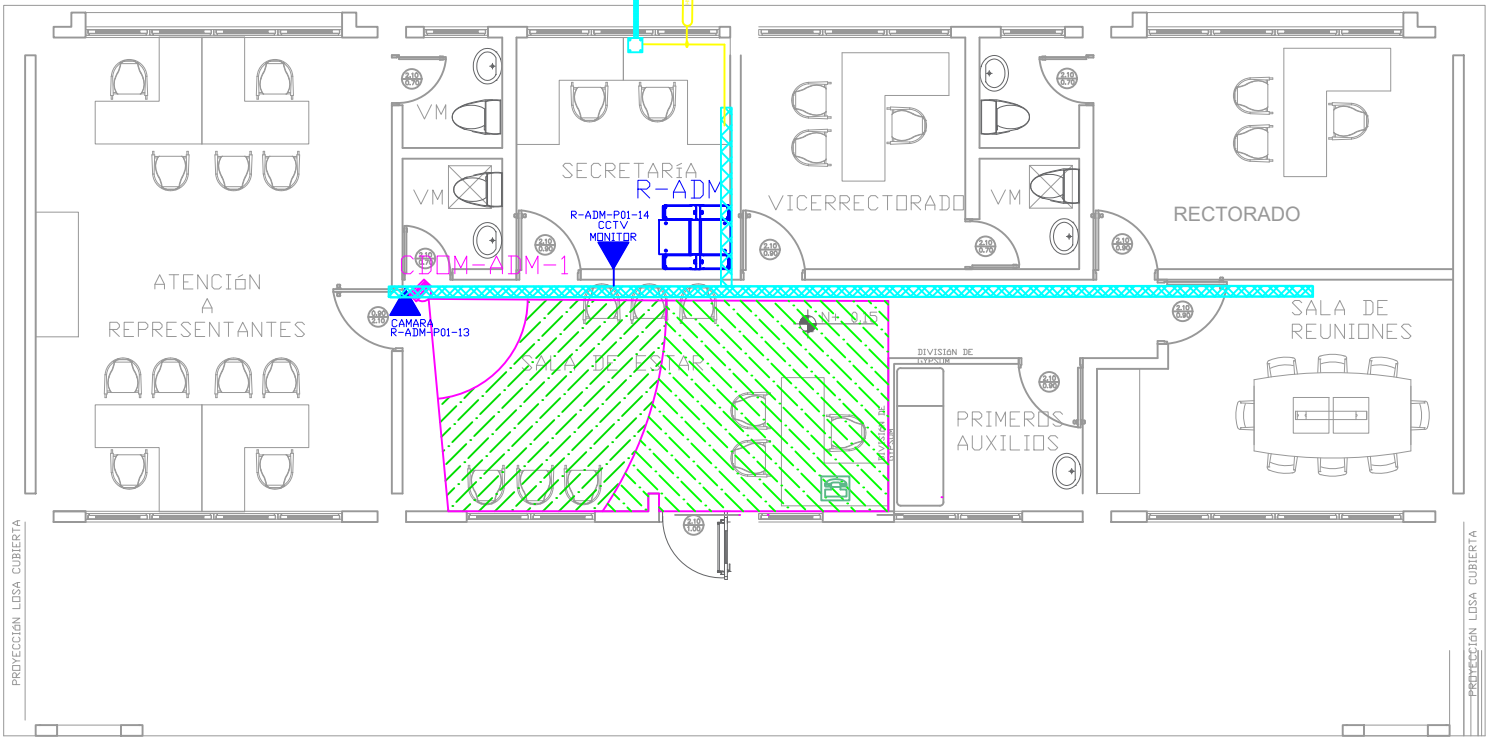


ADMINISTRACIÓN

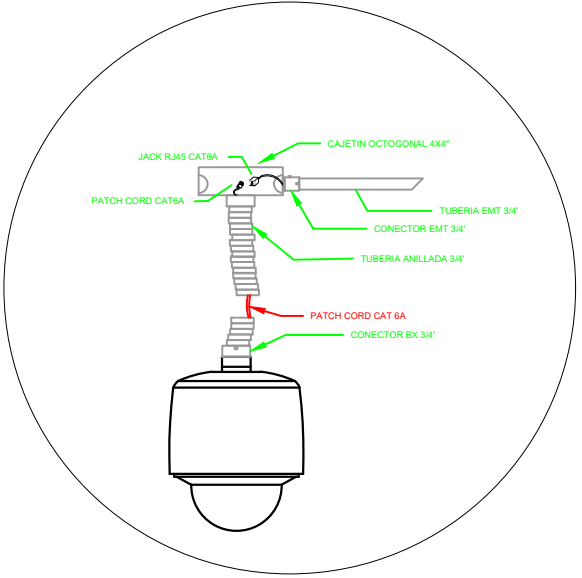
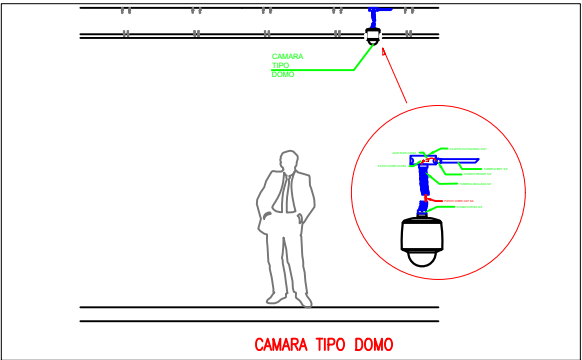
PVC 4"/CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO  
6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO  
EN PLANO DE IMPLANTACIÓN

PZ PZ-ELT-29



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
01	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
15	METROS		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METROS		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

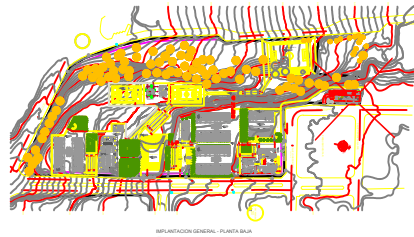
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONCZ  
INGENIERO ELECTRONICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRONICO  
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL  
CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

