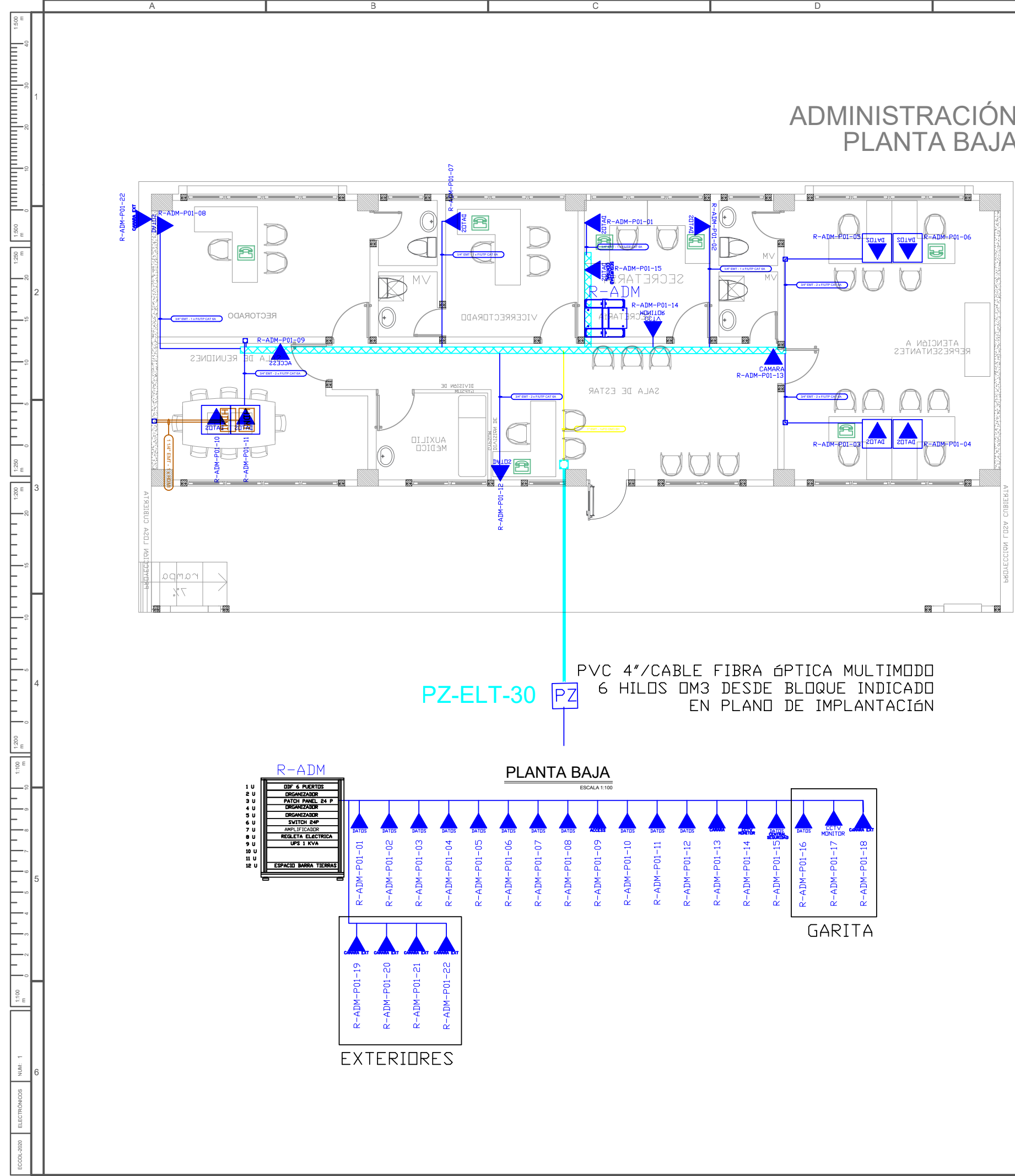
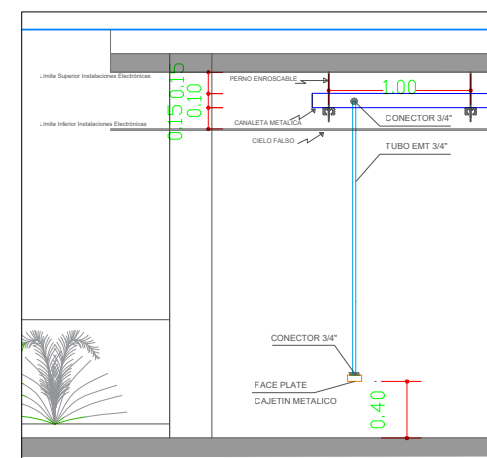
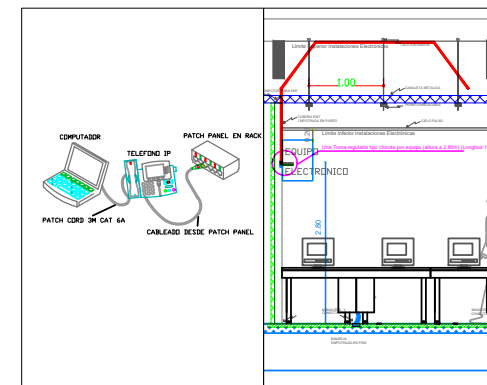


R-BIB-P01-01

- Posición en Patch Panel
- Nombre del Patch Panel
- Nombre del Rack



The floor plan illustrates the layout of the library building, divided into several functional zones:

- Restrooms:** Located at the top left, labeled "MUJERES" and "HOMBRES".
- Outdoor Reading Area (Uncovered):** Top right section, labeled "ÁREA DE LECTURA EXTERIOR SIN CUBIERTA".
- Covered Outdoor Reading Area:** Middle right section, labeled "ÁREA DE LECTURA EXTERIOR CUBIERTA".
- Main Reading, Consultation, and Projection Area:** Large central area labeled "ÁREA DE LECTURA, CONSULTA Y PROYECCIÓN". It contains long study tables, bookshelves ("Librero"), and a projector screen ("Proyector portátil").
- Children's Corner:** Bottom center area labeled "Rincón infantil".
- Book Storage Room:** Bottom right area labeled "BOVEDGA DE LIBROS".
- Network Infrastructure:** Numerous blue triangles represent network ports, each labeled with a unique ID such as "R-BIB-P01-01", "R-BIB-P01-02", up to "R-BIB-P01-21". These are connected by a complex network of blue lines.
- Other Features:** Includes a ramp ("rampa") at the bottom right, a sink ("Fregadero") near the restrooms, and various furniture like tables and chairs.



