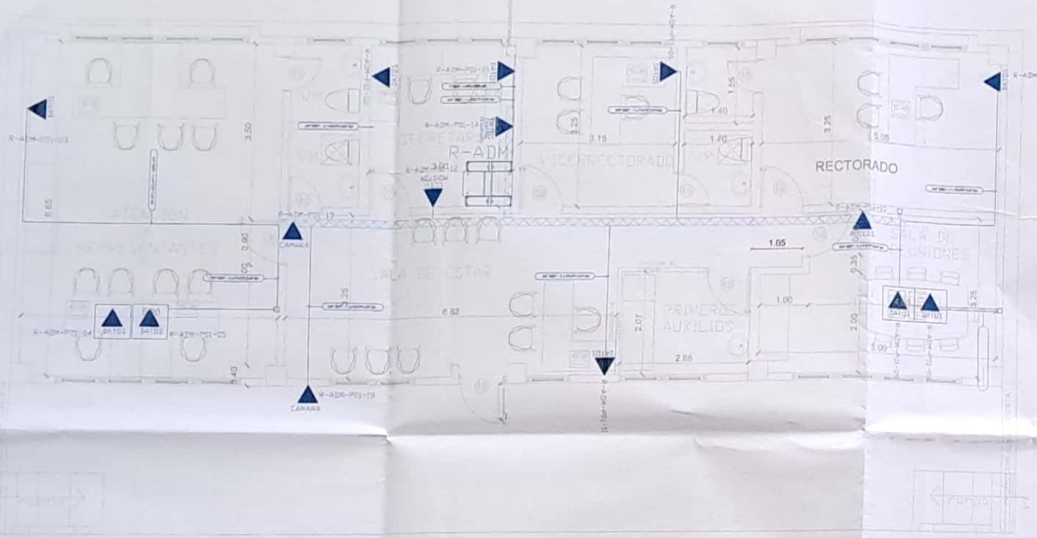
ADMINISTRACIÓN PLANTA BAJA

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

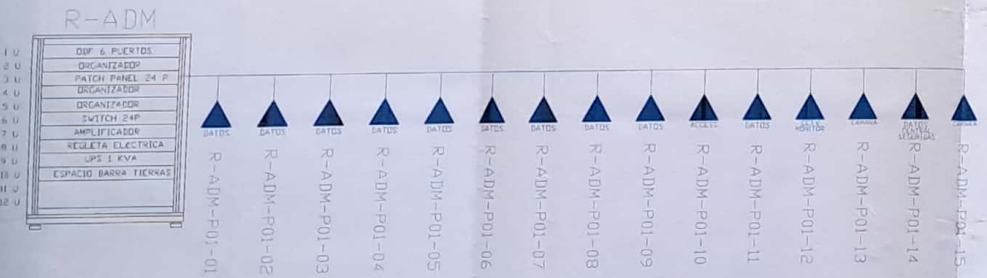
PZ-25 PZ

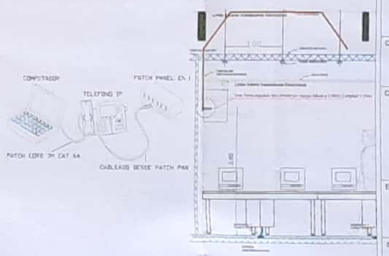


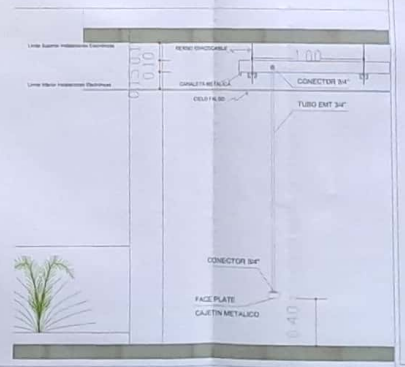
ESCALA 1:50

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
07		Salida simple datos pared
04		Salida simple datos piso
08		Teléfono IP
01		Salida simple access point pared
01		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
01		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
15		Bandeja metálica por tumbado
01		Rack Comunicaciones
02		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
02		Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

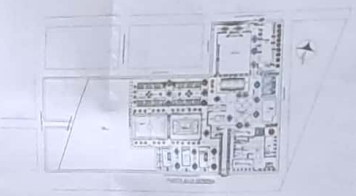
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SIGA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

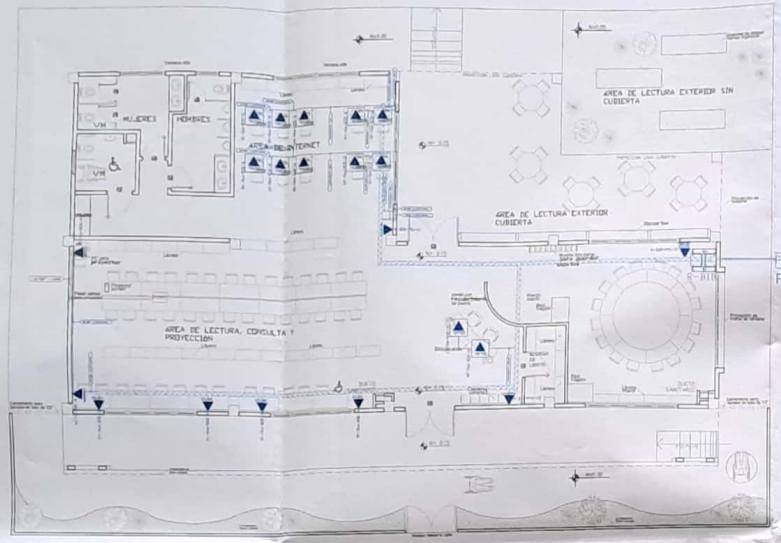
ESCALA:	FECHA	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 01

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
JEFATURA DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

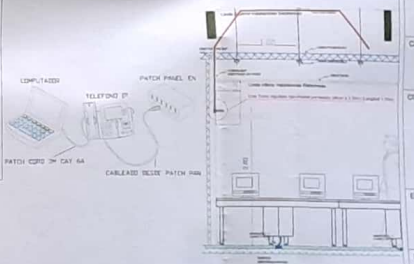
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA

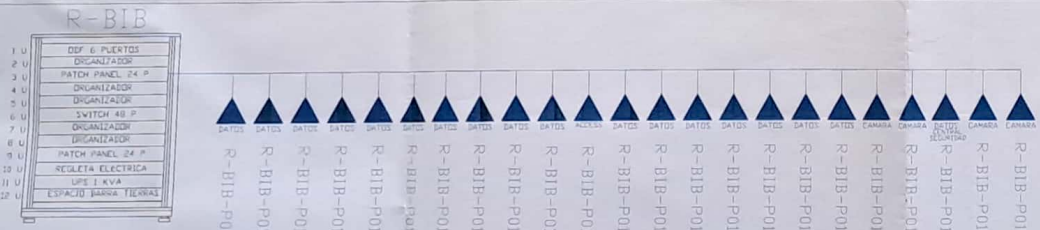


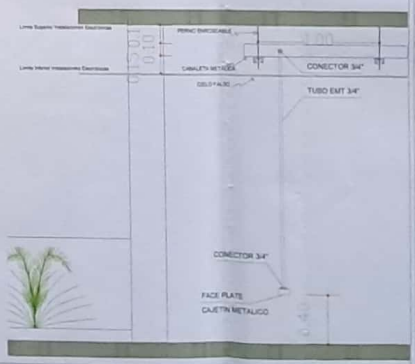
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06	DATOS	Salida simple datos pared
12	DATOS	Salida simple datos piso
02		Teléfono IP
01	ACCESS	Salida simple access point pared
00	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
01		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
43		Bandeja metálica por tumbado
01		Rack Comunicaciones
05		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
04	CAMARA	Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

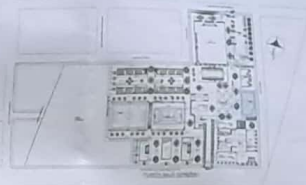
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

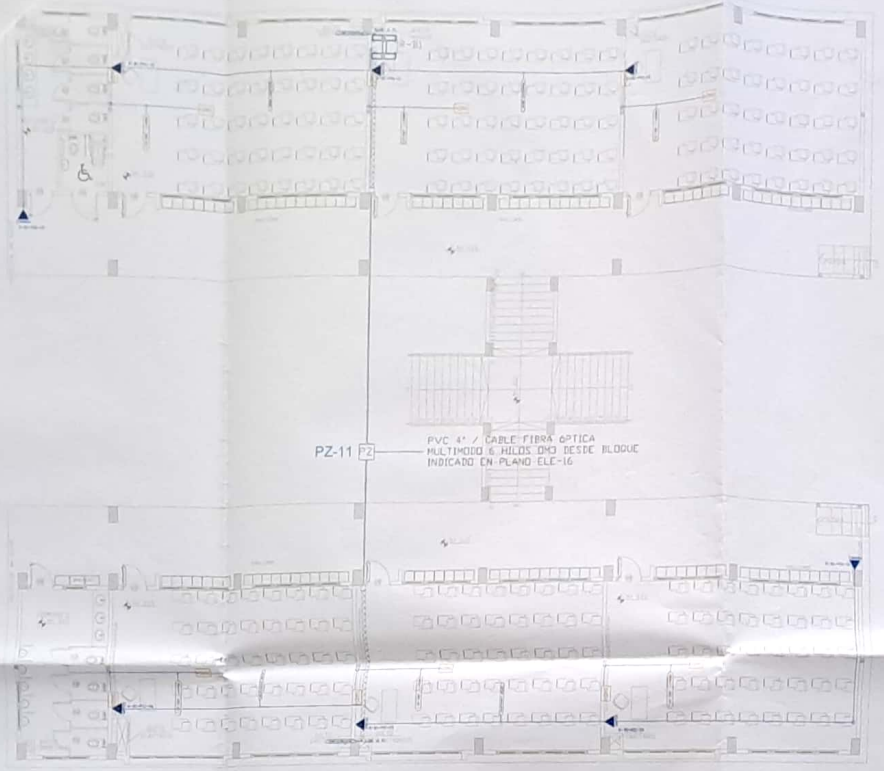
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 02

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
JEFATURA DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

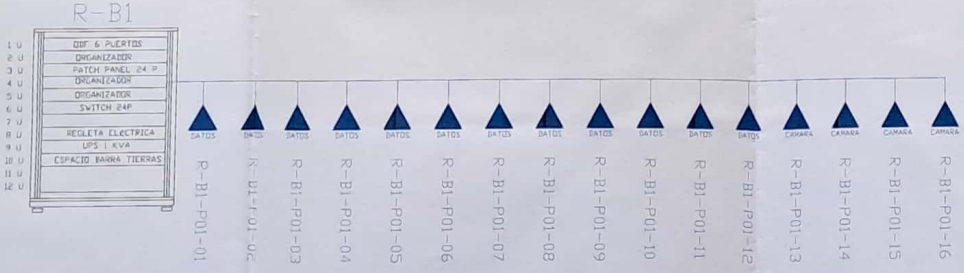
BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA

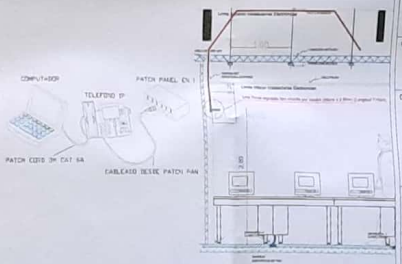


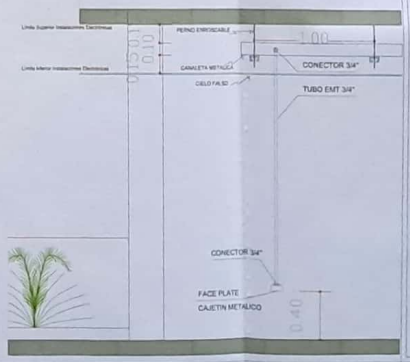
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06	DATOS	Salida simple datos pared
00	DATOS	Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00	ACCESS	Salida simple access point pared
00	CCTV MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
06		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
12		Bandeja metálica por tumbado
01		Rack Comunicaciones
16		Tubería PVC 4"
02		Caja metalica de paso 15x15cm
04	CAMARA	Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARDÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHÁ SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

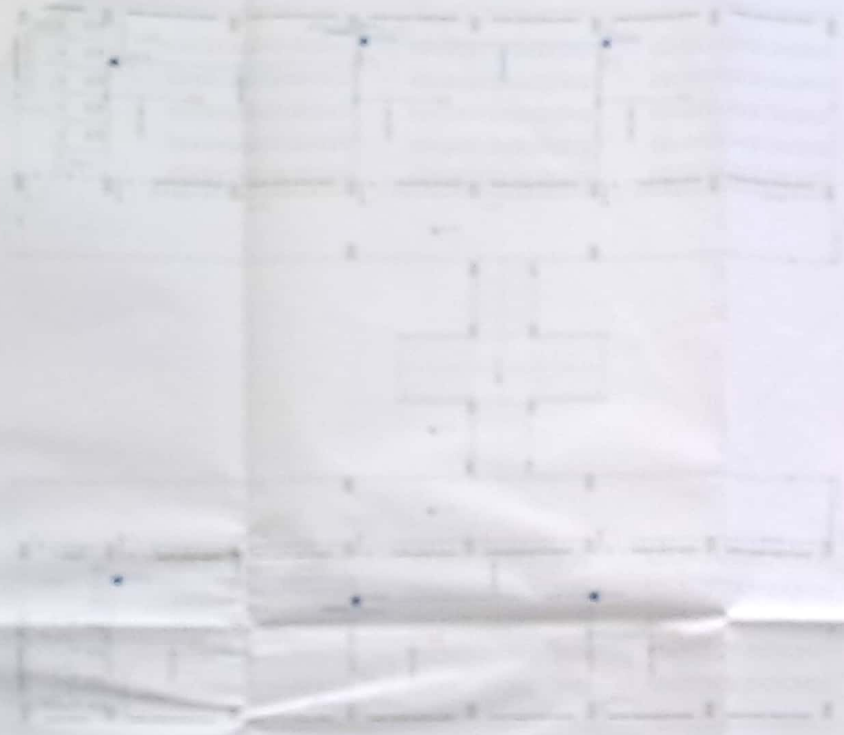
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 03

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
ACUERDO A DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA

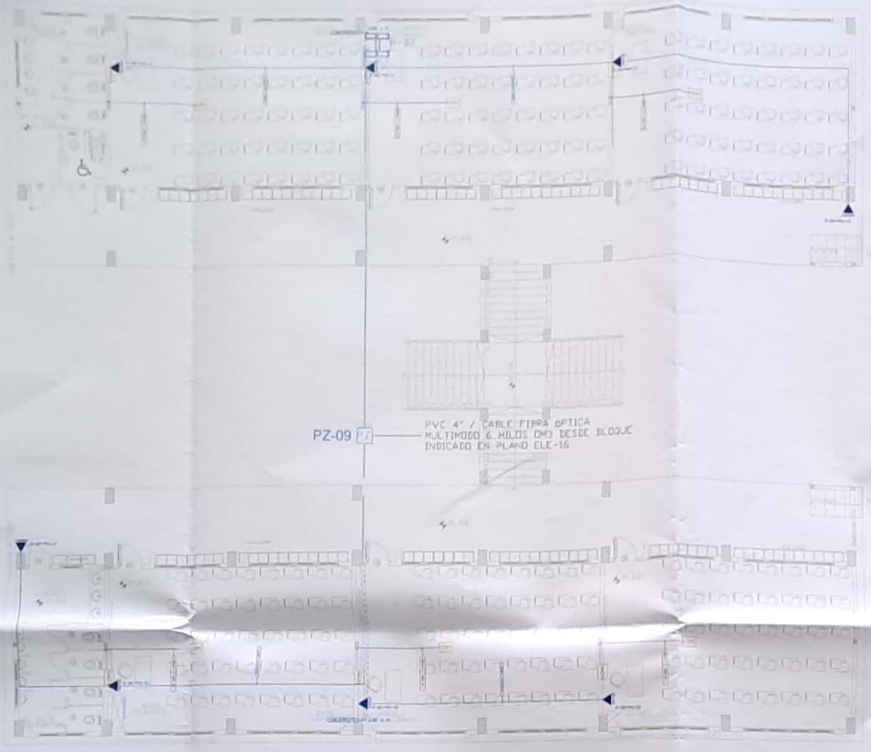


ESCALA 1:100

EDUCACIÓN

ELE - 04

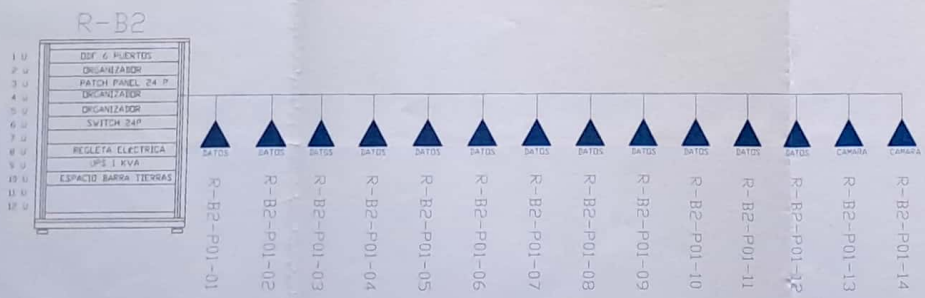
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA

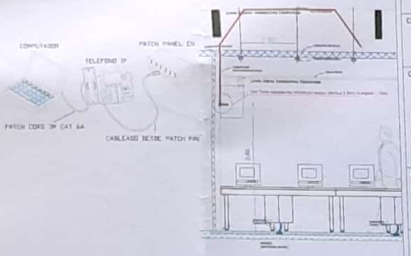


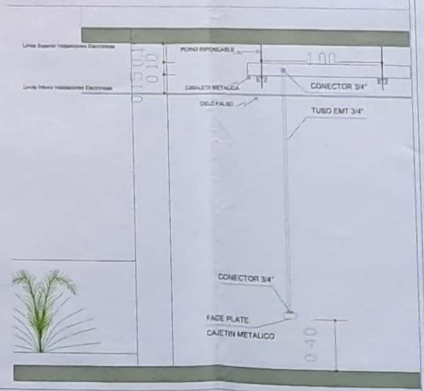
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06		Salida simple datos pared
00		Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00		Salida simple access point pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
06		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
12		Bandeja metálica por tumbado
01		Rack Comunicaciones
16		Tuberia PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
02		Cámara IP

R-B1B-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER PALE PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRONICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

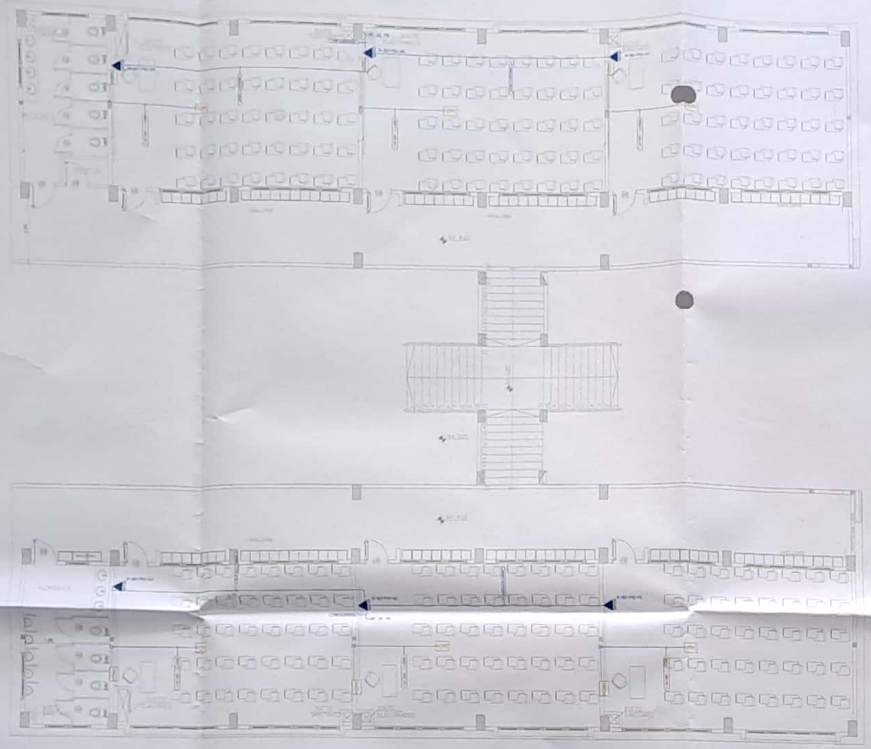
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.:
INDICADAS	2021	ELE - 05

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
JEFATURA DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

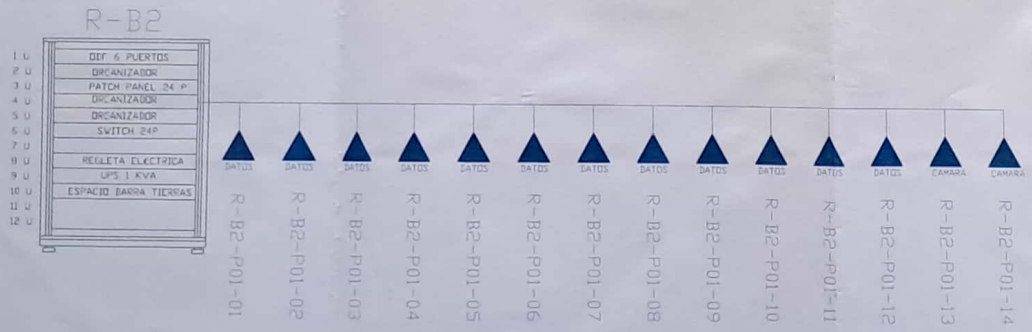
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA

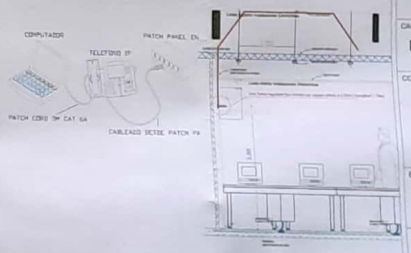


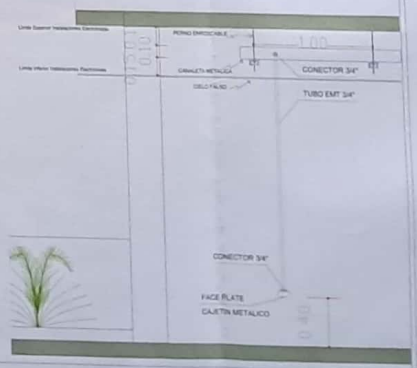
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06		Salida simple datos pared
00		Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00		Salida simple access point pared
00		Salida simple CCTV Monitor
00	PZ	Pozo de revisión
06		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
00		Tubería PVC 4"
00		Caja metálica de paso 15x15cm
00		Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

