE 1 DE 12 AULAS PLANTABAJA CCTV

ESCALA INDICADAS 2021 ELE - 23

SELLOS MUNICIPALES



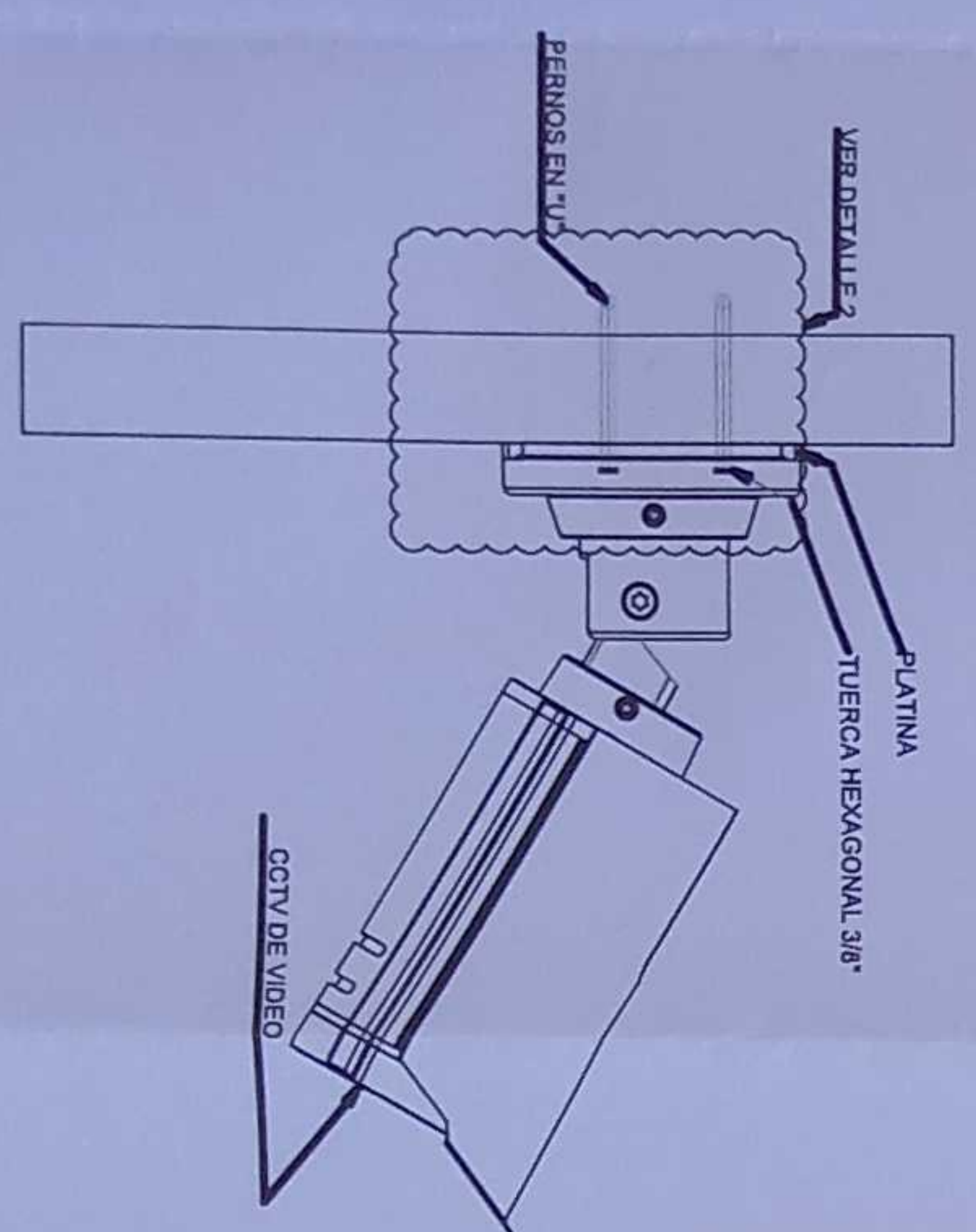
BLOQUE 1 DE 12 AULAS  
PLANTA ALTA



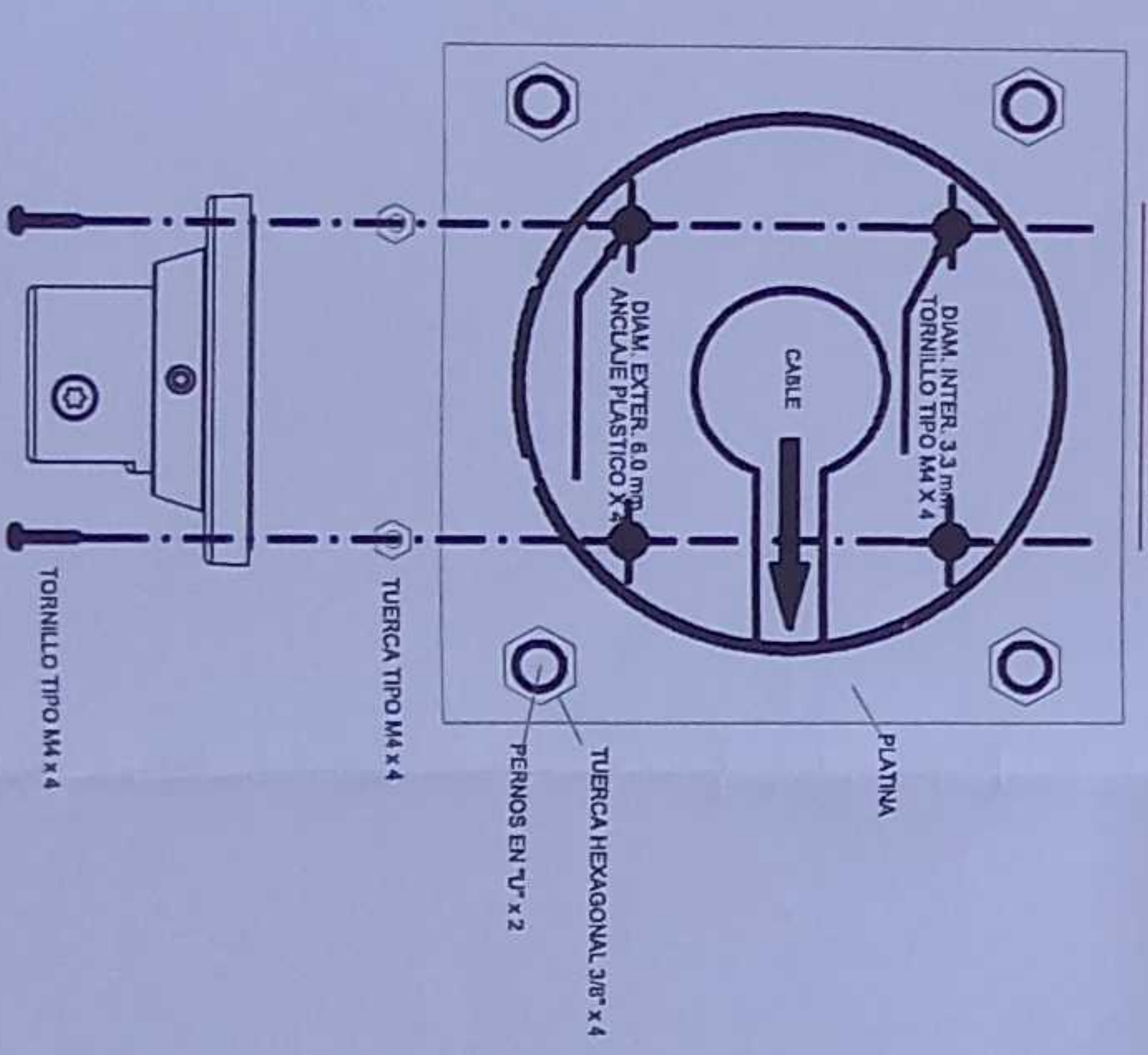
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
01	▲	Salida simple CCTV panel
00	▲	Salida simple CCTV Monitor
00	PZ	Foto de revisión 48x60x90 CM
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por luminado
00		Rack Comunicaciones
00	—	Tubería PVC 4"
00	□	Caja metálica de paso 15x15cm
00	□	Cámara IP tipo domo para interior
01	□	Cámara IP tipo bulier para exterior

ESCALA 1:100

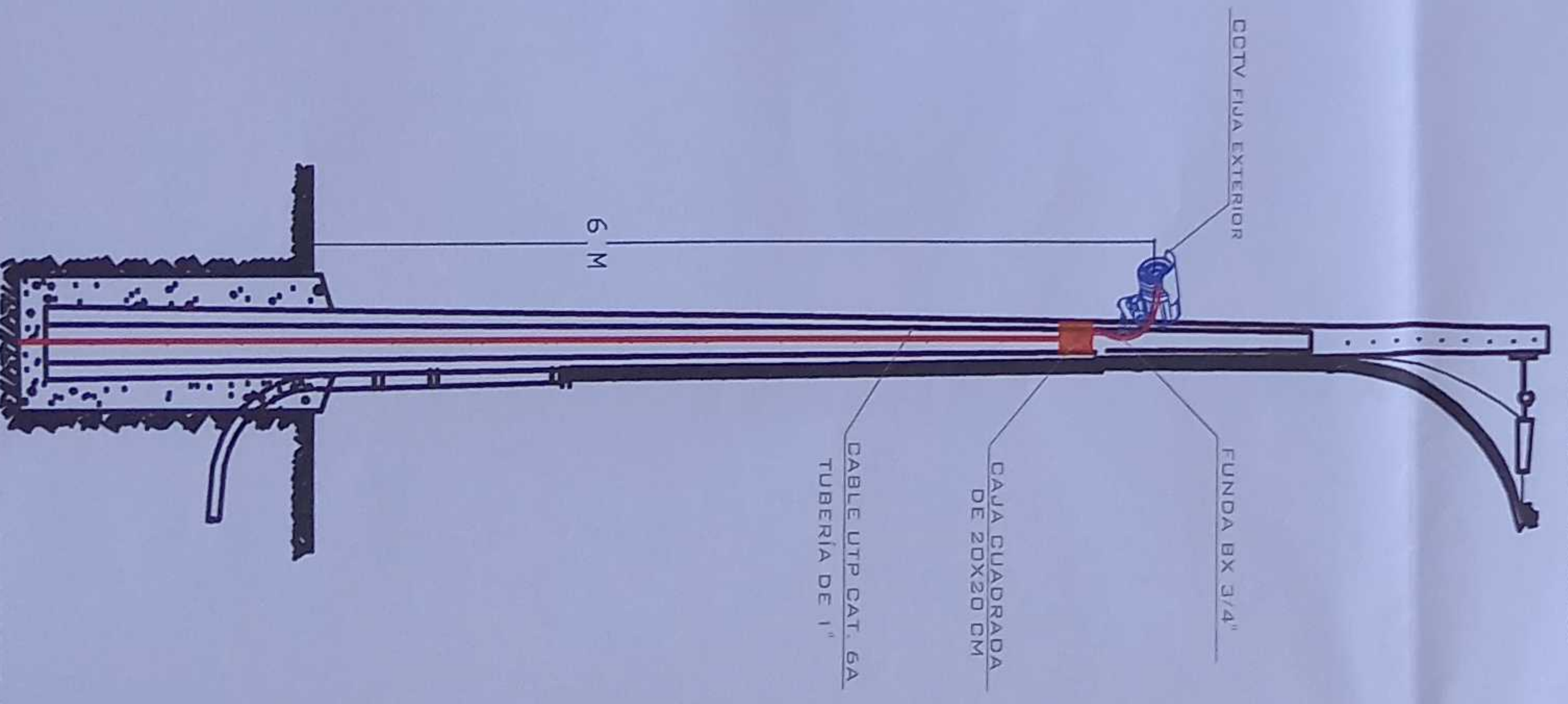
DETALLE 1



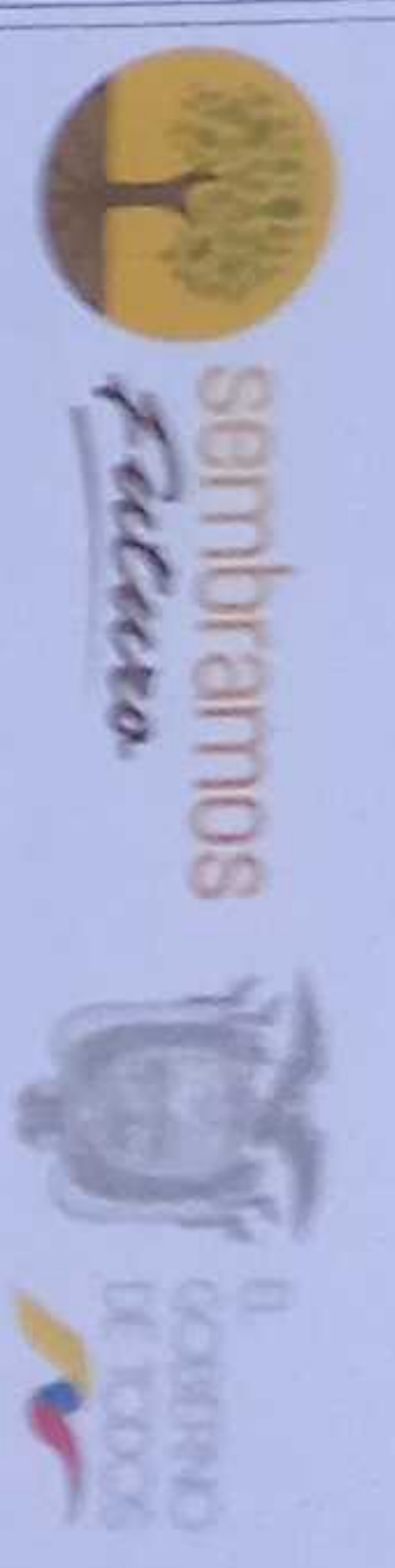
DETALLE 2



R-ADM-P01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



REVISADO POR:  
ING. VICTORIA LAFRANCIA SILVA ZARIBI  
COORDINADORA DE LA UNIDAD EDUCATIVA  
ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PACHA  
ING. GABRIEL ALVARO  
ING. GABRIEL ALVARO  
ING. GABRIEL ALVARO