ESCALA 1:100

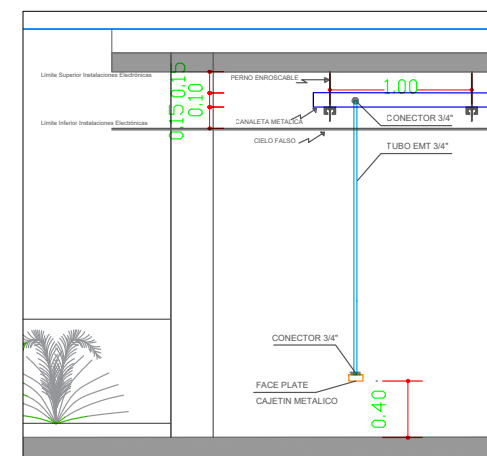
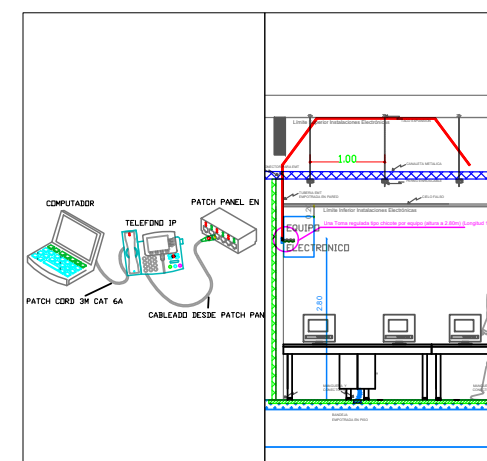
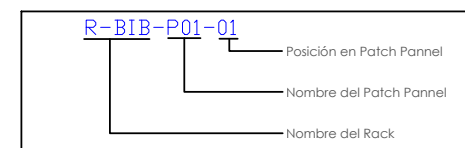
1 U  
2 U  
3 U  
4 U  
5 U  
6 U  
7 U  
8 U  
9 U  
10 U  
11 U  
12 U

ODF 6 PUERTOS
ORGANIZADOR
PATCH PANEL 24 P
ORGANIZADOR
ORGANIZADOR
SWITCH 48 P
ORGANIZADOR
ORGANIZADOR
PATCH PANEL 24 P
REGLETA ELÉCTRICA
UPS 1 KVA
ESPACIO BARRA TIERRAS

Identificador	Descrição	Estado	Detalhes
R-BIB-P01-01	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-02	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-03	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-04	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-05	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-06	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-07	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-08	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-09	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-10	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-11	ACCESS	Ativo	
R-BIB-P01-12	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-13	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-14	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-15	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-16	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-17	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-18	DATOS	Ativo	
R-BIB-P01-19	CAMARA	Ativo	
R-BIB-P01-20	CAMARA	Ativo	
R-BIB-P01-21	DATOS SEGURIDAD	Ativo	

PZ  
PZ-ELT-16

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD		Salida simple datos pared
12	UNIDAD		Salida simple datos piso
02	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD		Salida simple access point pared
00	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste exterior
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
01	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
56	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD		Cámara IP Interior



RESPONSABLES:

ARQ. EDWIN CEVALLOS  
DIRECTORA DEL PROYECTO  
ECCO CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRE-8542-SRCC-CF-2018-027

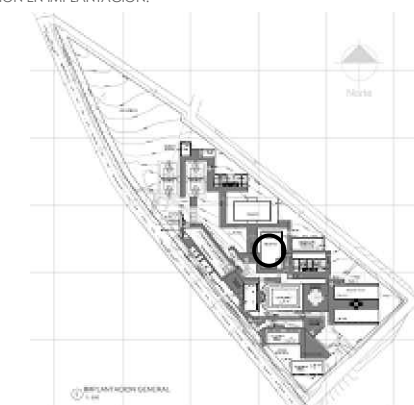
DANIEL VASCONEZ  
ING. ELECTRÓNICO  
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

**"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."**

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

## PICHINCHA

CONTIENE:

BIBLIOTECA  
PLANTA BAJA  
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERC  
2020

LAMINA N°:

ELT-CE-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

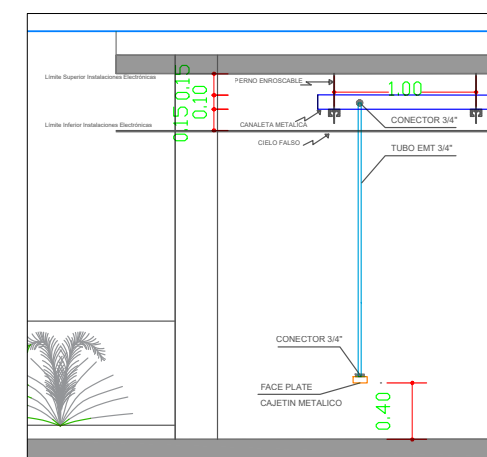
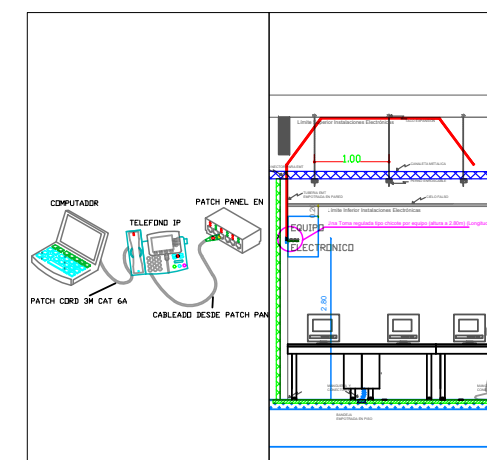
ELT-CE-03