ADMINISTRACIÓN  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

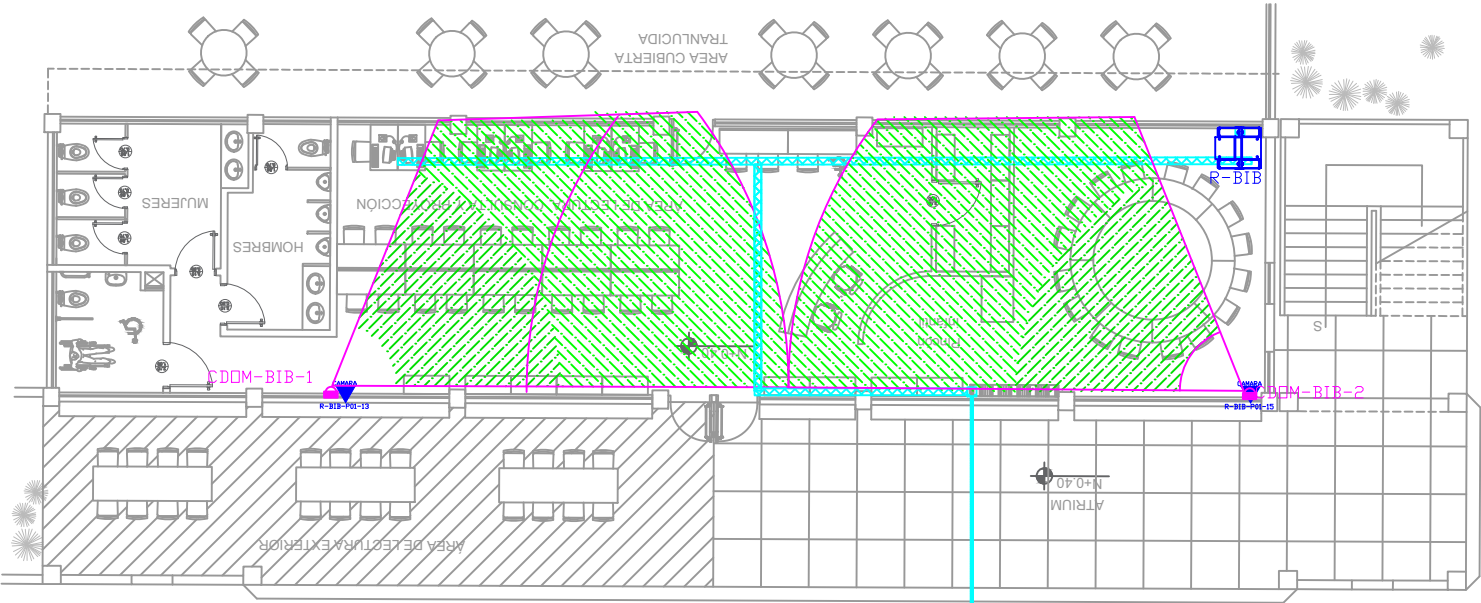
2019

LÁMINA N.º

ELT-CCTV-01

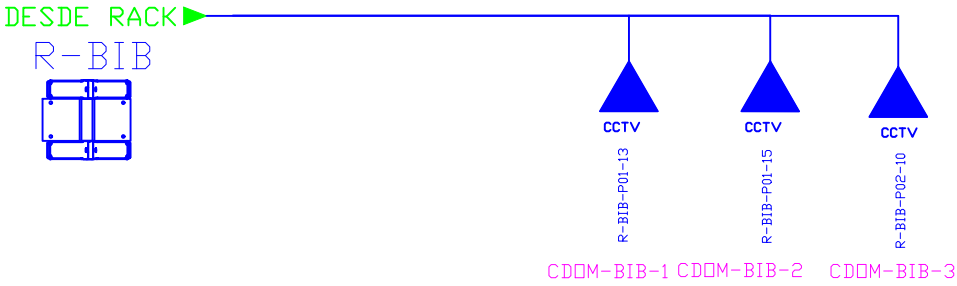
SELLOS MUNICIPALES:

BIBLIOTECA  
PLANTA BAJA



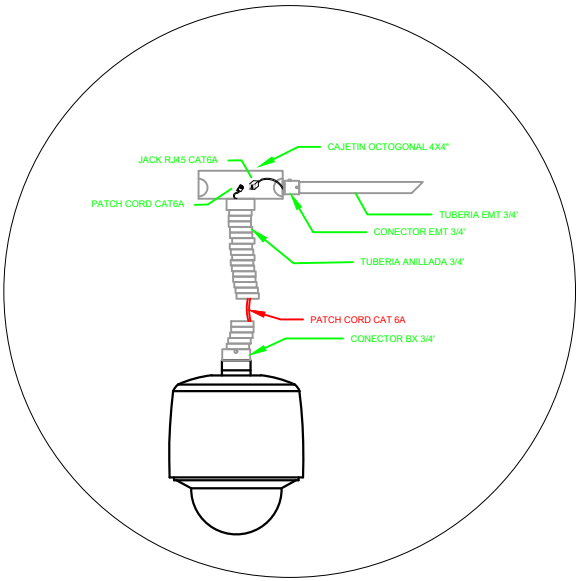
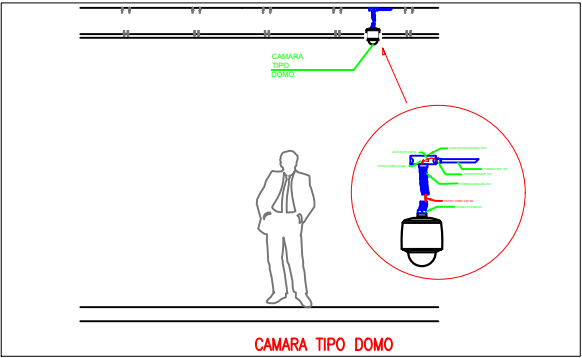
PZ-ELT-43 PVC 4"/CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACIÓN

ESCALA 1:50



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA
02	UNIDAD	Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD	Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD	Pozo de revisión
43	METROS	Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD	Rack Comunicaciones
10	METROS	Tubería PVC 2"
01	UNIDAD	Caja metálica de paso 30x30cm
02	UNIDAD	Cámara IP

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONEZ  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRÓNICO  
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BIBLIOTECA  
PLANTA BAJA  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2019