LCC-E21E-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

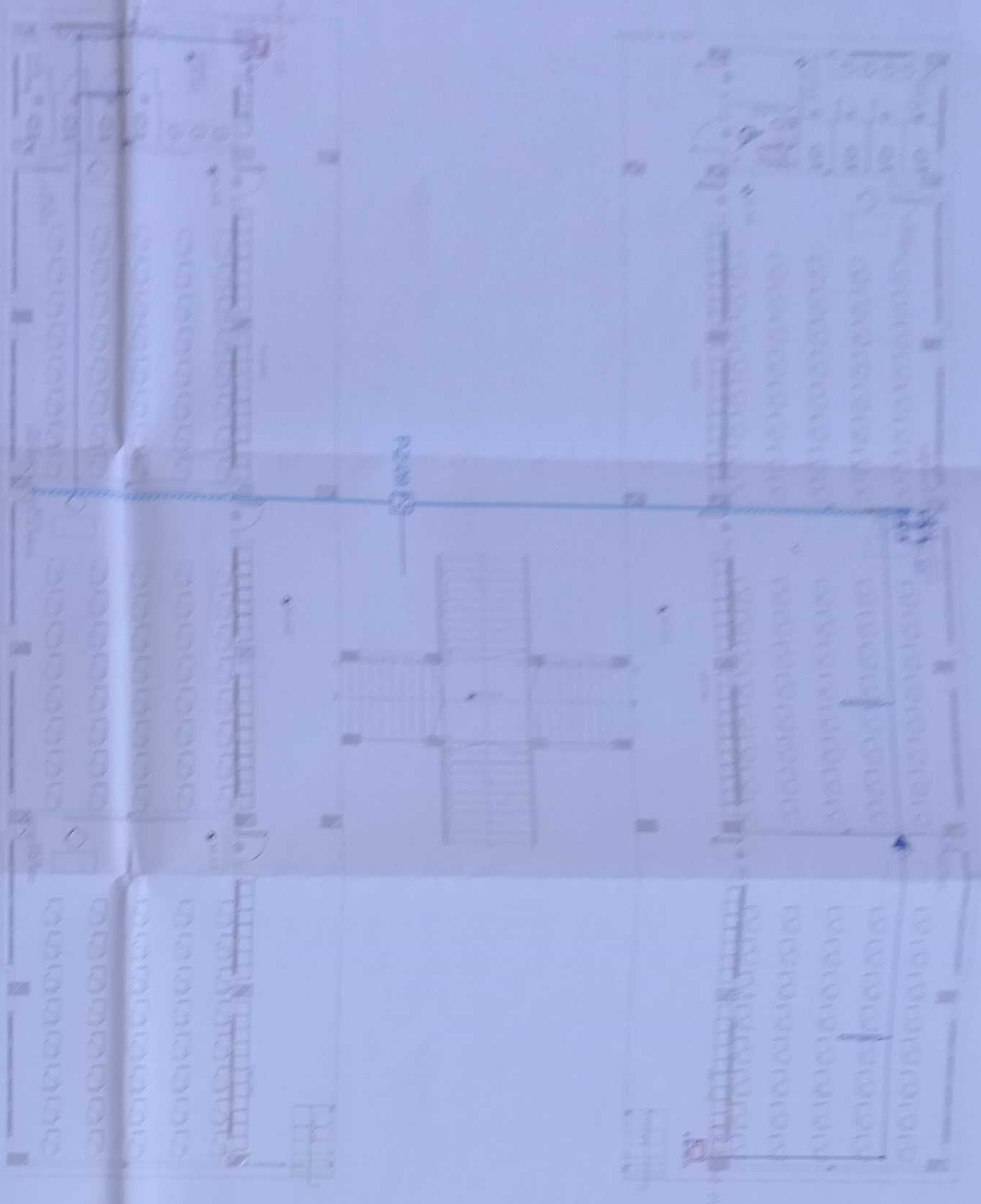
CONTIENE: BLOQUE 1 DE 12 AULAS PLANTA ALTA CCTV

ESCALA: INDICADAS  
FECHA: 2021  
LÁMINA N.º: ELE - 24

SELLOS MUNICIPALES



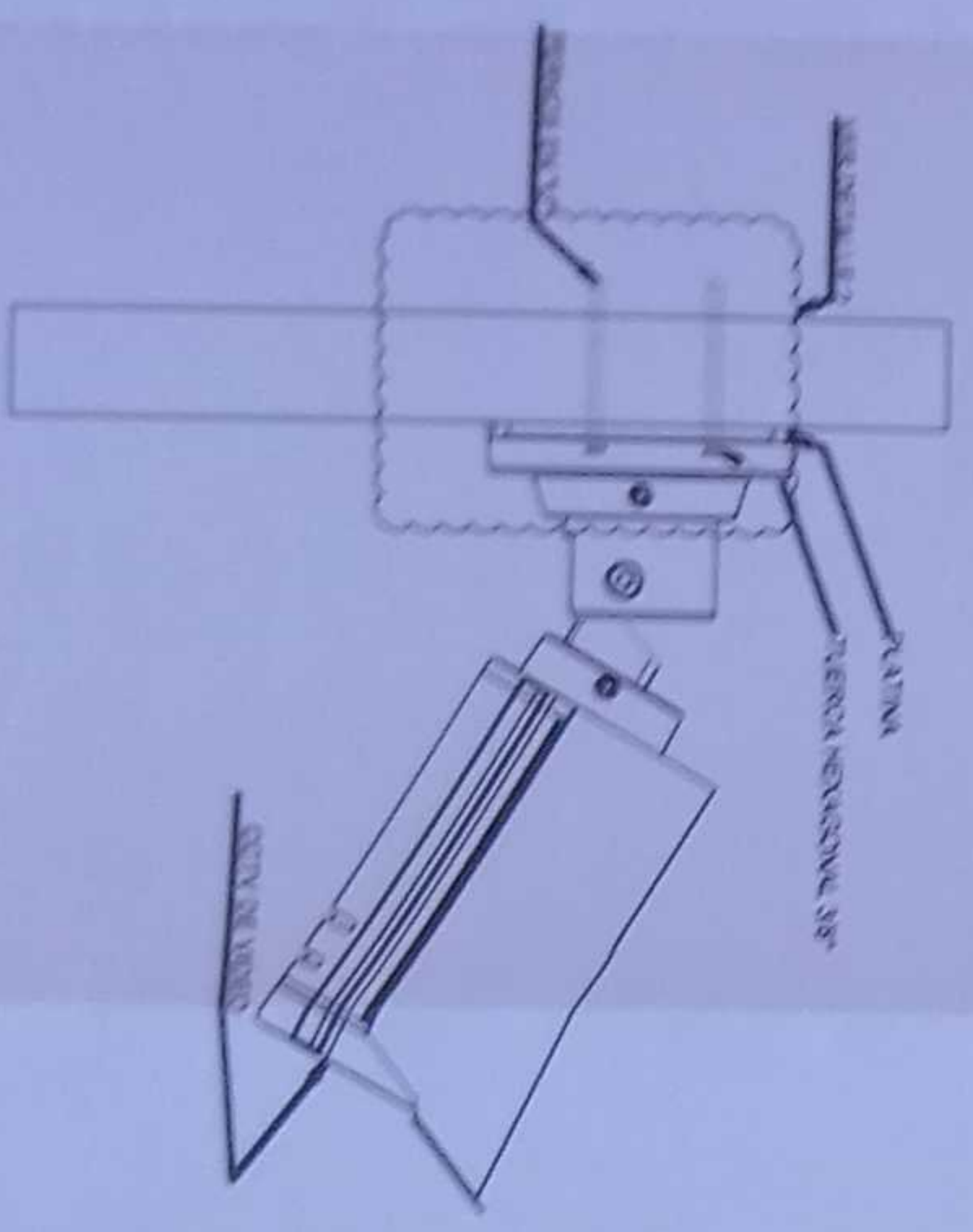
# BLOQUE 2 DE 12 AULAS PLANTA BAJA



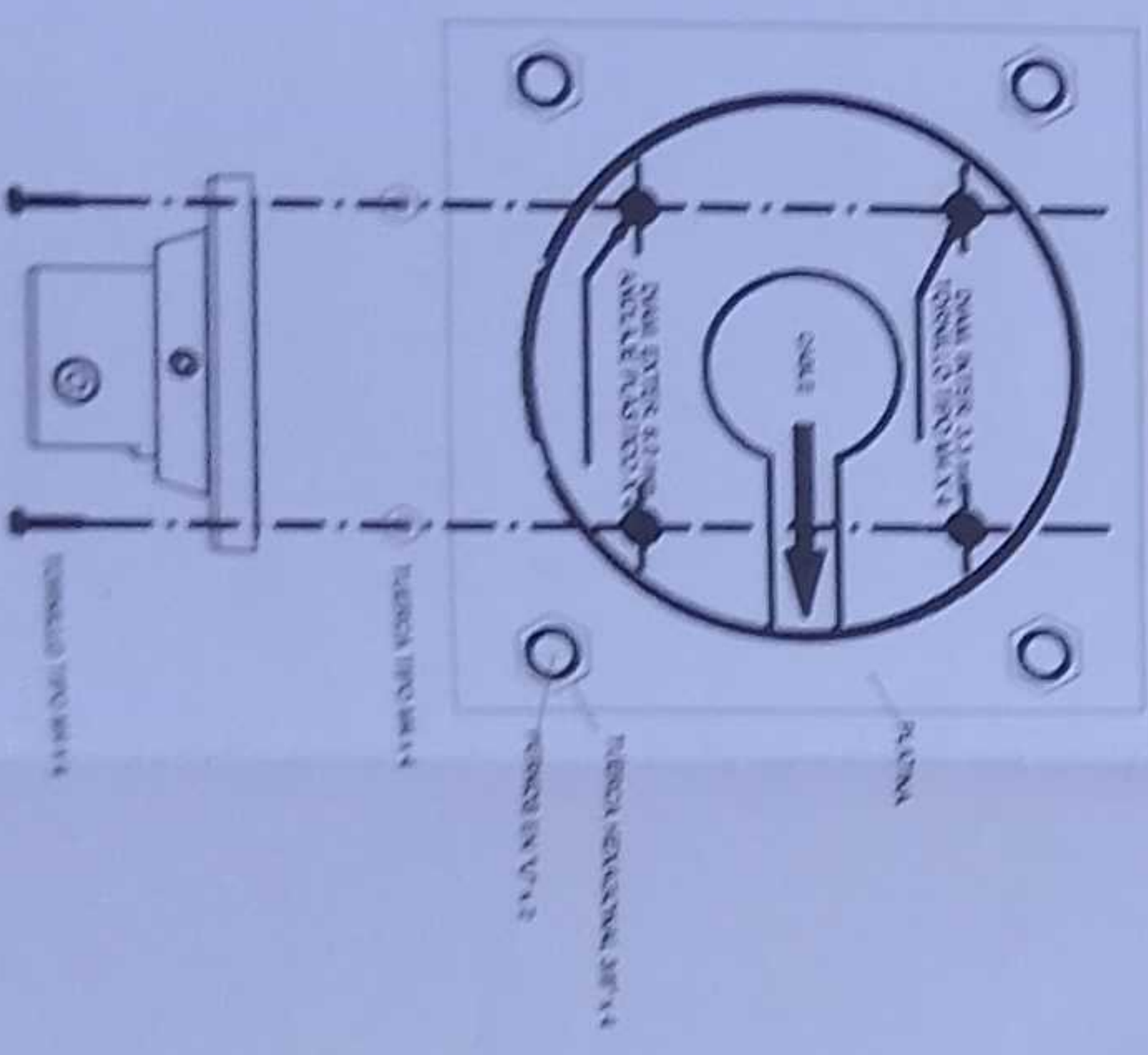
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
02	▲	Botón simple CTV pared
00	▲	Botón simple CTV pared
01	P2	Piso de resina epoxi 2mm
00	=====	Barrera metálica por piso
12	=====	Barrera metálica por fachada
01	=====	Rack Comunicacional
16	=====	Redes PVC 4"
01	=====	Cable metálico de peso 150 kg/m
00	=====	Cable de tipo acero para trazo
02	=====	Cable de tipo acero para exterior