ESCALA 1:100

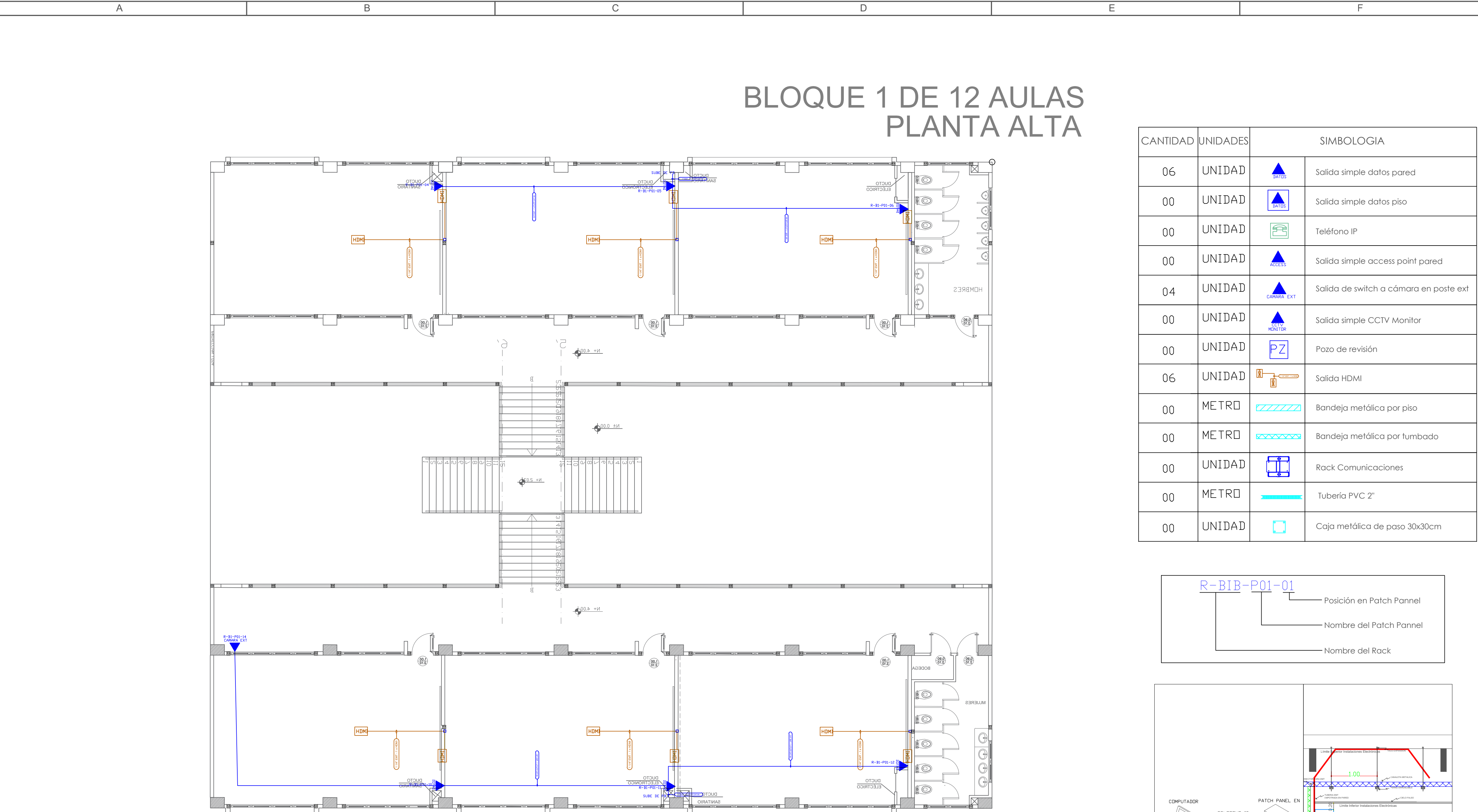


Diagrama de nomenclatura de un cable de red:

- R-BIB-P01-01**
  - R**: Nombre del Rack
  - BIB**: Nombre del Patch Panel
  - P01**: Posición en Patch Panel
  - 01**: Posición en Rack