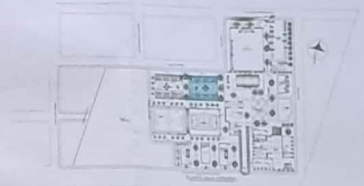
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

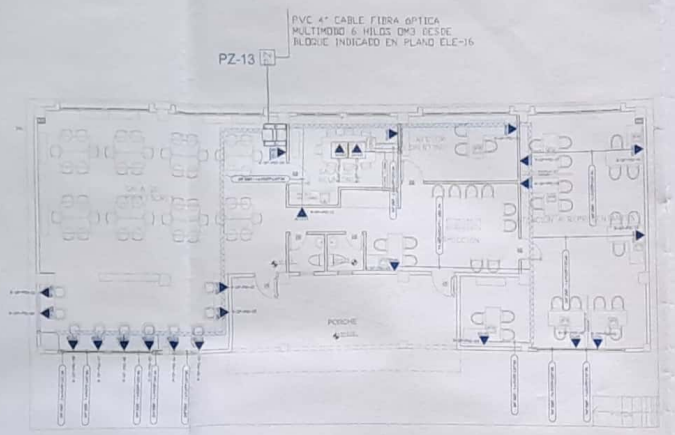
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 06

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES 2019-2023 DIR. DE PLANIFICACIÓN

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO

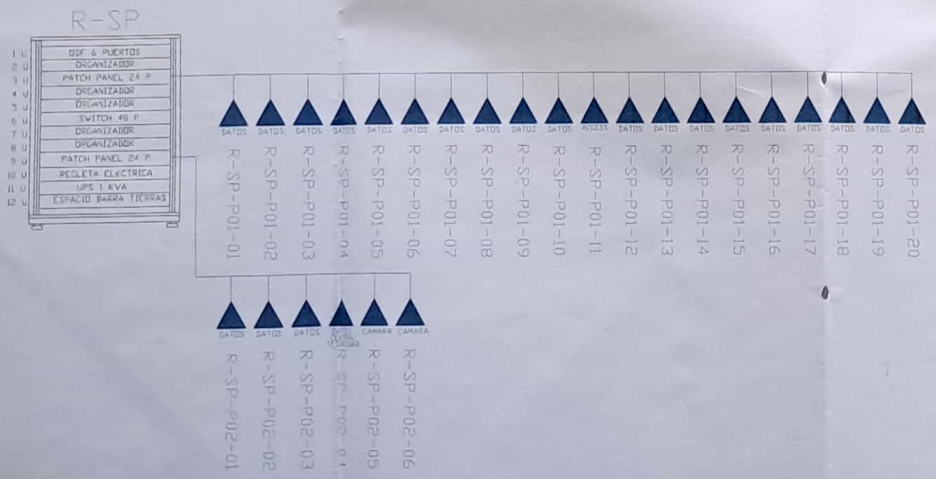
SALA DE PROFESORES
PLANTA BAJA

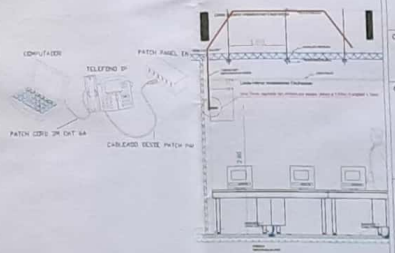


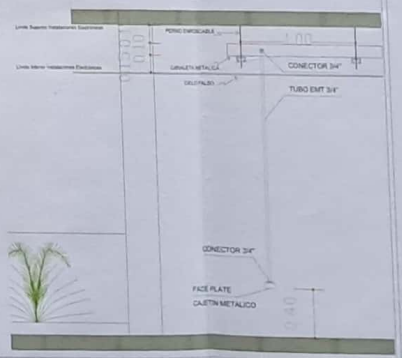
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
20		Salida simple datos pared
02		Salida simple datos piso
09		Teléfono IP
01		Salida simple access point pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
01		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
37		Bandeja metálica por lumbrado
01		Rack Comunicaciones
03		Tubería PVC 4"
00		Caja metálica de paso 15x15cm
02		Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

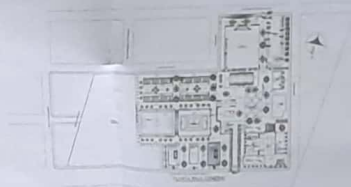
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER ATALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER CERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES

PROVINCIA: SUCUMBÍOS

CONTIENE: SALA DE PROFESORES PLANTA BAJA CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA: INDICADAS

FECHA: 2021

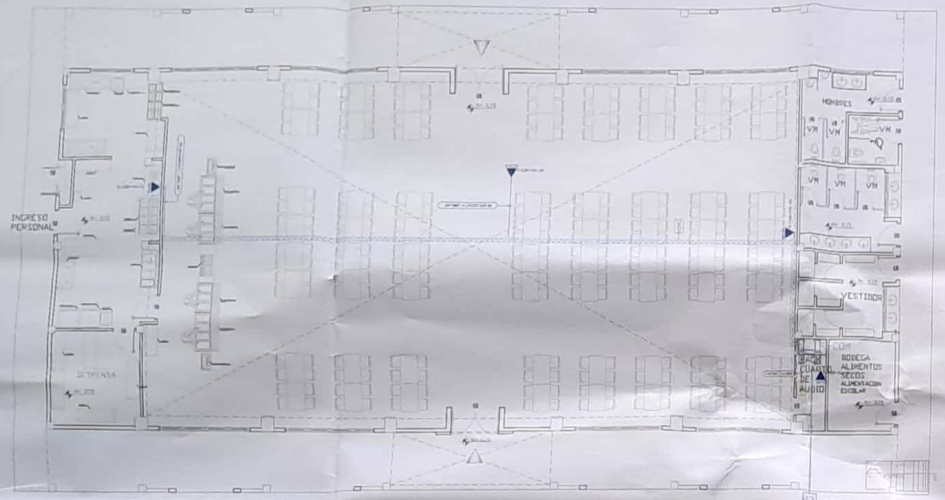
LÁMINA N°: ELE - 07

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE
PLANTA BAJA



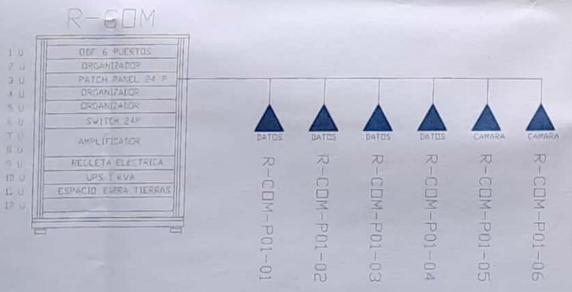
PZ-06
PVC ROSCABLE CEDULA 40 PARA MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO ELE-16

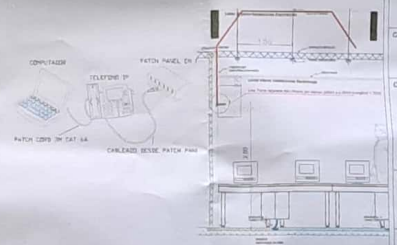
PLANTA BAJA

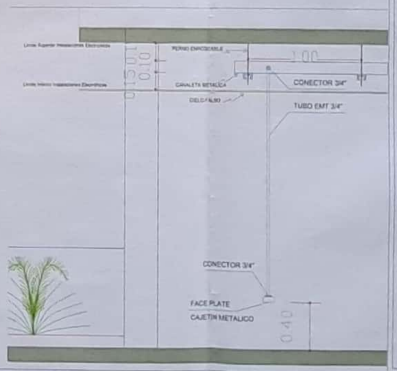
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
03		Salida simple datos pared
00		Salida simple datos piso
01		Teléfono IP
01		Salida simple access point pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
01		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
34		Bandeja metálica por lumbado
01		Rack Comunicaciones
04		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
02		Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

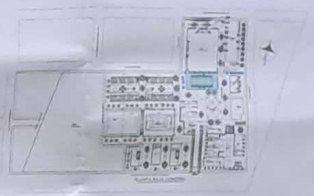
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER PYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL *MILENIO TIPOLOGÍA MATOR* "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS".

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

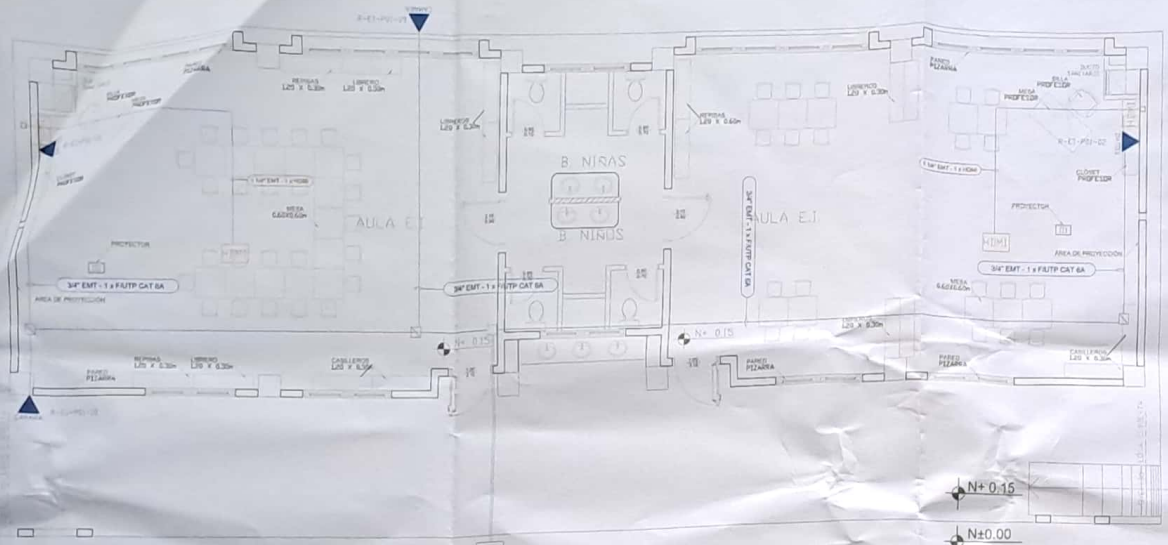
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 08

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
JEFATURA DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

EDUCACIÓN INICIAL 1
PLANTA BAJA



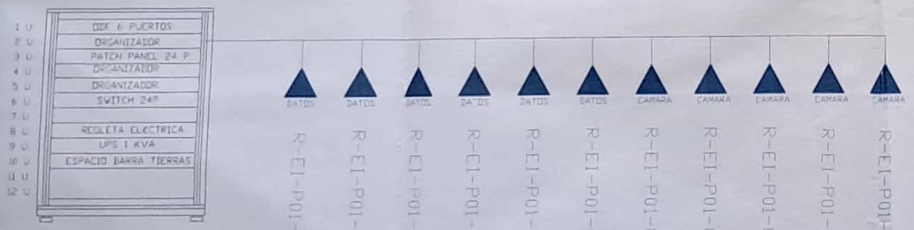
PZ-16

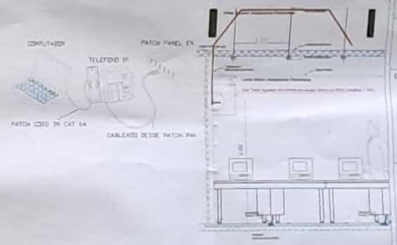
PVC 4" / 4XCABLE F/UTP CAT 6A
DESDE BLOQUE 2 DE EDUCACIÓN
INICIAL

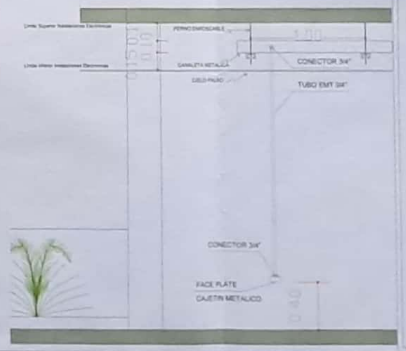
ESCALA 1:50

CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
02	DATOS	Salida simple datos pared
00	DATOS	Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00	AP	Salida simple access point pared
00	ADMITA	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
02		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
10		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
02		Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

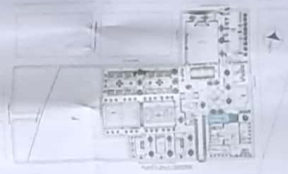
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYAO PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERÍA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
EDUCACIÓN INICIAL 1
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

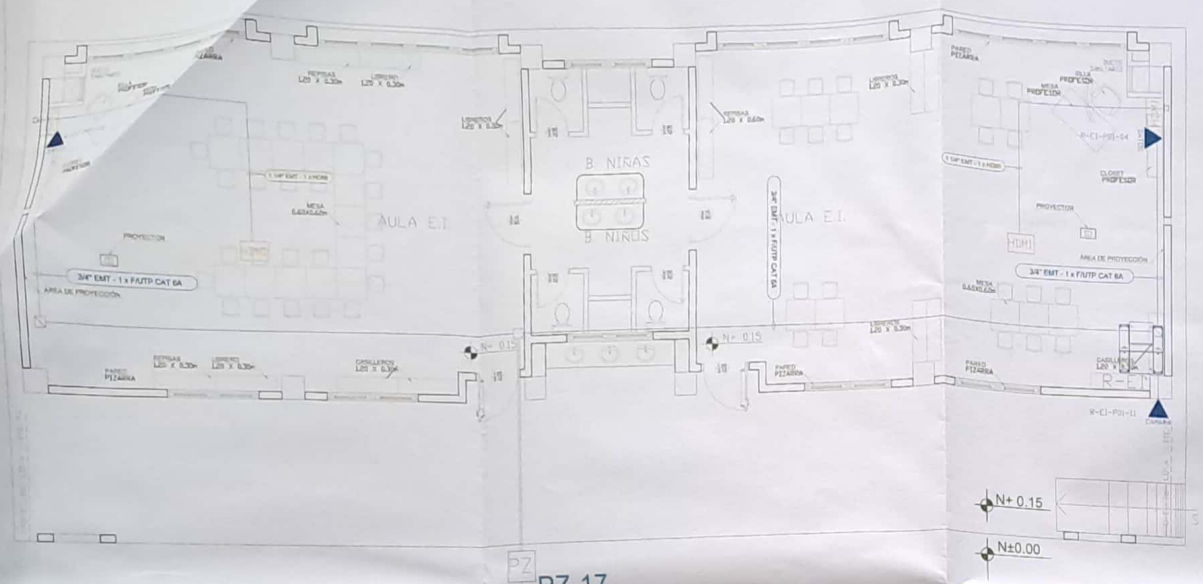
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 09

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO

EDUCACIÓN INICIAL 2
PLANTA BAJA



CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02	DATOS	Salida simple datos pared
00	DATOS	Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00		Salida simple access point pared
00	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
02		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por lumbado
01		Rack Comunicaciones
10		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
01	CAMARA	Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack

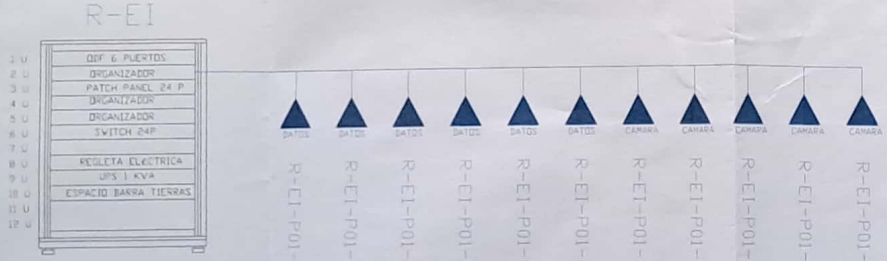
PZ

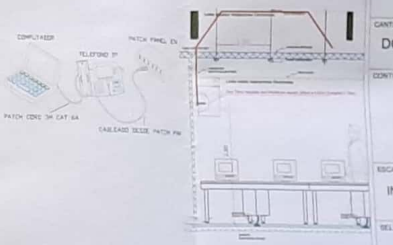
PZ-17

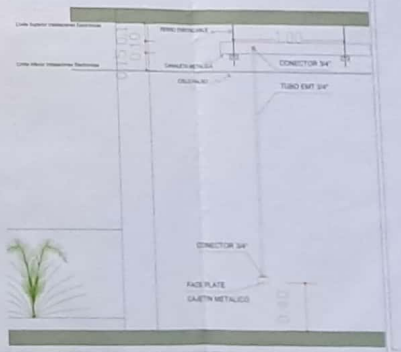
PVC 4" / CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO ELE-16

8XCABLE F/UTP CAT 6A HACIA BLOQUES 1 Y 3 DE EDUCACIÓN INICIAL

ESCALA 1:50







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYORA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. ANDRES ALEXANDER CHUGCHI FLORES
RESPONSABLE ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

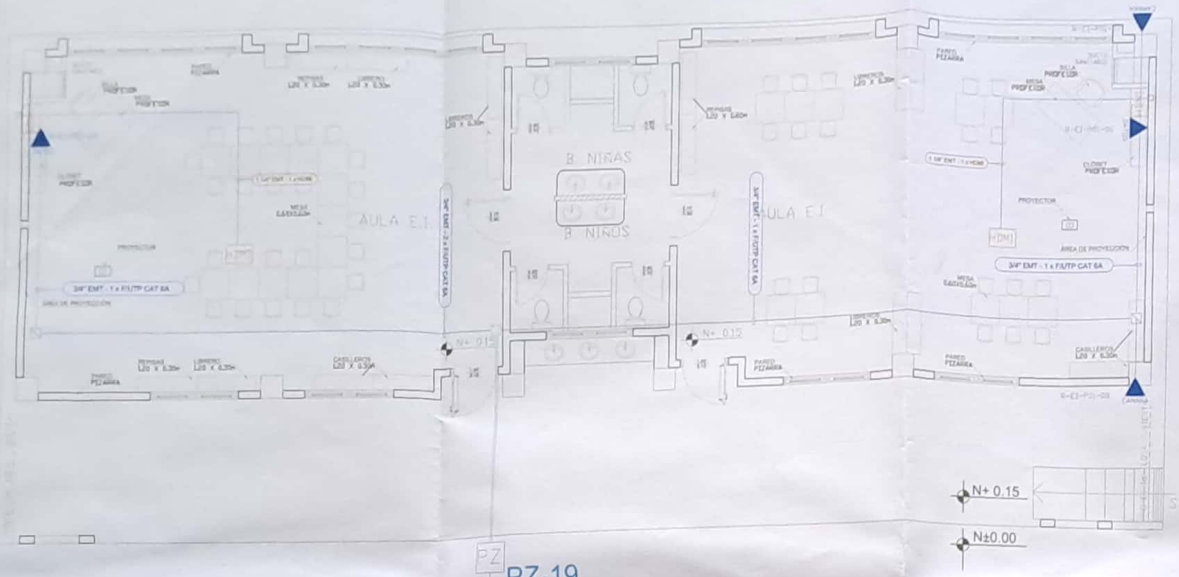
CONTIENE:
EDUCACIÓN INICIAL 2
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:	FECHA:	Lámina N.:
INDICADAS	2021	ELE - 10

SELLOS MUNICIPALES

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO

EDUCACIÓN INICIAL 3
PLANTA BAJA



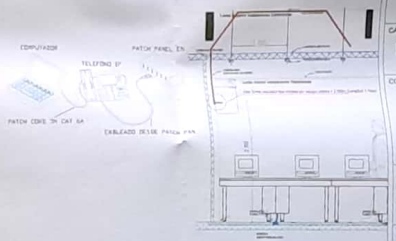
PZ

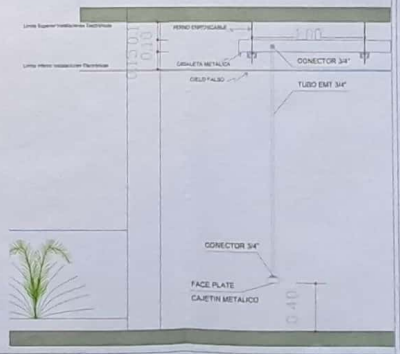
PZ-19
PVC 4" / 4XCABLE F/UTP CAT 6A
DESDE BLOQUE 2 DE EDUCACIÓN INICIAL

ESCALA 1:50

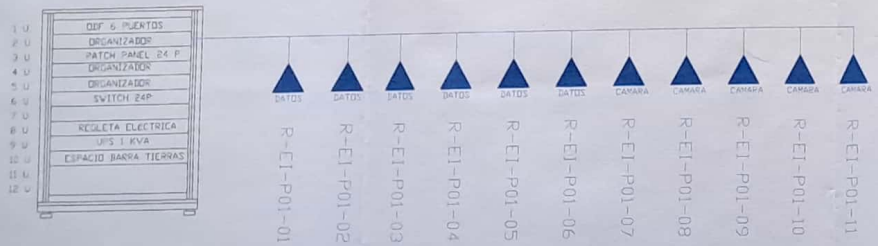
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02	▲	Salida simple datos pared
00	▲	Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00	▲	Salida simple access point pared
00	▲	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
02		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
10		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
02	▲	Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack





R-EI



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

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

ARQ. SACHA EISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER VITA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERÍA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
EDUCACIÓN INICIAL 3
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 11

SELLOS MUNICIPALES

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

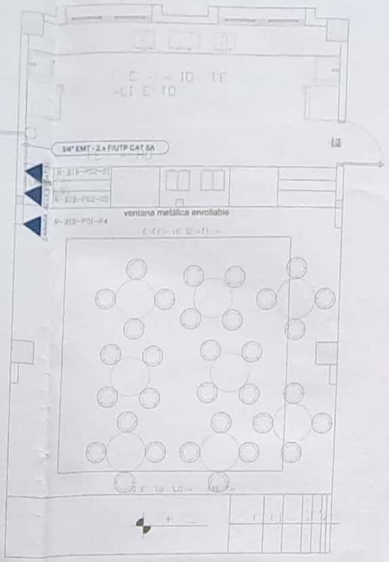
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

BAR
PLANTA BAJA

PZ-20

PZ

PVC 4" / 3 X F/UTP CAT 6A EN FUNDA BX EN TUBERIA DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO ELE-16



CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01	DATOS	Salida simple datos pared
00	DATOS	Salida simple datos piso
01		Teléfono IP
01	ACCESS	Salida simple access point pared
00	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
00		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
03		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
01	CAMARA	Cámara IP

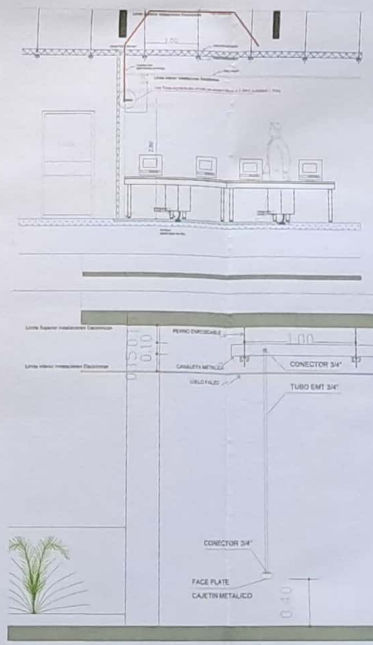
R-BIB-P01-01

- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack

PLANTA BAJA

ESCALA 1:50

DESDE R-BIB



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JURADO
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER CAPRUCHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

BAR
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 12

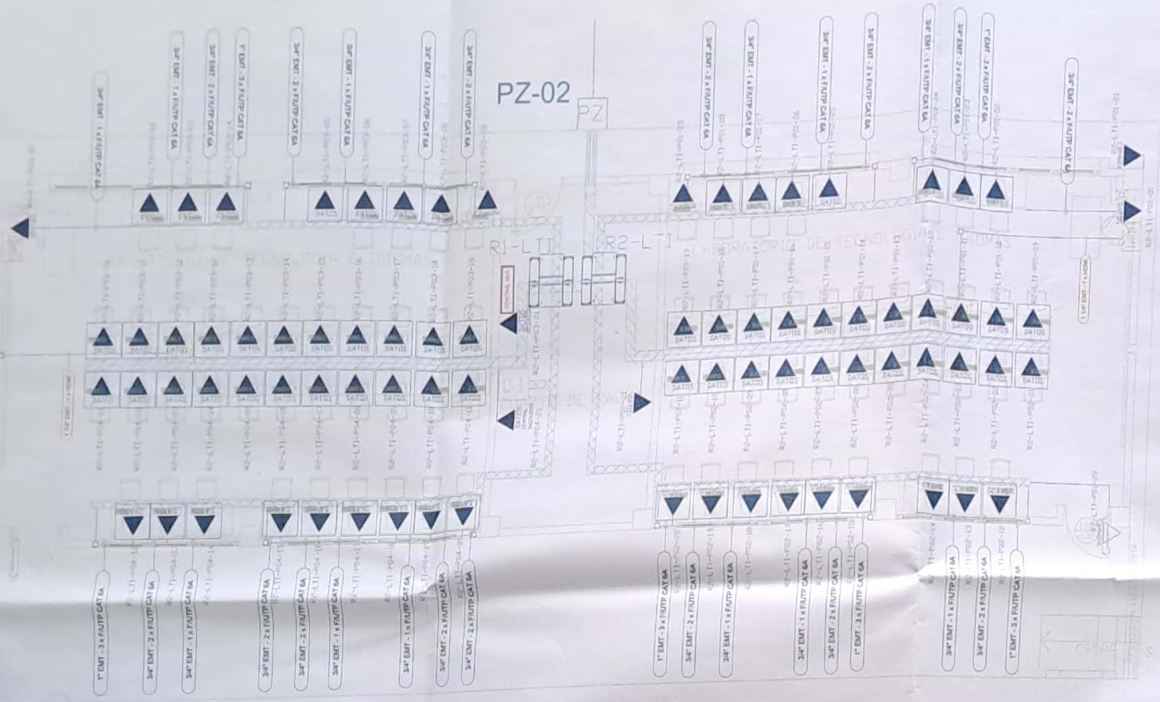
SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACION URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBIOS

LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA

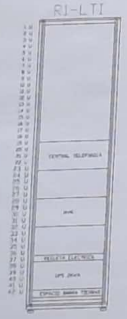
2XPVC 4" 7XCABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
6 HILOS OM3 Y 3X F/UTP CAT6A DESDE
BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACIÓN
ELE-16

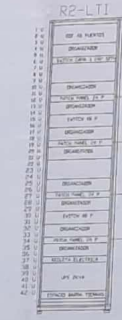


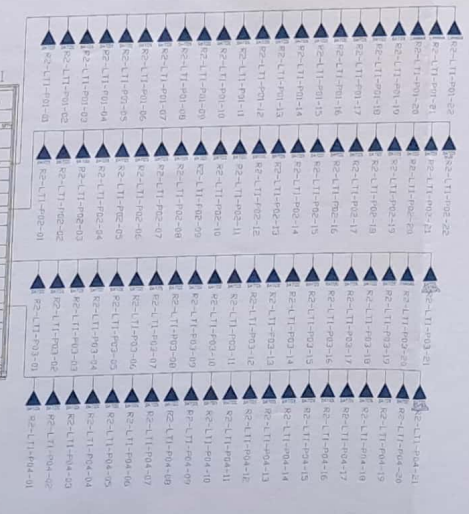
ESCALA 1:50

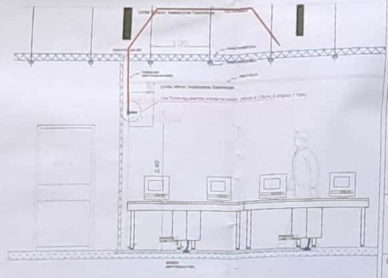
CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
05		Salida simple datos pared
76		Salida simple datos piso
00		Teléfono IP
00	ACCESS	Salida simple access point pared
00	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
02		Salida HDMI
24		Bandeja metálica por piso
52		Bandeja metálica por tumbado
02		Rack Comunicaciones
20		Tubería PVC 4"
02		Caja metálica de paso 15x15cm
04	CÁMARA	Cámara IP

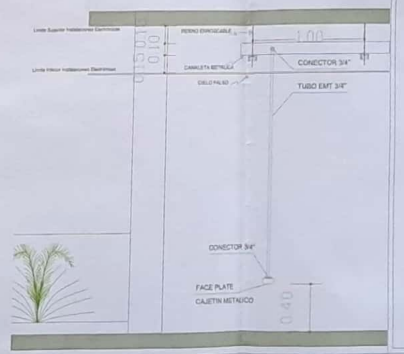
R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack











MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SILSA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERÍA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS E IDIOMAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

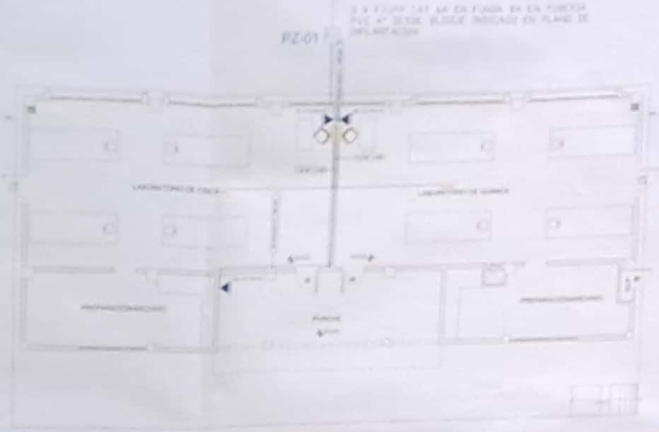
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 13

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
JEFATURA DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

LAB. FÍSICA - QUÍMICA
PLANTA BAJA



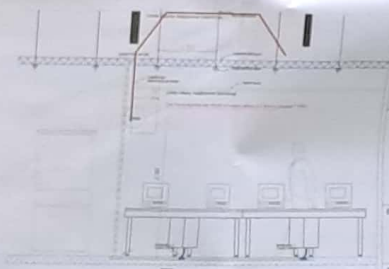
CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
02	▲	Salida simple ,punto pared
00	▲	Salida simple ,punto piso
00		Teléfono IP
00	▲	Salida simple access point pared
00	▲	Salida simple CCTV Monitor
01	FZ	Punto de revisión
02		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
05		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
01	▲	Cámara IP

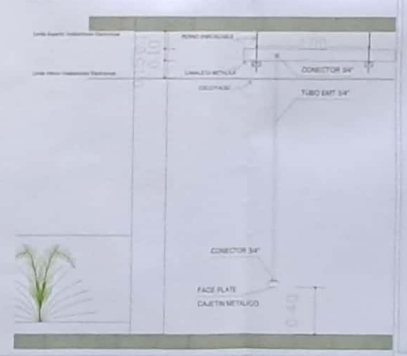
R-BIB-001-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack

ESCALA 1:100

DESDE R2-LTI

R2-LTI-P03-22 · R2-LTI-P03-23 · R2-LTI-P03-24





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

LIC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES | PROVINCIA: SUCUMBÍOS

CONTIENE: LABORATORIO DE FÍSICA Y QUÍMICA
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA	FECHA	LÁMINA N.
INDICADAS	2021	ELE - 14

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES

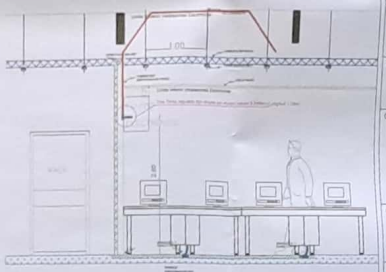
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL

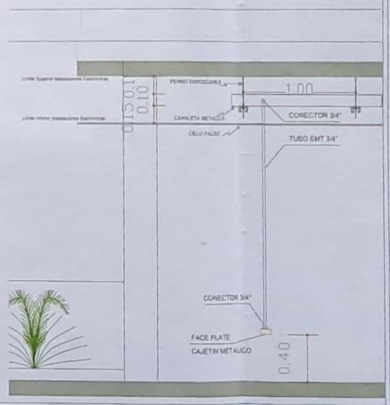
PORTAL DE INGRESO
PLANTA BAJA

CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
01		Salida simple datos pared
00		Salida simple datos piso
01		Teléfono IP
00		Salida simple access point pared
01		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión
00		Salida HDMI
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
05		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
01		Cámara IP

R-BIB-P01-01
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack

ESCALA 1:100





DESDE RACK ADMINISTRACIÓN

DATOS	CCTV MONITOR	CAMARA
R-ADM-P01-18	R-ADM-P01-17	R-ADM-P01-16

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

RESPONSABLES:

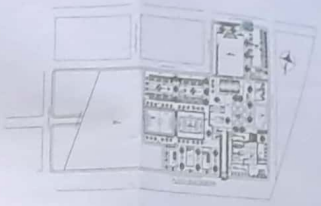
ING. VERÓNICA GABRIELA SALAS ZAMBRANO
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN 1

ARQ. SAGHA SOFIA LEMA CONDO
DIRECTORA DE CURRICULO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PINEDO
GERENTE CONSULTORA

ARQ. GABRIEL ALEXANDER PORTUGUEZ FLORES
RESPONSABLE ELABORACIÓN

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
GARITA
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

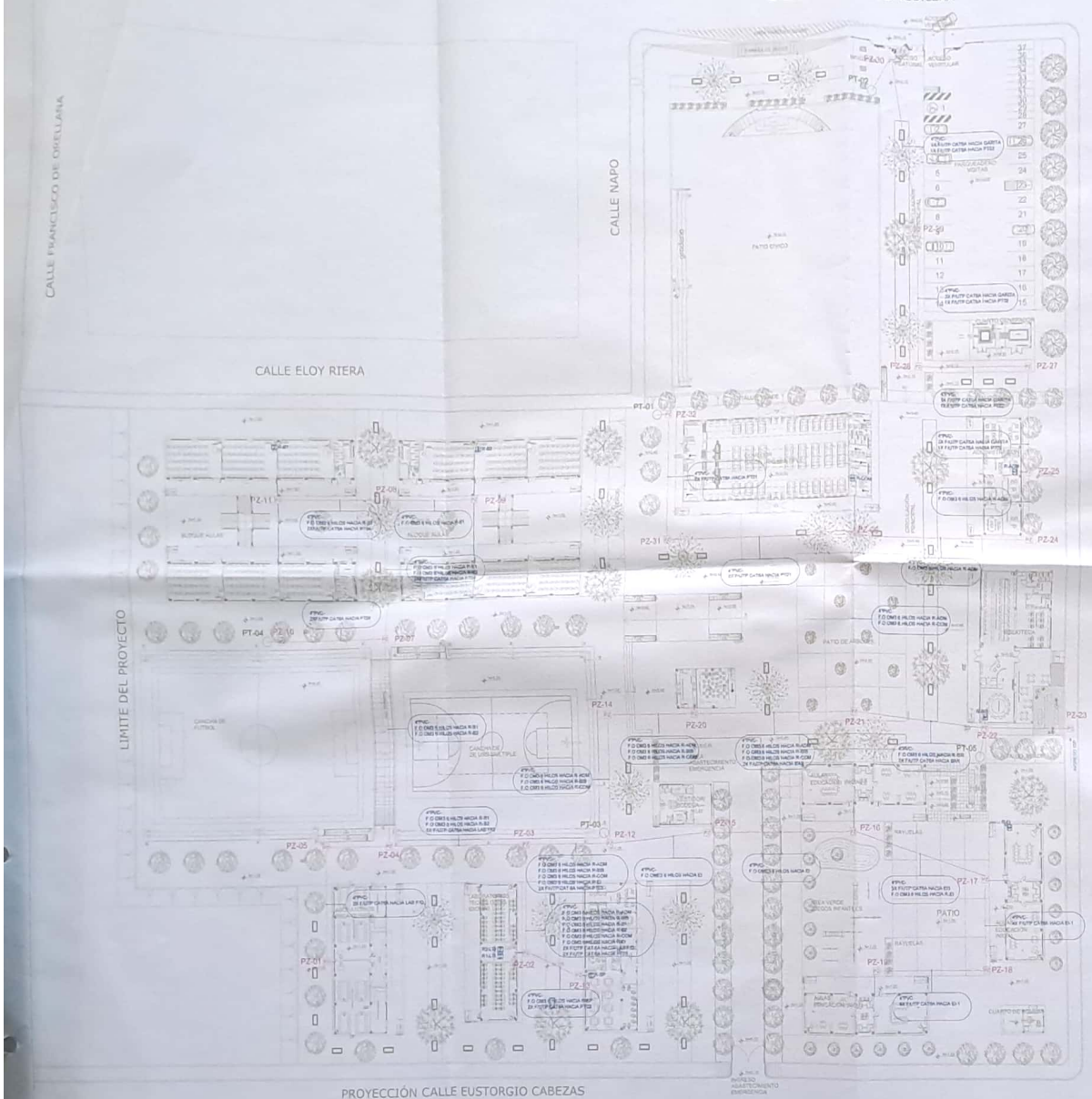
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 15

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE AVALÚOS Y CATASTROS
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

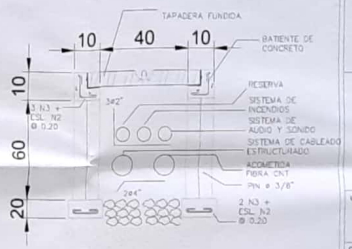
IMPLANTACIÓN GENERAL EXTERIOR



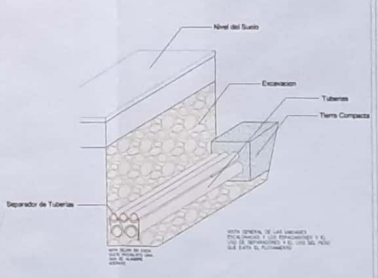
PLANTA BAJA GENERAL

ESCALA 1:400

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
31	PZ	Pozo de revisión
05		Poste metálico 9m base circular
30		Bandeja metálica por piso
234		Bandeja metálica por tumbado
09		Rack Comunicaciones
84		Tubería PVC 4"
15		Caja metálica de paso 15x15cm
715m		Tubería corrugada 4" PVC



POZO DE REVISIÓN



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. ANDRES ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRONICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

IMPLANTACION EXTERIOR
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 16

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
SECRETARIA GENERAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

DIAGRAMA UNIFLIAR DE CABLEADO ESTRUCTURADO

CANTIDAD	SIMBOLOGIA
01	Switch administrable 16p SFP capa 3
05	Switch administrable 24p capa 2
04	Switch administrable 48p capa 2
2 rollos	Cable Ethernet F/UTP Cat 6A OUTDOOR
28 rollos	Cable Ethernet F/UTP Cat 6A
1000m	Fibra Óptica multimodo 6 hilos OM3 OUTDOOR

R-BIB-P01-01

- Posición en Patch Panniel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYREX PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERIA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

DIAGRAMA UNIFILAR
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 17

SELLOS MUNICIPALES:

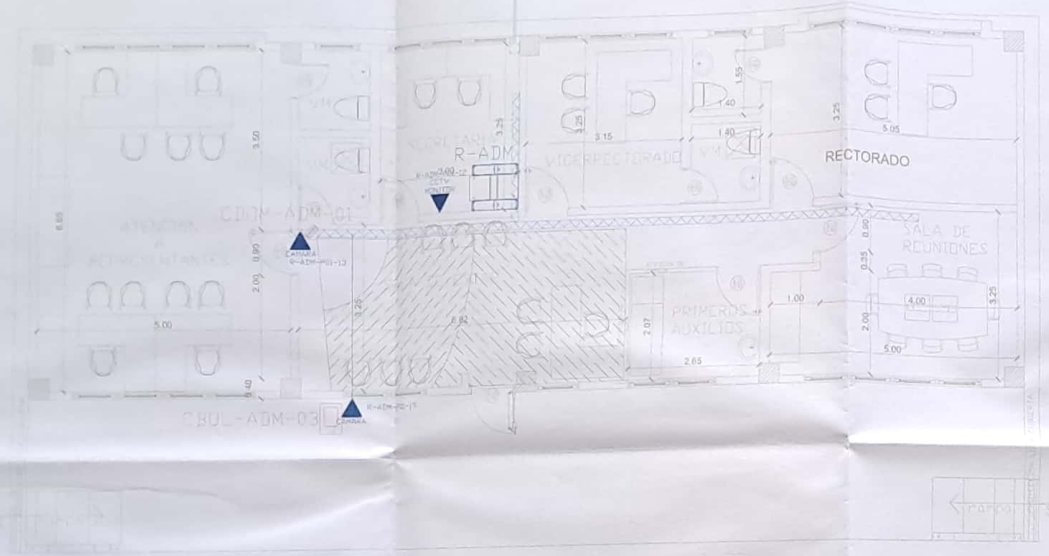
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN
DE LA URBE

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO

ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA

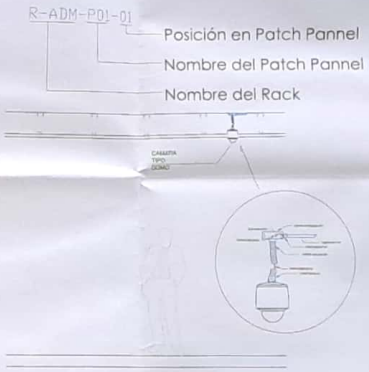
PVC 4" / CABLE FIBRA ÓPTICA
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE
INDICADO EN PLANO ELE-16

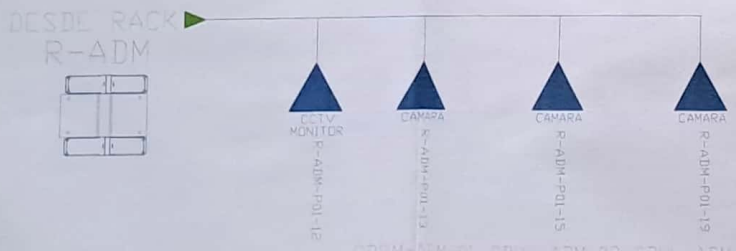
PZ-25 PZ

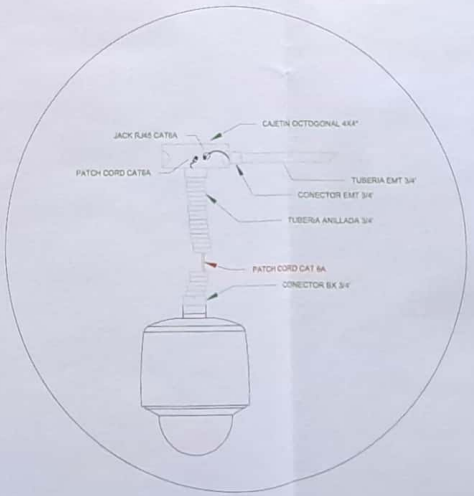


ESCALA 1:50

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
03	CAMARA	Salida simple CCTV pared
01	MONITOR	Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
00		Bandeja metálica por piso
15		Bandeja metálica por lumbado
01		Rack Comunicaciones
02		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
01		Cámara IP Tipo domo para interior
02		Cámara IP Tipo bullet para exterior







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

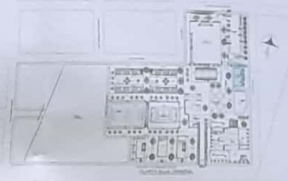
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERÍA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

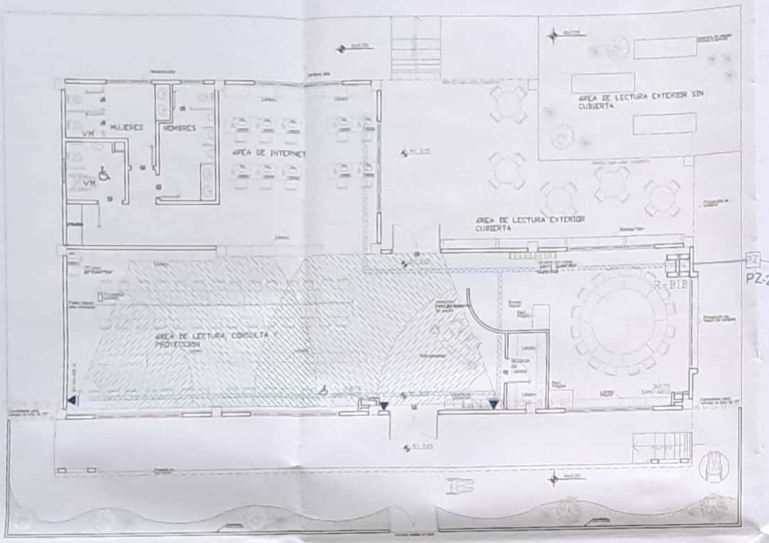
CONTIENE:
ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA
CCTV

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 18

SELLOS MUNICIPALES:

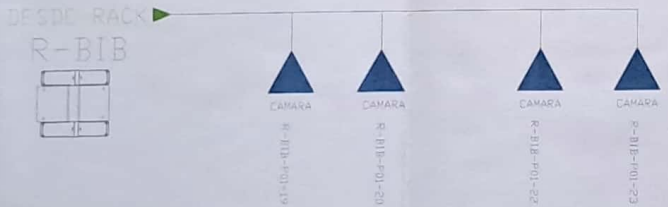
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

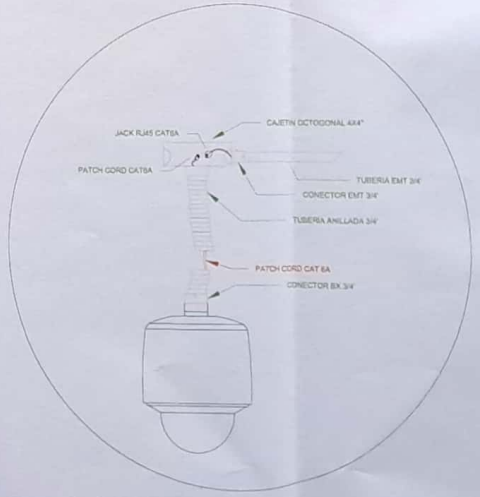
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA



ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
04		Salida simple CCTV pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
00		Bandeja metálica por piso
43		Bandeja metálica por tumbado
01		Rack Comunicaciones
05		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
02		Cámara IP Tipo domo para interior
02		Cámara IP Tipo bullet para exterior





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER LACRUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICA

ESQUEMA DEL PROYECTO

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES

PROVINCIA: SUCUMBÍOS

CONTIENE: BIBLIOTECA PLANTA BAJA CCTV

ESCALA: INDICADAS

FECHA: 2021

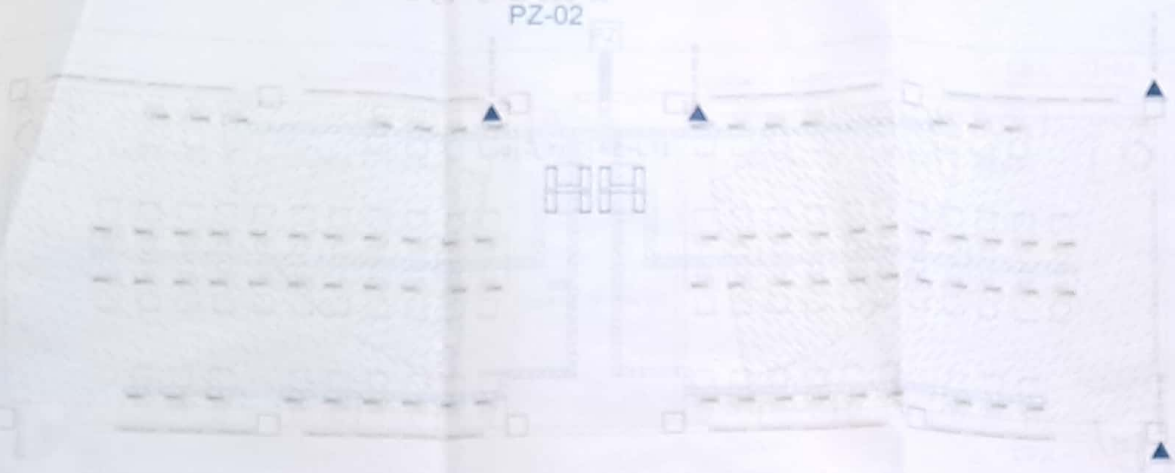
LÁMINA N.°: ELE - 19

SELLOS MUNICIPALES:

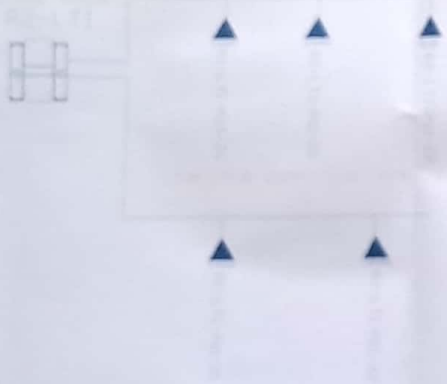
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO

LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA



ESCALA 1:50



CANTIDAD	SIMBOLOGÍA
54	
10	
01	
24	
04	
02	
20	
02	
02	
02	

Posición en Patch Pannel
Nombre del Patch Pannel
Nombre del Rack

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Sembramos Futuro

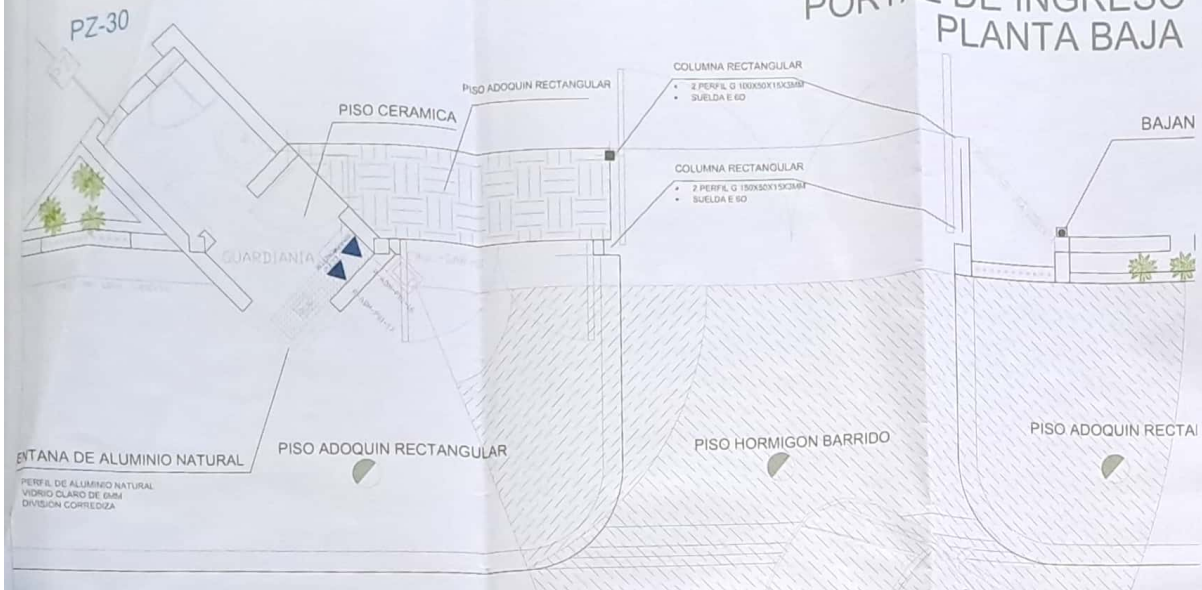
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES — SUCUMBÍOS

LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS E IDIOMAS
PLANTA BAJA

NOVIEMBRE 2021 — ELE - 20

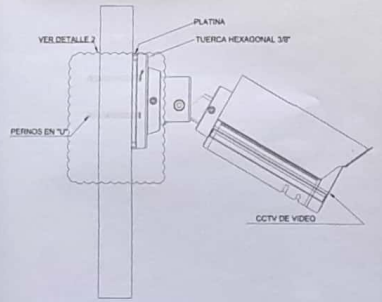
PORTAL DE INGRESO
PLANTA BAJA



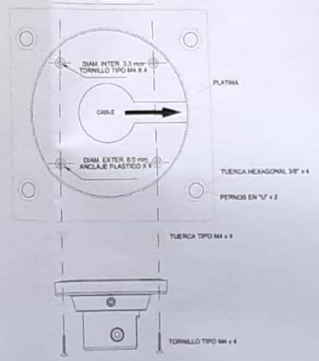
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01		Salida simple CCTV pared
01		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
05		Tuberia PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
00		Cámara IP Tipo domo para interior
01		Cámara IP Tipo bullet para exterior

ESCALA 1:50

DETALLE 1



DETALLE 2



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

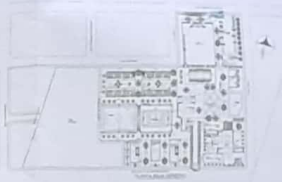
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AFALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER ERUGACHI FLORES
INGENIERIA ELECTRONICO

ESQUEMA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
GARITA
PLANTA BAJA
CCTV

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.:
INDICADAS	2021	ELE - 21

SELLOS MUNICIPALES:

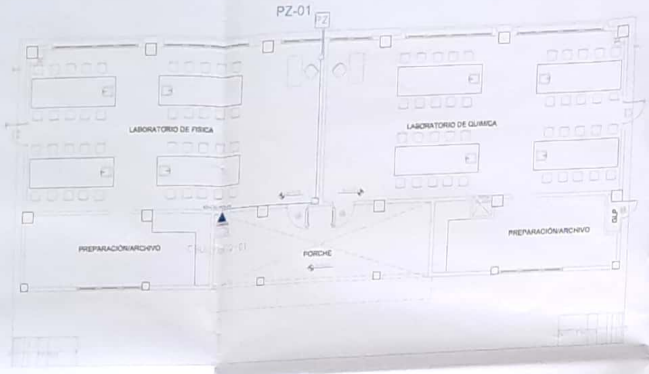
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA OBRAS PÚBLICAS
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

24

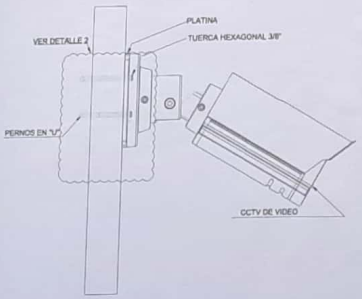
LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA
PLANTA BAJA

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01		Salida simple CCTV pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Poza de revisión 60X60X90 CM
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
05		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
00		Cámara IP Tipo domo para interior
01		Cámara IP Tipo bullet para exterior

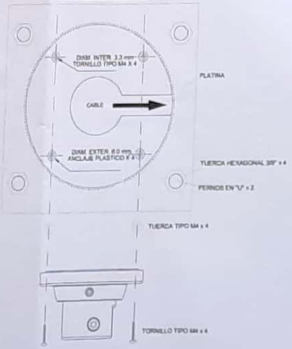


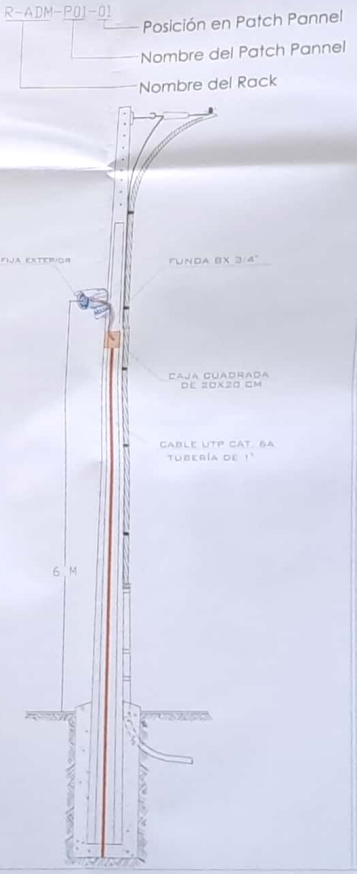
ESCALA 1:100

DETALLE 1



DETALLE 2





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA BIGA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
FISCALIZACIÓN

ING. ALEXANDER GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
FISCALIZACIÓN ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
GARITA
PLANTA BAJA
CCTV

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 22

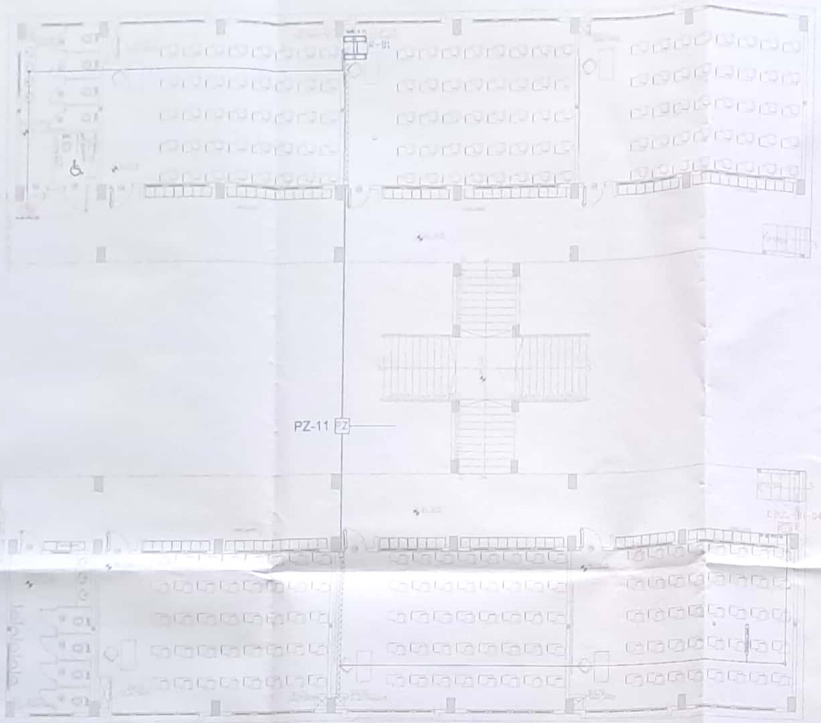
SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

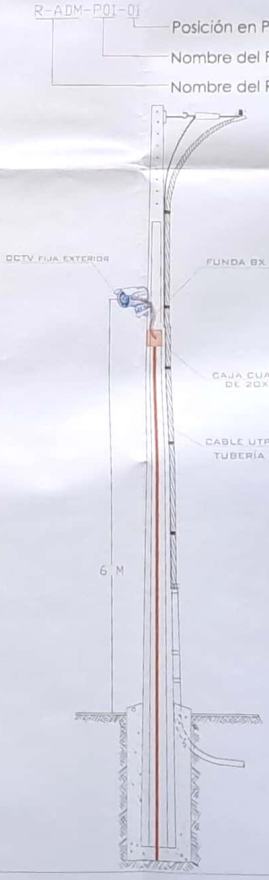
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA

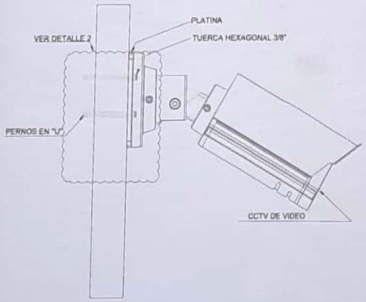
CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
04		Salida simple CCTV pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
00		Bandeja metálica por piso
12		Bandeja metálica por tumbado
01		Rack Comunicaciones
16		Tubería PVC 4"
02		Caja metálica de paso 15x15cm
00		Cámara IP Tipo domo para interior
04		Cámara IP Tipo bullet para exterior



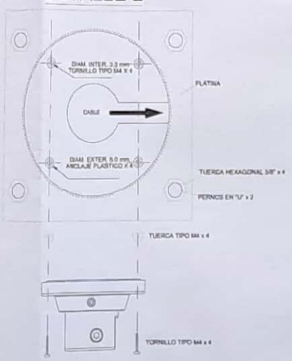
ESCALA 1:100

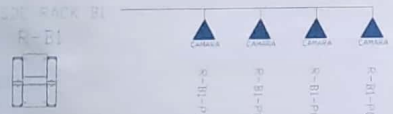


DETALLE 1



DETALLE 2





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER ARMIJOS PAZMIÑO
FISCALIZADOR

GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CCTV

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°
INDICADAS	2021	ELE - 23

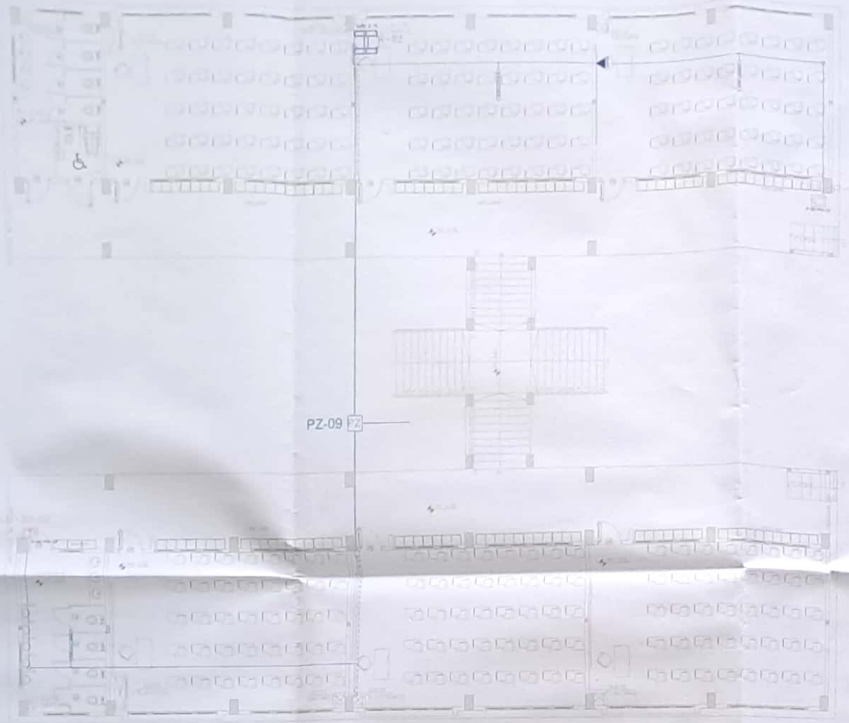
SELLOS MUNICIPALES

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

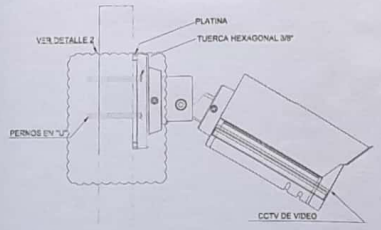
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02		Salida simple CCTV pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
00		Bandeja metálica por piso
12		Bandeja metálica por lumbado
01		Rack Comunicaciones
16		Tubería PVC 4"
02		Caja metálica de paso 15x15cm
00		Cámara IP Tipo domo para interior
02		Cámara IP Tipo bullet para exterior

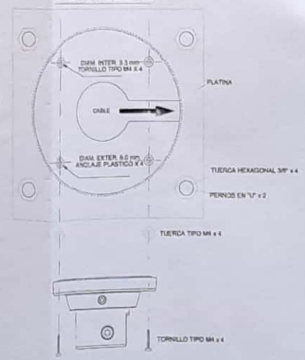


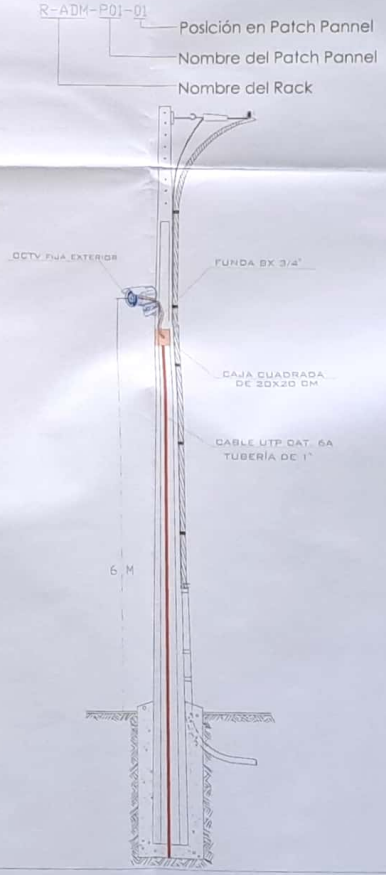
ESCALA 1:100

DETALLE 1



DETALLE 2





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. VERÓNICA GABRIELA MOYA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LENIA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERIA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CCTV

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

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
CASCALES - SUCUMBÍOS

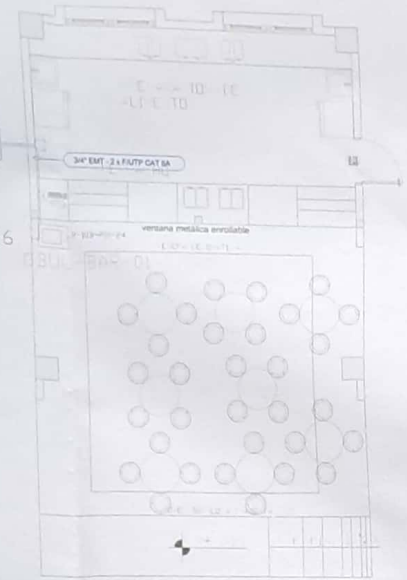
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

BAR
PLANTA BAJA

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
05		Salida simple CCTV pared
00		Salida simple CCTV Monitor
01	PZ	Pozo de revisión 60x60x90 CM
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por tumbado
00		Rack Comunicaciones
03		Tubería PVC 4"
01		Caja metálica de paso 15x15cm
00		Cámara IP Tipo domo para interior
05		Cámara IP Tipo bullet para exterior

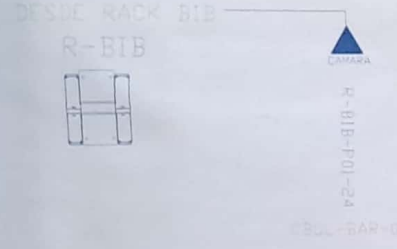
PZ-20

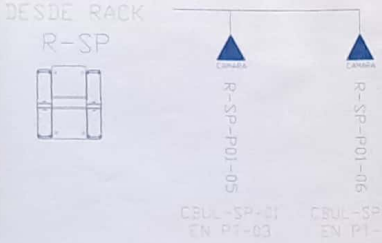
PVC 4" / 3 X F/UTP CAT 5A EN FUNDA BX EN TUBERIA DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO ELE-16

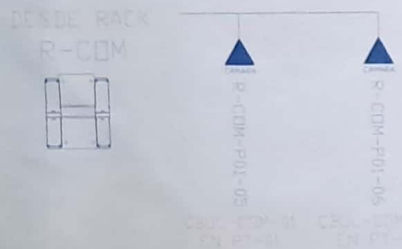


NOTA1:
PARA LOS BLOQUES DE COMEDOR Y SALA PROFESORES
VER PLANO ELE-26

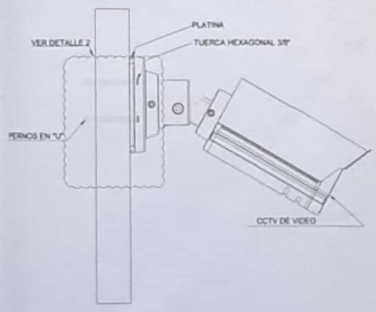
ESCALA 1:50



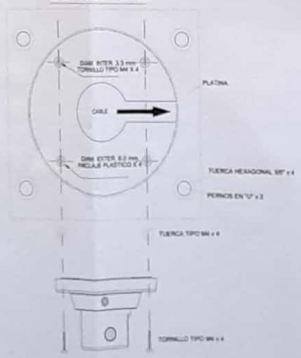


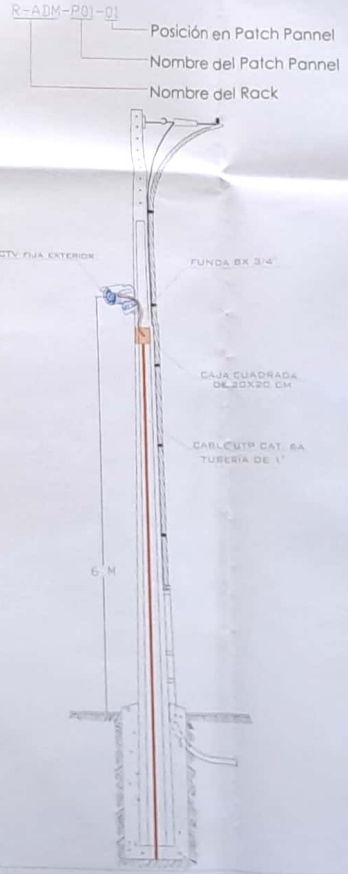


DETALLE 1



DETALLE 2





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA BIGA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ARQ. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BAR , COMEDOR Y SALON DE USO MULTIPLE Y SALA DE PROFESORES
PLANTA BAJA
CCTV