## ESCALA 1:100

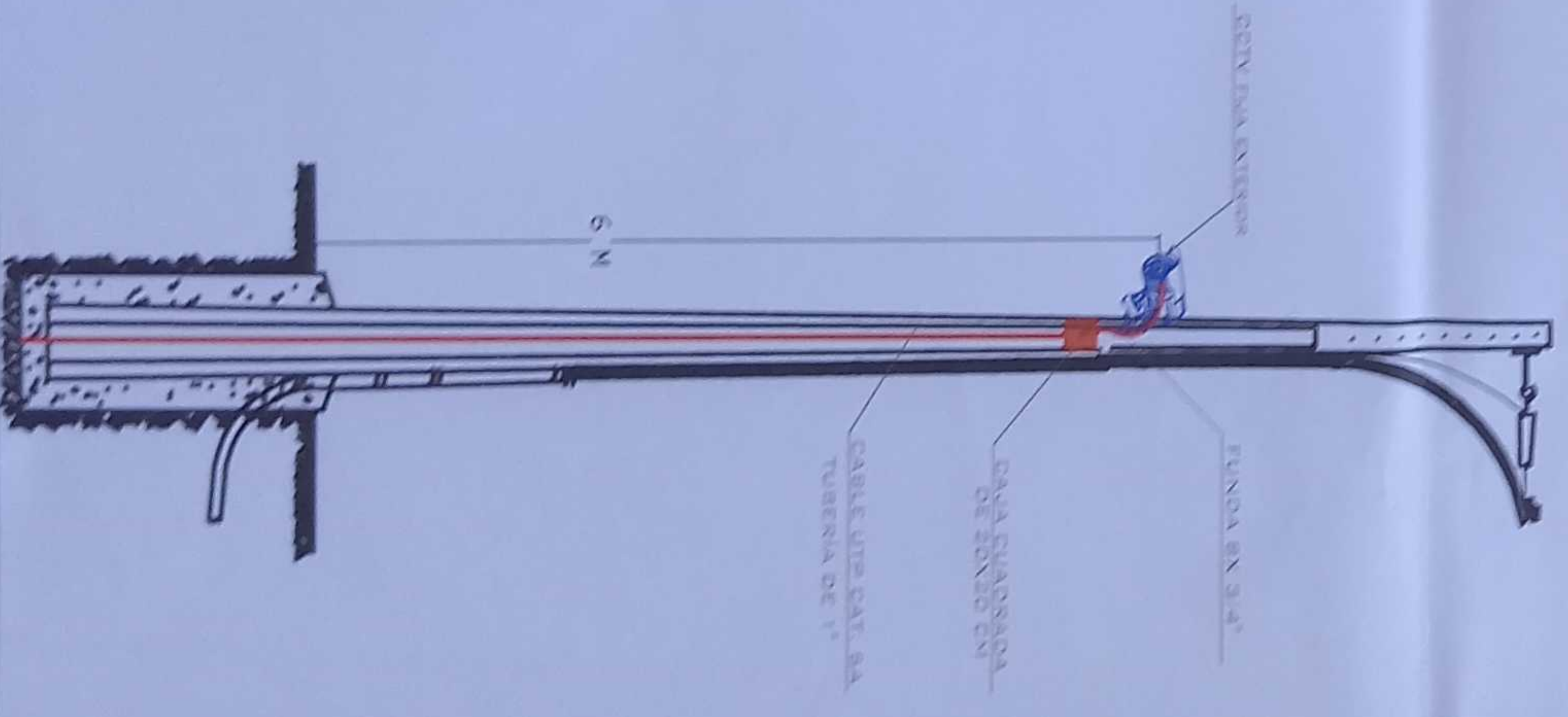
DETALLE 1



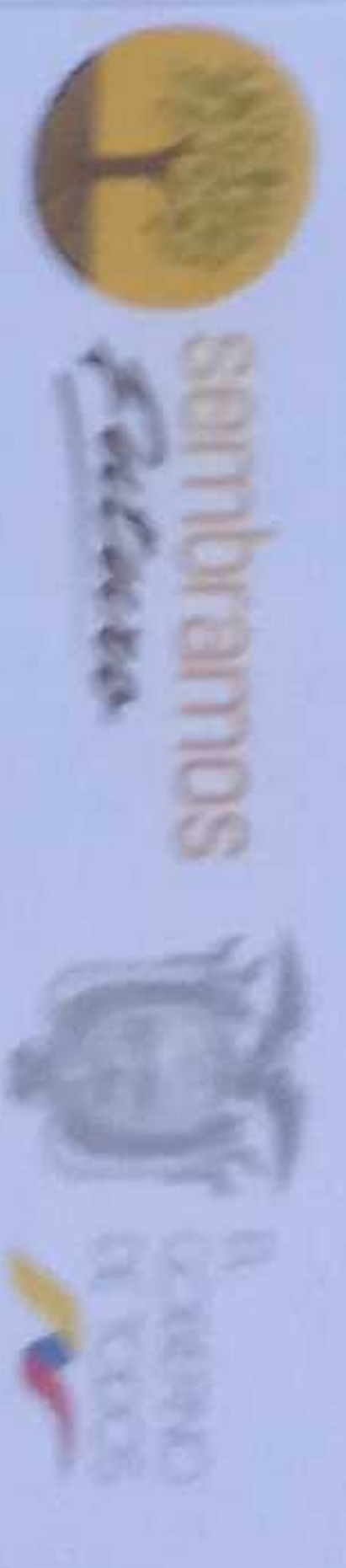
DETALLE 2



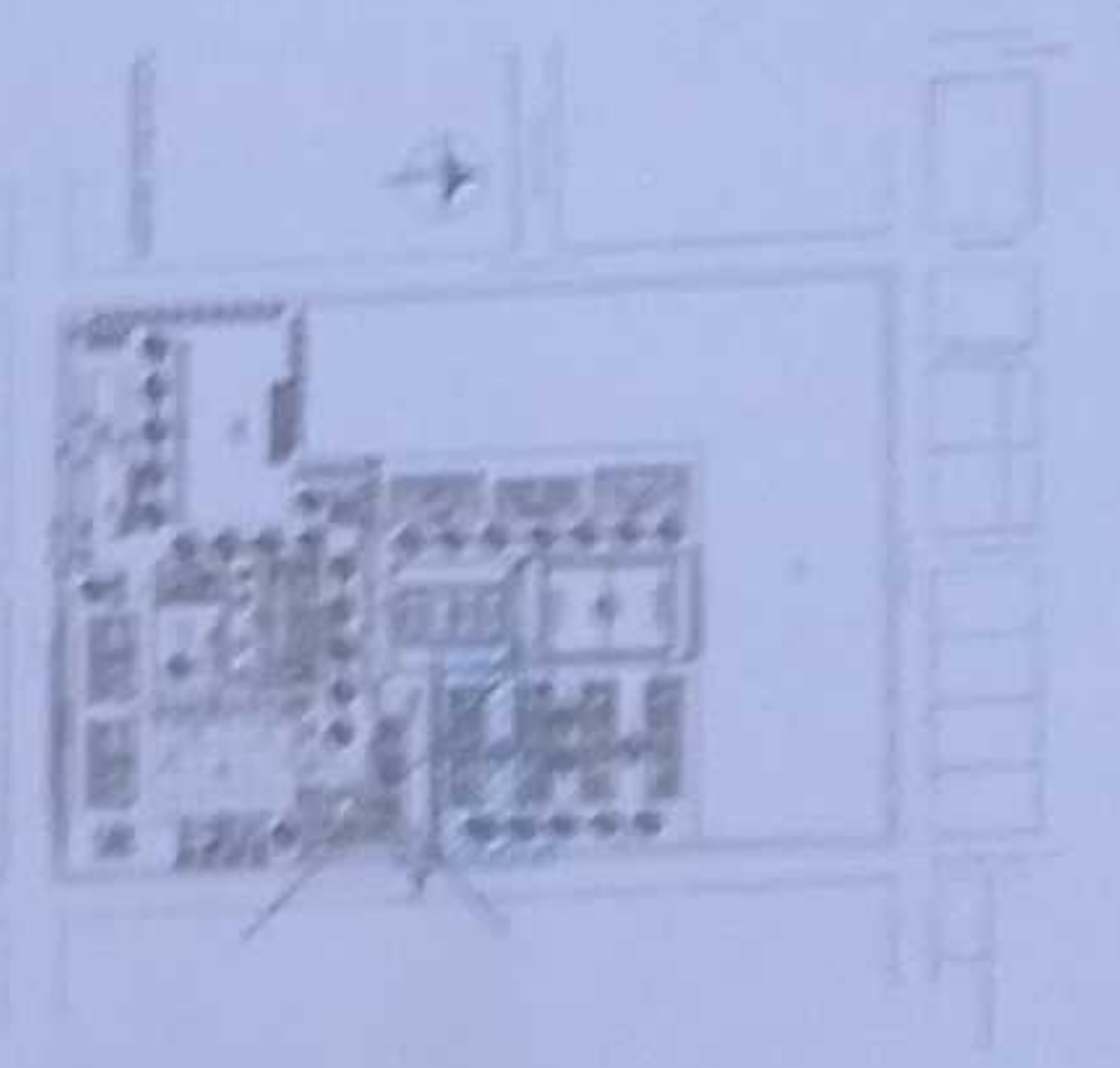
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack



## MINISTERIO DE EDUCACIÓN



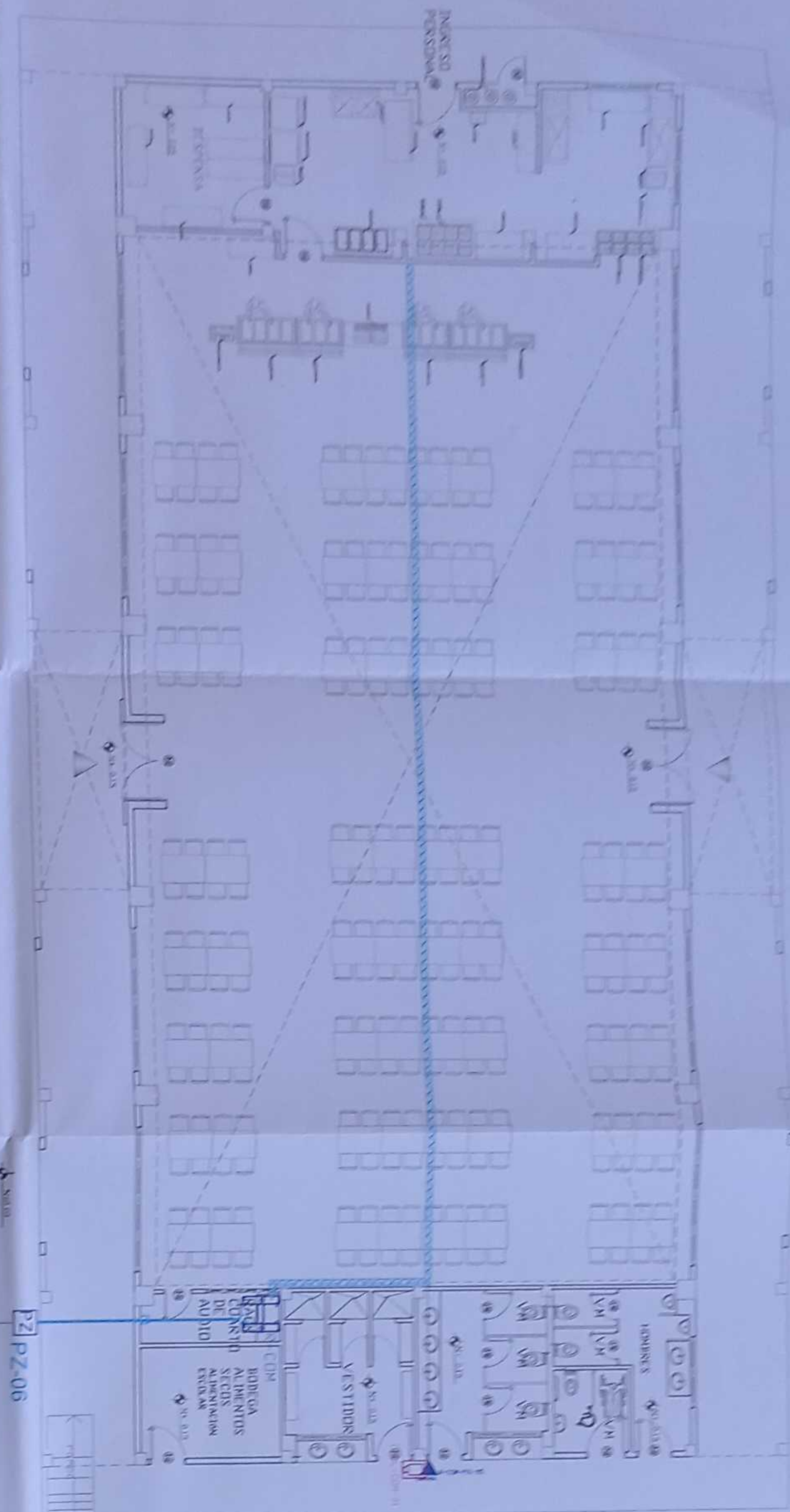
CONTRATACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACION  
ARQUITECTONICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL  
MILENIO TIPOLOGIA MAYOR "SHUSHUFINDI", UBICADA EN LA  
PARROQUIA SHUSHUFINDI, CANTON SHUSHUFINDI, PROVINCIA  
DE SUCUMBIOS.



UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI	PROYECTO	FECHA
SHUSHUFINDI	SUCUMBIOS	2021
BLOQUE 2 DE 12 AULAS PLANTA BAJA CCTV		
INDICADAS	2021	ELE - 25

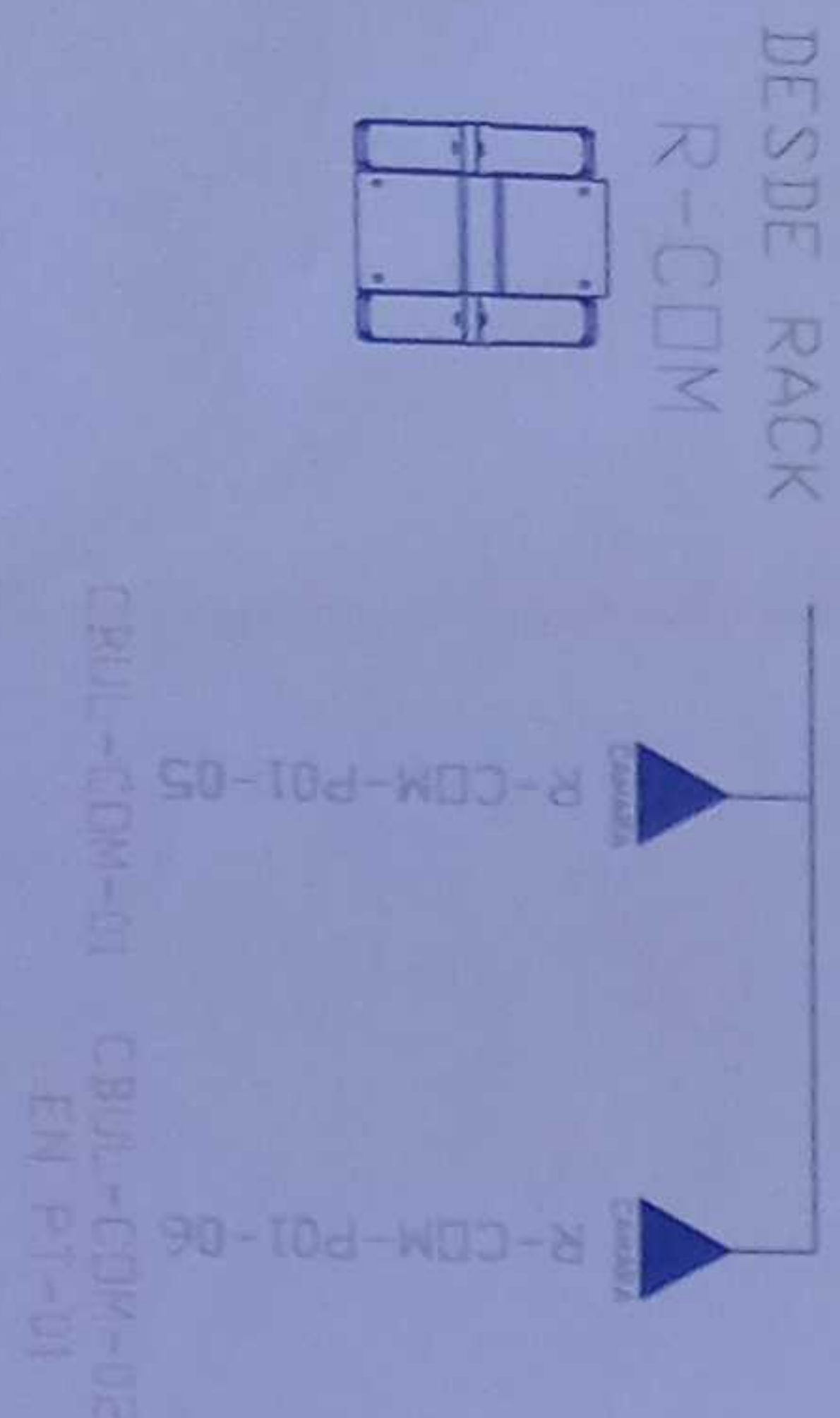


# COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE PLANTA BAJA

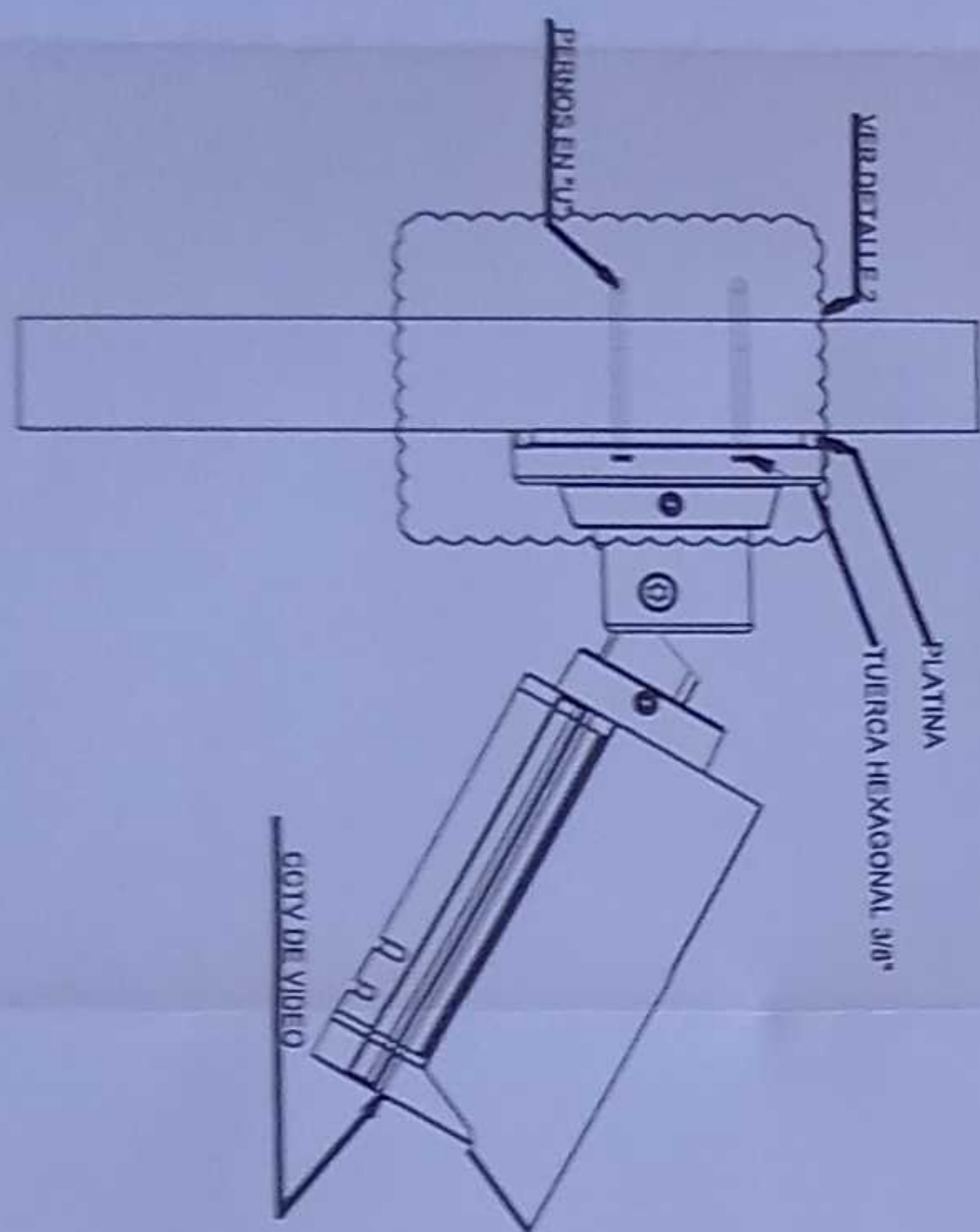


PLANTA BAJA

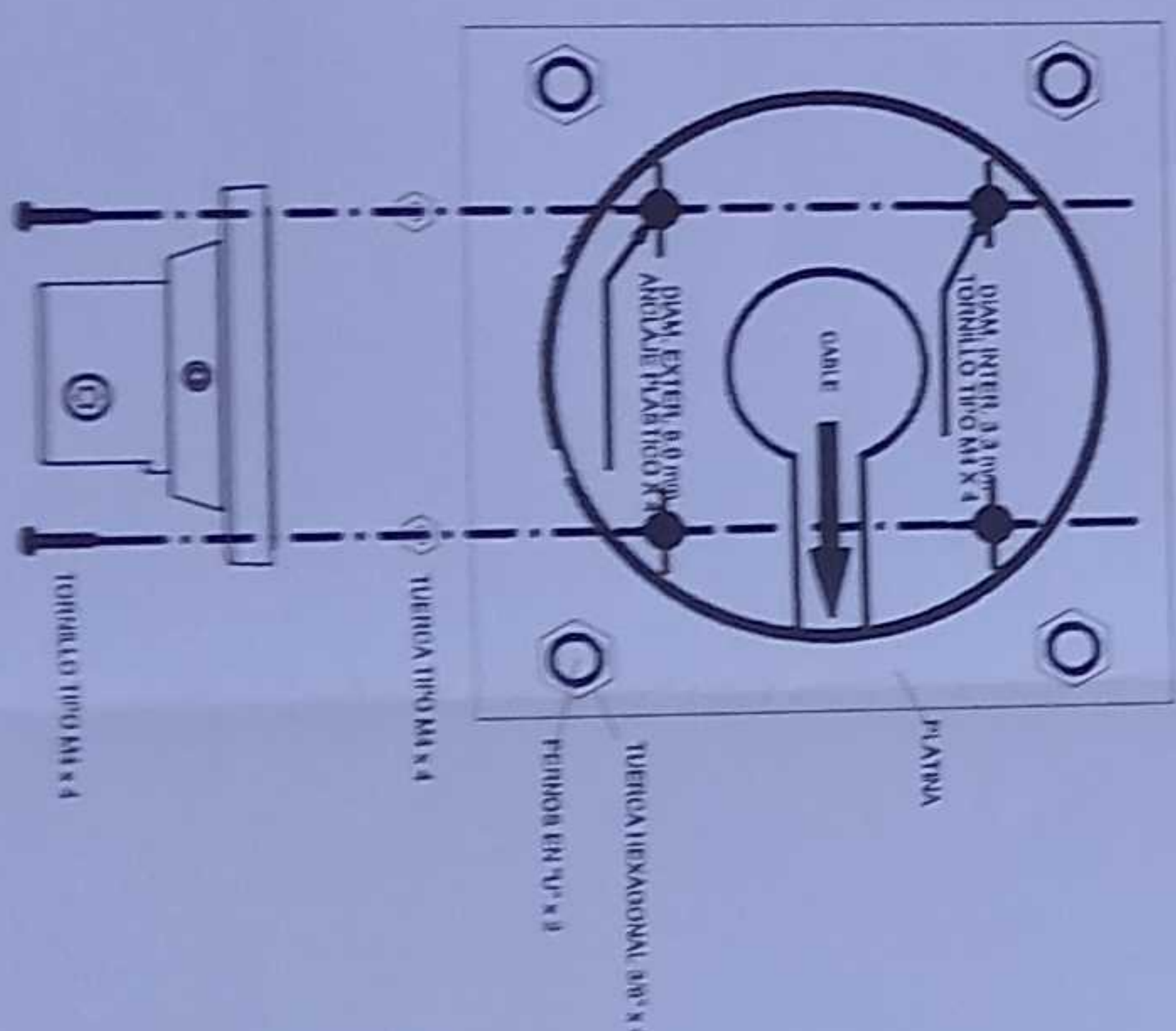
ESCALA 1:100



DETALLE 1

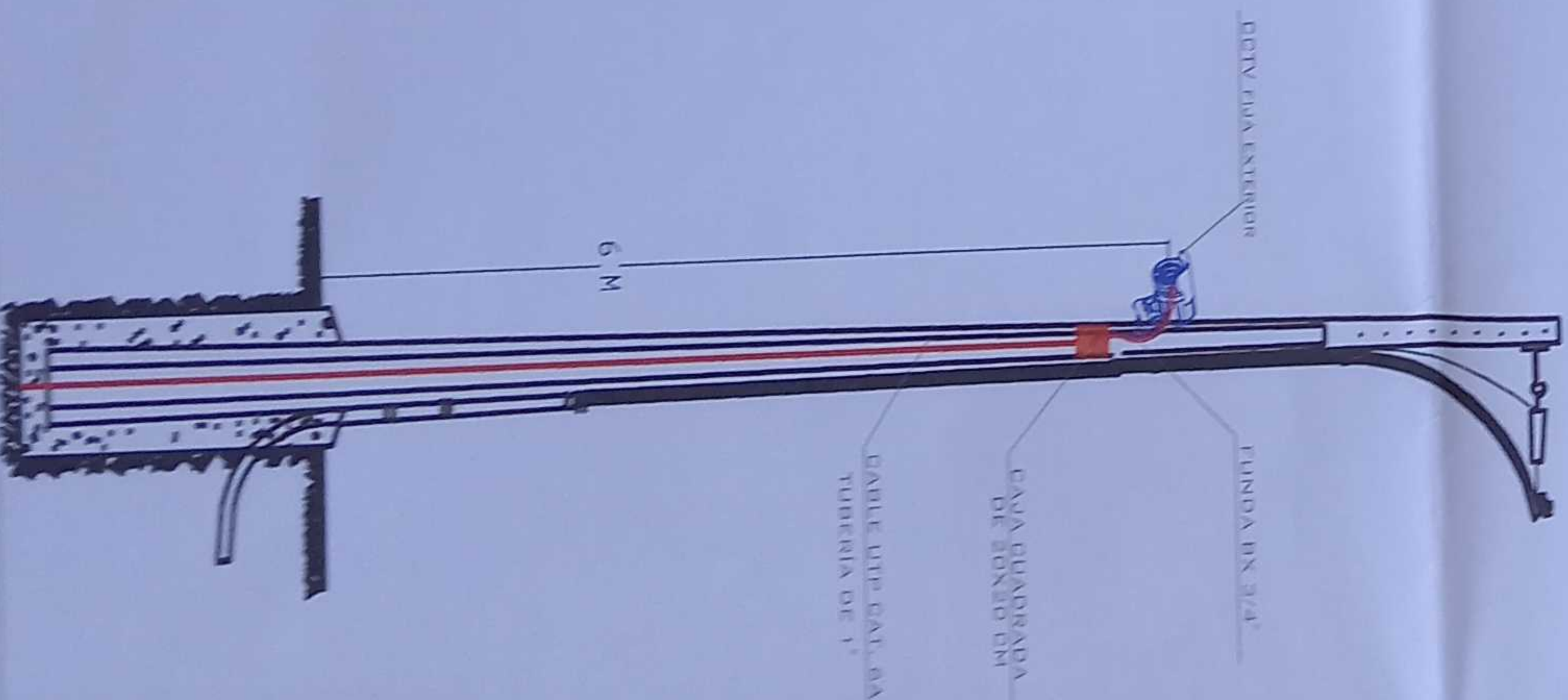


DETALLE 2



CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01		Sólido simple CCTV panel
00		Sólido simple CCTV Monitor
01		Pozo de revisión 40X40X90 CM
00		Bandera metálica por piso
34		Bandera metálica por fundido
01		Rock Comunicaciones
04		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de pozo 15x15cm
00		Cámara IP tipo domo para interior
02		Cámara IP tipo bullet para exterior