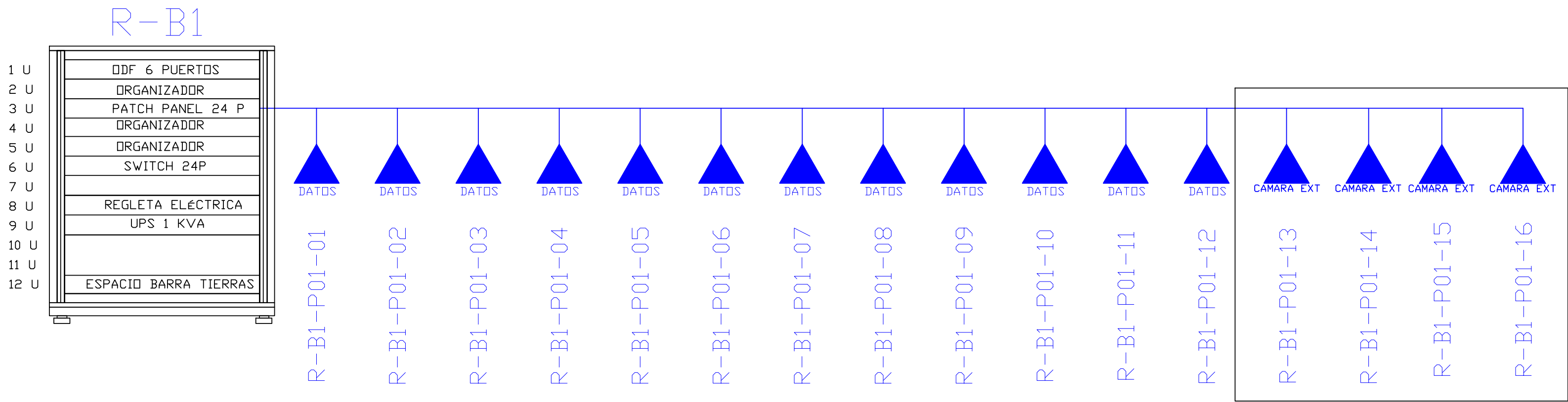






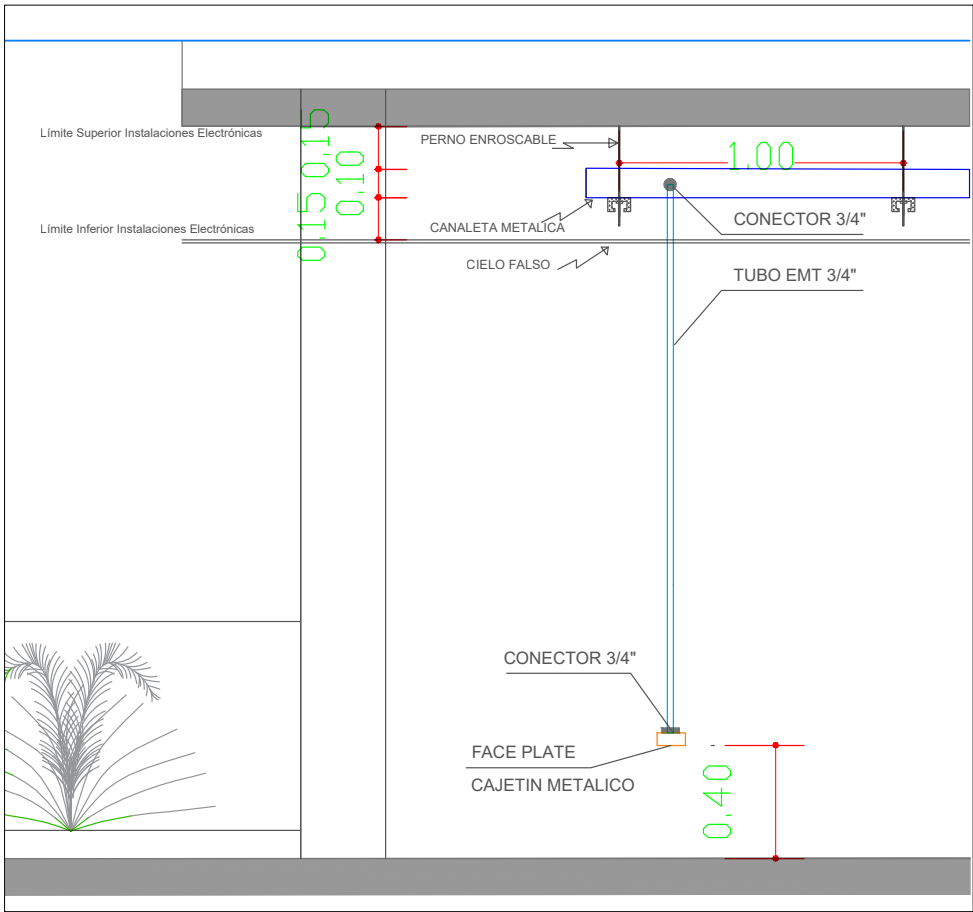
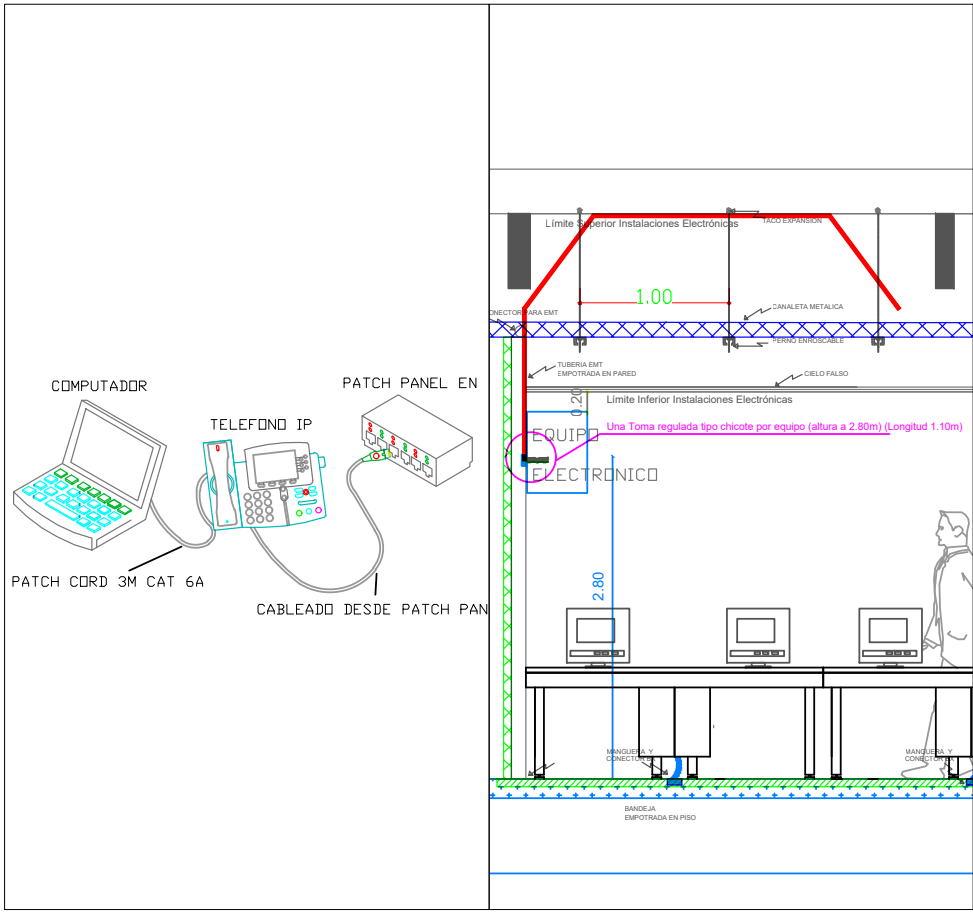
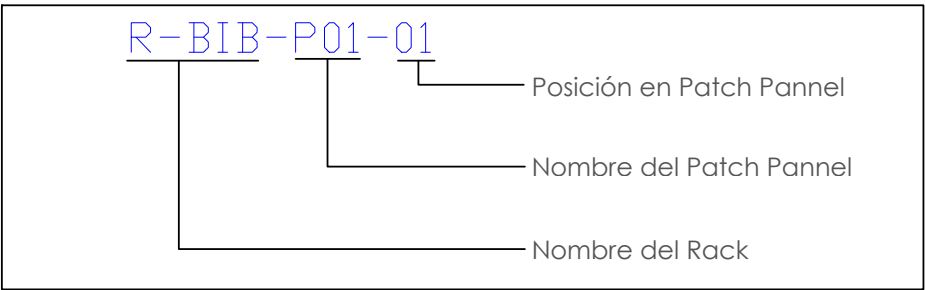
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



EXTERIORES

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD		Salida simple datos pared
00	UNIDAD		Salida simple datos piso
00	UNIDAD		Teléfono IP
00	UNIDAD		Salida simple access point pared
04	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD		Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
00	UNIDAD		Rack Comunicaciones
00	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

Arq. Edwin Cevallos  
DIRECTORA DEL PROYECTO  
ECCOL CIA. LTDA.

Ing. Hernán Erazo Villacreses  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

Ing. Daniel Vasconez  
ING. ELECTRÓNICO  
ECCOL CIA. LTDA.

Ing. Raúl Esteban Chiluisa  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027  
"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."