LÁMINA N.º

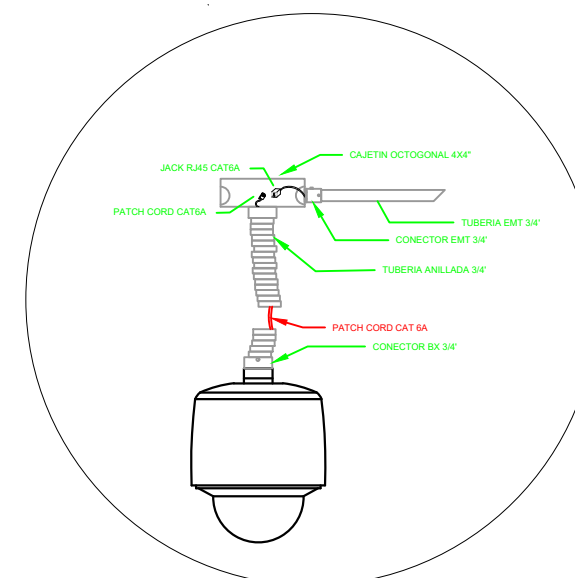
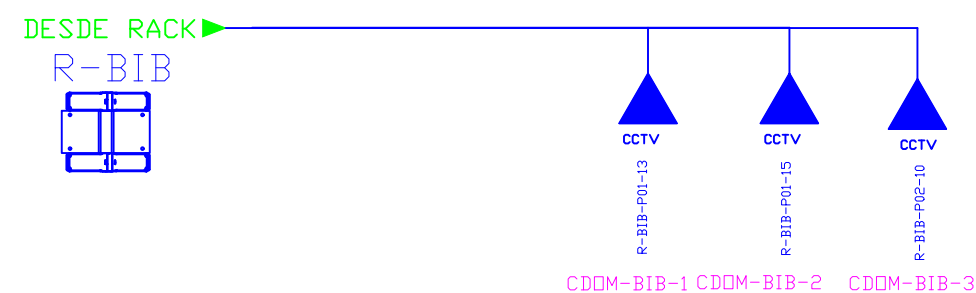
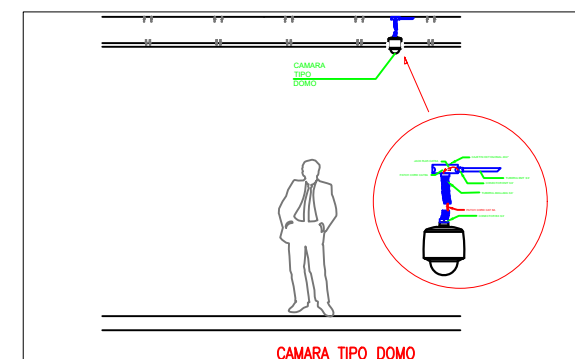
ELT-CCTV-02

SELLOS MUNICIPALES:

The architectural floor plan shows the layout of the first floor. A large green hatched area, labeled 'CUBA 1', occupies the central-left portion of the plan. To its right is a pink hatched area labeled 'CUBA 2'. The plan includes several rooms, corridors, and a staircase. A north arrow is located in the bottom right corner, pointing towards the top right of the image.

R-B1B-P01-01

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



ESCALA 1:50

ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS. CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONEZ  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA  
ESPECIALISTA ELECTRÓNICO  
MINEDUC

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL  
CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

GUARANDA

BOLIVAR

BIBLIOTECA  
PLANTA ALTA  
SISTEMA DE CCTV

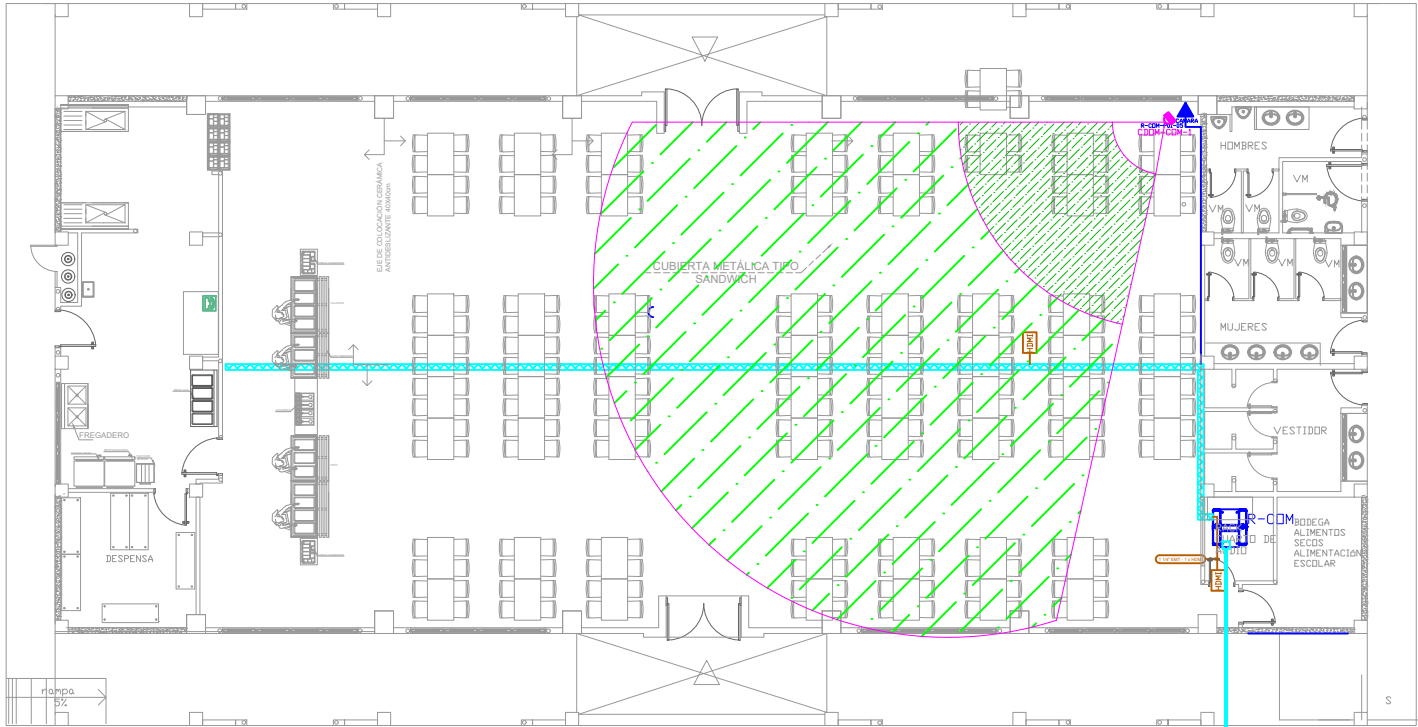
INDICADAS

2019

ELT-CCTV-03

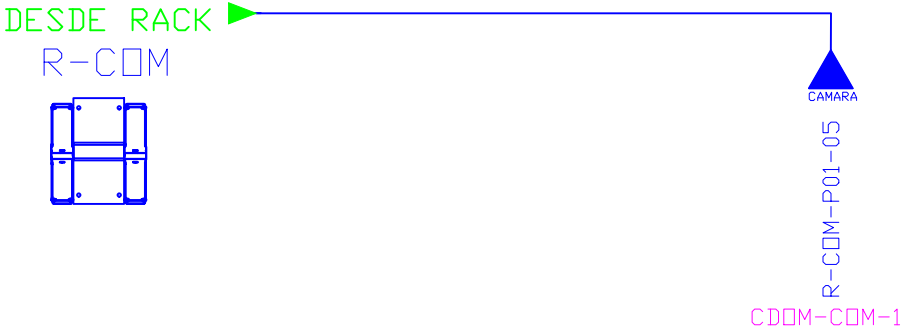
SELLOS MUNICIPALES:

COMEDOR - SALA USO MULTIPLE



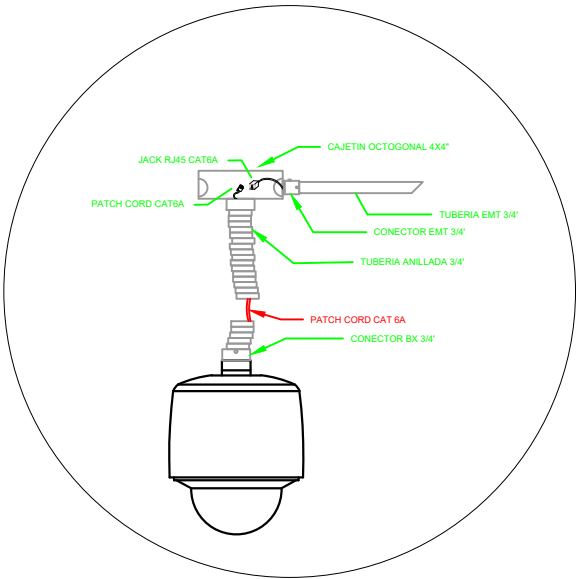
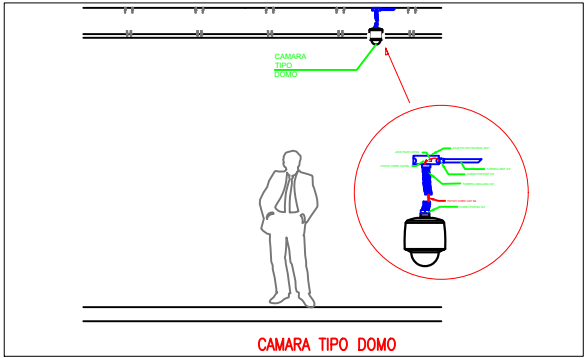
PZ-PZ-ELT-18  
PVC 4"/CABLE FIBRA ÓPTICA  
MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE  
BLOQUE INDICADO EN PLANO DE  
IMPLANTACION

ESCALA 1:50



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
35	METROS		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METROS		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:  
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032  
ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONCZ  
INGENIERO ELECTRONICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.  
ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRONICO  
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:



PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032  
"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICAD EN EL  
CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:  
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

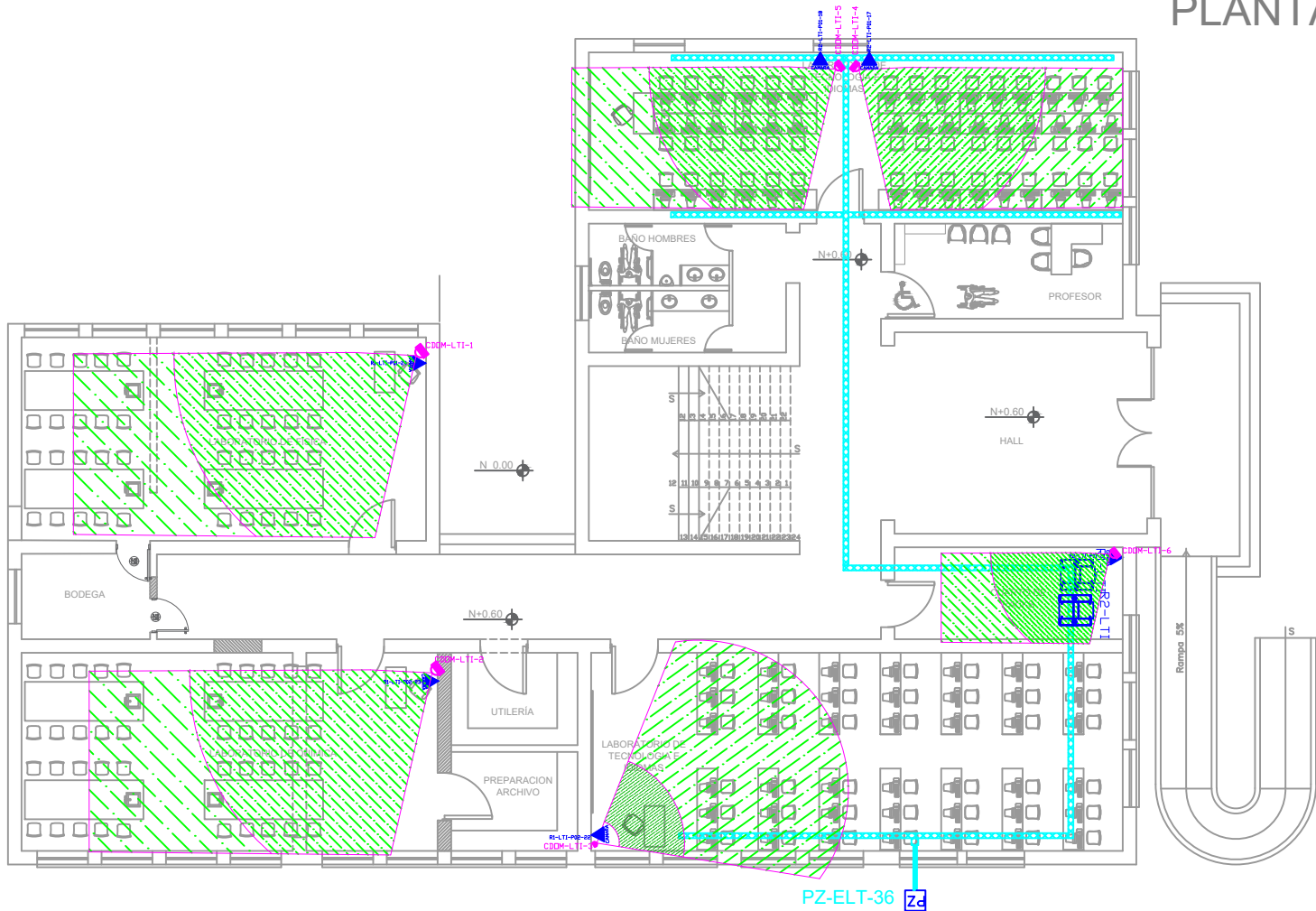
CANTÓN: GUARANDA PROVINCIA: BOLIVAR

CONTIENE:  
COMEDOR - SALA UNO MULTIPLE  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA: INDICADAS FECHA: 2019 LÁMINA N.º: ELT-CCTV-04