R-ADM-F01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



REPRESENTANTE

ING. YERONIMO GARCIA SILVA JARDIN

ING. FRANCISCO JAVIER SANCHEZ

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

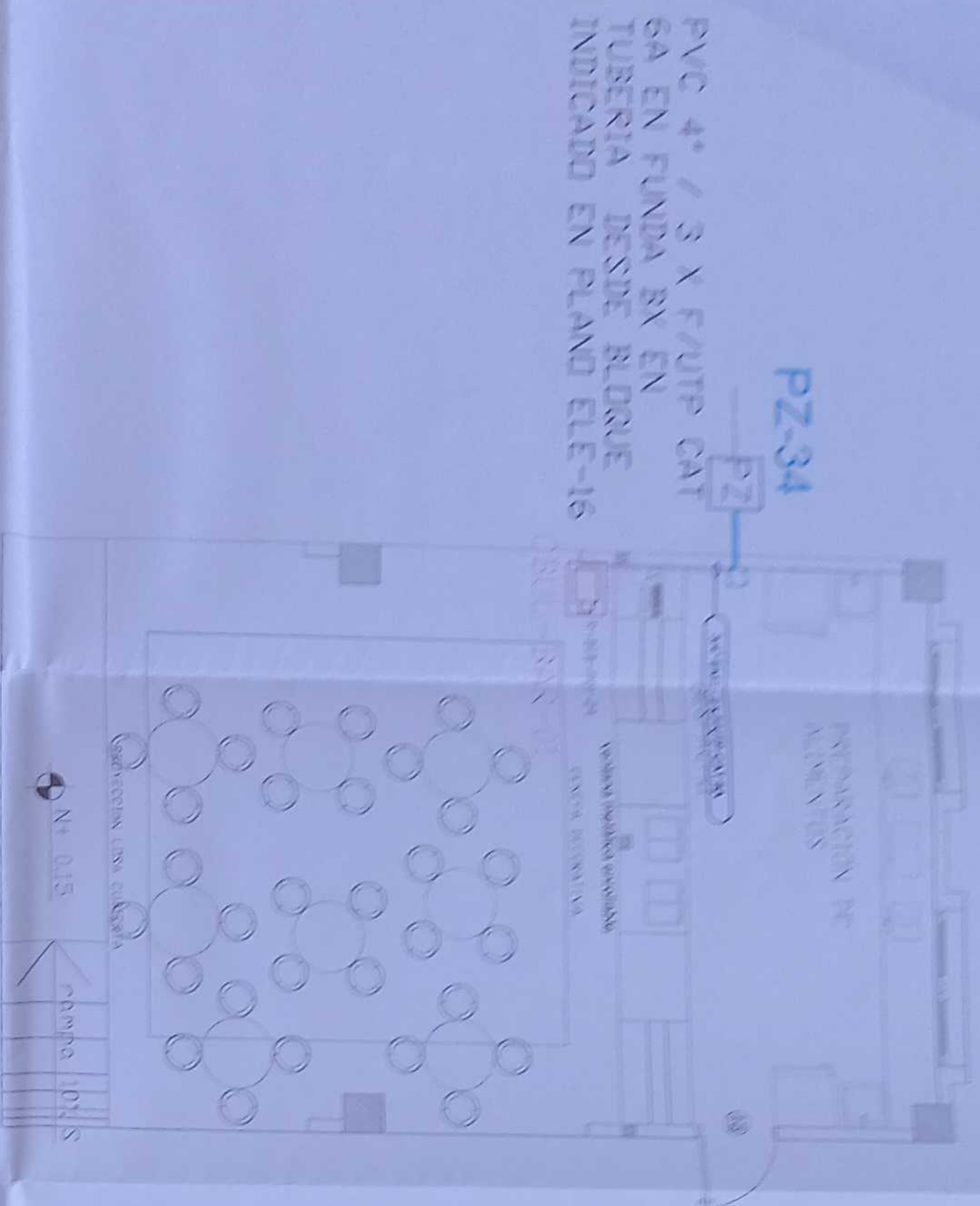
ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA

ING. JACQUELINE LIZAMA



# BAR PLANTA BAJA



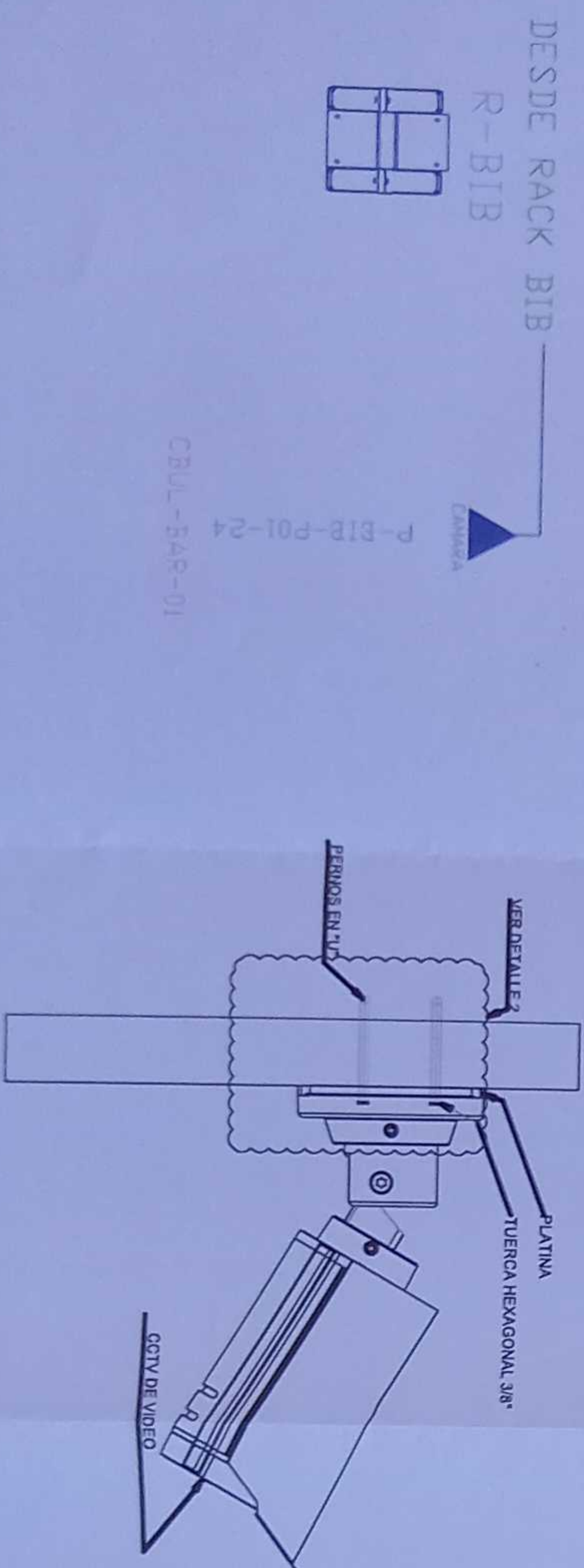
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
05	▲	Solda simple CCTV pared
00	▲	Solda simple CCTV monitor
01	PZ	Pozo de recepcion 400x400x2 CM
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por fundido
00		Rack Comunicaciones
03	—	Tubería PVC 4"
01	□	Caja metálica de paso 15x15cm
00	□	Camara IP tipo domo para interior
01	□	Camara IP tipo bullet para exterior

R-ADM-P01-01  
Posición en Patch Panel  
Nombre del Patch Panel  
Nombre del Rack

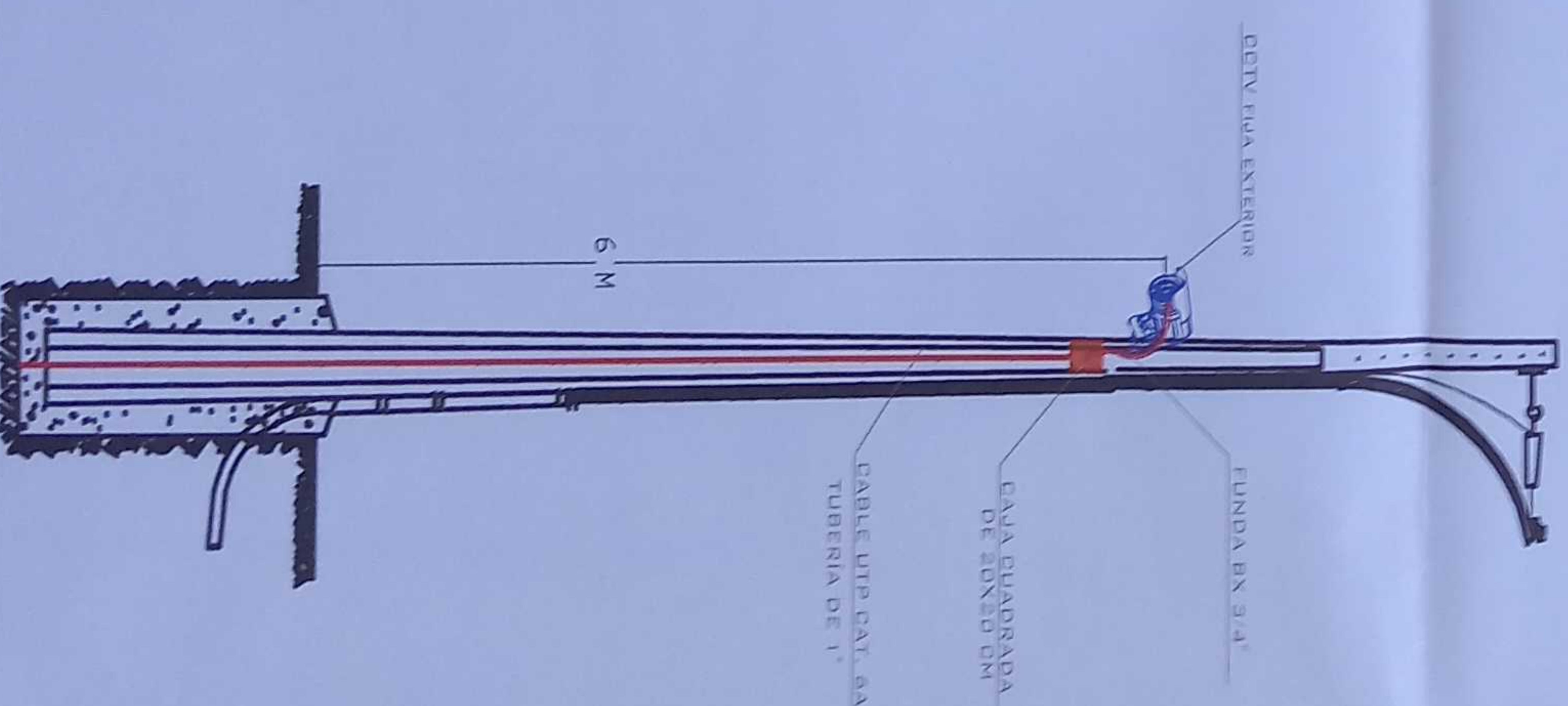
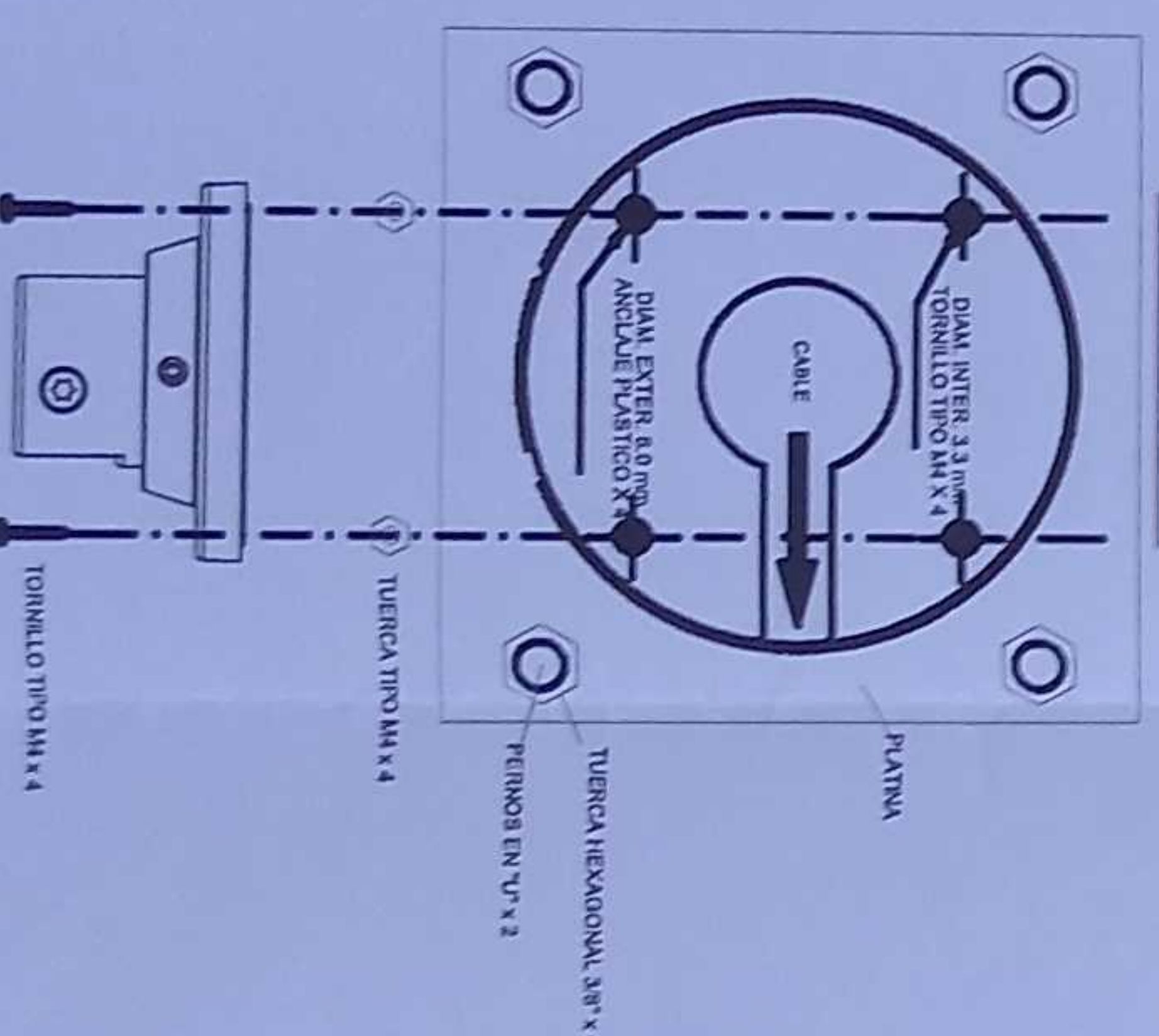
## PLANTA BAJA

ESCALA 1:50

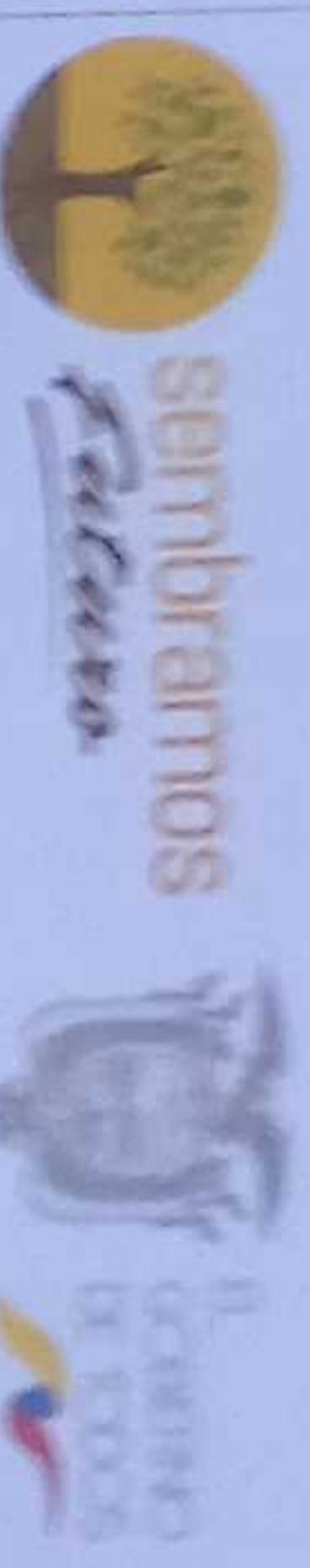
DETALLE 1



DETALLE 2



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLE

ING. VICTORIA GARCIA ALVARO  
COORDINADORA GENERAL DE PROYECTOS  
ING. ESTHER GARCIA ALVARO  
COORDINADORA GENERAL DE PROYECTOS