UNIDAD EDUCATIVA: UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON: CAYAMBE PROVINCIA: PICHINCHA

CONTIENE: BLOQUE 1 DE 12 AULAS PLANTA ALTA CABLEADO ESTRUCTURADO

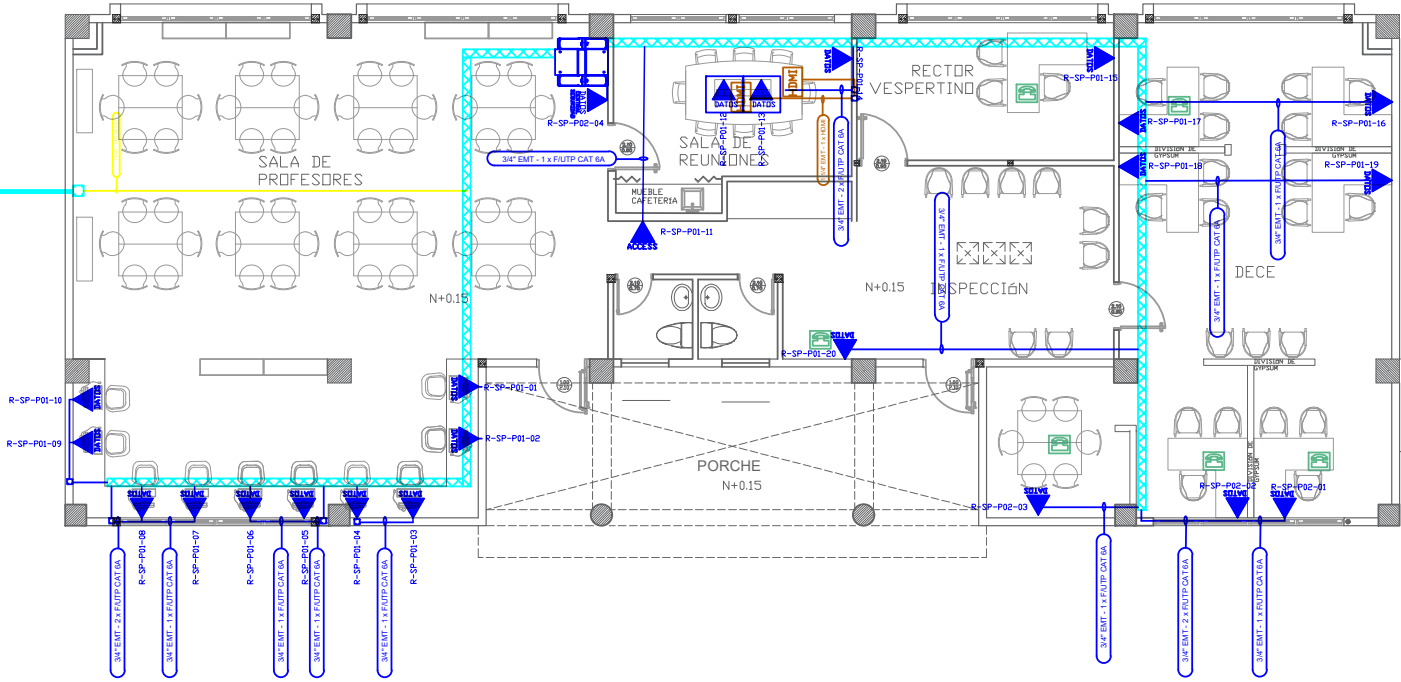
ESCALAS: INDICADAS FECHA: ENERO 2020 LAMINA Nº: EL T-CE-04

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

# SALA DE PROFESORES PLANTA BAJA

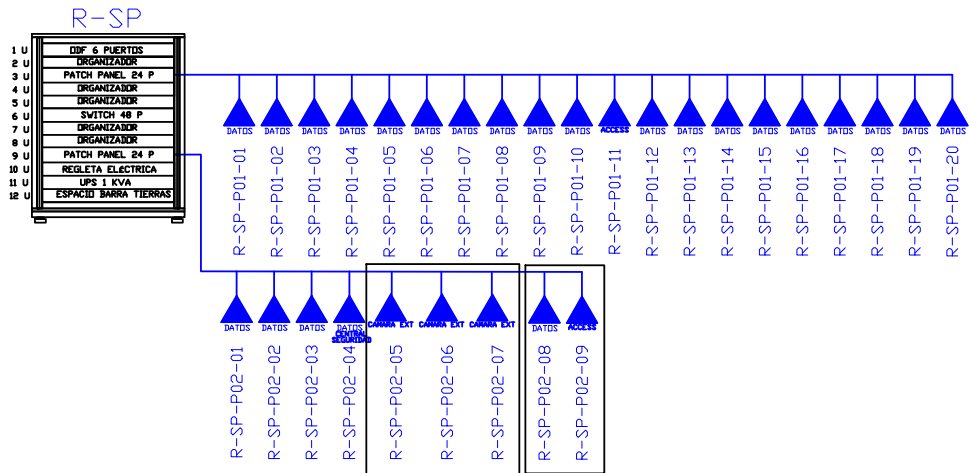
PVC 4" CABLE FIBRA ÓPTICA  
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE  
BLOQUE INDICADO EN PLANO DE  
IMPLANTACIÓN

PZ-ELT-04



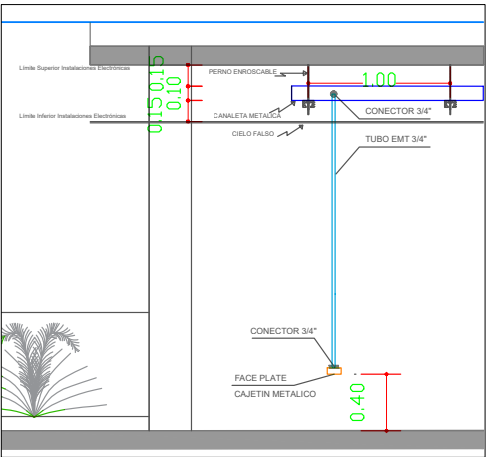
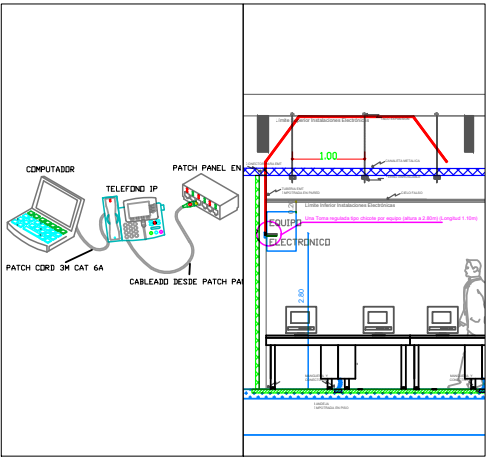
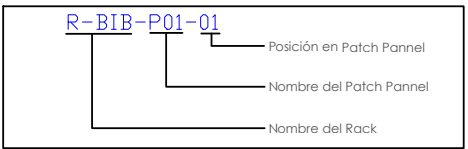
## PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



## EXTERIORES BAR

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
21	UNIDAD		Salida simple datos pared
02	UNIDAD		Salida simple datos piso
04	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD		Salida simple access point pared
03	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
01	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
47	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
00	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
00	UNIDAD		Cámara IP Interior



## MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. EDWIN CEVALLOS  
DIRECTORA DEL PROYECTO  
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

DANIEL VASCONEZ  
ING. ELECTRONICO  
ECCOL CIA. LTDA.