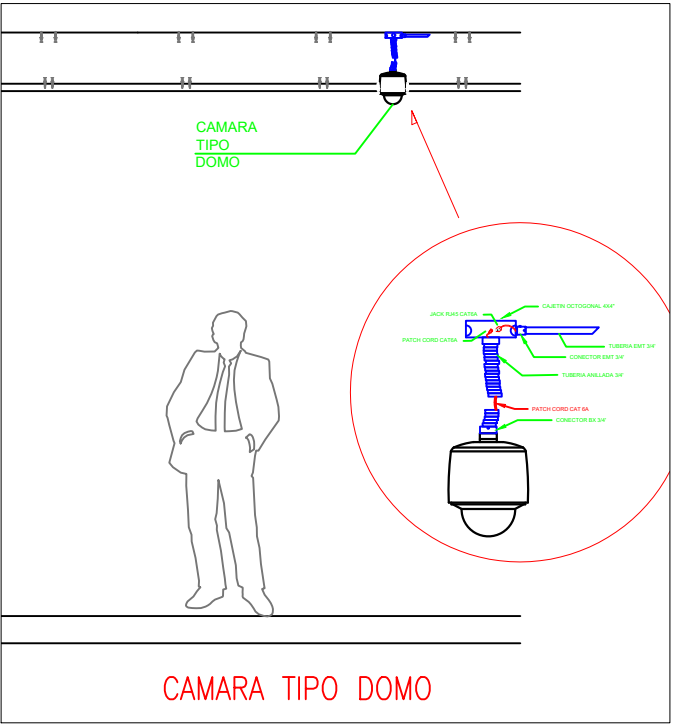
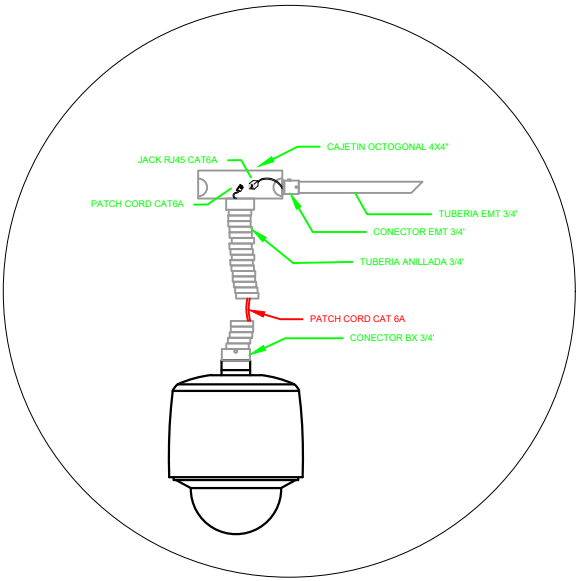
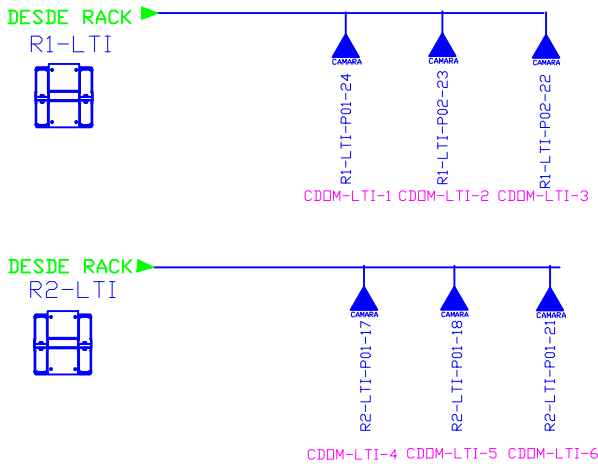
SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES  
TECNOLOGÍA E IDIOMAS  
PLANTA BAJA



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
100	METROS		Bandeja metálica por tumbado
02	UNIDAD		Rack Comunicaciones
20	METROS		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
06	UNIDAD		Cámara IP

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



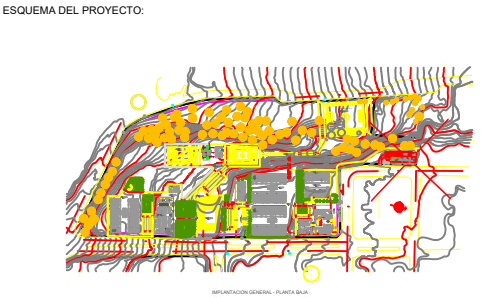
RESPONSABLES:

ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONEZ  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRÓNICO  
MINEDUC



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES  
TECNOLOGÍA E IDIOMAS  
PLANTA BAJA  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