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PARRA  
COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS  
ING. GABRIEL ALEXANDER  
COORDINADOR GENERAL DE PROYECTOS

REVISADO POR



LCC-E21E-001-2020

"CONTRATACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACION ARQUITECTONICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL NIVEL TERCERO MAYOR "SHUSHUFINDI", UBICADA EN LA PARROQUIA SHUSHUFINDI, CANTON SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOS"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTON SHUSHUFINDI PROVINCIA SUCUMBIOS

CONTIENE BAR PLANTA ALTA CCTV

ESCALA INDICADAS 2021 LAMINA N. ELE - 27

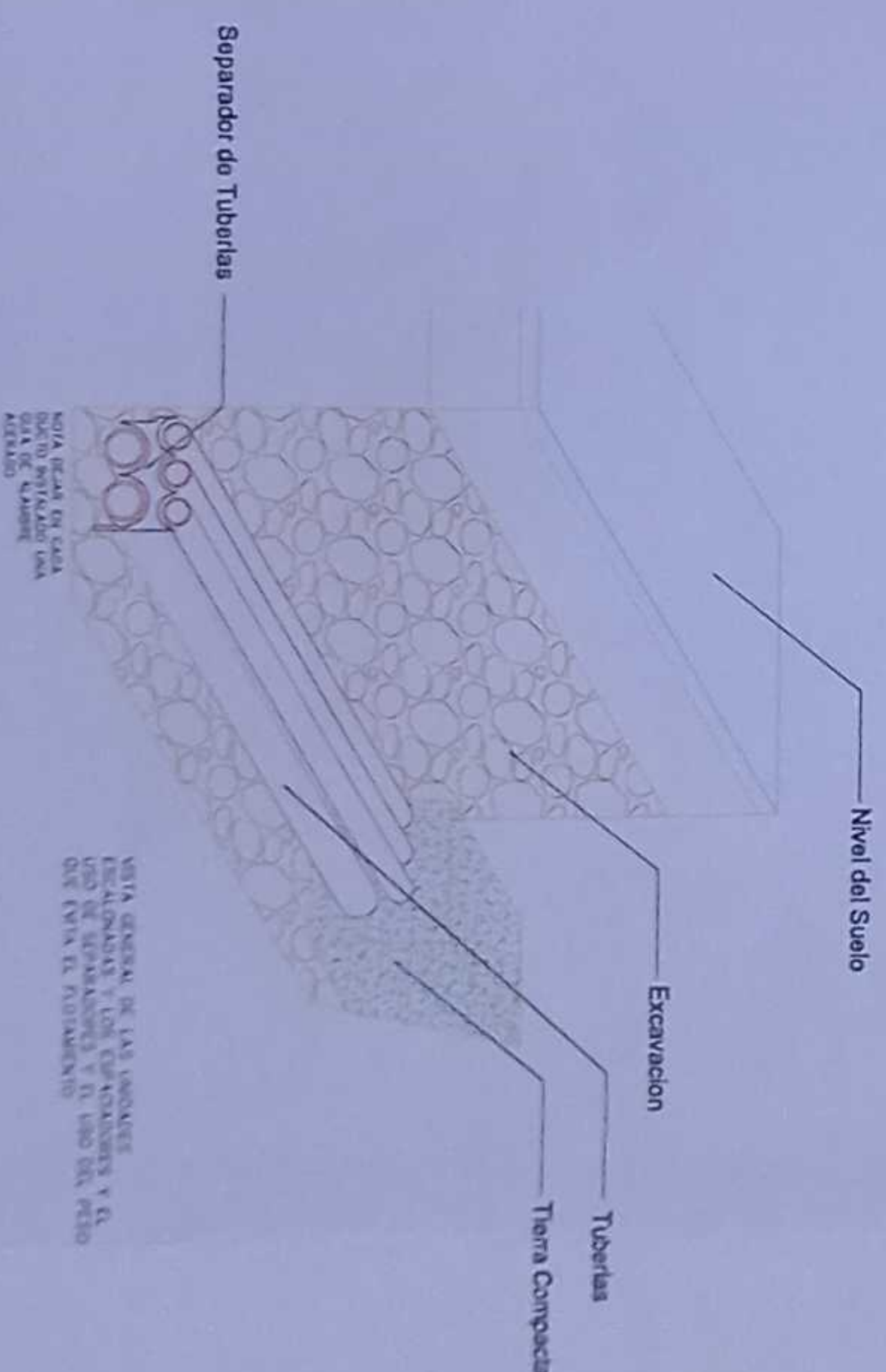
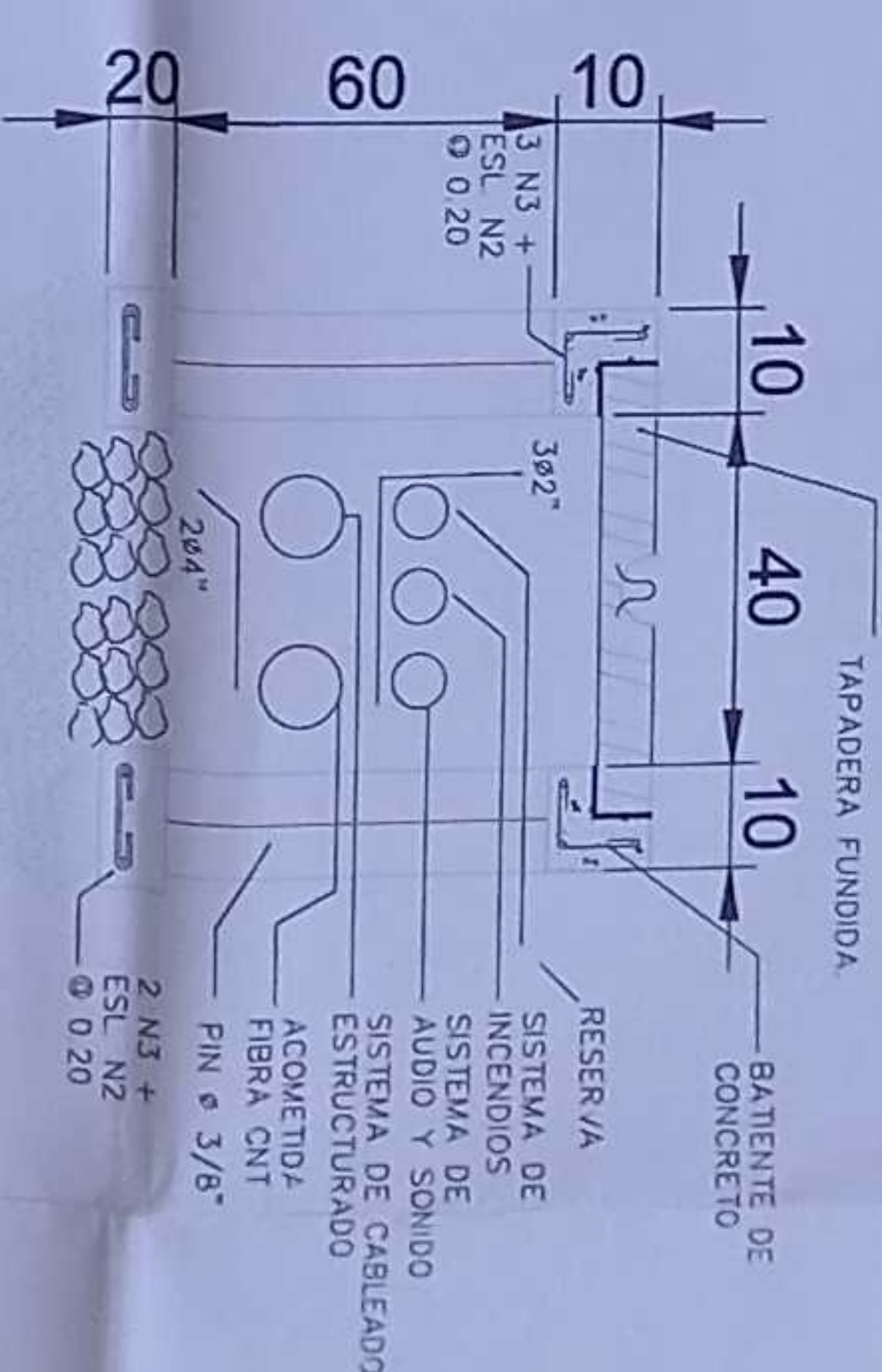
SEALOS MANUALES



# IMPLANTACION EXTERIOR DE CCTV



CANTIDAD	SIMBOLOGIA
23	Cámara Ip exterior Tipo bullet
38	Pozo de revisión 40x40x90 CM
05	Poste metálico 9m base circular
20	Bandeja metálica por piso
234	Bandeja metálica por luminado
09	Rack Comunicaciones
84	Tubería PVC 4"
15	Caja metálica de piso 15x15cm
1100m	Tubería corrugada 4" PVC



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLE

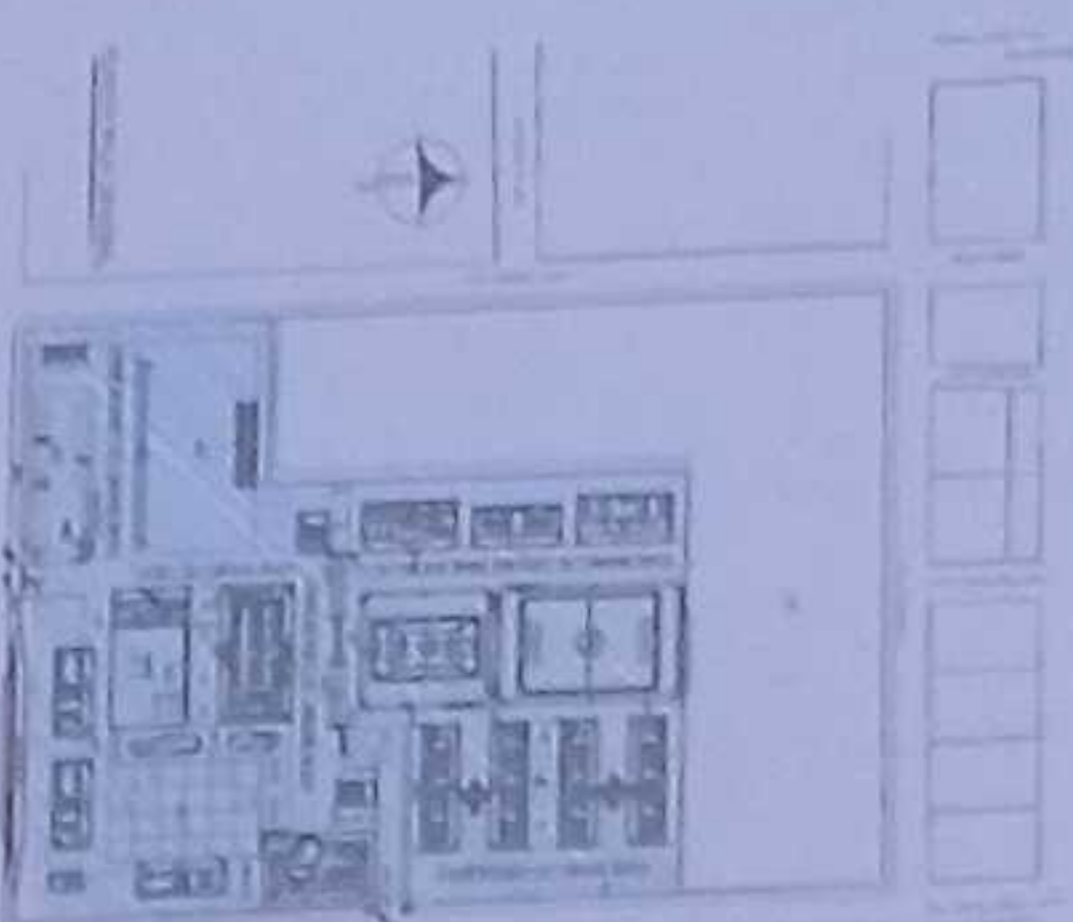
RESPONSABLE

ING. VERÓNICA GABRIELA AYALA JARAMA  
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONAL 1

ING. SACHA SISA LEIZA CONEJO  
COORDINADORA DE CANTÓN

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PIZAMANO  
ING. GABRIEL ALEXANDER  
ING. GABRIEL ALEXANDER  
ING. GABRIEL ALEXANDER

ESCALA DEL PROYECTO



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 CENTRAL, CANTÓN SHUSHUFINDI, PROVINCIA DE SUCUMBIOSES"

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN

SHUSHUFINDI

PROVINCIA

SUCUMBIOSES

CONTENIDO

IMPLANTACIÓN EXTERIOR DE CCTV  
EXTERIOR PLANTA BAJA

ESCALA

INDICADAS

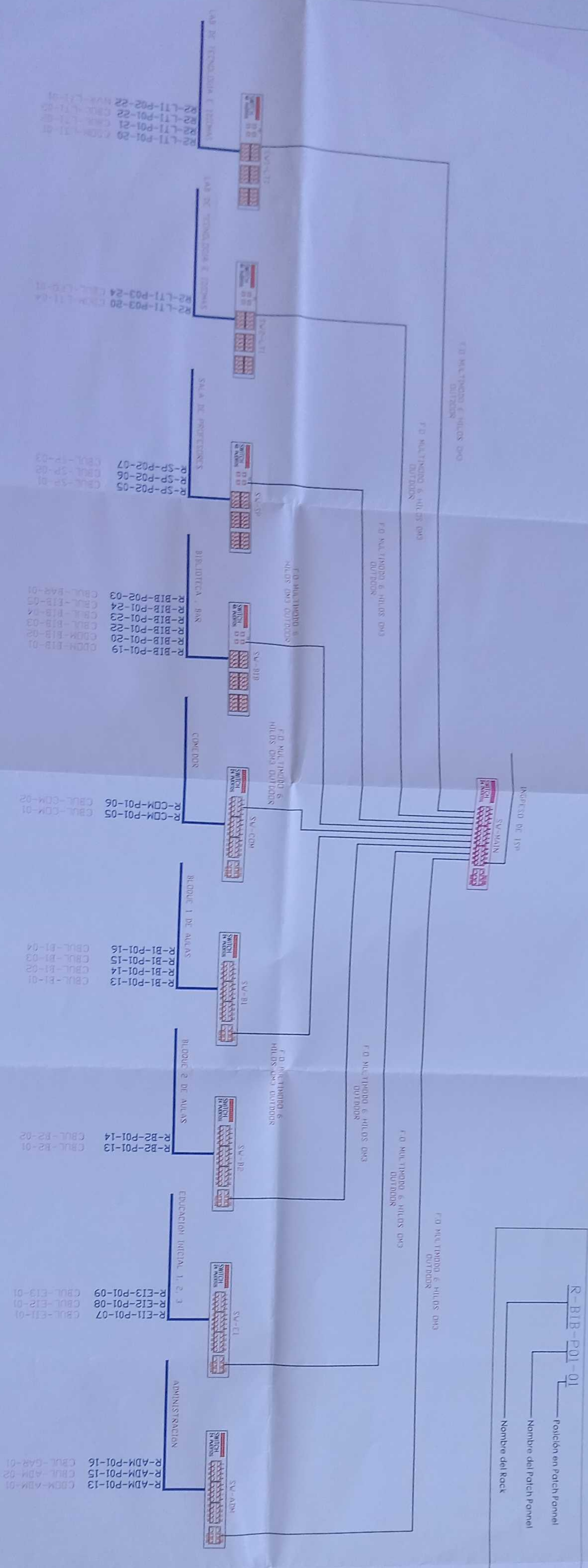
2021

LÁMINA N.º

ELE - 28



# DIAGRAMA UNIFILAR DE CCTV



CANTIDAD	SIMBOLOGIA
01	Switch administrable capa 3 10p 57P
05	Switch administrable 24p capa 2
04	Switch administrable 48p capa 2
27 rollos	Cable Ethernet U/UTP Cat 1A
2 rollos	Cable Ethernet U/UTP Cat 6A OUTDOOR
1100m	Fibra Optica multimodo 6 Hic OM4 OUTDOOR
5	Camara IP Tipo domo interior
23	Camara IP Tipo bullet exterior

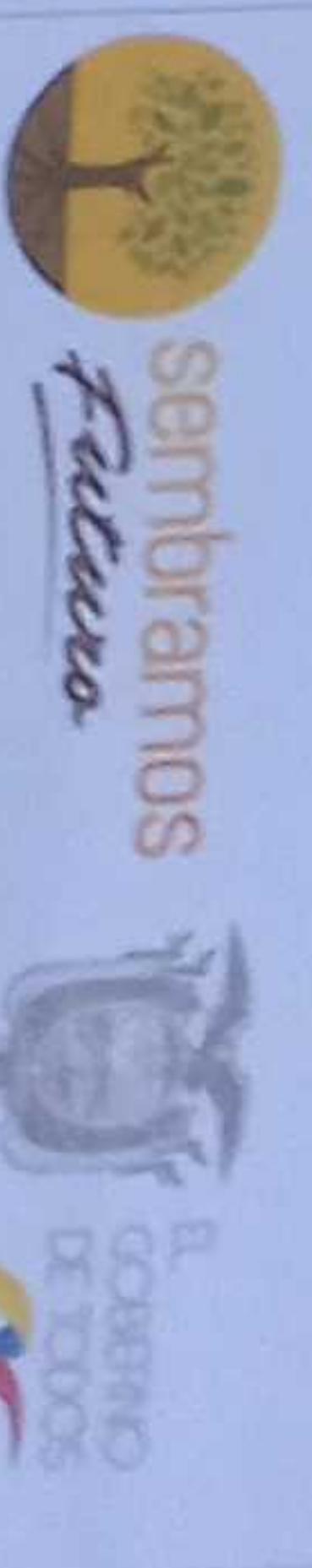
R-BIB-P01-01

Posición en Patch Panel

Nombre del Patch Panel

Nombre del Rack

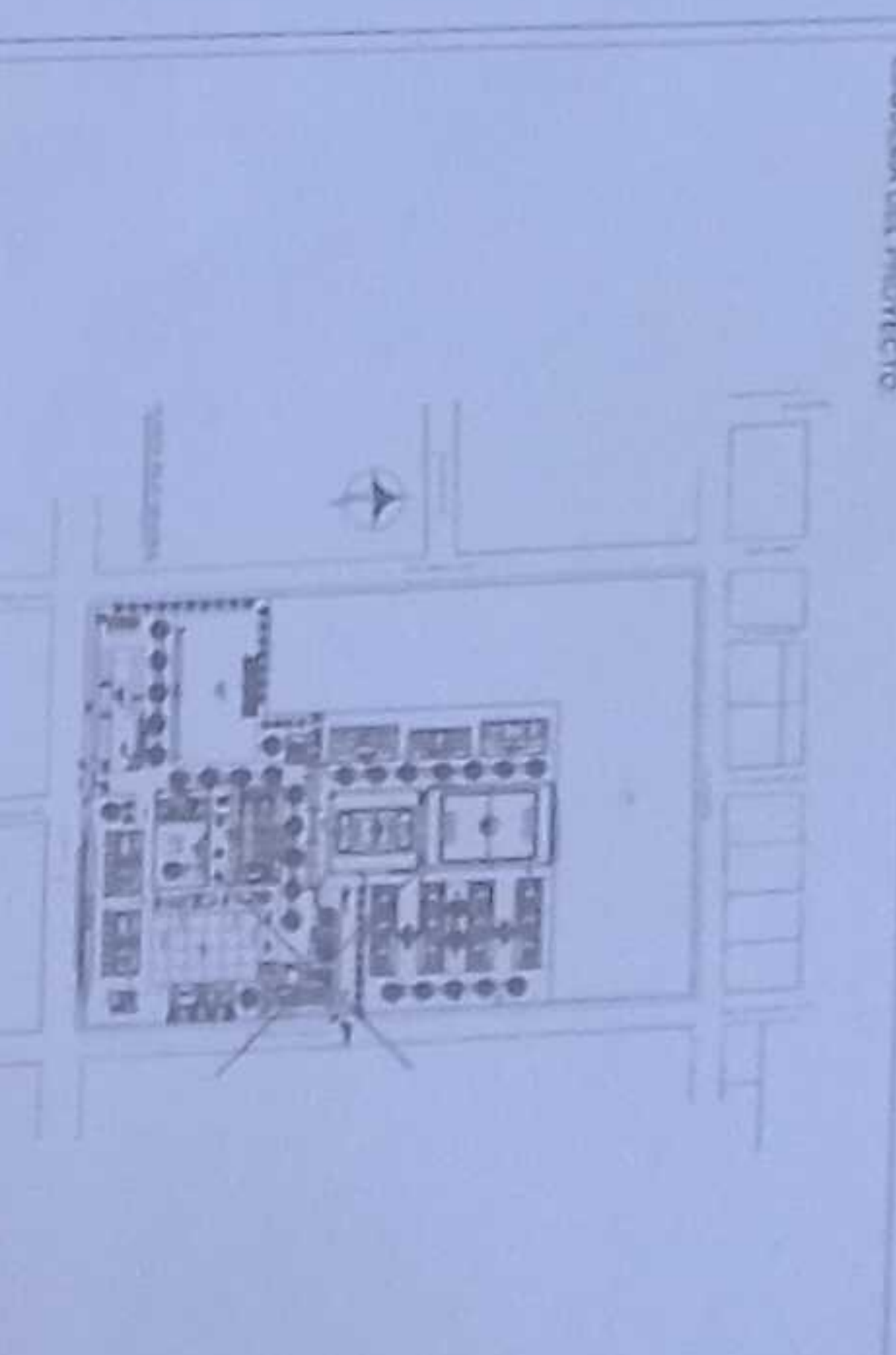
MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. JUAN CARLOS SILVA YAGUIN  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA Y  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA Y  
ALTA

ING. JUAN CARLOS SILVA YAGUIN  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA Y  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA Y  
ALTA

ING. JUAN CARLOS SILVA YAGUIN  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA Y  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN MEDIA Y  
ALTA



LCC-CZIE-001-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

CANTÓN: SHUSHUFINDI

PROVINCIA: SUCUMBIOS

CONTENIDO: DIAGRAMA UNIFILAR CCTV

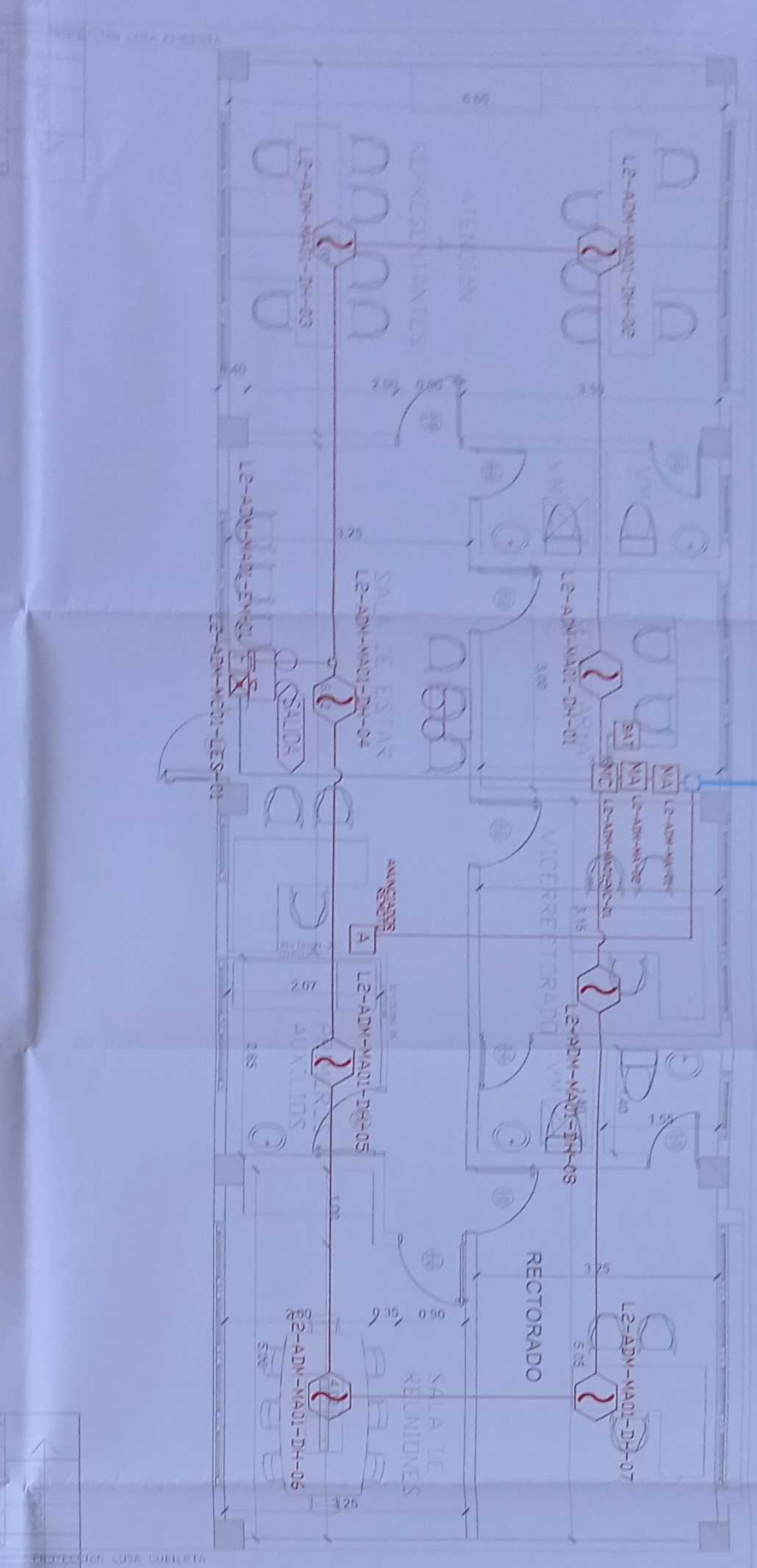
ESCALA: INDICADAS

FECHA: 2021

LÁMINA N°: ELE - 29

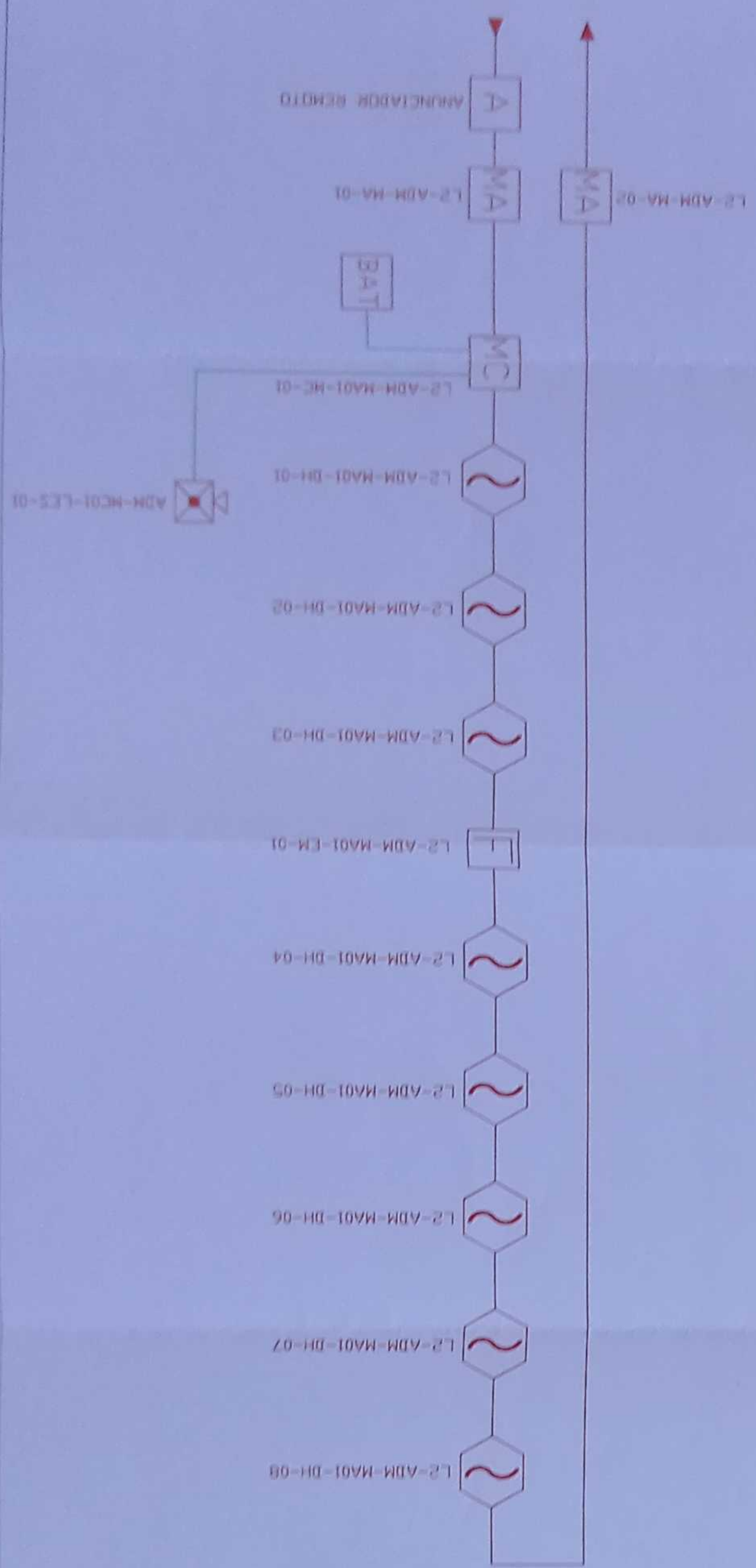


ADMINISTRACIÓN  
PLANTA BAJA



PZ-21

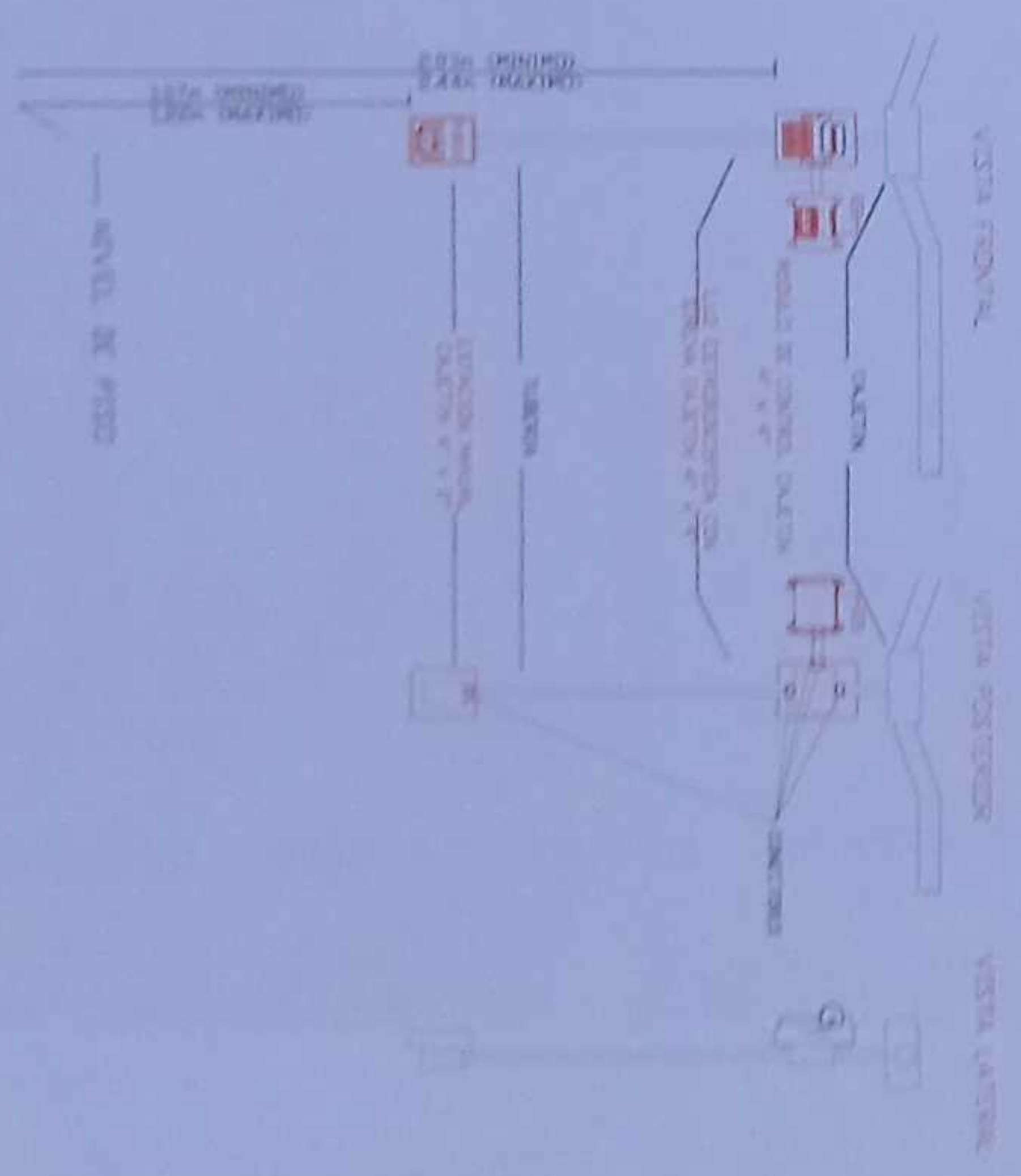
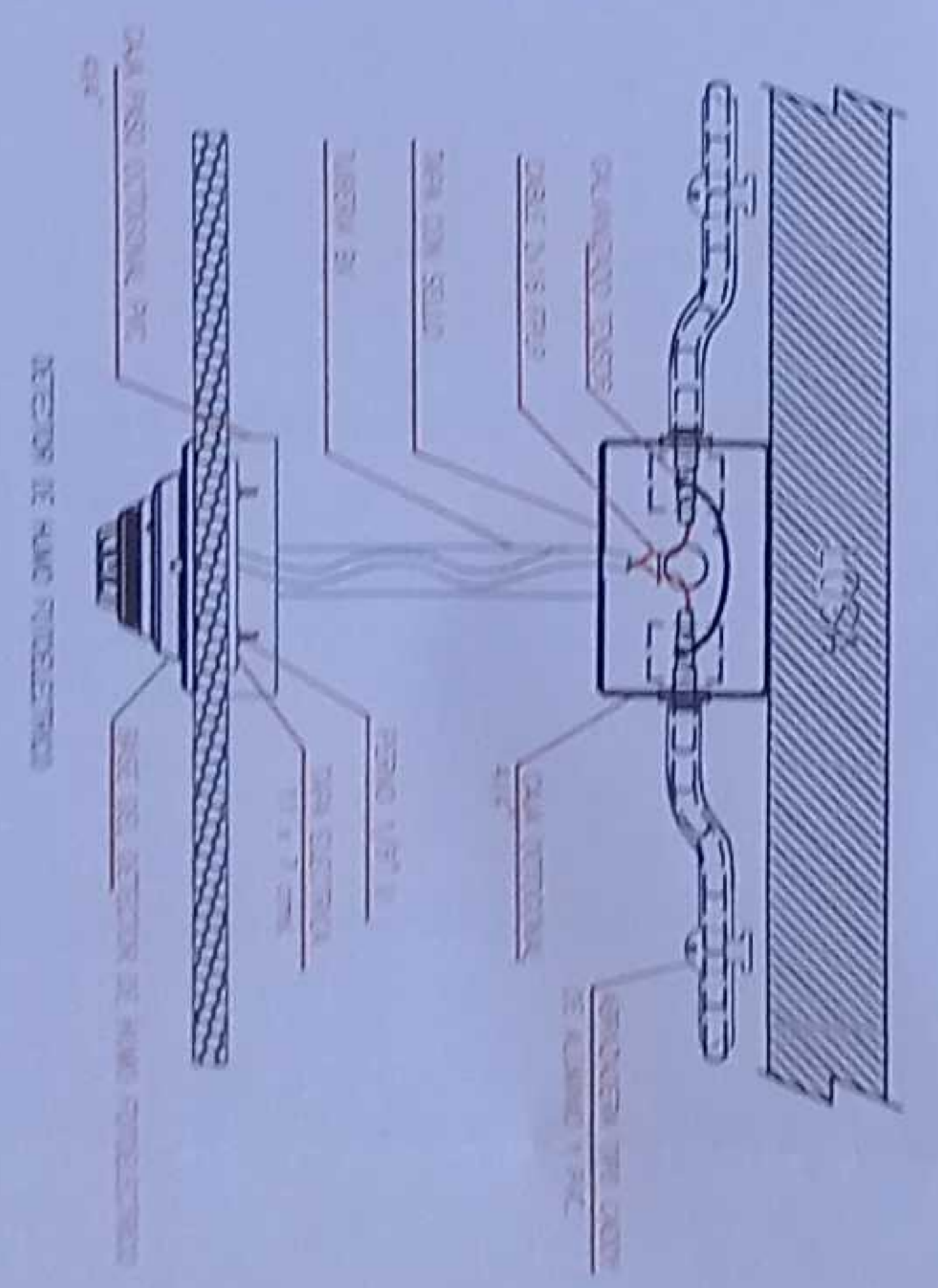
ESCALA 1:50



CANTIDAD	SYMBOL	SYMBOL
08	1	Detector de humo
01	2	Detector de temperatura
01	3	Detector de incendio
01	4	Detector de gas
01	5	Detector de agua
01	6	Detector de luz
01	7	Detector de sonido
01	8	Detector de movimiento
01	9	Detector de presencia
01	10	Detector de actividad
01	11	Detector de inactividad
01	12	Detector de anomalías
01	13	Detector de fallos
01	14	Detector de errores
01	15	Detector de advertencias
01	16	Detector de alertas
01	17	Detector de emergencias
01	18	Detector de situaciones de riesgo
01	19	Detector de peligros
01	20	Detector de amenazas
01	21	Detector de vulnerabilidades
01	22	Detector de debilidades
01	23	Detector de puntos débiles
01	24	Detector de riesgos potenciales
01	25	Detector de riesgos reales
01	26	Detector de riesgos futuros
01	27	Detector de riesgos presentes
01	28	Detector de riesgos pasados
01	29	Detector de riesgos históricos
01	30	Detector de riesgos culturales
01	31	Detector de riesgos sociales
01	32	Detector de riesgos económicos
01	33	Detector de riesgos políticos
01	34	Detector de riesgos ambientales
01	35	Detector de riesgos tecnológicos
01	36	Detector de riesgos científicos
01	37	Detector de riesgos artísticos
01	38	Detector de riesgos literarios
01	39	Detector de riesgos musicales
01	40	Detector de riesgos deportivos
01	41	Detector de riesgos recreativos
01	42	Detector de riesgos educativos
01	43	Detector de riesgos sanitarios
01	44	Detector de riesgos laborales
01	45	Detector de riesgos domésticos
01	46	Detector de riesgos personales
01	47	Detector de riesgos individuales
01	48	Detector de riesgos colectivos
01	49	Detector de riesgos grupales
01	50	Detector de riesgos organizacionales
01	51	Detector de riesgos institucionales
01	52	Detector de riesgos sectoriales
01	53	Detector de riesgos nacionales
01	54	Detector de riesgos internacionales
01	55	Detector de riesgos globales
01	56	Detector de riesgos universales
01	57	Detector de riesgos absolutos
01	58	Detector de riesgos relativos
01	59	Detector de riesgos comparativos
01	60	Detector de riesgos contrastados
01	61	Detector de riesgos contrastados
01	62	Detector de riesgos contrastados
01	63	Detector de riesgos contrastados
01	64	Detector de riesgos contrastados
01	65	Detector de riesgos contrastados
01	66	Detector de riesgos contrastados
01	67	Detector de riesgos contrastados
01	68	Detector de riesgos contrastados
01	69	Detector de riesgos contrastados
01	70	Detector de riesgos contrastados
01	71	Detector de riesgos contrastados
01	72	Detector de riesgos contrastados
01	73	Detector de riesgos contrastados
01	74	Detector de riesgos contrastados
01	75	Detector de riesgos contrastados
01	76	Detector de riesgos contrastados
01	77	Detector de riesgos contrastados
01	78	Detector de riesgos contrastados
01	79	Detector de riesgos contrastados
01	80	Detector de riesgos contrastados
01	81	Detector de riesgos contrastados
01	82	Detector de riesgos contrastados
01	83	Detector de riesgos contrastados
01	84	Detector de riesgos contrastados
01	85	Detector de riesgos contrastados
01	86	Detector de riesgos contrastados
01	87	Detector de riesgos contrastados
01	88	Detector de riesgos contrastados
01	89	Detector de riesgos contrastados
01	90	Detector de riesgos contrastados
01	91	Detector de riesgos contrastados
01	92	Detector de riesgos contrastados
01	93	Detector de riesgos contrastados
01	94	Detector de riesgos contrastados
01	95	Detector de riesgos contrastados
01	96	Detector de riesgos contrastados
01	97	Detector de riesgos contrastados
01	98	Detector de riesgos contrastados
01	99	Detector de riesgos contrastados
01	100	Detector de riesgos contrastados

LX-BIB-MA01-DH-05	Numero de Equipo dentro de Bodega
	Tipo de Equipo
	Codigo del Modulo de Almacenamiento de Bodega
	Nombre del Bodega
	Numero de Lado de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



ING. VERÓNICA GARCÍA SILVA JARÓN  
COORDINADORA GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA I

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PACHAÑO  
COORDINADOR GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA II



LCC-CE21E-001-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA SHUSHUFINDI

SHUSHUFINDI

SUCUMBIOS

ADMINISTRACIÓN  
PLANTA BAJA  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

INDICADAS 2021 ELE - 30