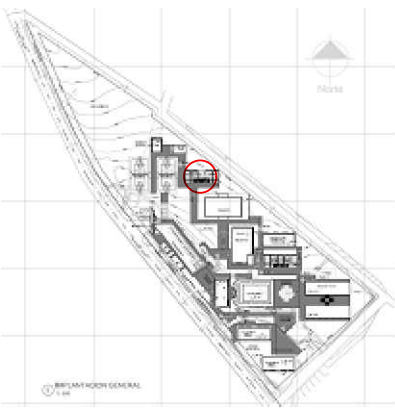
ING. RAÚL ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

SALA DE PROFESORES  
PLANTA BAJA  
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERO  
2020

LAMINA N°:

ELT-CE-05

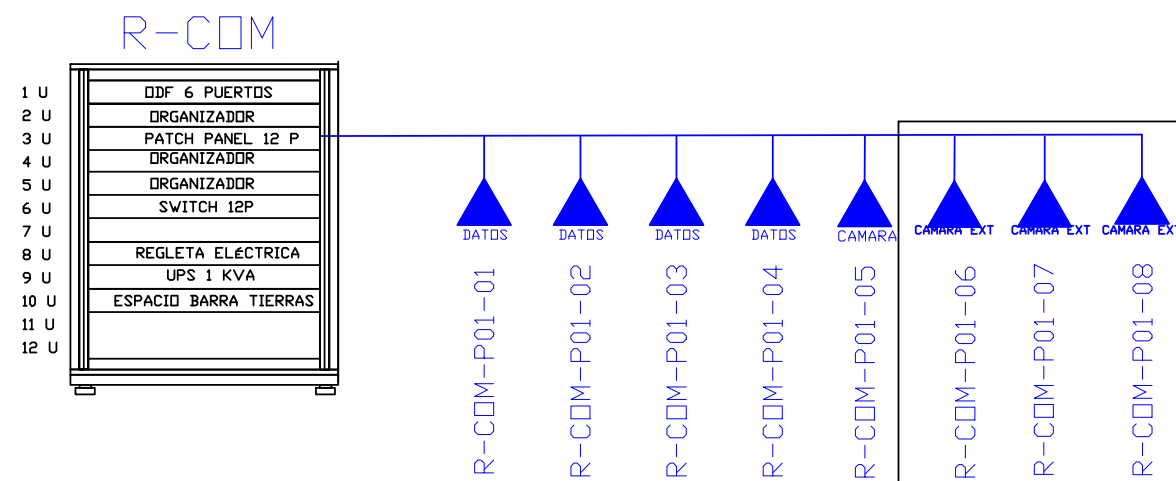
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

















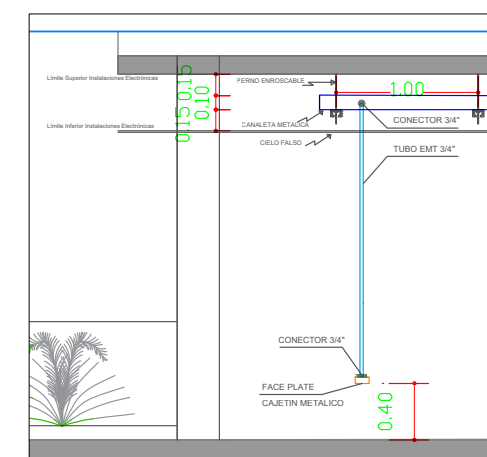
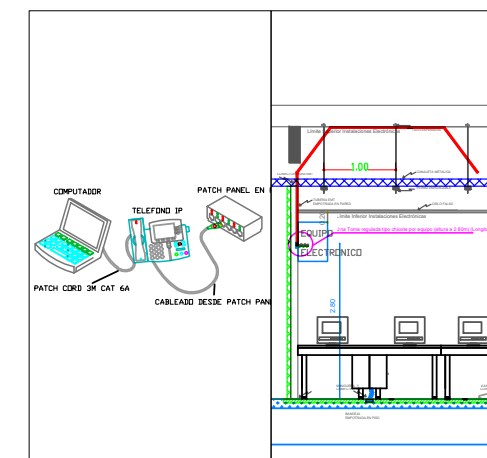
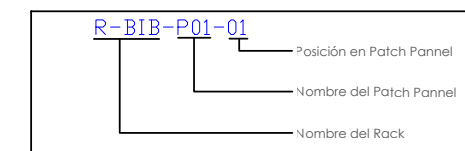
ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA
03	UNIDAD	 Salida simple datos pared
00	UNIDAD	 Salida simple datos piso
01	UNIDAD	 Teléfono IP
01	UNIDAD	 Salida simple access point pared
03	UNIDAD	 Salida de switch a cámara en poste exterior
00	UNIDAD	 Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	 Pozo de revisión
01	UNIDAD	 Salida HDMI
00	METRO	 Bandeja metálica por piso
37	METRO	 Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD	 Rack Comunicaciones
10	METRO	 Tubería PVC 2"
01	UNIDAD	 Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD	 Cámara IP Interior



ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

ESCALA 1:100

## EXTERIORES

Technical drawing showing the installation details of a lighting fixture. The drawing includes a side view (top) and a top view (bottom).