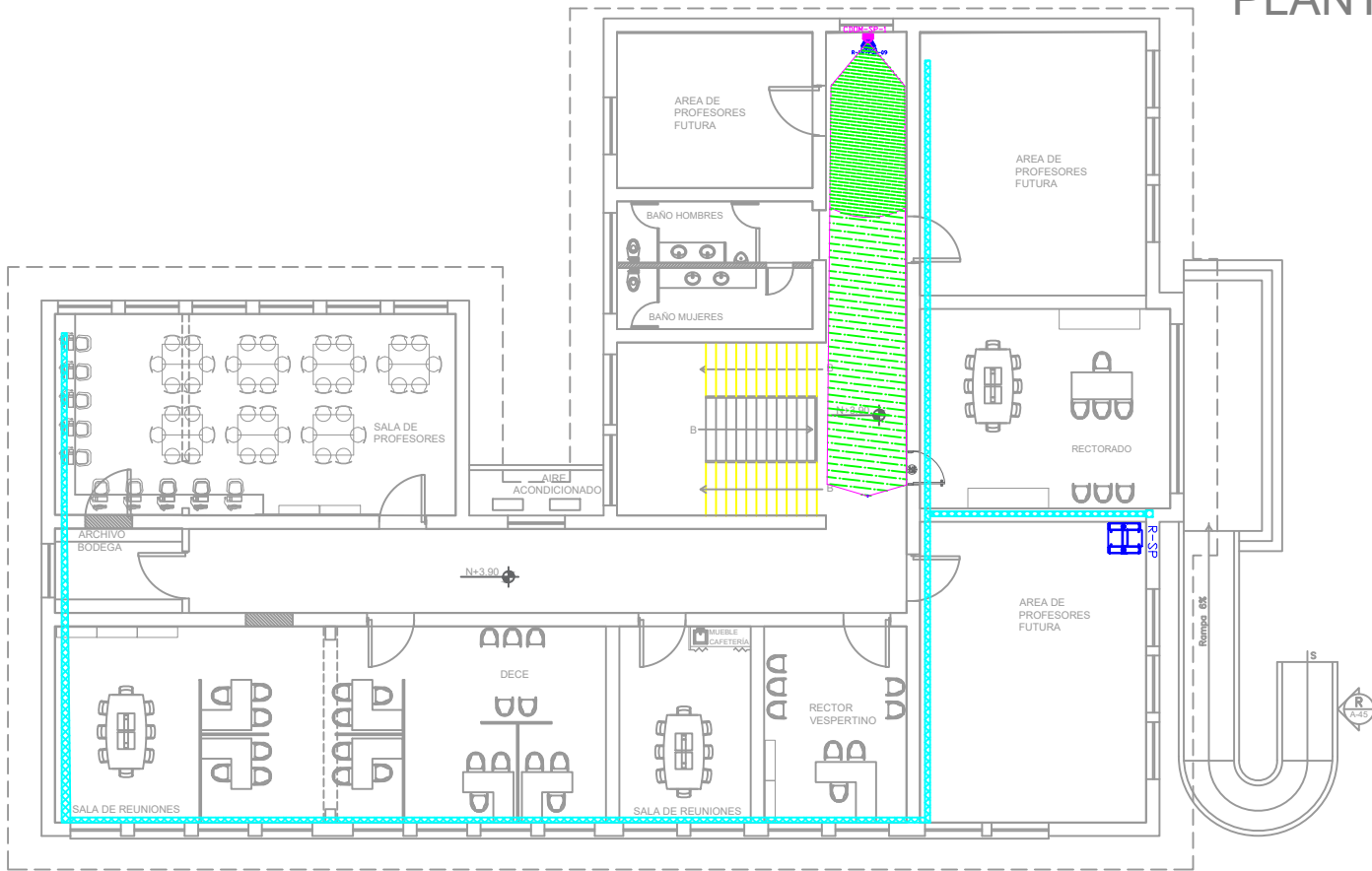
2019

LÁMINA N.º

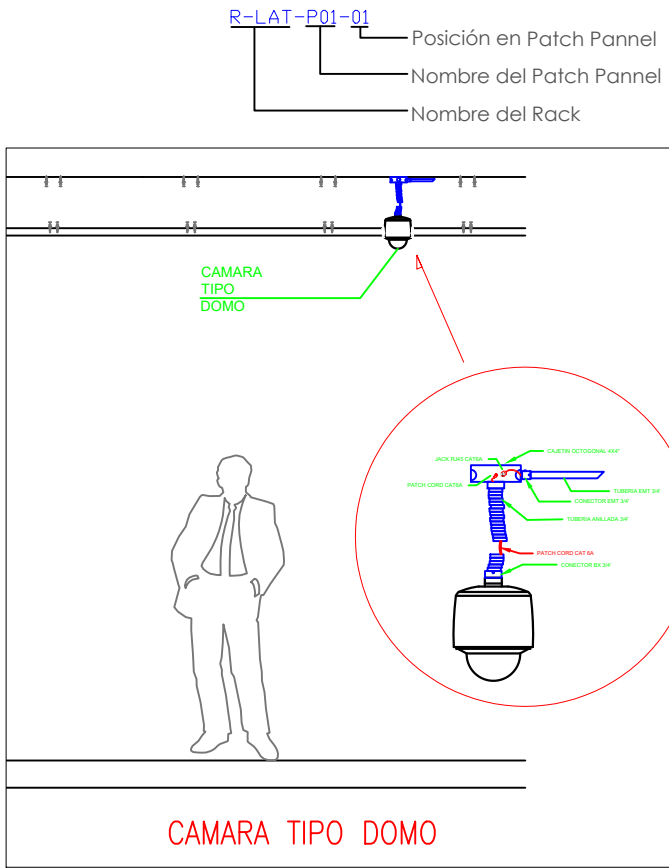
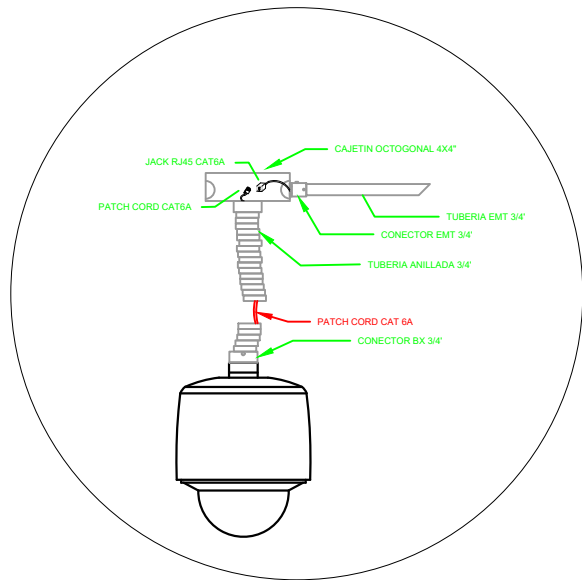
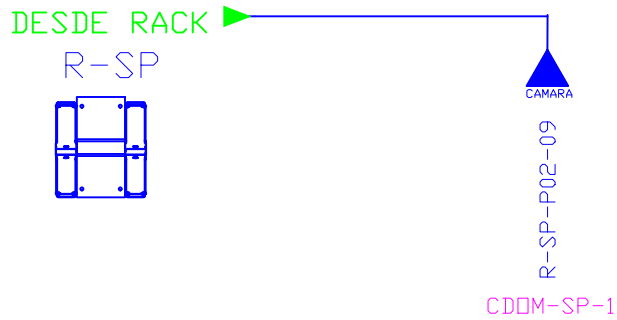
ELT-CCTV-05

SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES  
TECNOLOGÍA E IDIOMAS  
PLANTA ALTA



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
00	UNIDAD		Pozo de revisión
100	METROS		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
00	METROS		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

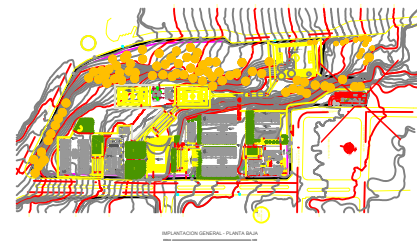
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONCZ  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRÓNICO  
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICAD EN EL  
CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES  
TECNOLOGÍA E IDIOMAS  
PLANTA ALTA  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