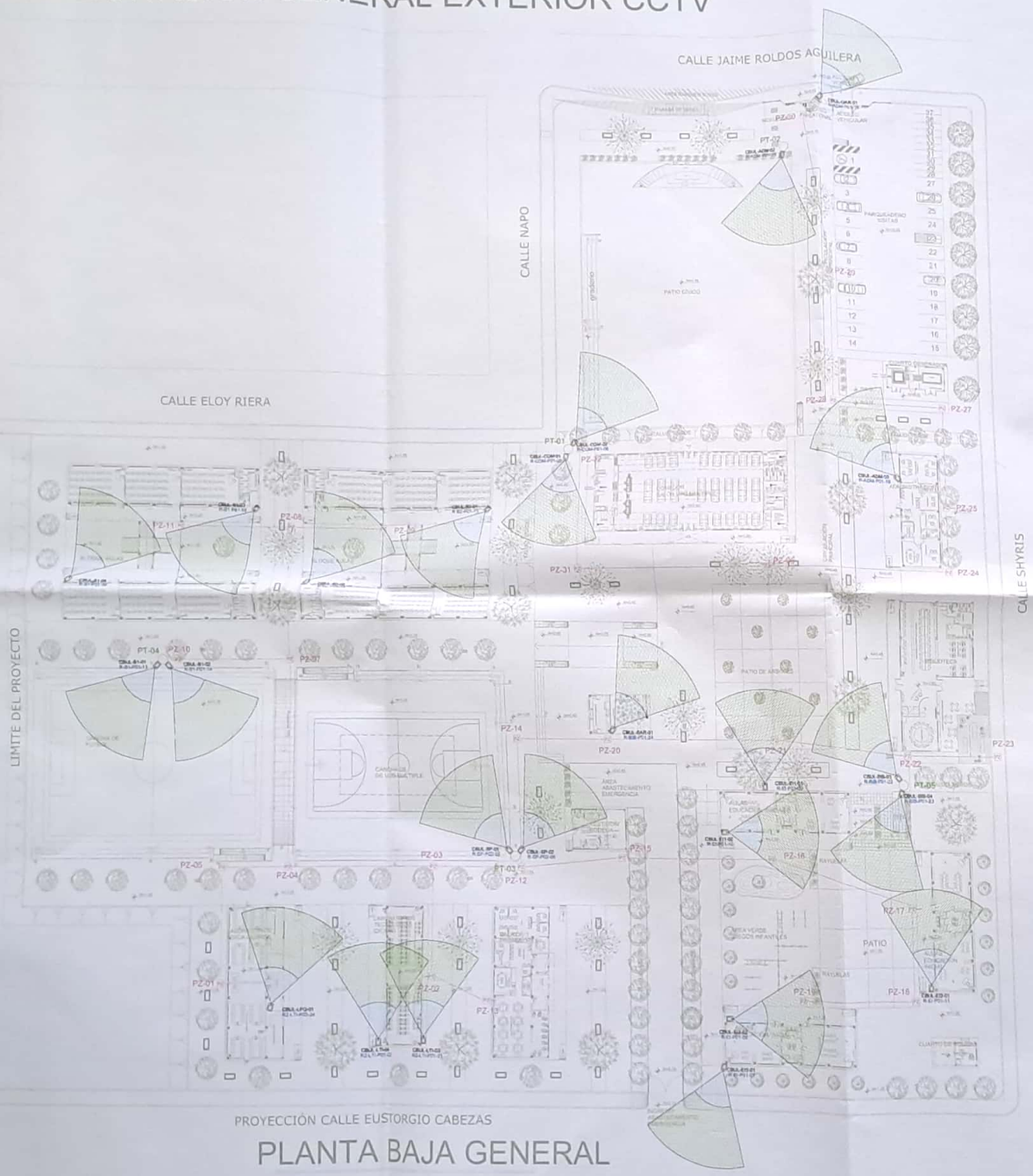
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 25

SELLOS MUNICIPALES:

GAD MUNICIPAL DE CASCALES
SISTEMA DE PLANIFICACIÓN
REGLA Y SELLO

GAD MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

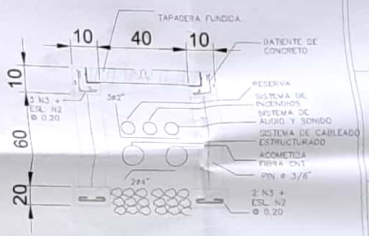
IMPLANTACIÓN GENERAL EXTERIOR CCTV



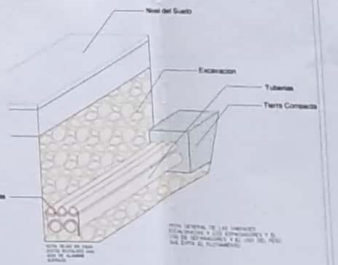
PLANTA BAJA GENERAL

ESCALA 1:400

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
24		Cámara Ip exterior Tipo bullet
31	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
05		Poste metálico 9m base circular
20		Bandeja metálica por piso
234		Bandeja metálica por tumbado
09		Rack Comunicaciones
84		Tubería PVC 4"
15		Caja metálica de paso 15x15cm
715m		Tubería corrugada 4" PVC



POZO DE REVISIÓN



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. JHONNEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

IMPLANTACION EXTERIOR CASA DE PROFESORES
PLANTA BAJA
CCTV

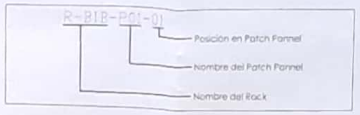
ESCALA	FECHA	LÁMINA N°
INDICADAS	2021	ELE - 26

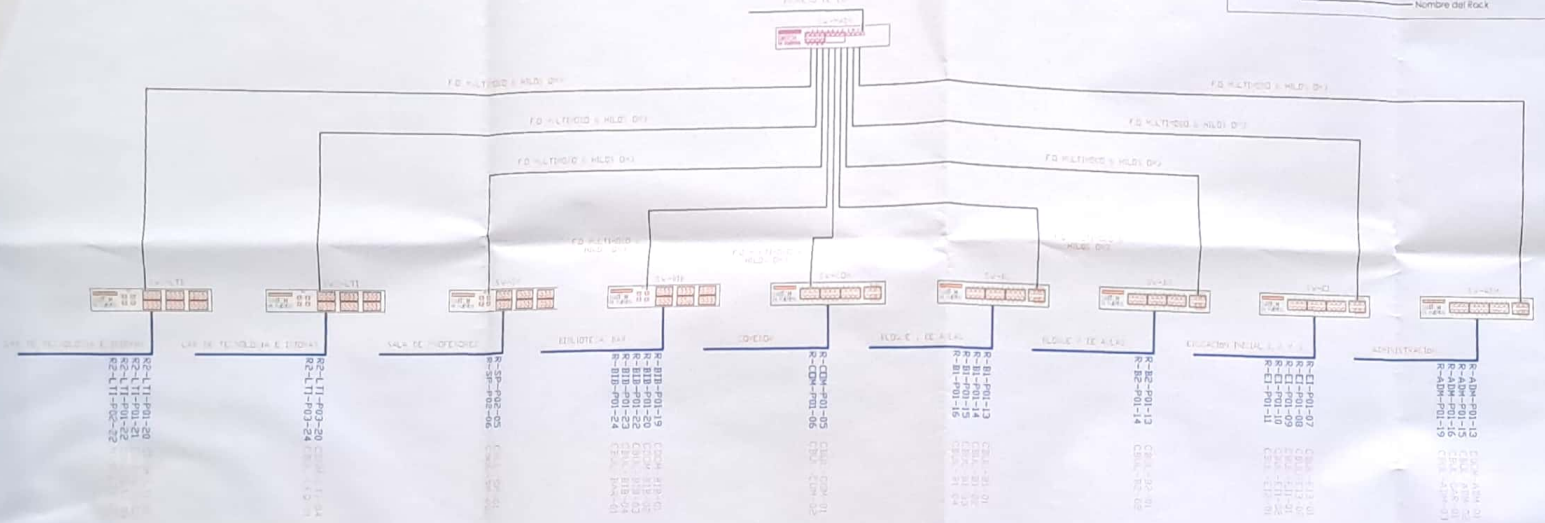
SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO

DIAGRAMA UNIFILAR DE CCTV

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
01		Switch administrable 16 SFP capa 3
05		Switch administrable 24p capa 3
04		Switch administrable 48p capa 2
2 rollos		Cable Ethernet F/UTP Cat 6A OUTDOOR
27 rollos		Cable Ethernet F/UTP Cat 6A
1100m		Fibra Optica multimodo 6 hilos OM3
5		Cámara IP Tipo domo interior
24		Cámara IP Tipo bullet exterior





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

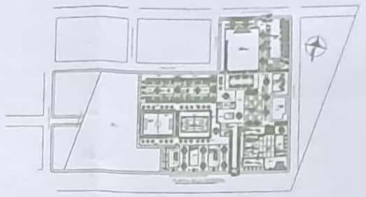
ING. VERÓNICA ALEXANDRA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SILA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERÍA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
DIAGRAMA UNIFILAR
CCTV

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 27

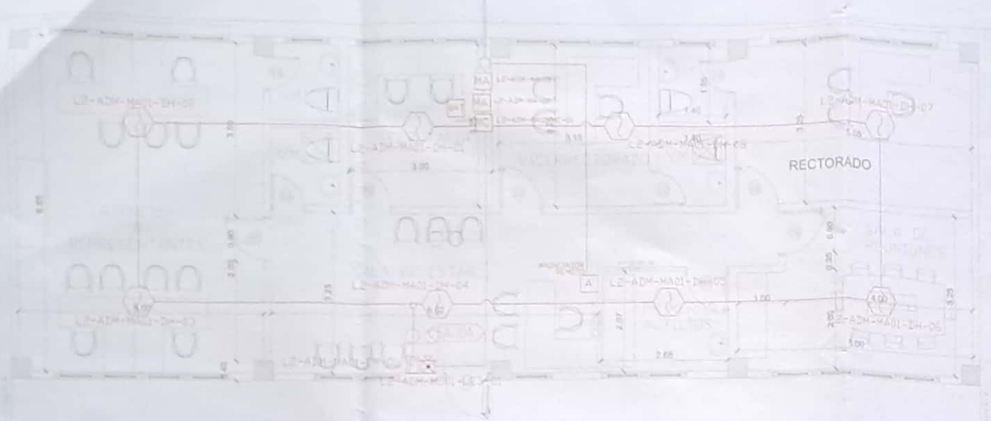
SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA

PZ-25



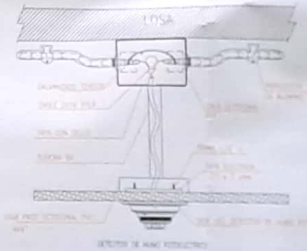
ESCALA 1:50

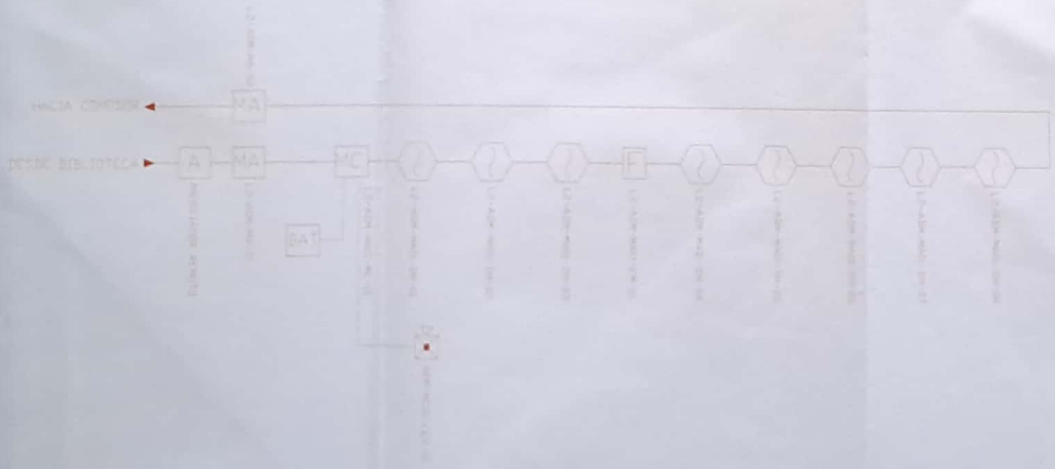
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
08		Detector de Humo
---		Detector de Temperatura
01		Estación Manual
01		Luz Estroboscópica con Sirena
02	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
---	A	Anunciador Remoto
01	BAT	Sistema Auxiliar (alimentación 24Vdc)
01	PZ	Poso de revisión de 60x60x90cm
---		Bandeja metálica por piso
---		Bandeja metálica por tumbado
---	ACP	Central del Sistema de Incendios
14 Awg Color Green Tubing		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
01	LEYENDA	Letrero de Señalización de Salida
01		Lámpara de Emergencia

LX-BIB-MA01-DH-02

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

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

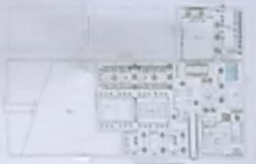
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA BISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER ATIMIA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. ALEXANDER MERIDACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

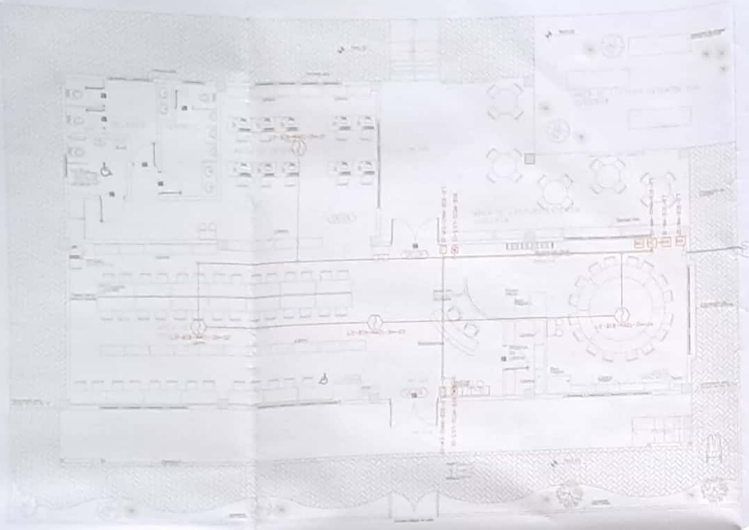
CONTIENE

ADMINISTRACION
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA	FECHA	LÁMINA N.
INDICADAS	2021	ELE - 30

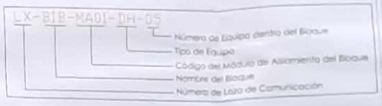
SELLOS MUNICIPALES

BIBLIOTECA
PLANTA BAJA

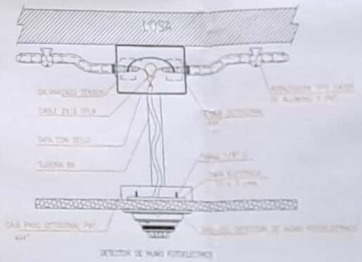


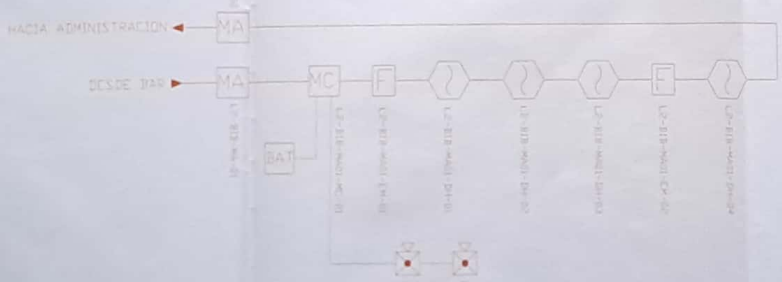
ESCALA 1:100

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
04		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02		Estación Manual
02		Luz Estroboscópica con Sirena
02	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
01	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01		Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de Incendios
30 m. Cable 6537m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
03		Letrero de Señalización de Salida
03		Lámpara de Emergencia



DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

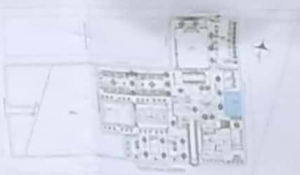
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA EISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. MISAEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
RESIDENTE ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MATRIZ "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS".

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

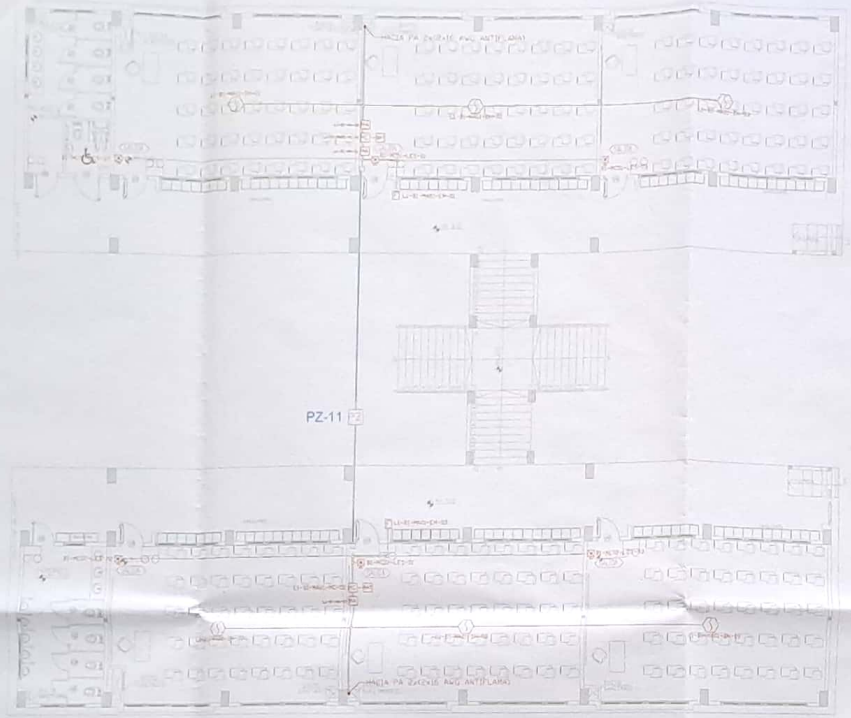
CONTIENE:

BIBLIOTECA
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

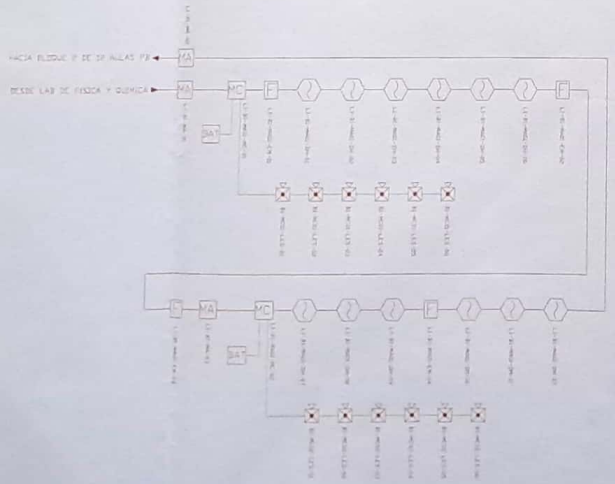
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 31

SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA



ESCALA 1:100

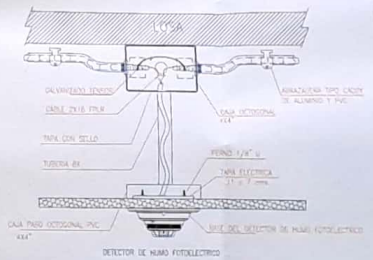


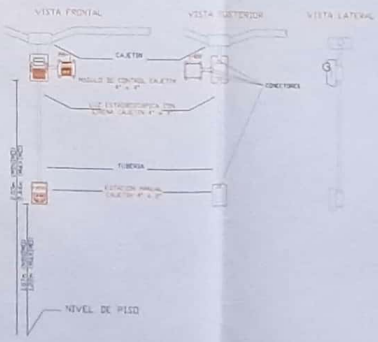
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02	F	Estación Manual
06		Luz Estroboscópica con Sirena
03	MA	Módulo de Aislamiento
02	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
02	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de Incendios
158.65m Cable / 157.7m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estrobascópicas
06	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
08		Lámpara de Emergencia

LX-BIB-MA01-DH-05

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

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

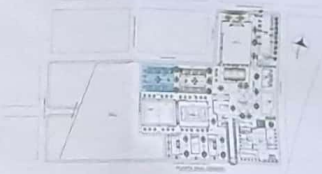
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER CRUGACHI FLORES
INGENIERÍA ELECTRÓNICO

EZQUEMA DEL PROYECTO



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

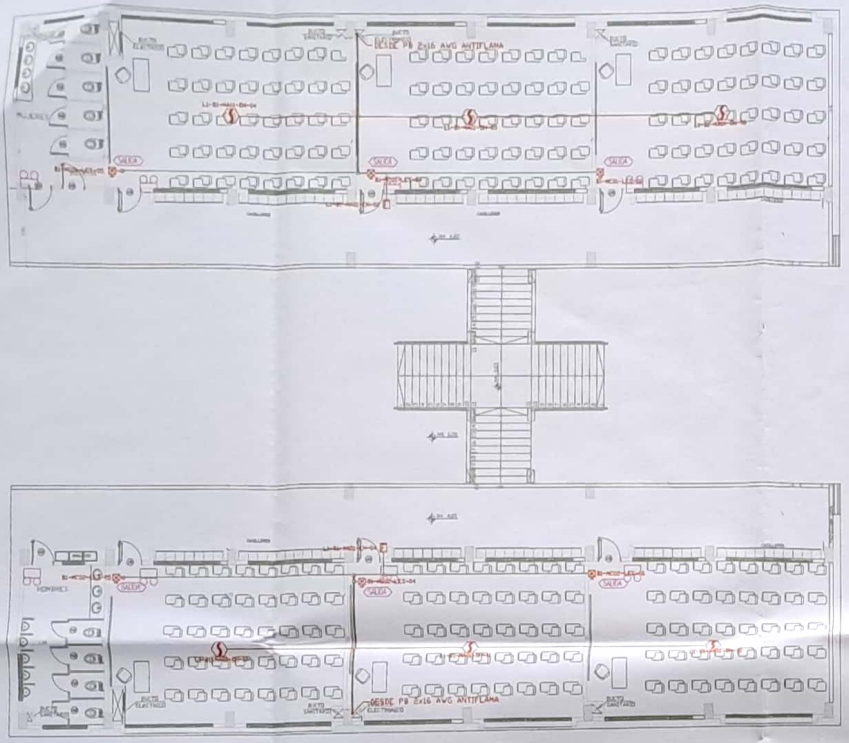
ESCALA:	FECHA:	Lámina N.°
INDICADAS	2021	ELE - 32

SELLOS MUNICIPALES:

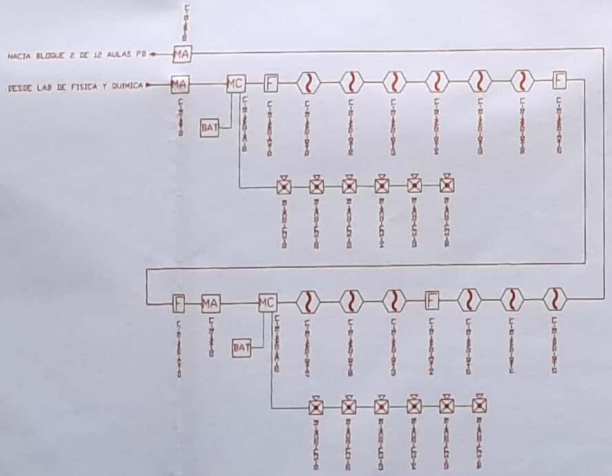
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES

PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA



ESCALA 1:100

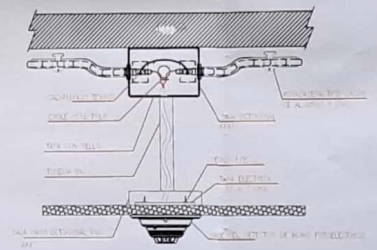


CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02	F	Estación Manual
06		Luz Estroboscópica con Sirena
--	MA	Módulo de Aislamiento
--	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
--	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
--	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de Incendios
234.09m Cable 125.90m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
06	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
08		Lámpara de Emergencia

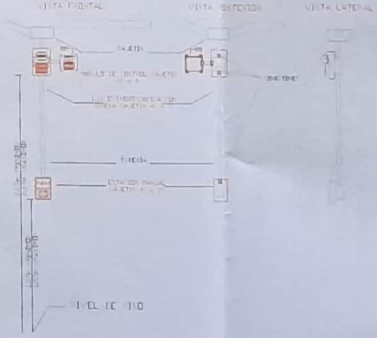
LX-BIB-MA01-DH-05

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

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETALLE DE MONTAJE DETECTOR


VISTA FRONTAL
VISTA INTERIOR
VISTA LATERAL
TUBERIA
ESTACION MANUAL
TABLERO
TUBERIA
TUBERIA
TUBERIA

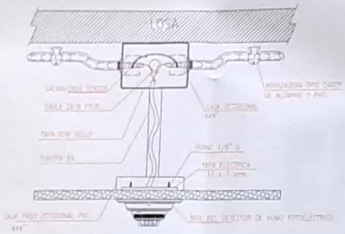
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA

ESCALA 1:100

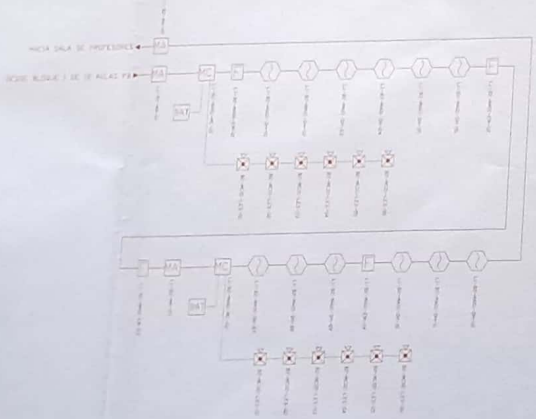
CANTIDAD	SIMBOLOGIA
06	Detector de Humo
--	Detector de Temperatura
02	Estación Manual
06	Luz Estroboscópica con Sirena
03	Módulo de Aislamiento
02	Módulo de Control
--	Anunciador Remoto
02	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--	Bandeja metálica por piso
--	Bandeja metálica por tumbado
--	Central del Sistema de Incendios
	Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
	Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
06	Letrero de Señalización de Salida
08	Lámpara de Emergencia

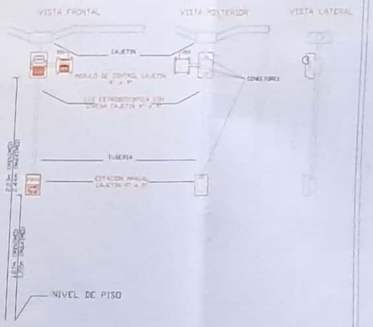
LX-BIB-MA01-EH-05
- Número de Equipo dentro del Bloque
- Tipo de Equipo
- Código del módulo de Aislamiento del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

RESPONSABLES:

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA [illegible]
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN

MG. SACHA SILVA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA ROMERO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER [illegible] FLORES
FISCALIZACIÓN ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-022-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

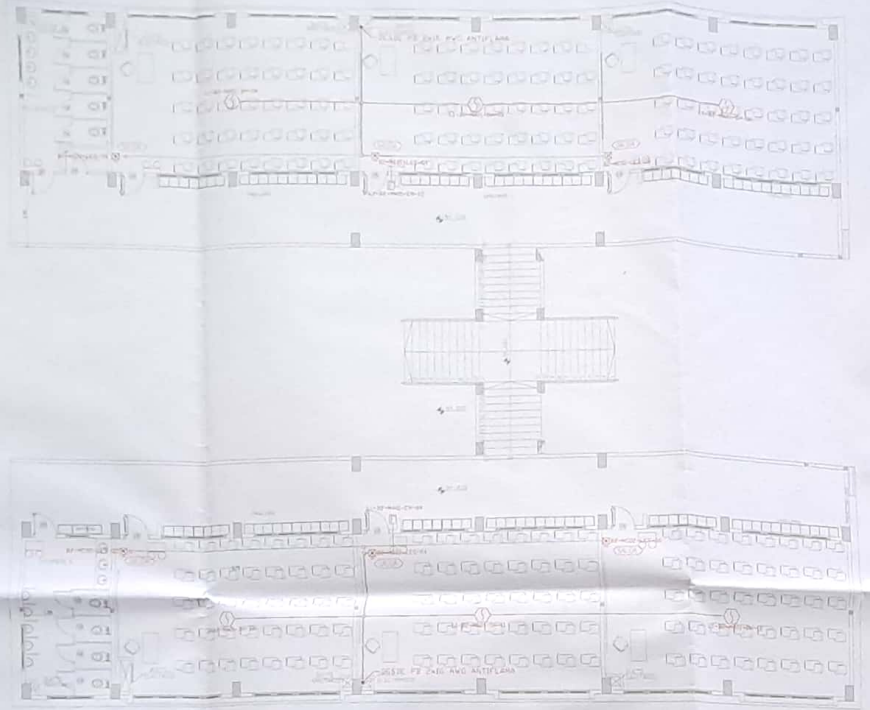
CONTIENE:
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.:
INDICADAS	2021	ELE - 34

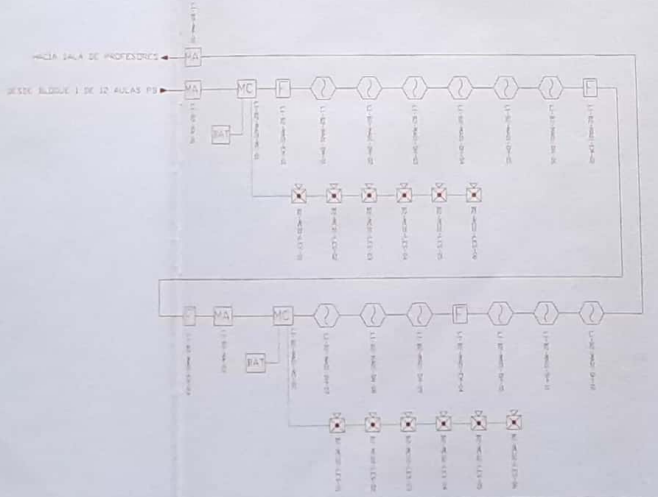
SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN
URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA



ESCALA 1:100

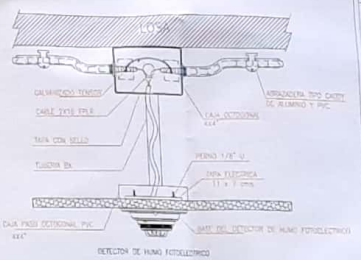


CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
06		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02		Estación Manual
06		Luz Estroboscópica con Sirena
--	MA	Módulo de Aislamiento
--	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
--	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
--	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de Incendios
934.69m Cable / 625.90m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
06	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
08		Lámpara de Emergencia

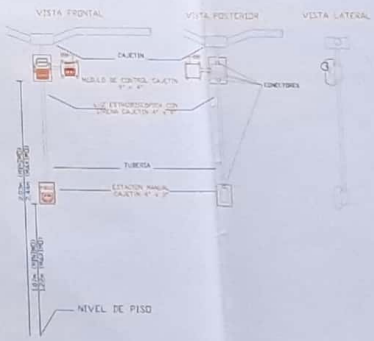
LX-BIB-MA01-DH-05

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

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

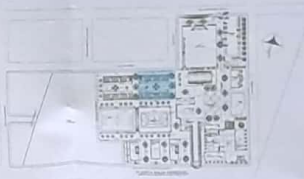
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE: BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 35

SELLOS MUNICIPALES:

SALA DE PROFESORES
PLANTA BAJA

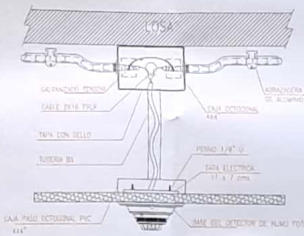
ESCALA 1:100

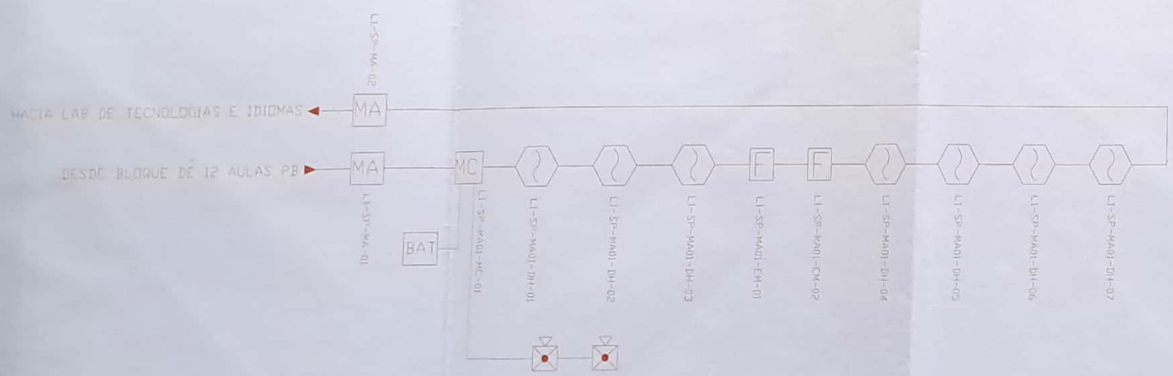
CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
07		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02	F	Estación Manual
02		Luz Estroboscópica con Sirena
02	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
01	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Centro del Sistema de Incendios
91.20m Cable 69.34m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
02	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
02		Lámpara de Emergencia

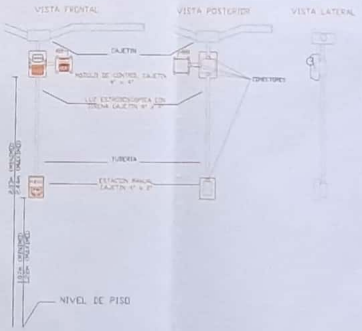
LX-BIB-MA01-DH-05

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

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
SALA DE PROFESORES
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

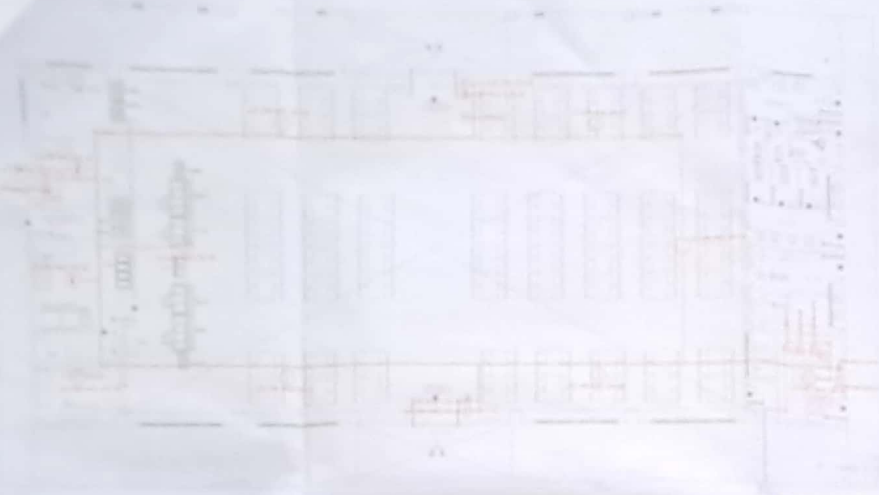
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 36

SELLOS MUNICIPALES:

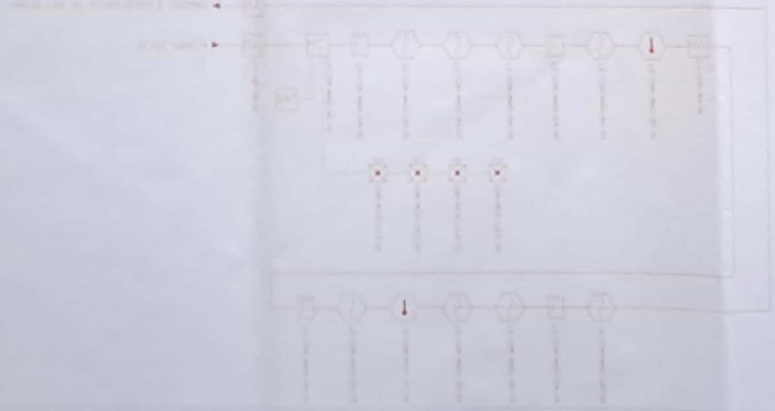
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

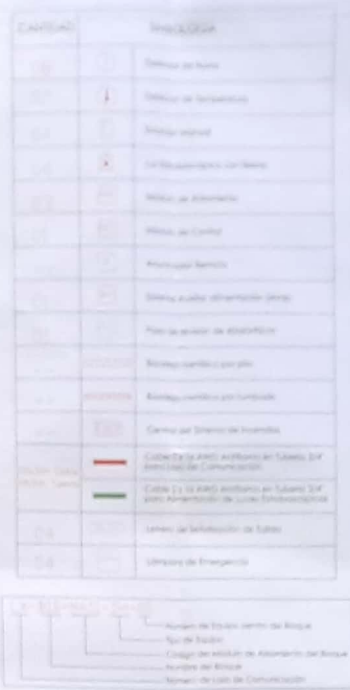
G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

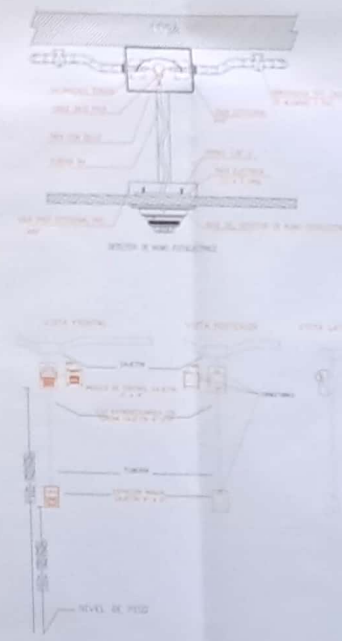
COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE
PLANTA BAJA



ESCALA 1:100

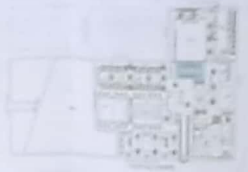






MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro



"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MEDIA "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS".

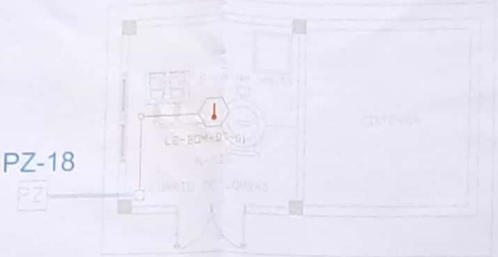
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES | SUCUMBÍOS

COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

INDICADAS | 2021 | ELE - 37

CUARTO DE MÁQUINAS Y BOMBAS
PLANTA BAJA



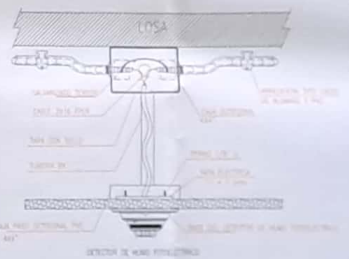
CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
01		Detector de Humo
03		Detector de Temperatura
--		Estación Manual
--		Luz Estroboscópica con Sirena
--	MA	Módulo de Aislamiento
--	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
--	MA	Sistema Auxiliar alimentación 24VDC
02		Pozo de revisión de Ø0x0#0cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	ACP	Central del Sistema de Incendios
MAQUINAS 10.50m Cable 3/4in Tubería BOMBAS 9.75m Cable 3.25m Tubería		Cable 2 x16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
--		Letrero de Señalización de Salida
--		Lámpara de Emergencia

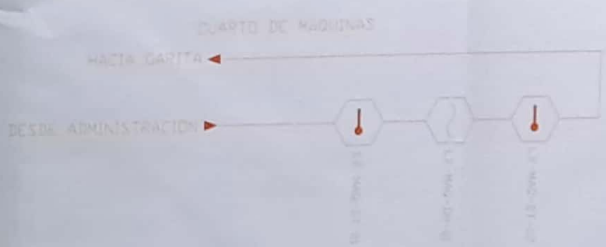
LX-BIB-MA01-DM-03

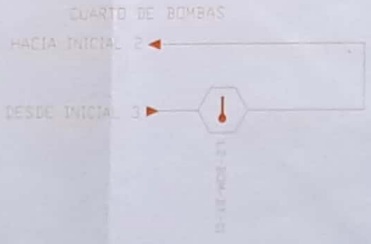
- Número de Equipo dentro del Bloque
- Tipo de Equipo
- Código del Módulo de Aislamiento del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

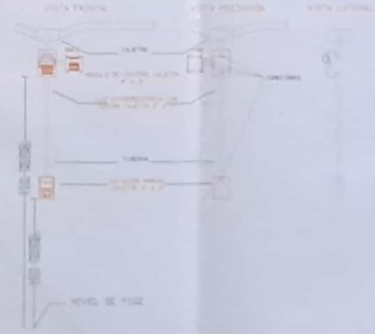
ESCALA 1:50

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO









MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

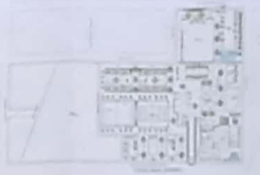
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER ENDARA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. DANIEL ALEXANDER CARRASCO FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-C21E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

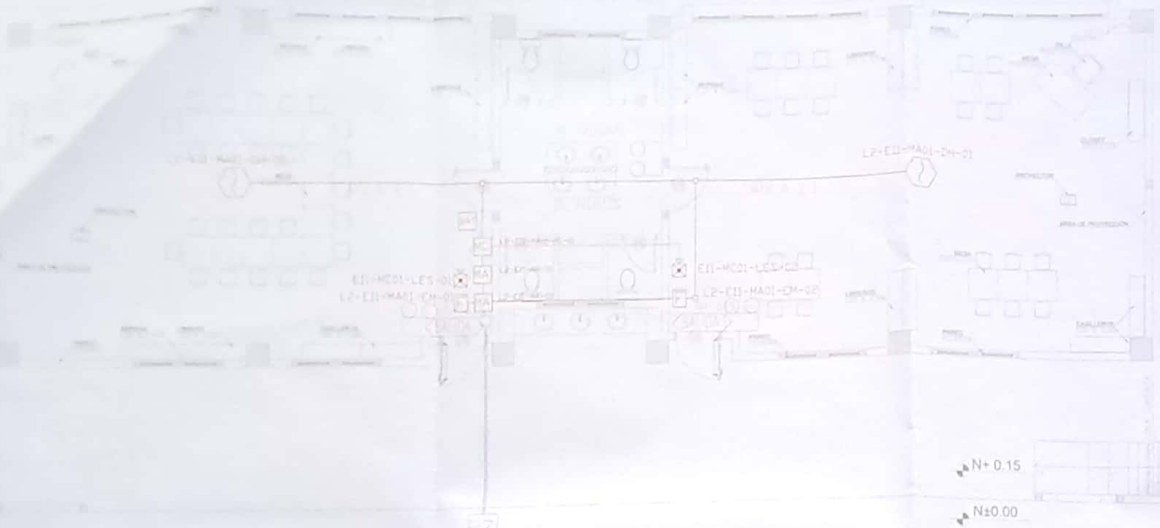
CONTENIDO:

CUARTO DE MAQUINAS Y BOMBAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.:
INDICADAS	2021	ELE - 38

SELLOS MUNICIPALES:

EDUCACIÓN INICIAL 1
PLANTA BAJA

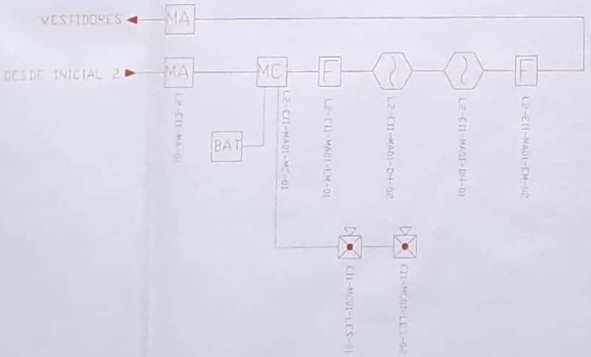


CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02		Estación Manual
02		Luz Estroboscópica con Sirena
02	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
01	BA	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01		Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--		Central del Sistema de Incendios
De 50m Cable 2X16 > Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
02		Letrero de Señalización de Salida
03		Lámpara de Emergencia

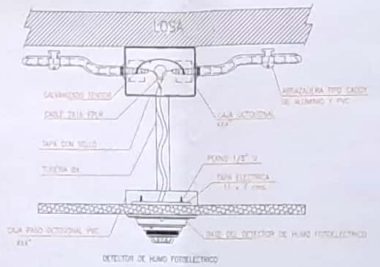
LX-BIB-MA01-DM-05

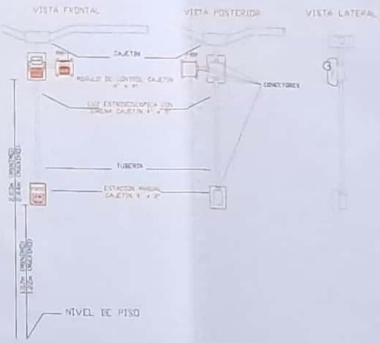
- Número de Equipo dentro del Bloque
- Tipo de Equipo
- Código del Modulo de Aislamiento del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

ESCALA 1:50



DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JIMÉNEZ
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZE6

ARQ. SACHA SILVA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER ALLA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. ALEXANDER [illegible] FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

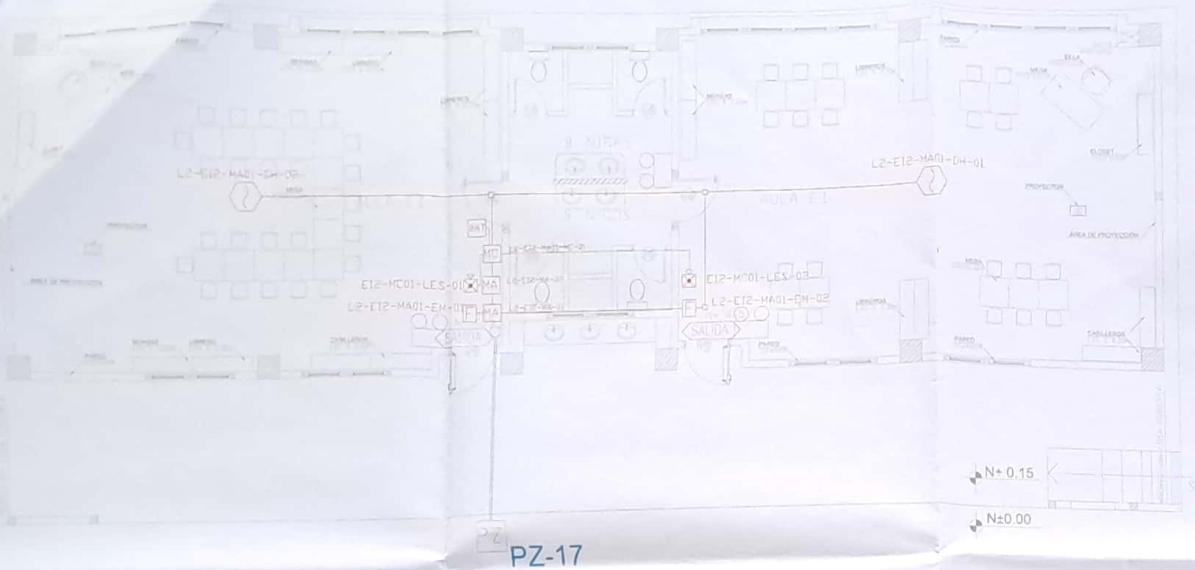
CONTIENE:
EDUCACION NICIAL 1
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	Lámina N°:
INDICADAS	2021	ELE - 39

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO

EDUCACIÓN INICIAL 2
PLANTA BAJA

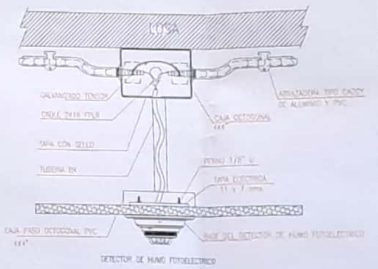


ESCALA 1:50

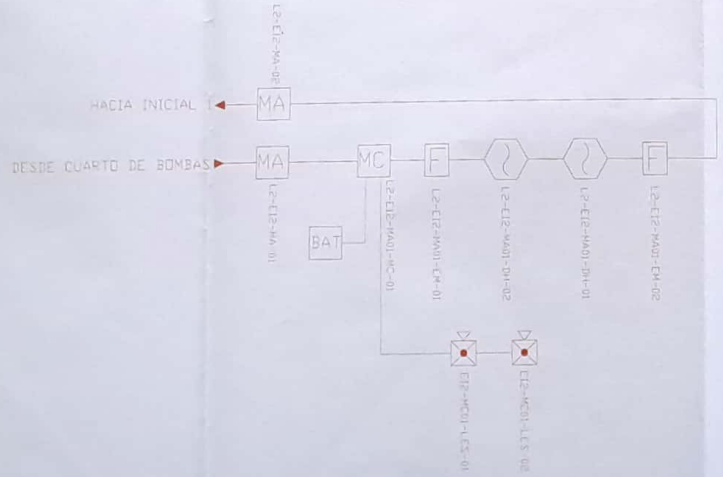
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02	F	Estación Manual
02		Luz Estroboscópica con Sirena
02	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
01	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de Incendios
5230m Cable 3330m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
02	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
03		Lámpara de Emergencia

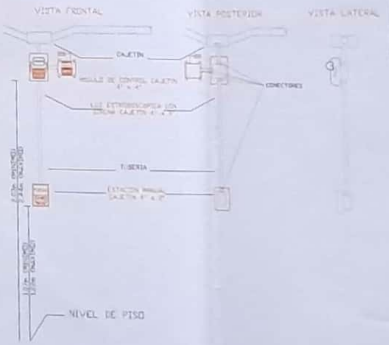
LX-BIB-MA01-DH-05
- Número de Equipo dentro del Bloque
- Tipo de Equipo
- Código del Módulo de Aislamiento del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

RESPONSABLES:

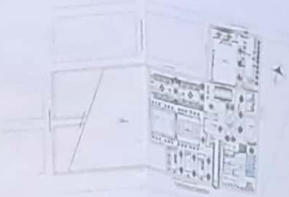
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA MARTIN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA ELSA LENA CONEJO
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ARQ. ALEXANDER ROSALES FLORES
FISCALIZACIÓN ELÉCTRICA
INGENIERO ELECTRICISTA

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-021-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN: DORADO DE CASCALES
PROVINCIA: SUCUMBÍOS

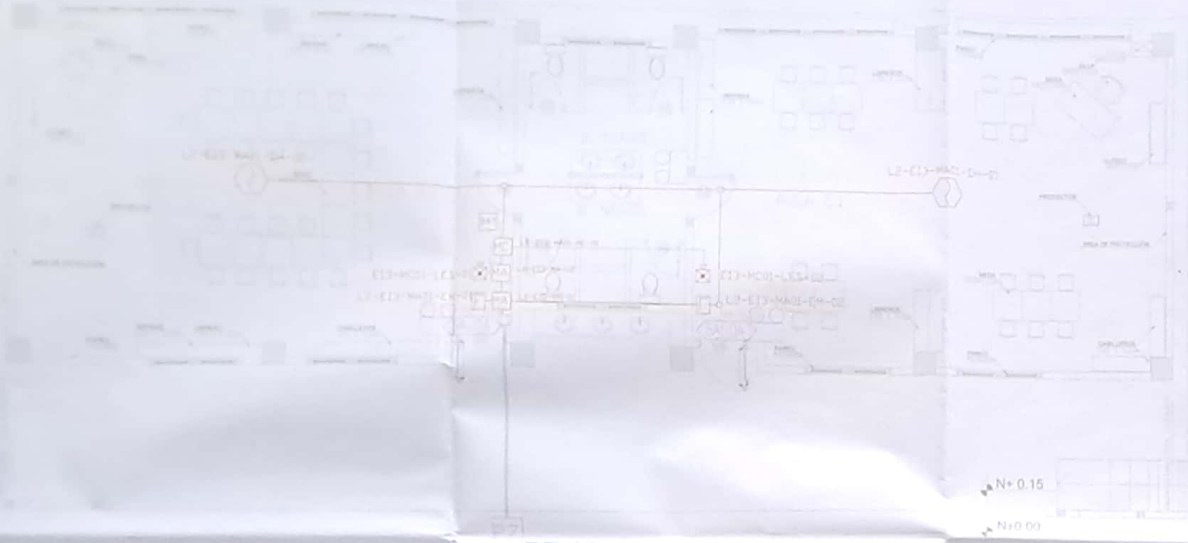
CONTIENE:
EDUCACION INICIAL 2
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N:
INDICADAS	2021	ELE - 40

SELLOS MUNICIPALES:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

EDUCACIÓN INICIAL 3
PLANTA BAJA

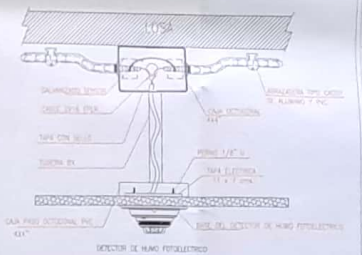


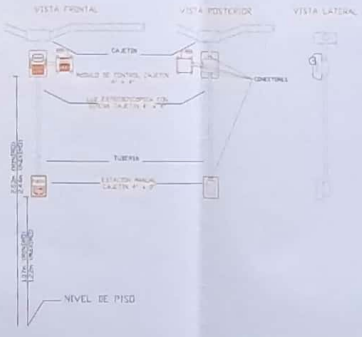
ESCALA 1:50

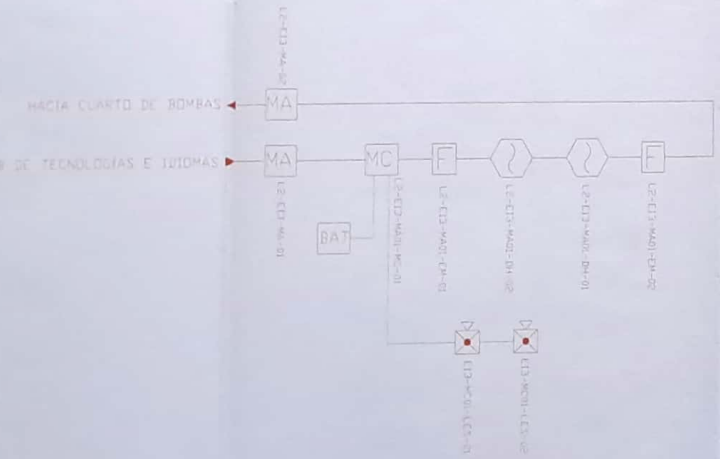
CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
02		Detector de Humo
--		Detector de Temperatura
02		Estación Manual
02		Luz Estroboscópica con Sirena
02	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
01		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01		Piso de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de incendios
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
02		Letrero de Señalización de Salida
03		Lámpara de Emergencia

LX-B1B-MAD1-DM-05
- Número de Equipo dentro del Bloque
- Tipo de Equipo
- Código del Módulo de Aislamiento del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

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

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZUÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
EDUCACION NICIAL 3
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 41

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
REVISADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

47

VESTIDOR - BODEGA
PORTAL DE INGRESO
PLANTA BAJA

PZ-15

PZ-25

ESCALA 1:50

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES

SUCUMBÍOS

INDICADAS

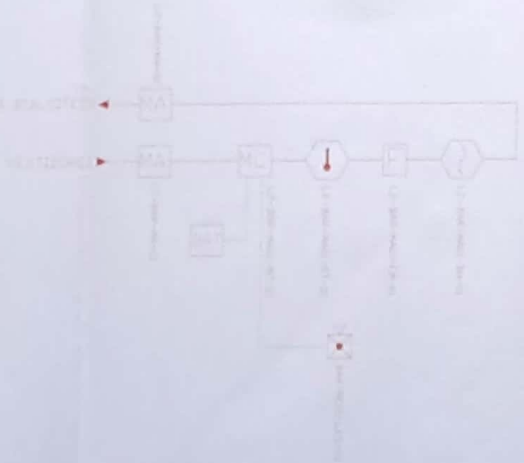
2021

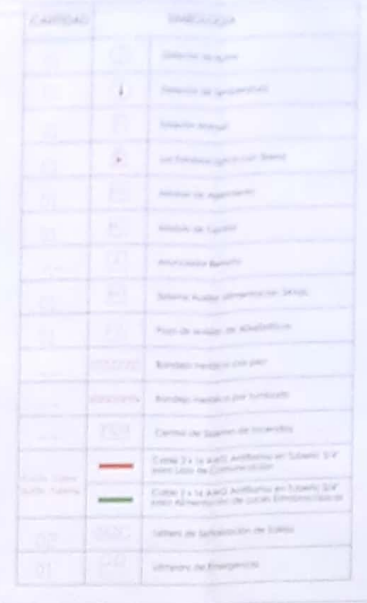
ELE - 42

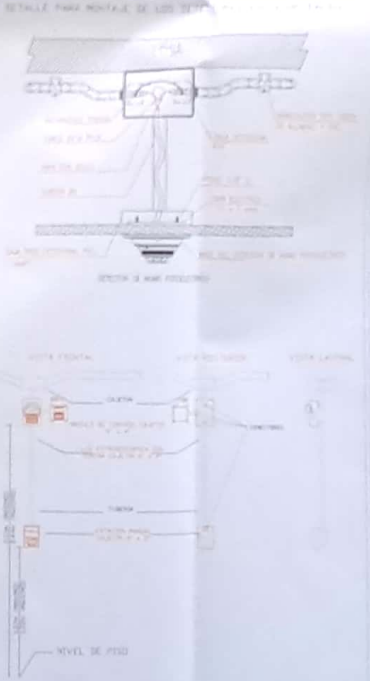
BAR
PLANTA BAJA

PZ-20

ESCALA 1:50







MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

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

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

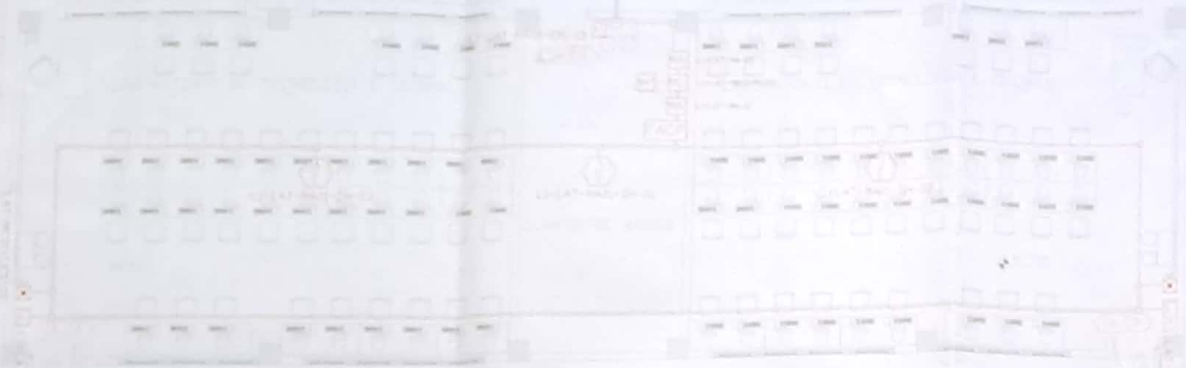
BAR
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA	FECHA	LÁMINA N°
INDICADAS	2021	ELE - 43

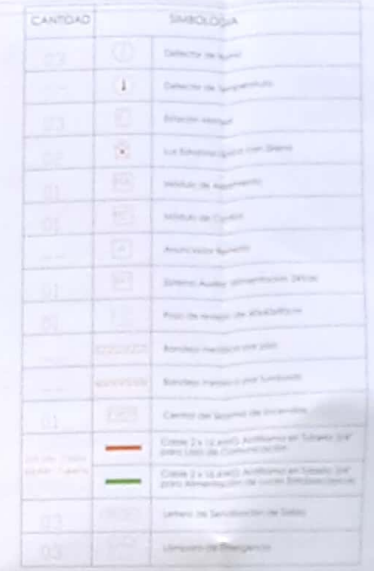
SELLOS MUNICIPALES

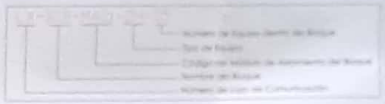
LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA

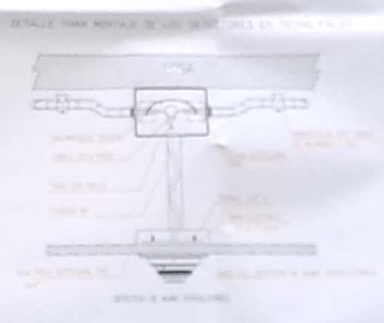
PZ-02

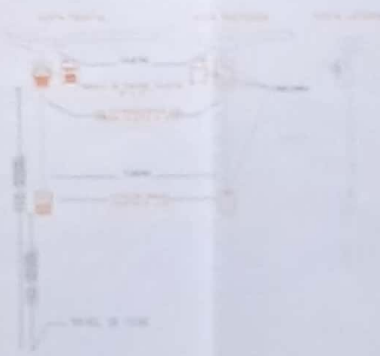


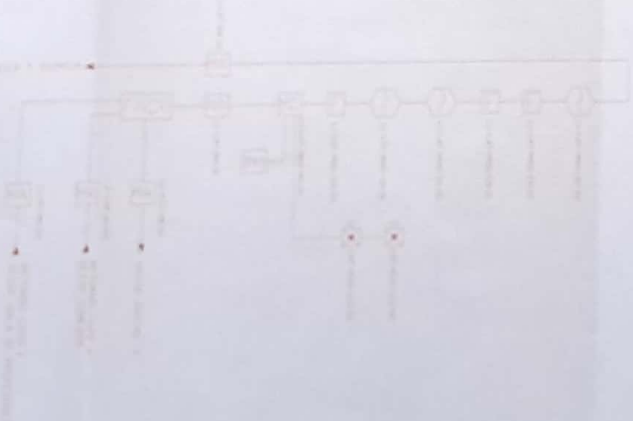
ESCALA 1:50











MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MIXTA "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS"

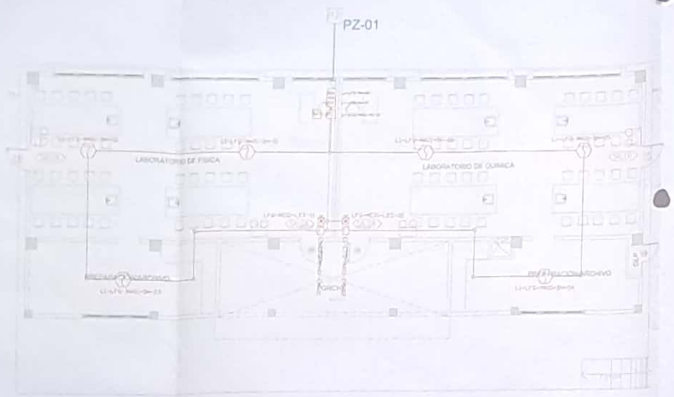
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES | SUCUMBÍOS

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

INDICADAS | 2021 | ELE - 44

LAB. FÍSICA - QUÍMICA
PLANTA BAJA

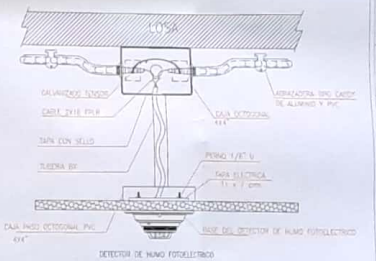


ESCALA 1:100

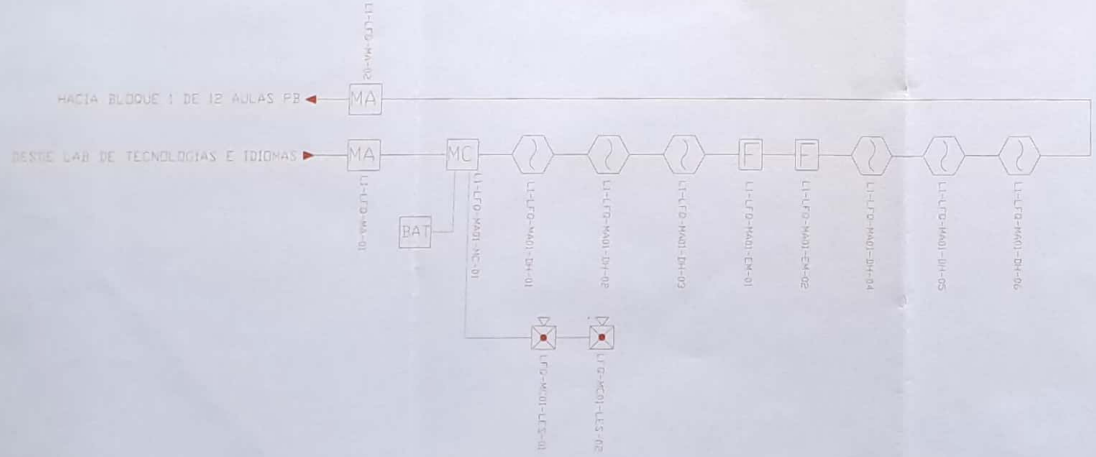
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
05	D	Detector de Humo
--	T	Detector de Temperatura
02	P	Estación Manual
02		Luz Estroboscópica con Sirena
01	MA	Módulo de Aislamiento
01	MC	Módulo de Control
--	A	Anunciador Remoto
01	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
--		Bandeja metálica por piso
--		Bandeja metálica por tumbado
--	FACP	Central del Sistema de Incendios
79.84m Cable / 71.10m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
04	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
04		Lámpara de Emergencia

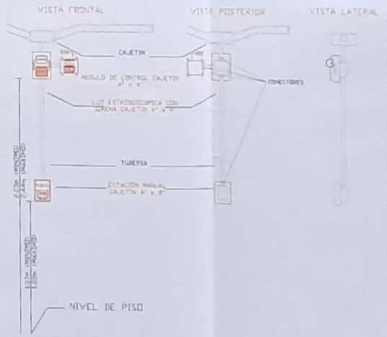
LX-BIB-MA01-DH-05
- Número de Equipo dentro del Bloque
- Tipo de Equipo
- Código del Módulo de Aislamiento del Bloque
- Nombre del Bloque
- Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO





MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

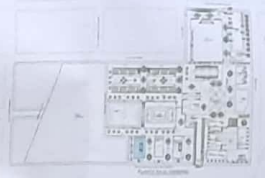
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:
LABORATORIO DE FÍSCA Y QUÍMICA
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

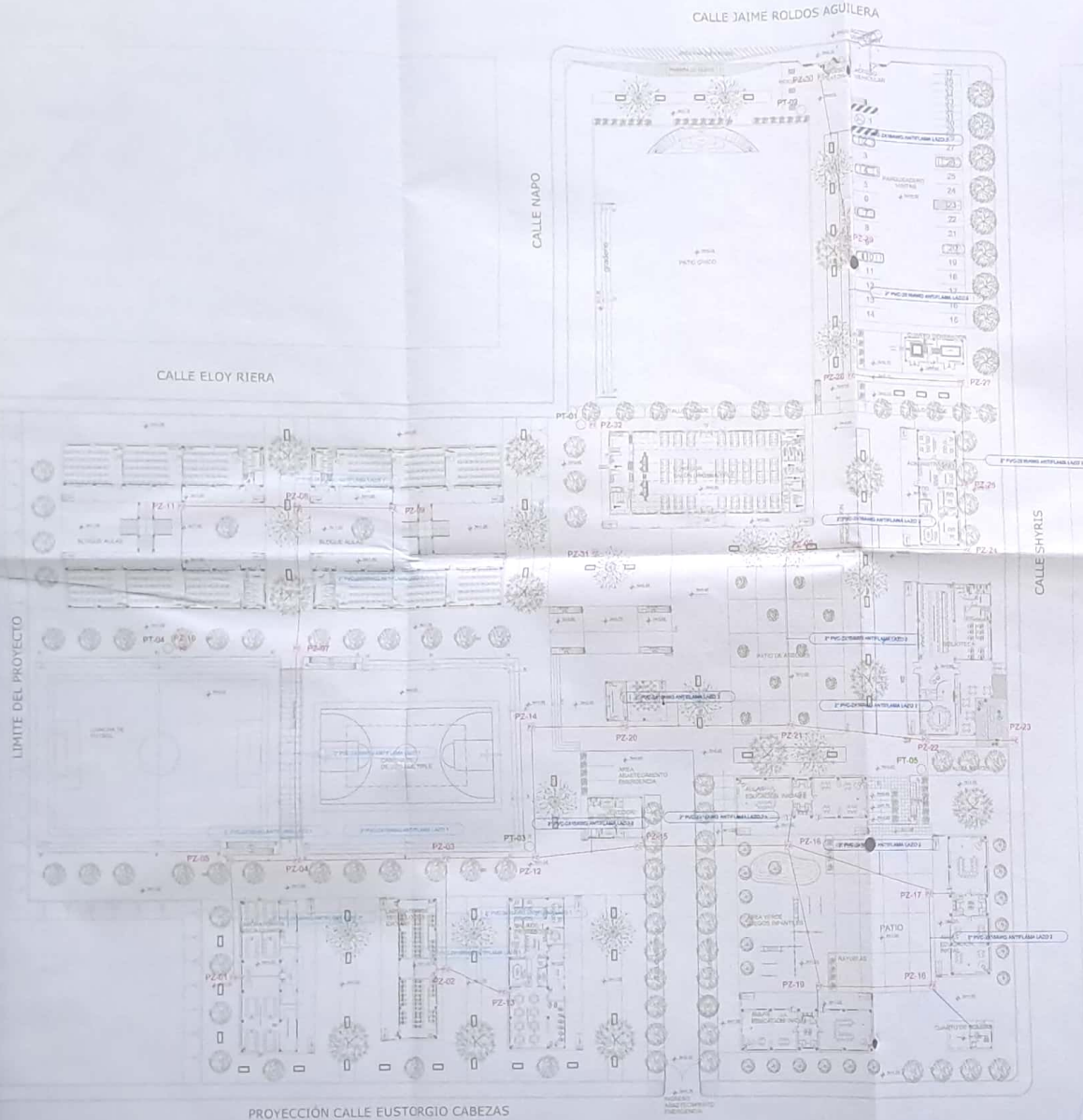
ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.°:
INDICADAS	2021	ELE - 45

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

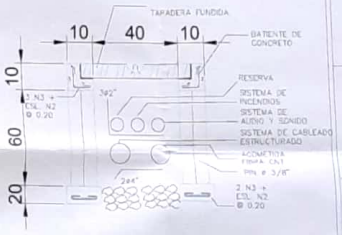
IMPLANTACION GENERAL DE DETECCION CONTRAINCENDIOS



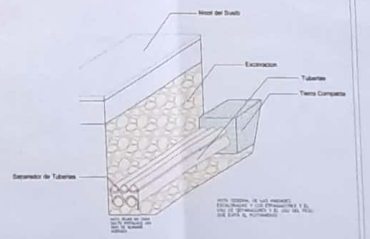
PLANTA BAJA GENERAL

ESCALA 1:400

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
70		Detector de Humo
06		Detector de Temperatura
29	F	Estación Manual
29		Luz Estroboscópica con Sirena
30	MA	Módulo de Aislamiento
12	MC	Módulo de Control
02	MM	Módulo de Monitoreo
14	BAT	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
31	PZ	Pozo de revisión de 60x60x90cm
730m		Tubería PVC 3"
-		Bandeja metálica por fundirdo
01	FACP	Central del Sistema de Incendios
1855m Cable 1120m Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Lazo de Comunicación
		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 3/4" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
49	SALIDA	Letrero de Señalización de Salida
65		Lámpara de Emergencia



POZO DE REVISIÓN



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

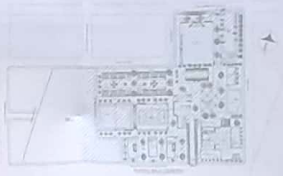
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

IMPLANTACIÓN GENERAL

SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.:
INDICADAS	2021	ELE - 46

SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
JEFATURA DE PLANIFICACIÓN
URBANA Y RURAL

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL

DIAGRMA UNIFILAR

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

DORADO DE CASCALES | SUCUMBIOS

DIAGRAMA UNIFILAR

SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS

INDICADAS | 2021 | ELE - 47

ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA

PZ-25

ESCALA 1:50

CANTIDAD	SIMBOLOGIA
	Parlante 10W en Techo
	Parlante 30W tipo Bocina
	Amplificador 120W
	Amplificador 480W
	Micrófono Inalámbrico
	Cable 2 x 14 AWG de Audio en Tubería de 1/2"
	Fuente para Entradas / Salidas de Audio

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos futuro

LOC-GCE-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

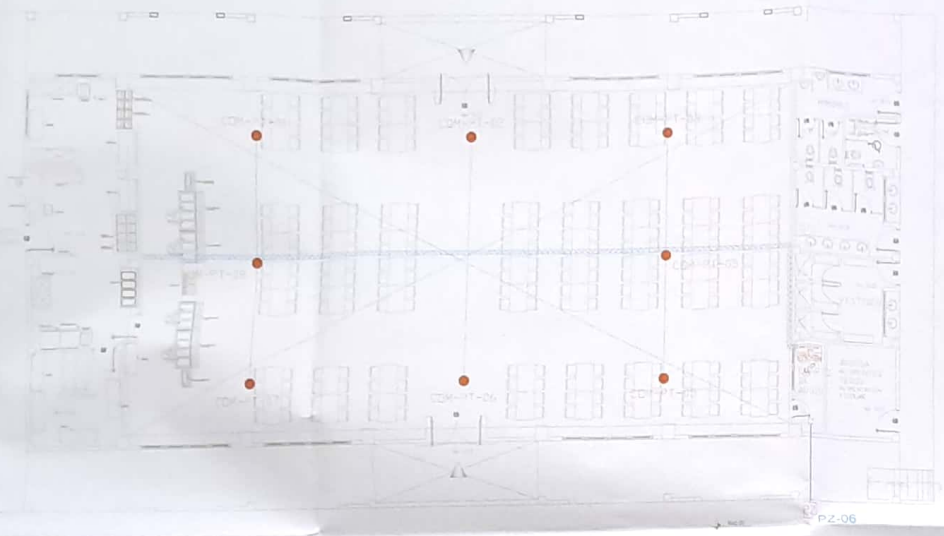
ADMINISTRACION

SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO

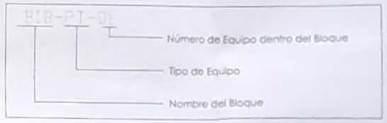
ESCALA	FECHA	LÁMINA N°
INDICADAS	2021	ELE - 50

SELLOS MUNICIPALES

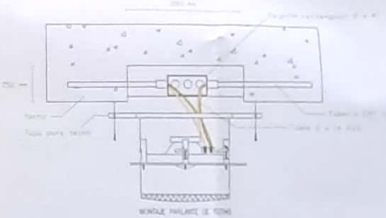
COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE
PLANTA BAJA



CANTIDAD	SIMBOLOGÍA	
08		Parlante 10W en Techo
--		Parlante 30W tipo Bocina
01		Amplificador 120W
--		Amplificador 480W
01		Micrófono Analógico
70.00m Cable 3000m Tubería		Cable 2 x 14 AWG de Audio en Tubería de 1/2"
01		Fuente para Entradas / Salidas de Audio



ESCALA 1:100



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

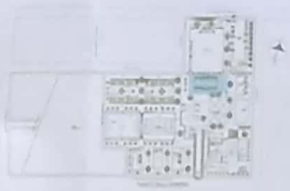
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

"CONTRATACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA DE LA UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO TIPOLOGÍA MATIZ "CASCALES", UBICADA EN LA PARROQUIA CASCALES, CANTÓN CASCALES, PROVINCIA DE SUCUMBÍOS".

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

COMEDOR

SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 51

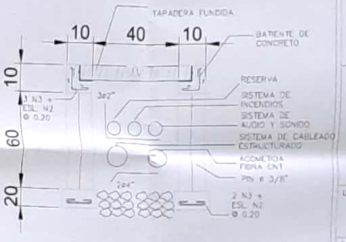
SELLOS MUNICIPALES:

IMPLANTACIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO

PLANTA BAJA GENERAL

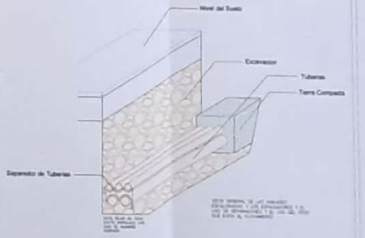
ESCALA 1:400

CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
09		Bocina exterior
38	PZ	Pozo de revisión 60X60X90 CM
05		Poste metálico 9m base circular
00		Bandeja metálica por piso
00		Bandeja metálica por lumbado
09		Rack Comunicaciones
84		Tubería PVC 4"
15		Caja metálica de paso 15x15cm
752m		Tubería corrugada 2" PVC



ESCALA 1:50

POZO DE REVISIÓN



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRIN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACION ZONA 1

ARQ. SACHA EISA LEMA CONEJO
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER ARIAS PAZMIÑO
FISCALIZACIÓN

ING. GABRIEL ALEXANDER FERUGACHI FLORES
INGENIERO ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:

LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

CONTIENE:

IMPLANTACION EXTERIOR
PLANTA BAJA
SISTEMA DE AUDIO Y SONIDO

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.:
INDICADAS	2021	ELE - 52

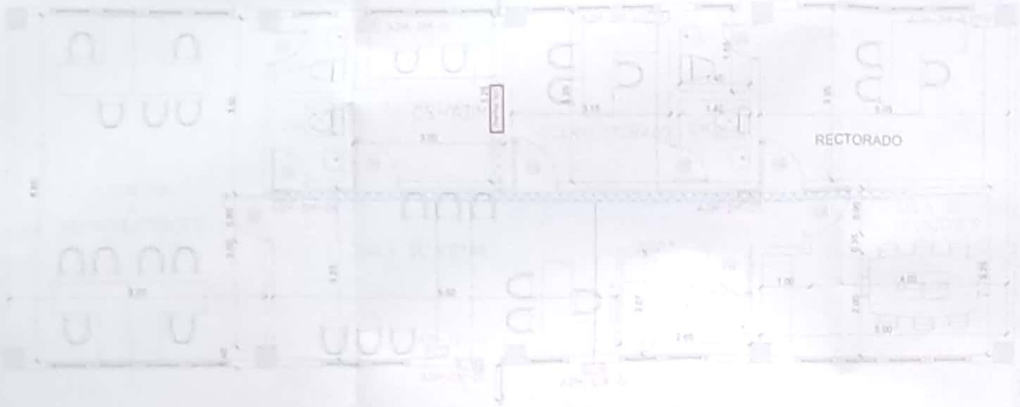
SELLOS MUNICIPALES:

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL
CASCALES - SUCUMBÍOS

G.A.D. MUNICIPAL DE CASCALES
PLANIFICACIÓN URBANA Y RURAL APROBADO
CASCALES - SUCUMBÍOS

ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA

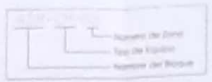
PZ-25



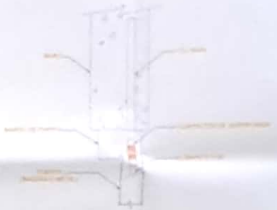
ESCALA 1:50

CENTRAL SEG

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

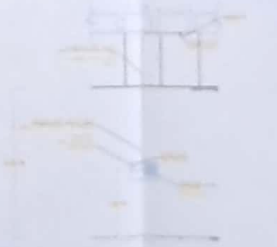


INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO



INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSIÓN

INSTALACION DE TECLADO DE ALARMA DE INTRUSION



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

ING. VERONICA GABRIELA SOSA LARREA
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SOSA LEMA CONEJO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER BASTIDAS ROMERO
GERENTE OPERATIVO

ARQ. GABRIEL ALEJANDRO PAREDES CUNALATA
FISCALIZACIÓN

ESQUEMA DEL PROYECTO

LICITACIÓN

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

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

PARROQUIA	PROVINCIA
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

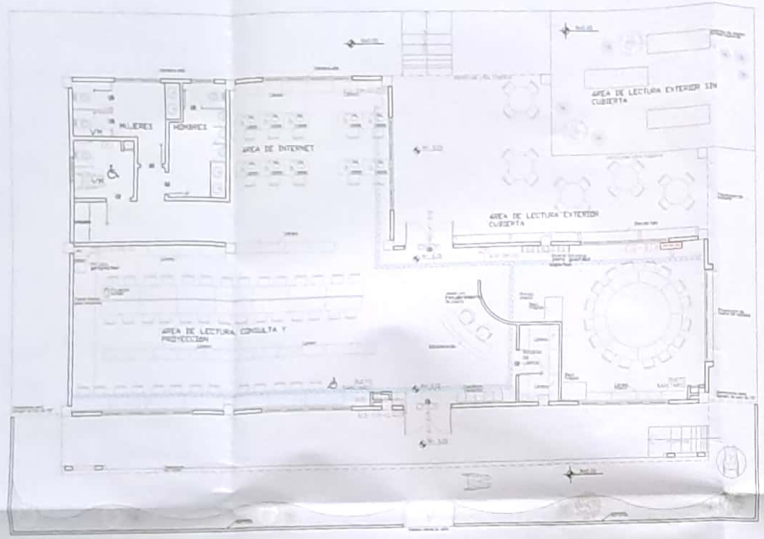
CONTIENE

ADMINISTRACIÓN
SISTEMA DE SEGURIDAD

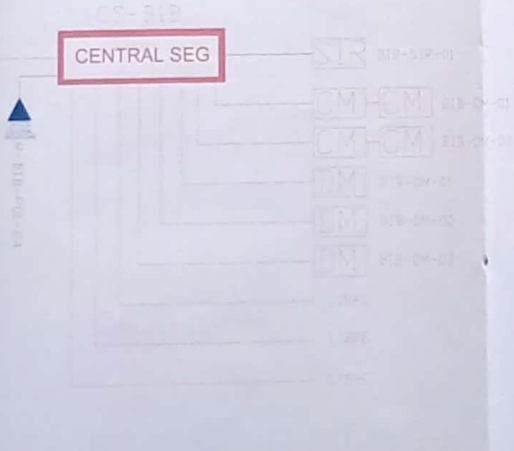
ESCALA	FECHA	LÁMINA N°
INDICADAS	2021	ELE - 53

REVISIÓN APROBACIÓN

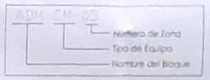
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA



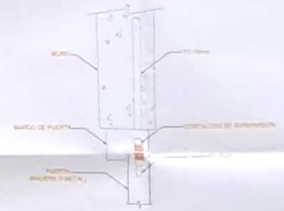
ESCALA 1:100



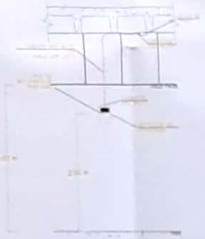
CANTIDAD	SIMBOLOGIA	
02	CM	Contacto Magnético
03	DM	Detector de Movimiento
01	TCD	Teclado Alfanumérico
01	SIR	Sirena con tamper
01	CENTRAL SEG	Central de Seguridad
01	PZ	Pozo de mano
00	BANDEJA	Bandeja metálica por piso
43	BANDEJA	Bandeja metálica por tumbado
145		Cable UTP CAT 5 para conexión Equipos con la Central
22		Cable 2 x 16 AWG para conexión de Sirenas con la Central



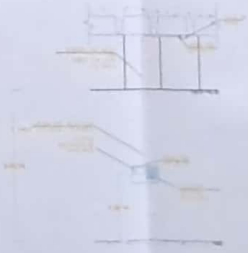
INSTALACION DE CONTACTO MAGNETICO



INSTALACION DE DETECTOR DE INTRUSIÓN



INSTALACION DE TECLADO DE ALARMA DE INTRUSION



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

sembramos Futuro

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

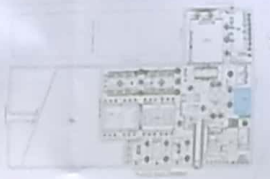
ING. VERÓNICA GABRIELA SILVA JARRÍN
COORDINADORA ZONAL DE EDUCACIÓN ZONA 1

ARQ. SACHA SISA LEMA CONEJO
ADMINISTRACIÓN DE CONTRATO

ING. FRANCISCO JAVIER AYALA PAZMIÑO
EMPRESA CONSULTORA

ING. GABRIEL ALEXANDER PILLIGUACHA FLORES
RESIDENCIA ELECTRÓNICO

ESQUEMA DEL PROYECTO:



LCC-CZ1E-002-2020

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

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

CANTÓN:	PROVINCIA:
DORADO DE CASCALES	SUCUMBÍOS

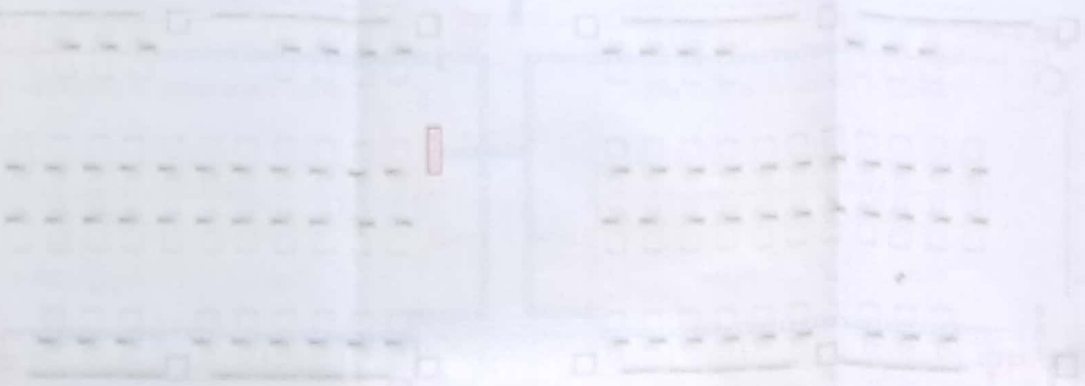
CONTIENE:
BIBLIOTECA
SISTEMA DE SEGURIDAD

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N°:
INDICADAS	2021	ELE - 54

SELLOS MUNICIPALES:

LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA

PZ-02



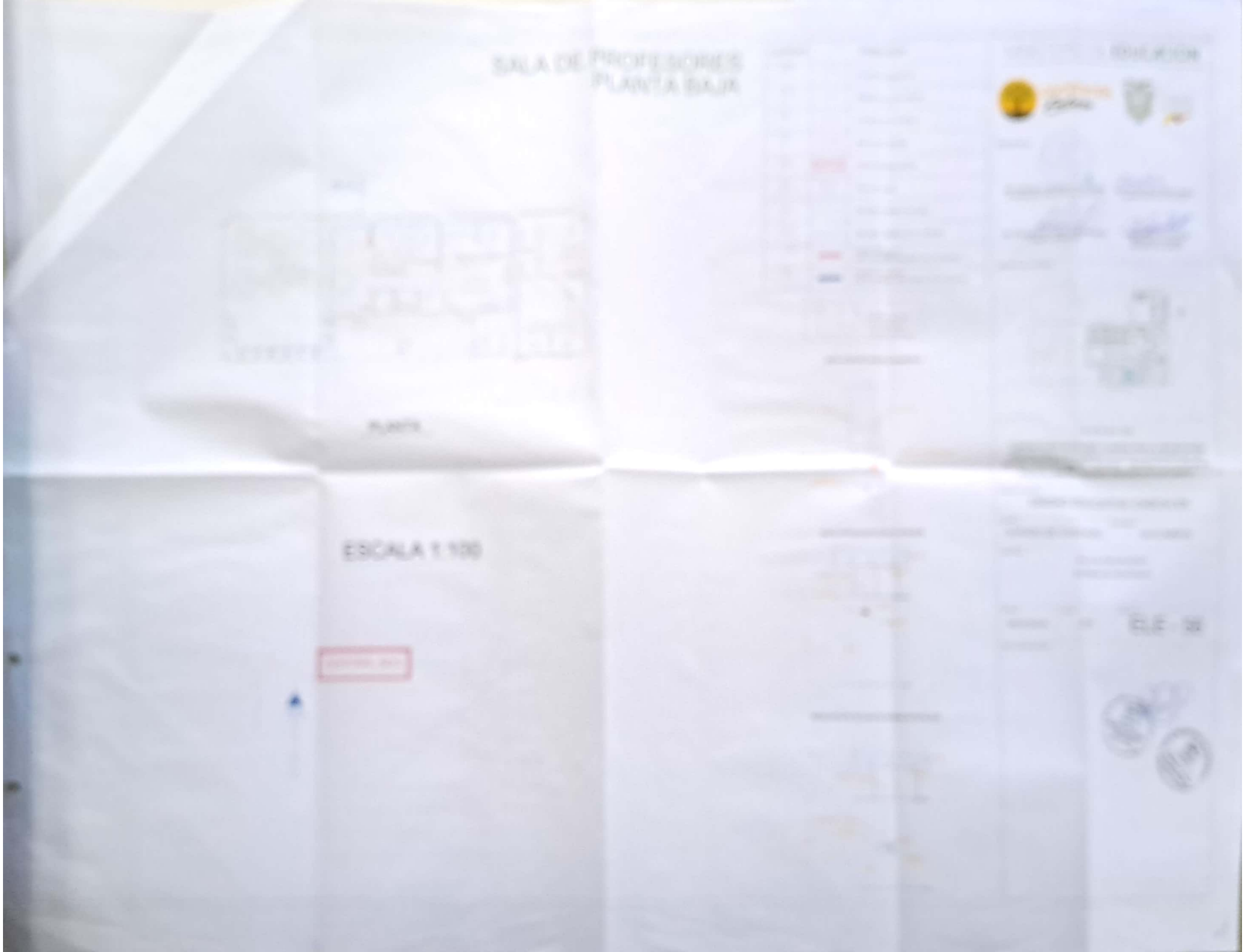
ESCALA 1:50

CENTRAL SEG

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

UNIDAD EDUCATIVA CASCALES

ELE - 55


SALA DE PROFESORES
PLANTA BAJA
PLANTA
ESCALA 1:100