**Labels and Dimensions:**

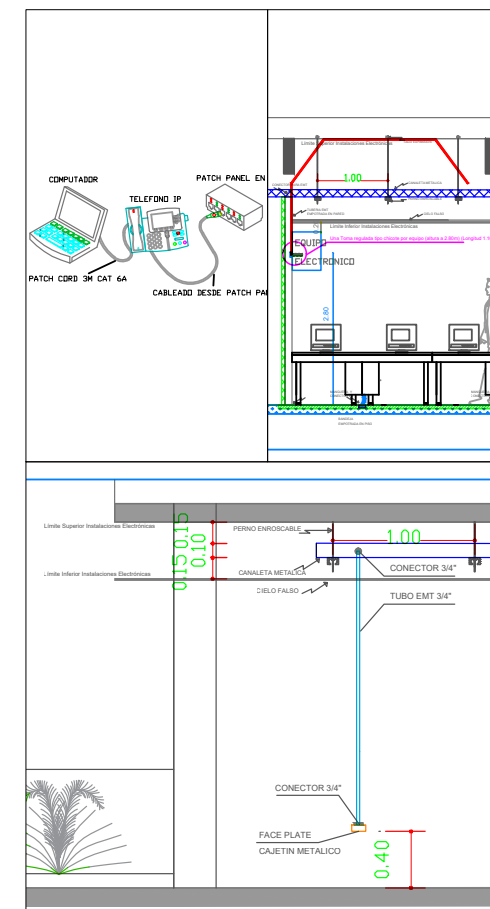
- Límite Superior Instalaciones Eléctricas** (Upper Electrical Installation Limit)
- Límite Inferior Instalaciones Eléctricas** (Lower Electrical Installation Limit)
- PERNO ENROSCABLE** (Screw)
- 0.10** (Dimension)
- 0.15** (Dimension)
- 0.019** (Dimension)
- 1.00** (Dimension)
- CANAleta METÁLICA** (Metal Conduit)
- CONECTOR 3/4"** (3/4" Connector)
- CELO FALSO** (False Ceiling)
- TUBO EMT 3/4"** (3/4" EMT Tube)
- CONECTOR 3/4"** (3/4" Connector)
- FACE PLATE**
- CAJETIN METÁLICO** (Metal Box)
- 0.40** (Dimension)

ESCALA 1:100



R-BIB-P01-01

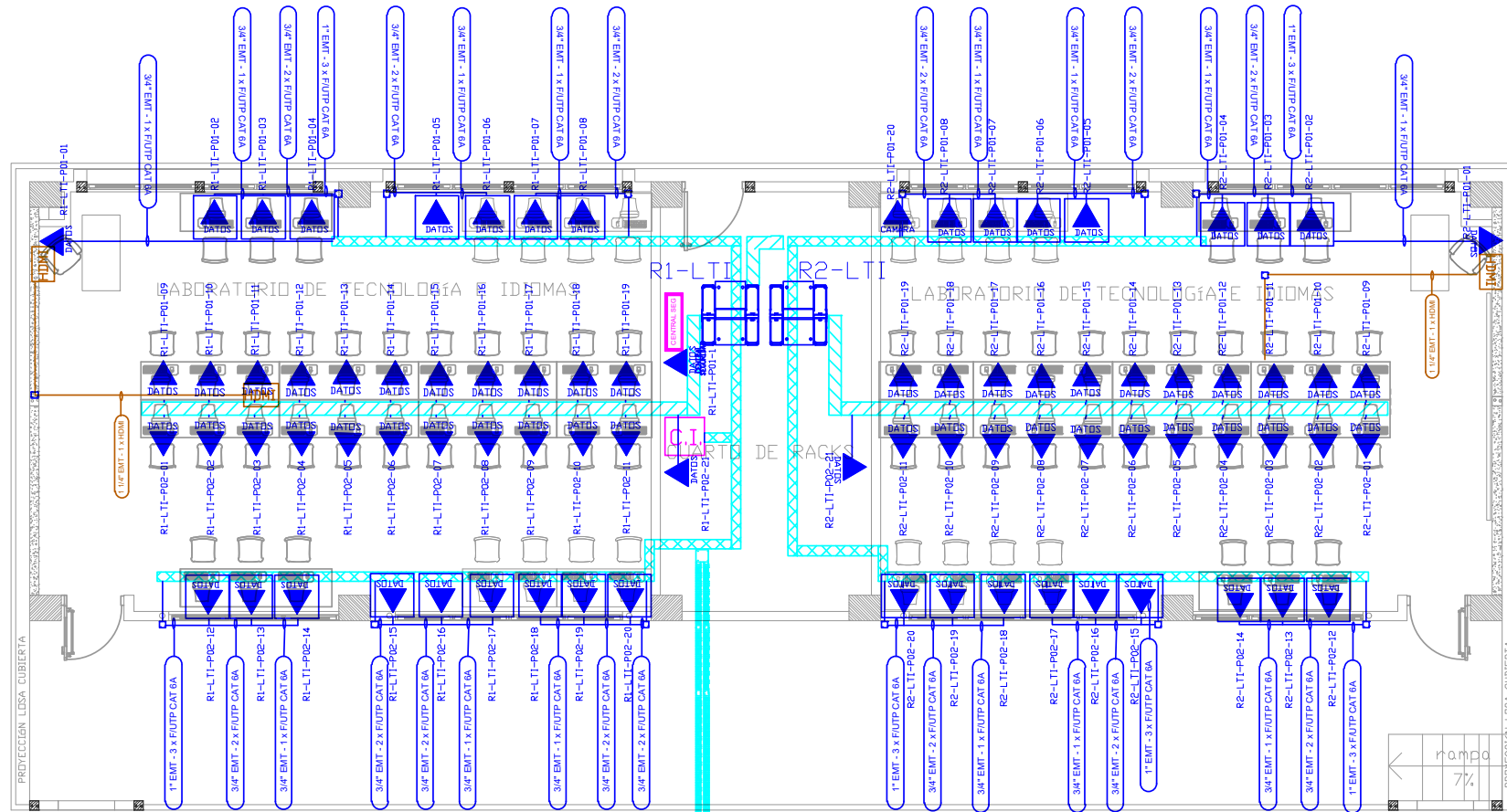
- Posición en Patch Pannel
- Nombre del Patch Pannel
- Nombre del Rack







# LAB. TECNOLOGÍA E IDIOMAS PLANTA BAJA

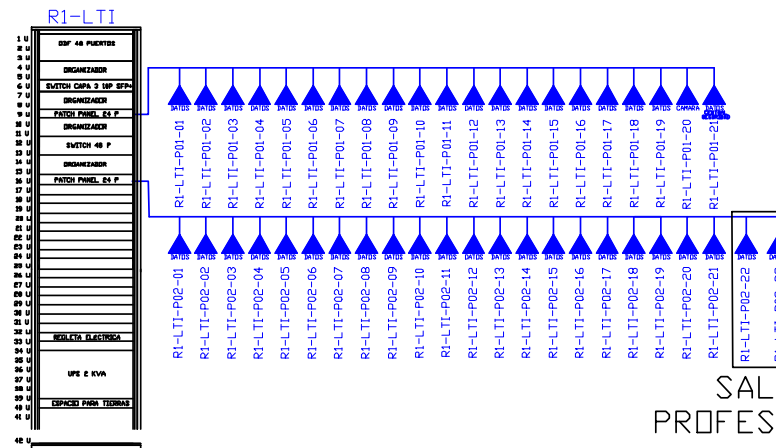


PZ-ELT-22

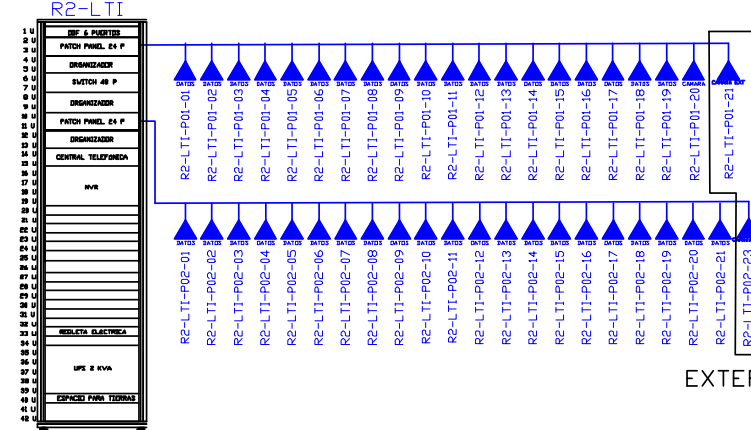
2XPVC 4" 7XCABLE FIBRA ÓPTICA  
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE  
BLOQUE INDICADO EN PLANO DE  
IMPLANTACIÓN

## PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

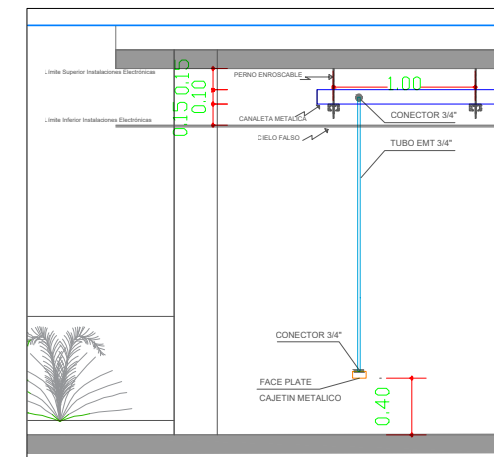
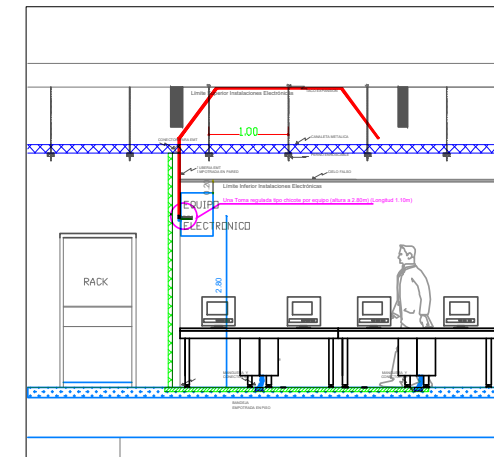
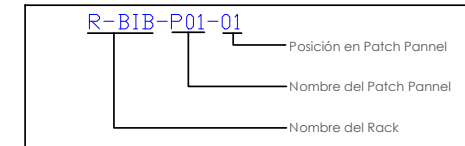


SALA  
PROFESORES



EXTERIORES

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA
49	UNIDAD	Salida simple datos pared
32	UNIDAD	Salida simple datos piso
00	UNIDAD	Teléfono IP
00	UNIDAD	Salida simple access point pared
02	UNIDAD	Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	Pozo de revisión
02	UNIDAD	Salida HDMI
46	METRO	Bandeja metálica por piso
88	METRO	Bandeja metálica por tumbado
02	UNIDAD	Rack Comunicaciones
20	METRO	Tubería PVC 2"
01	UNIDAD	Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD	Cámara IP Interior



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. EDWIN CEVALLOS  
DIRECTORA DEL PROYECTO  
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

DANIEL VASCONEZ  
ING. ELECTRONICO  
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RAÚL ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

LAB. TECNOLOGÍAS E IDIOMAS  
PLANTA BAJA  
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERO  
2020

LAMINA N°:

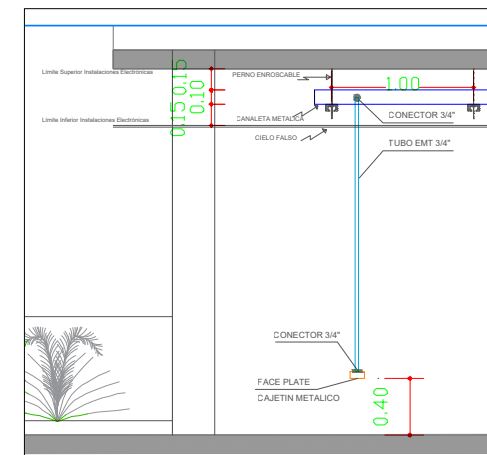
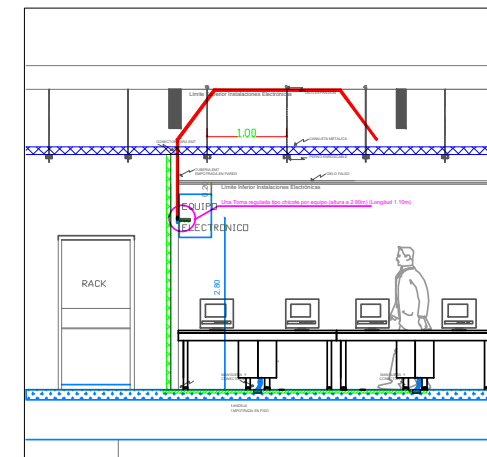
ELT-CE-10

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

The diagram illustrates a data distribution system. A single horizontal line at the top represents a common data source or bus. From this line, two vertical lines descend to two separate data storage units. Each unit is represented by a blue triangle pointing upwards, with the label 'DATOS' written below it. The units are labeled 'R1-LTI-P02-22' and 'R1-LTI-P02-23' respectively.

Diagrama de nomenclatura de un Patch Panel:

- R**: Nombre del Rack
- B1B**: Nombre del Patch Panel
- P01-01**: Posición en Patch Panel






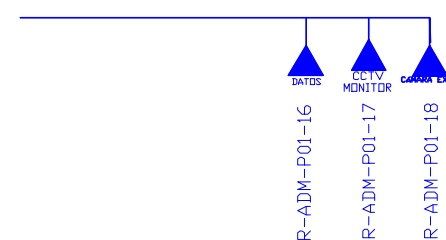


Diagrama de la nomenclatura R-BIB-P01-01:

- R: Nombre del Rack
- BIB: Nombre del Patch Panel
- P01: Posición en Patch Panel
- 01: Nombre del Patch Panel