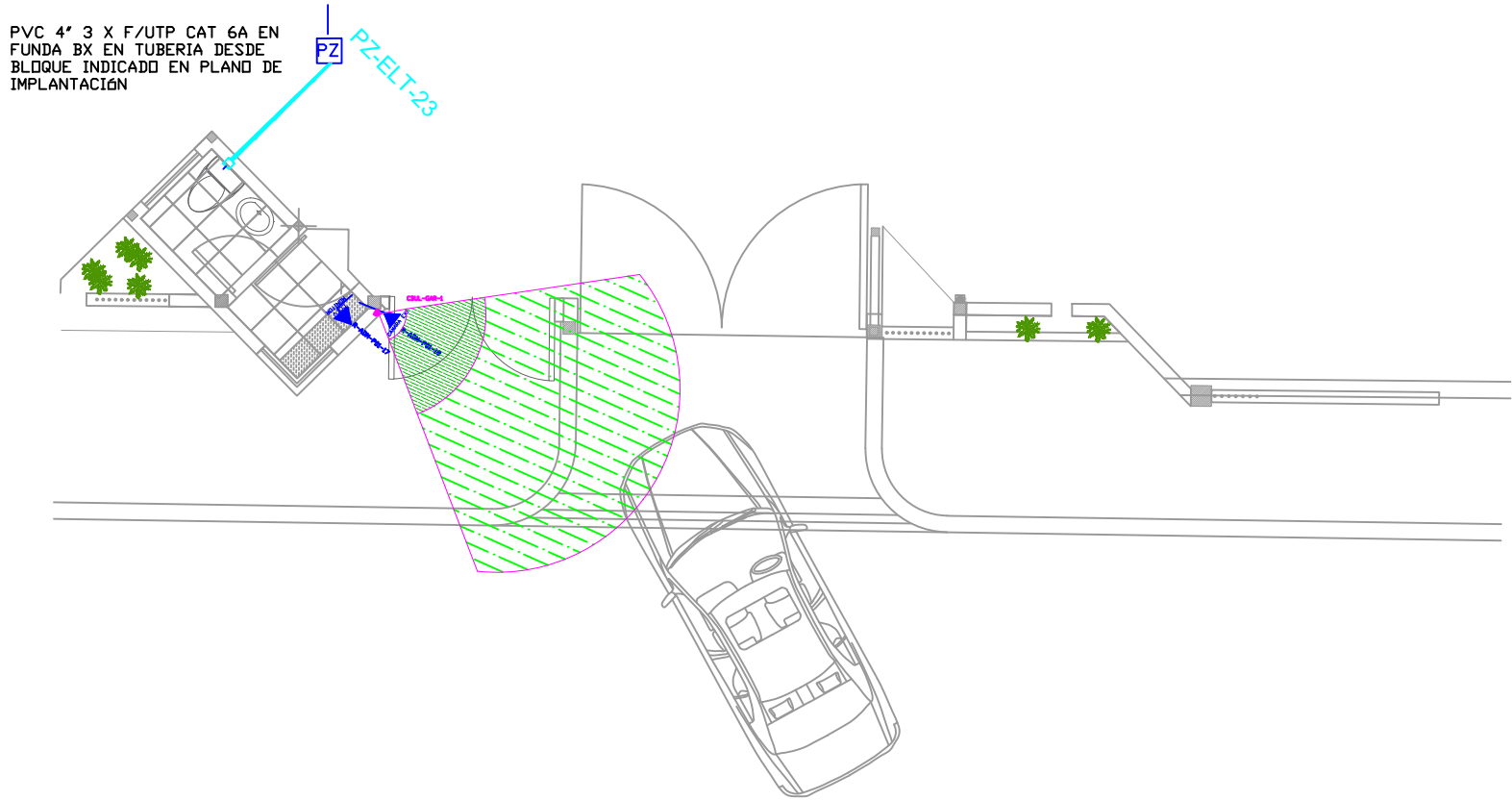
2019

LÁMINA N.º

ELT-CCTV-06

SELLOS MUNICIPALES:

PORTAL DE INGRESO



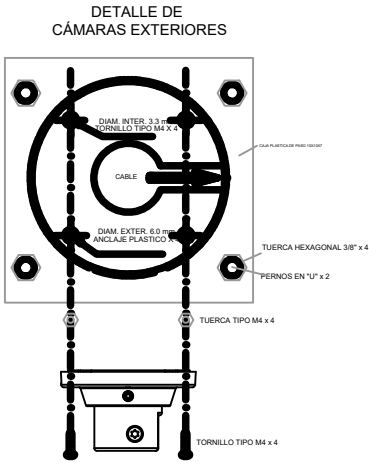
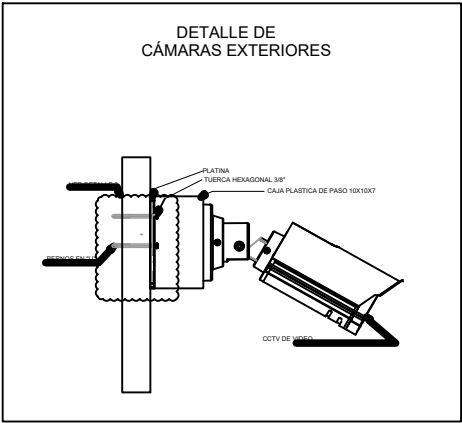
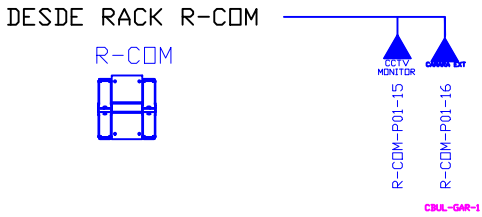
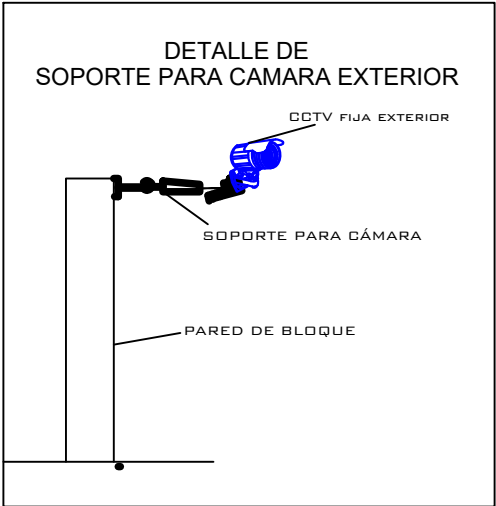
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
01	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
10	METROS		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP

R-XXX-P01-XX

Posición en Patch Panel

Nombre del Patch Panel

Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARQ. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONEZ  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRÓNICO  
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ÁNGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA PROVINCIA DE BOLÍVAR

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ÁNGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

PORTAL DE INGRESO  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

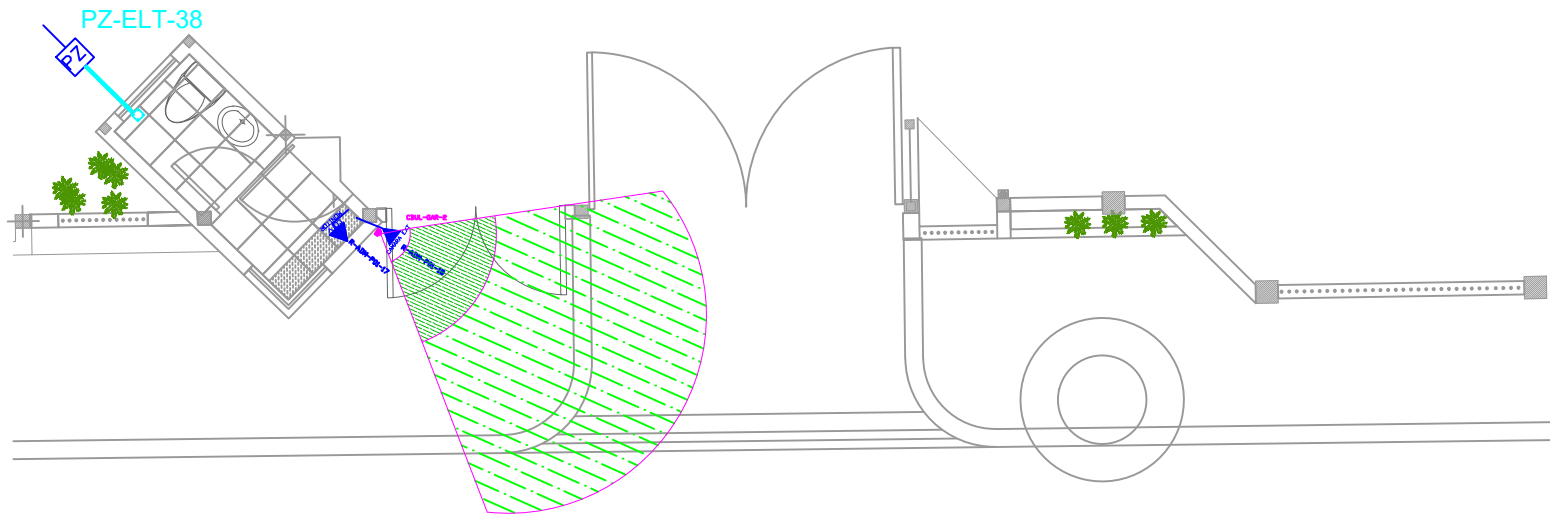
2019

LÁMINA N.º

ELT-CCTV-07

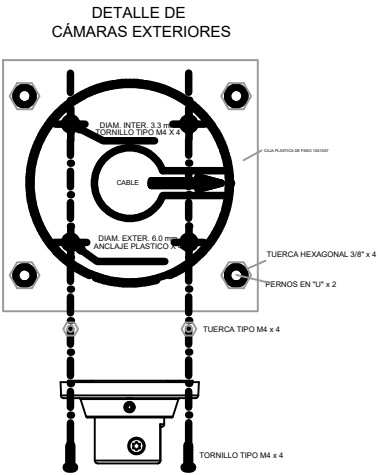
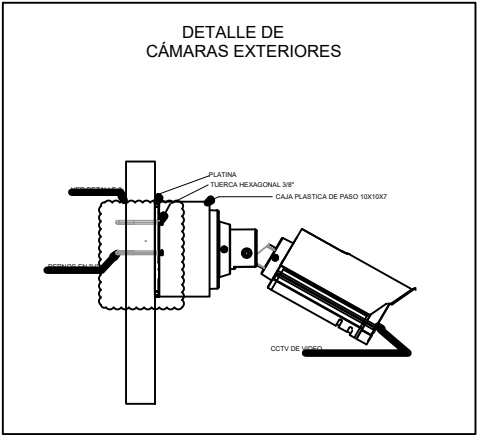
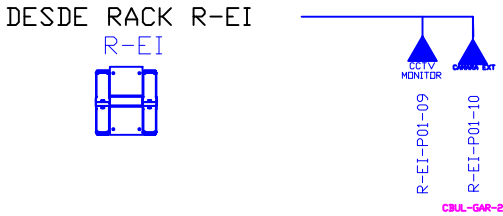
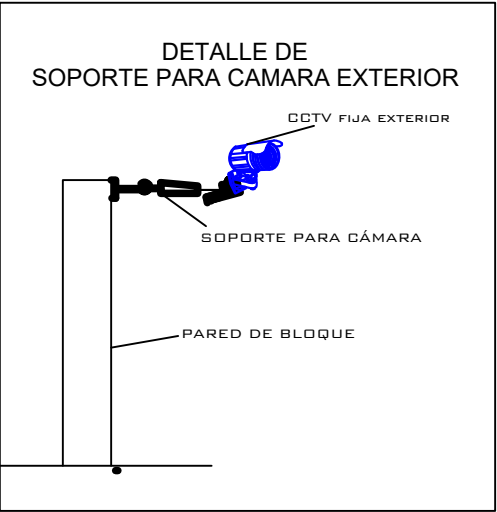
SELLOS MUNICIPALES:

PORTAL DE INGRESO



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
01	UNIDAD		Salida simple CCTV pared
01	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
10	METROS		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm
01	UNIDAD		Cámara IP

R-XXX-P01-XX  
Posición en Patch Pannel  
Nombre del Patch Pannel  
Nombre del Rack



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES  
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

ARG. ANTONIO ISRAEL GUZMÁN DÁVILA  
DIRECTOR DEL ESTUDIO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. DANIEL VASCONEZ  
INGENIERO ELECTRÓNICO  
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILLISA  
ESPECIALISTA ELECTRÓNICO  
MINEDUC

ESQUEMA DEL PROYECTO:



PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

"CONSULTORÍA PARA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ, UBICADA EN EL CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

PORTAL DE INGRESO  
SISTEMA DE CCTV

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2019

LÁMINA N.º

ELT-CCTV-08

SELLOS MUNICIPALES: