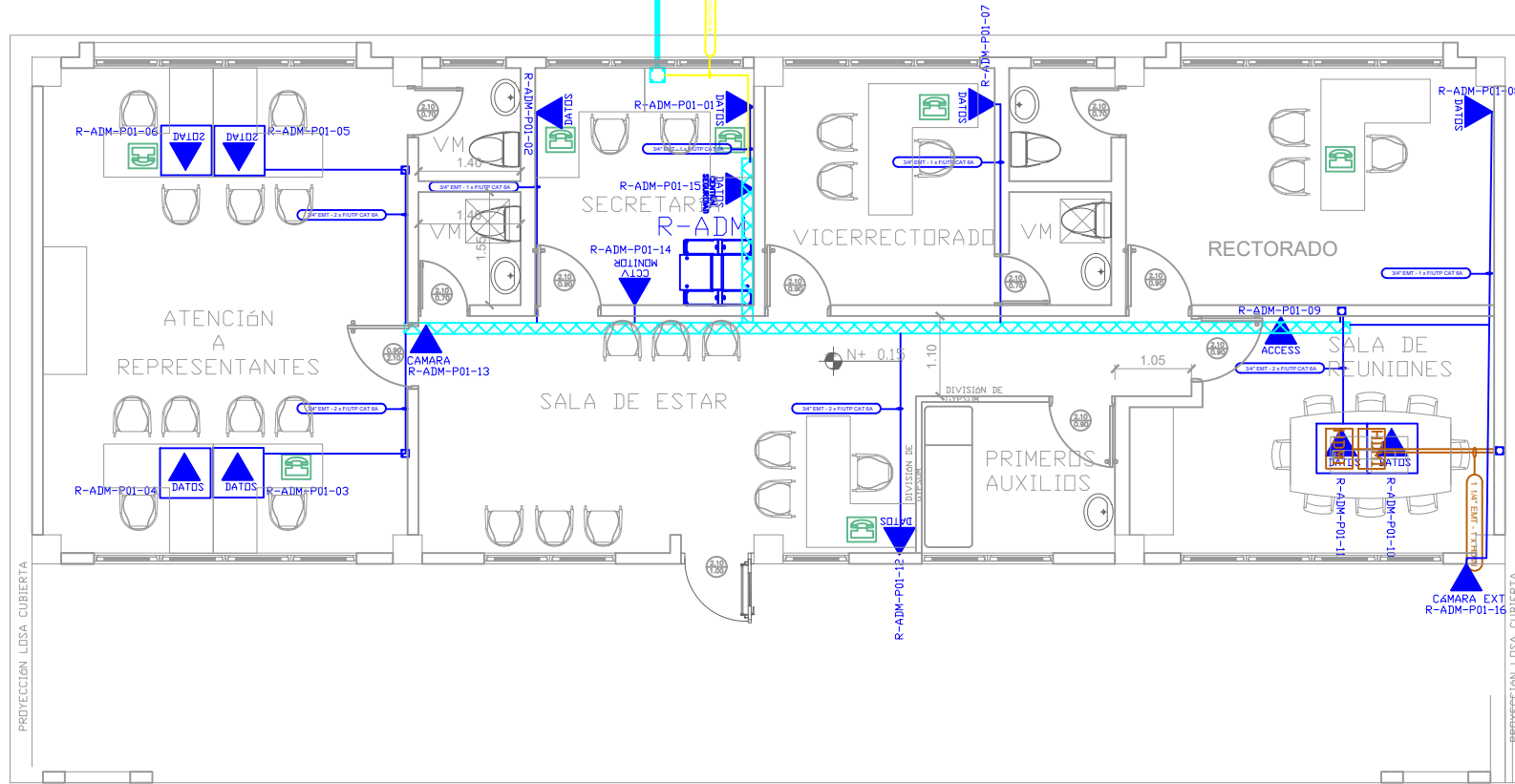
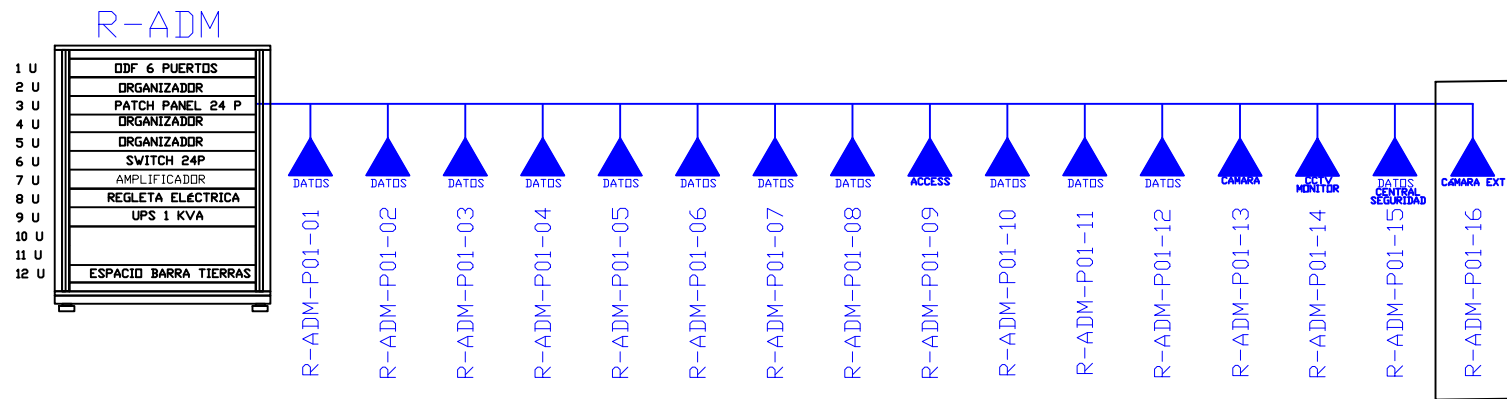


PVC 4"/CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO
6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO
EN PLANO DE IMPLANTACIÓN

PZ PZ-ELT-29



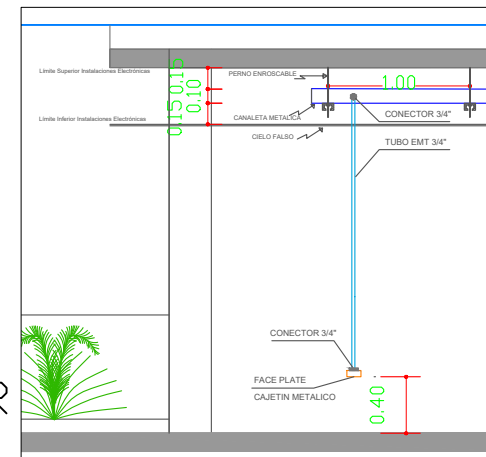
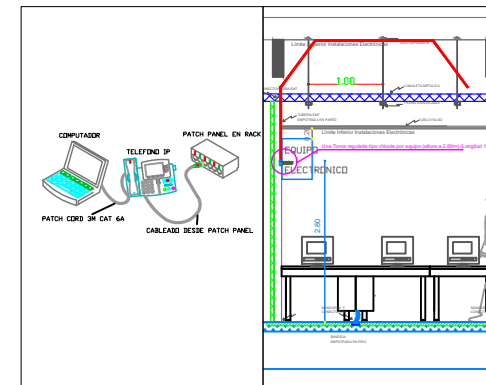
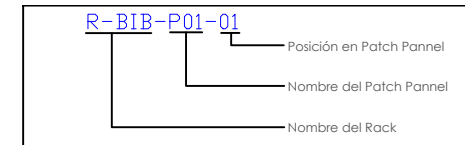
PLANTA BAJA
ESCALA 1:100



EXTERIOR

ADMINISTRACIÓN

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
06	UNIDAD		Salida simple datos pared
06	UNIDAD		Salida simple datos piso
07	UNIDAD		Teléfono IP
01	UNIDAD		Salida simple access point pared
01	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste ext
01	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
01	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
15	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



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 CHILUISA
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:

ADMINISTRACIÓN
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

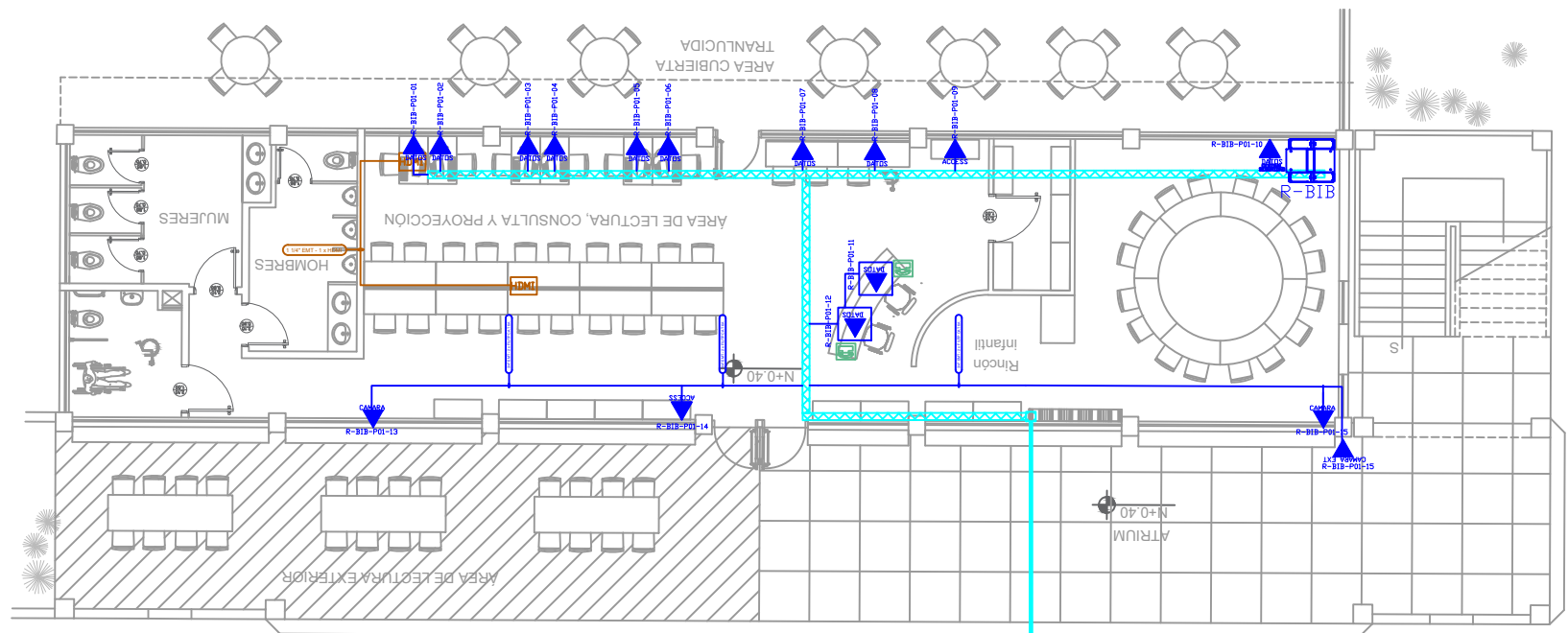
2019

LÁMINA N.º

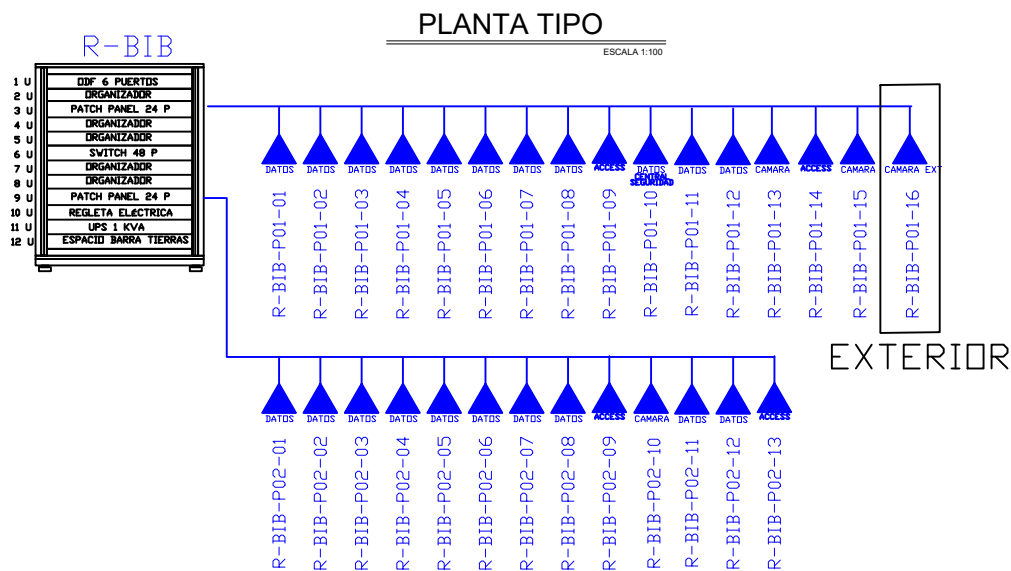
ELT-CE-01

SELLOS MUNICIPALES:

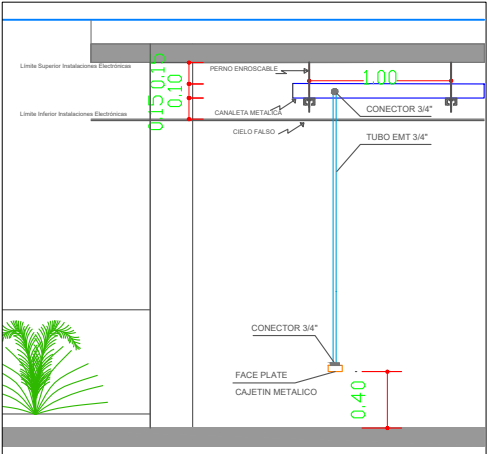
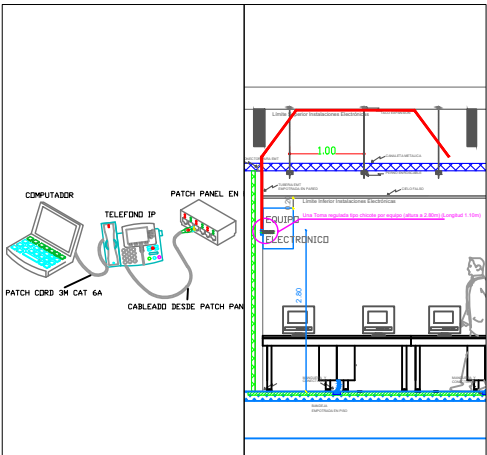
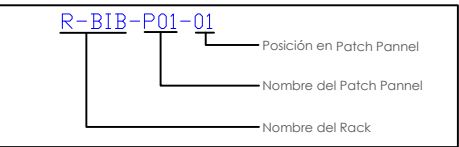
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA



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



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA
09	UNIDAD	Salida simple datos pared
02	UNIDAD	Salida simple datos piso
02	UNIDAD	Teléfono IP
02	UNIDAD	Salida simple access point pared
01	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
43	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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

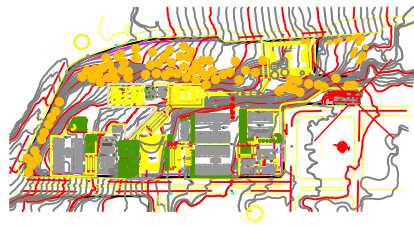
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

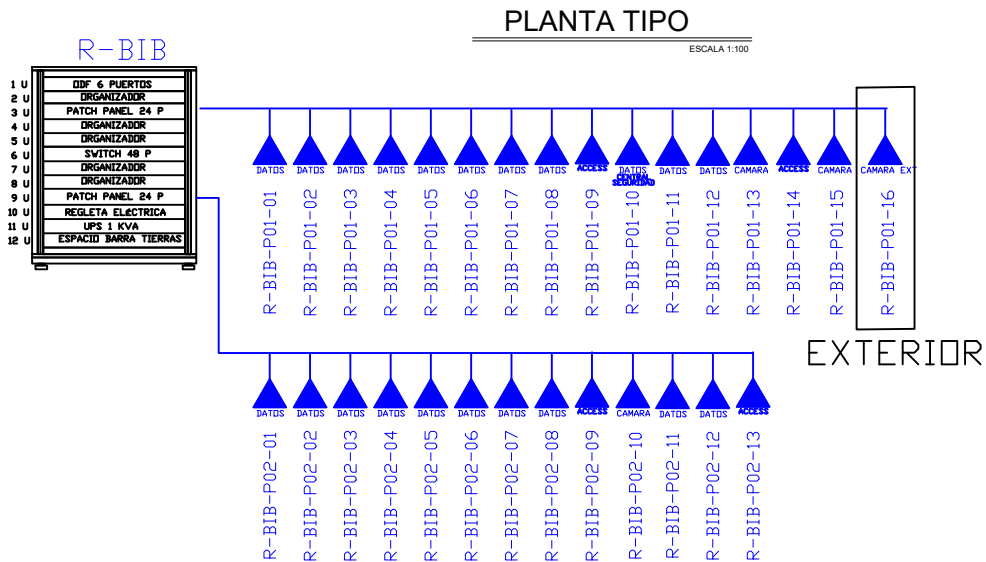
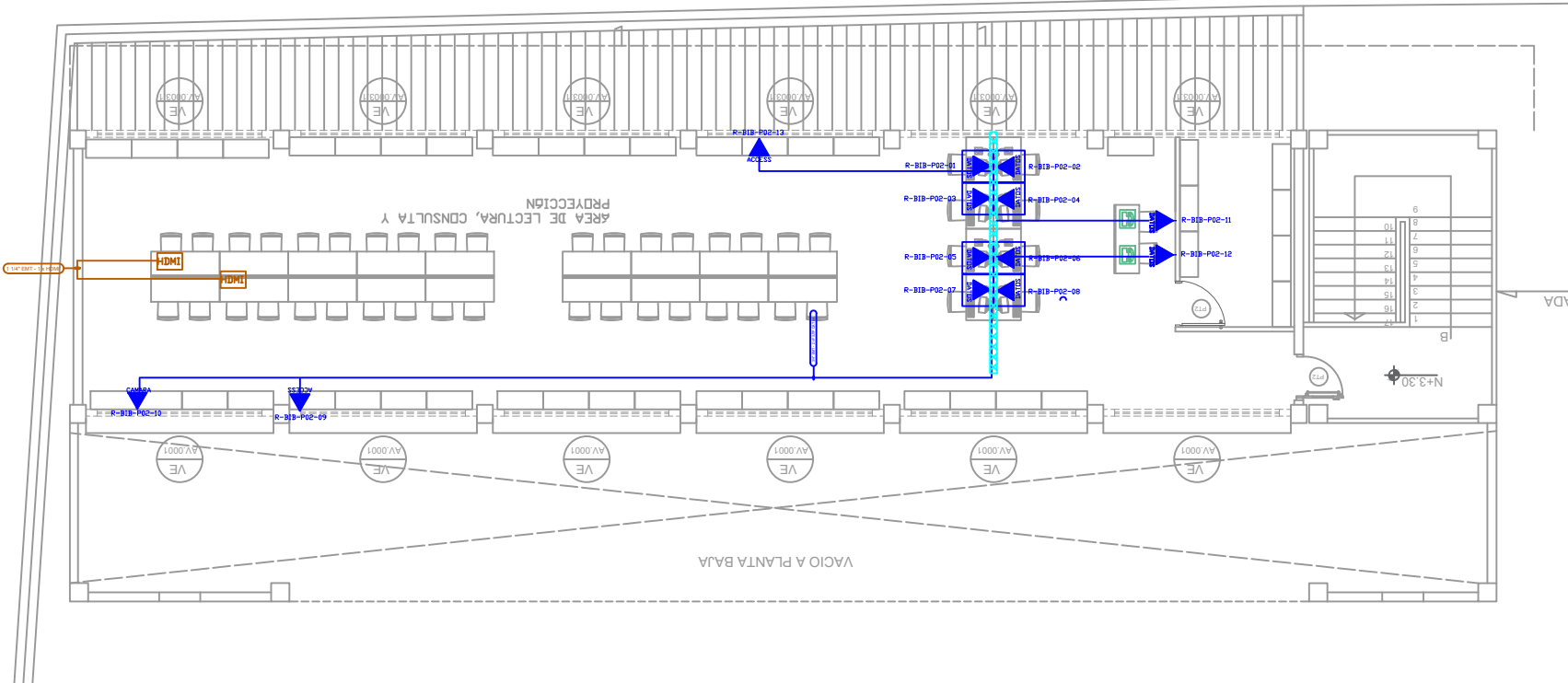
2019

LÁMINA N.º

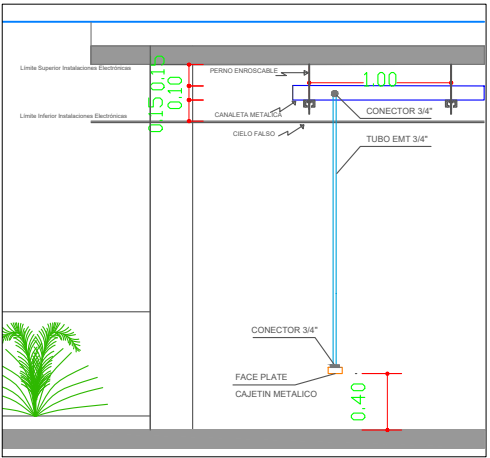
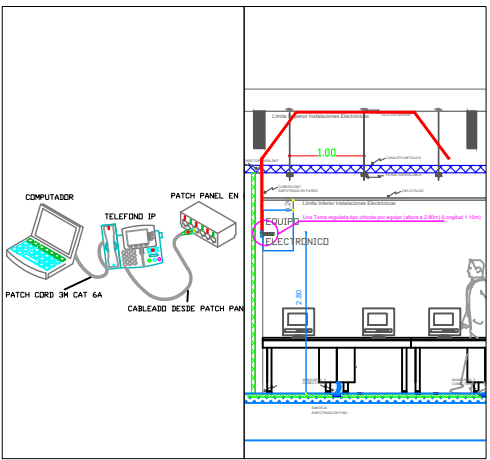
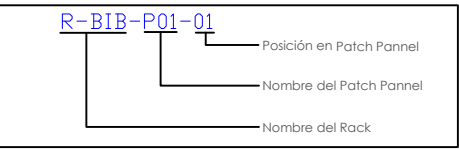
ELT-CE-02

SELLOS MUNICIPALES:

BIBLIOTECA
PLANTA ALTA



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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

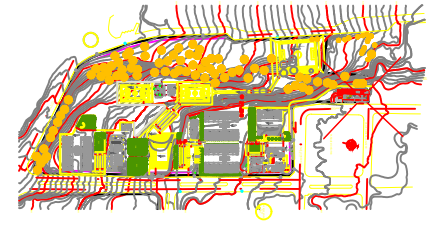
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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 ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

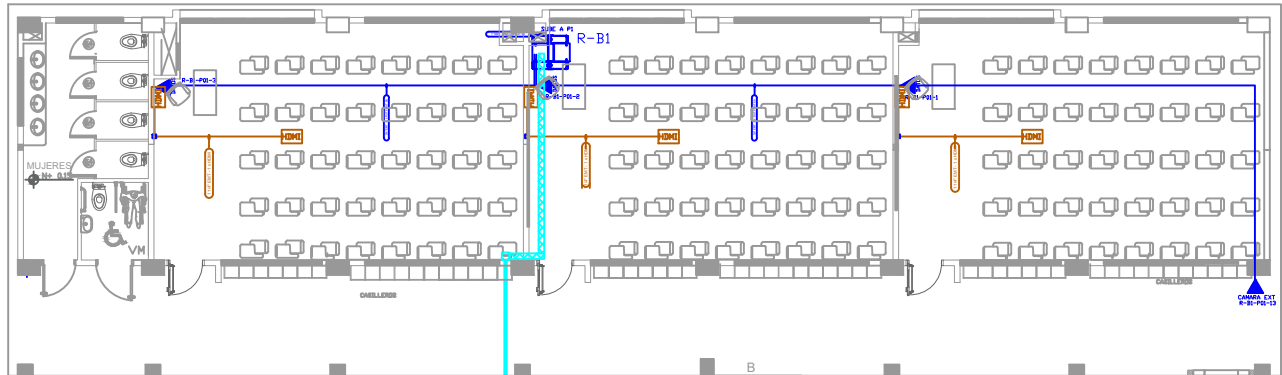
2019

LÁMINA N.º

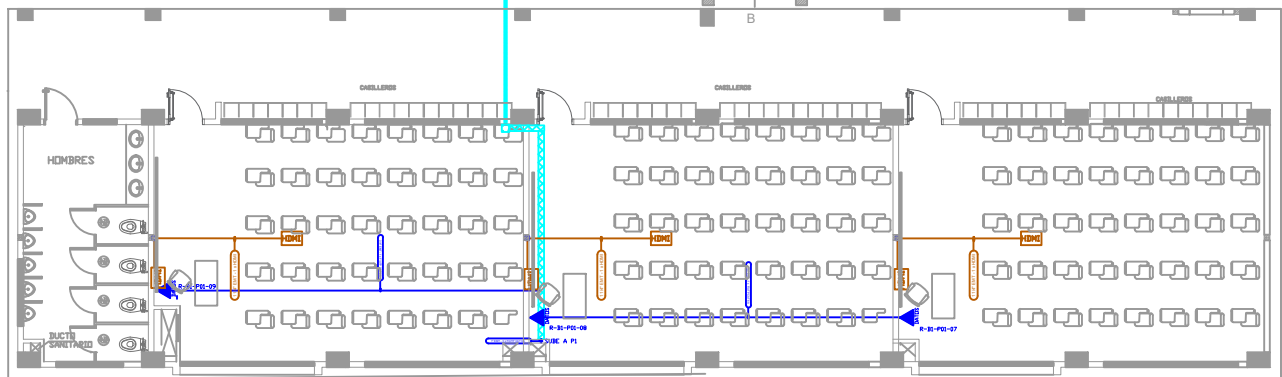
ELT-CE-03

SELLOS MUNICIPALES:

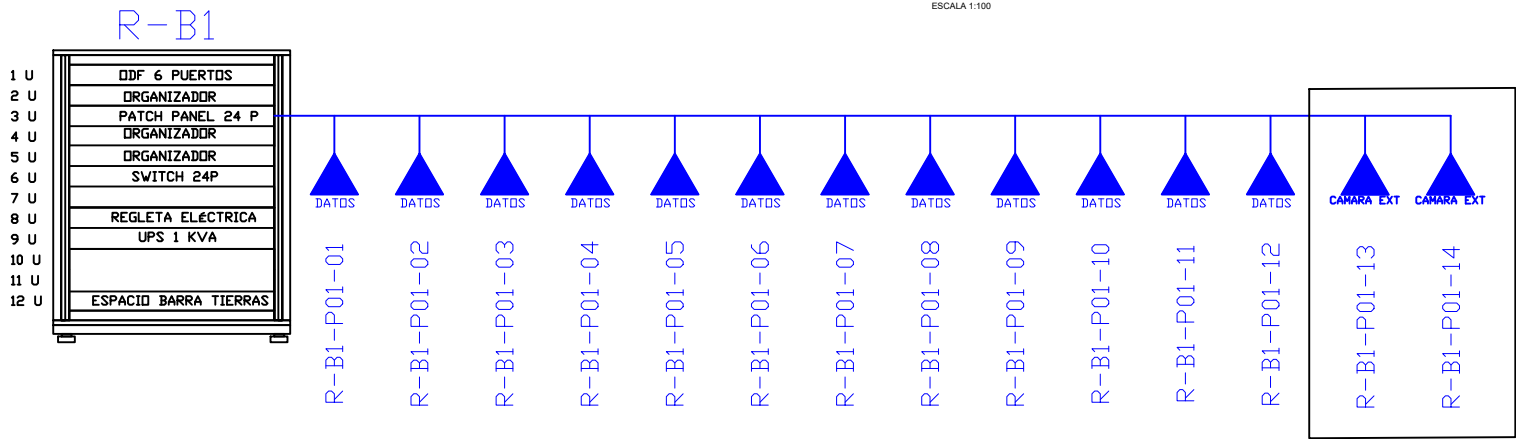
BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA



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

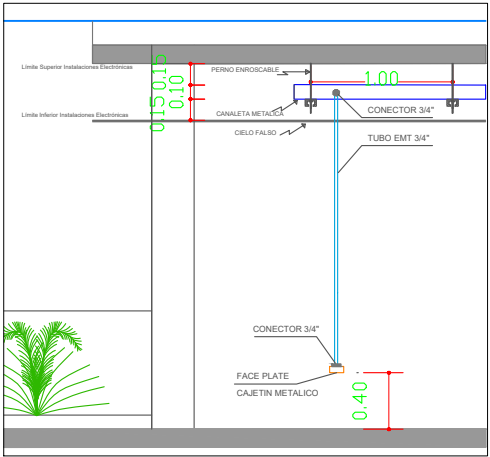
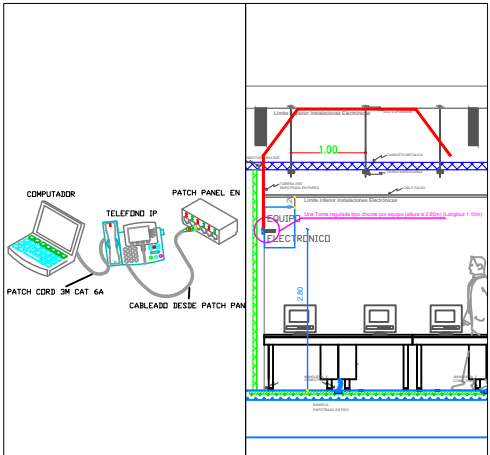
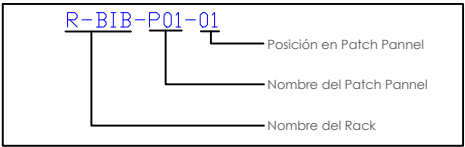


PLANTA TIPO
ESCALA 1:100



EXTERIOR

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
01	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
15	METRO		Bandeja metálica por fumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
20	METRO		Tubería PVC 2"
02	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm



RESPONSABLES:

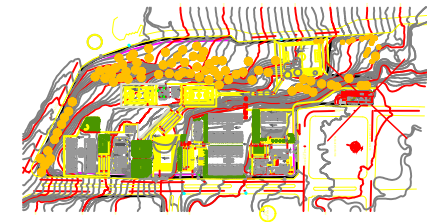
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

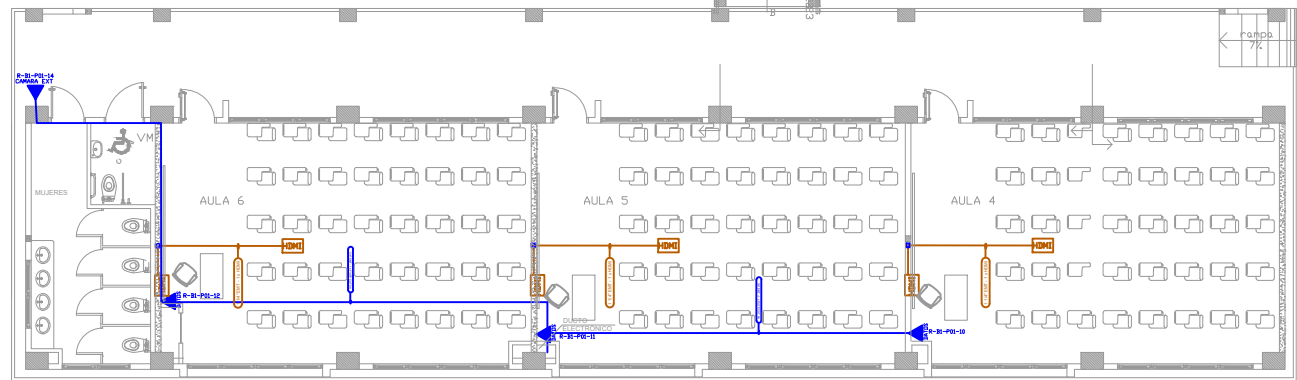
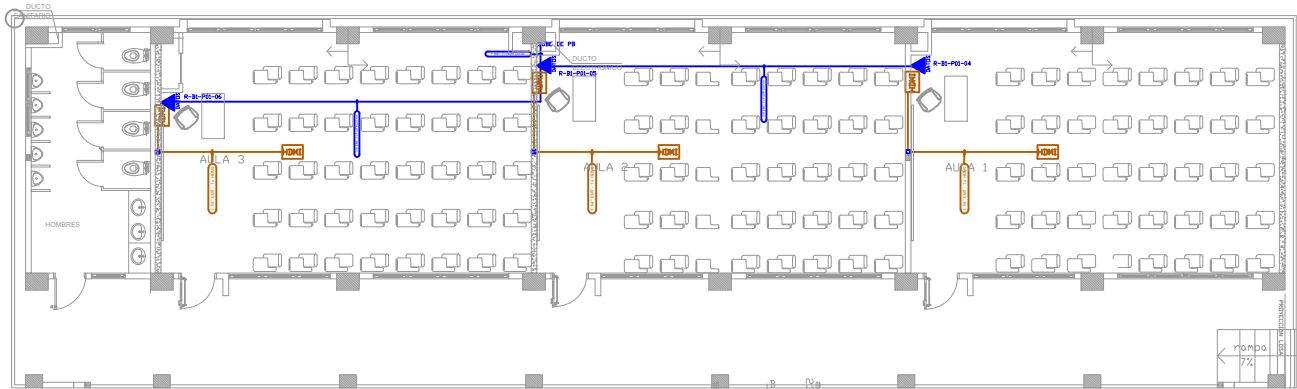
2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-04

SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA

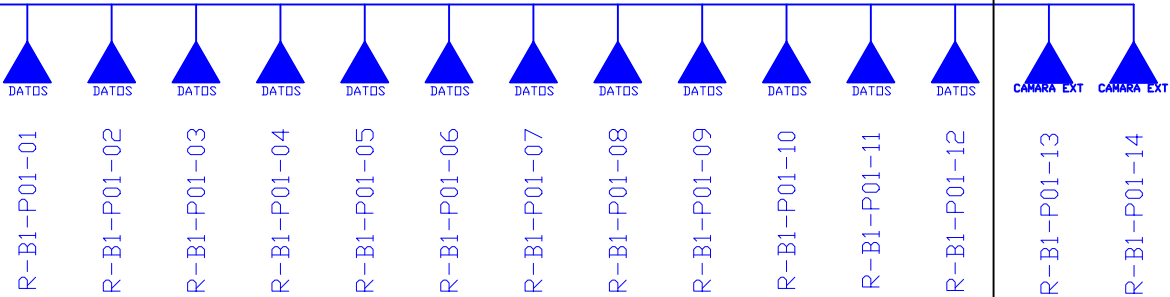


PLANTA TIPO

ESCALA 1:100

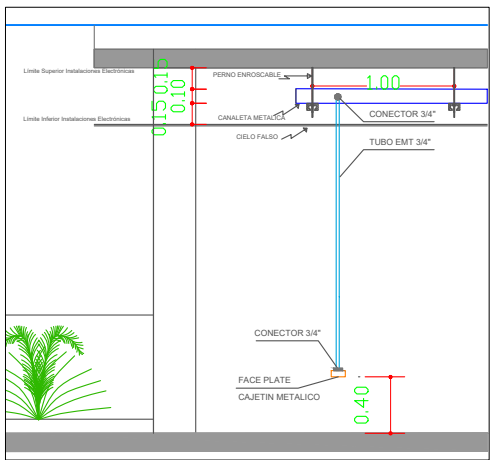
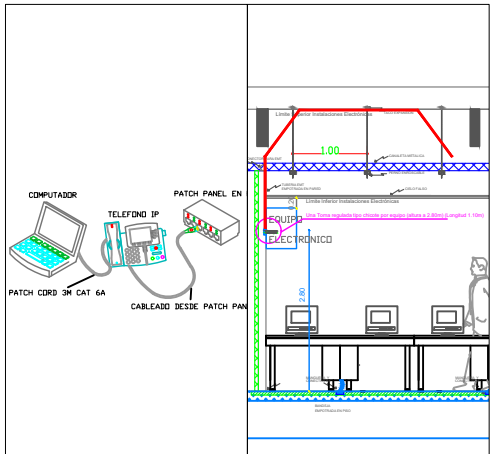
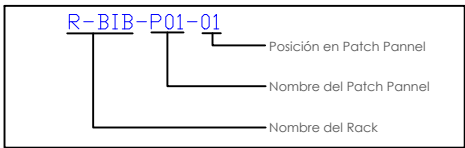
R-B1

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



EXTERIOR

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
01	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:

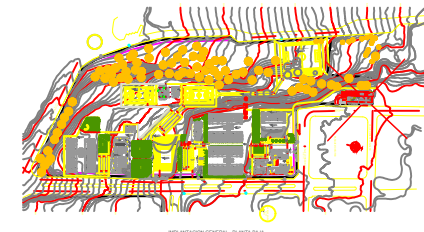
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

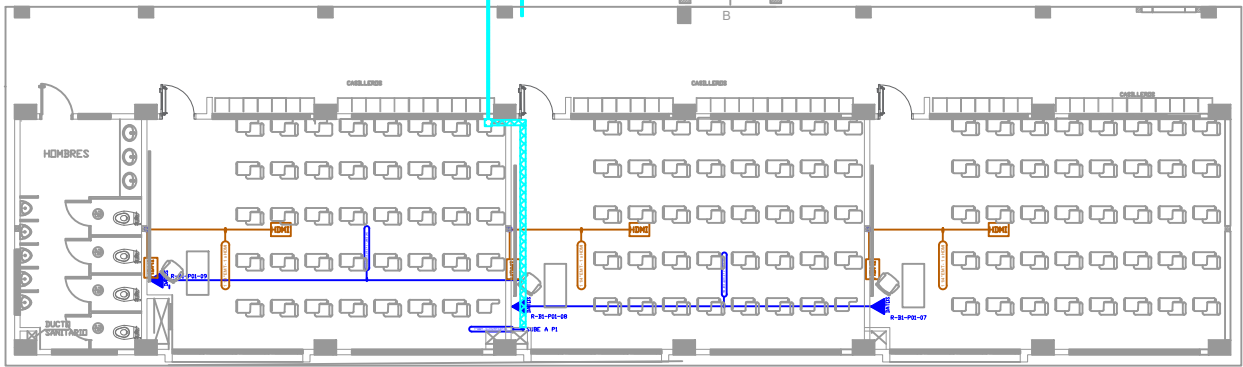
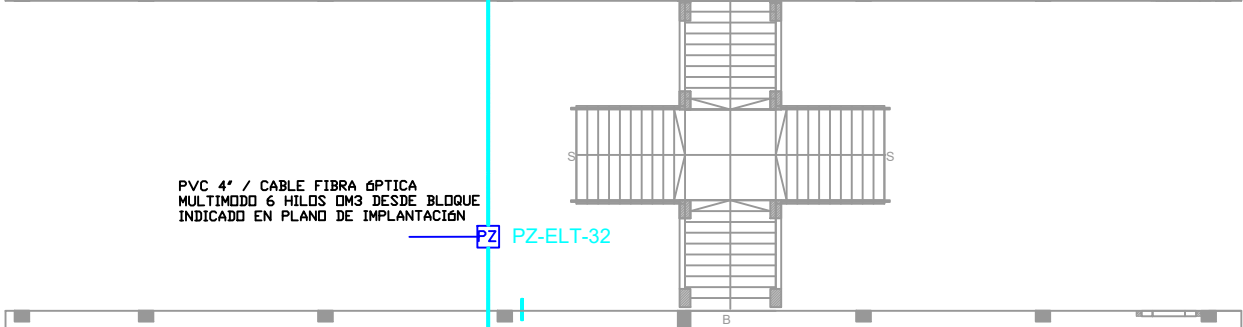
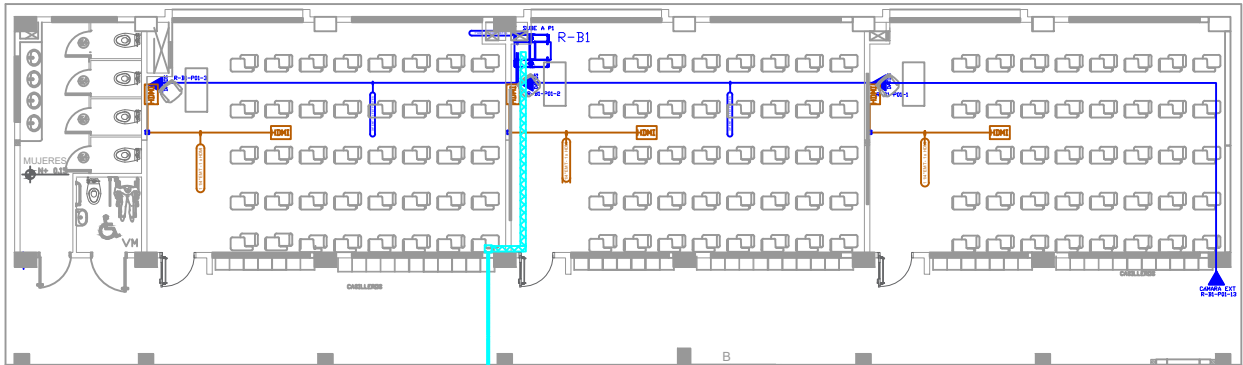
2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-05

SELLOS MUNICIPALES:

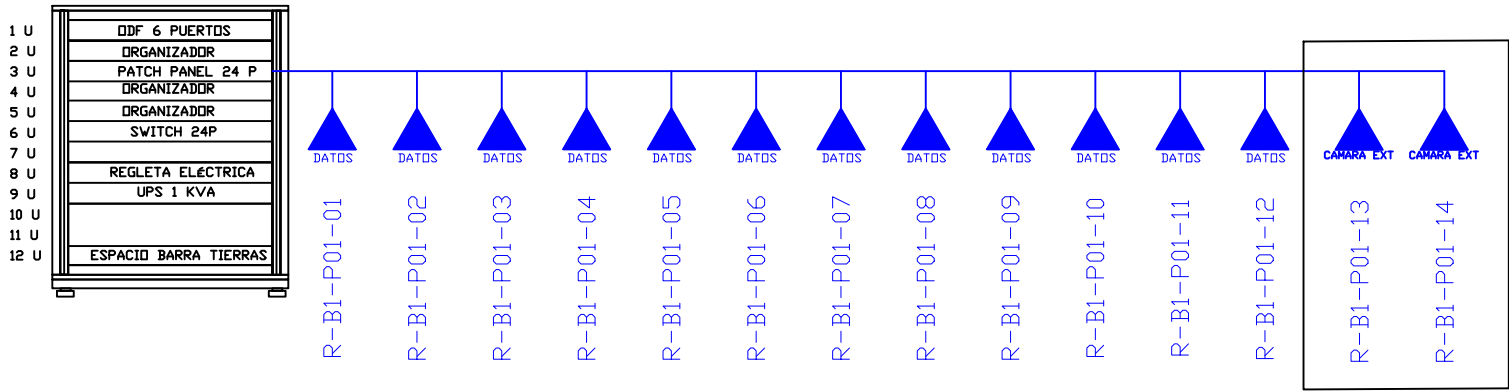
BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA



PLANTA TIPO

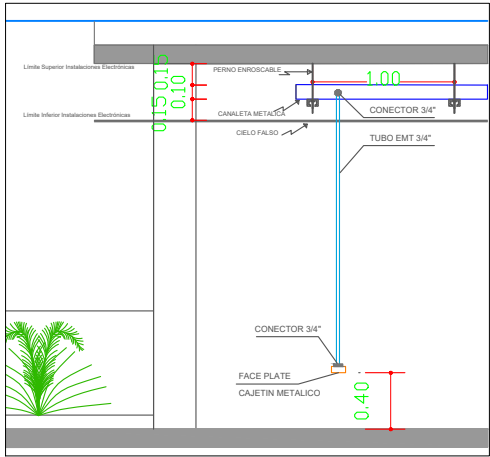
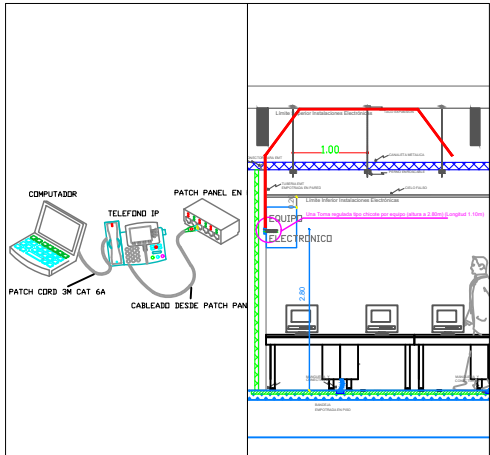
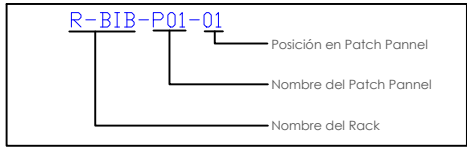
ESCALA 1:100

R-B2



EXTERIOR

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
01	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
15	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
20	METRO		Tubería PVC 2"
02	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

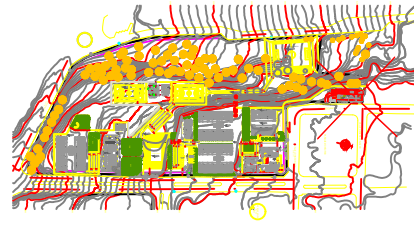
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

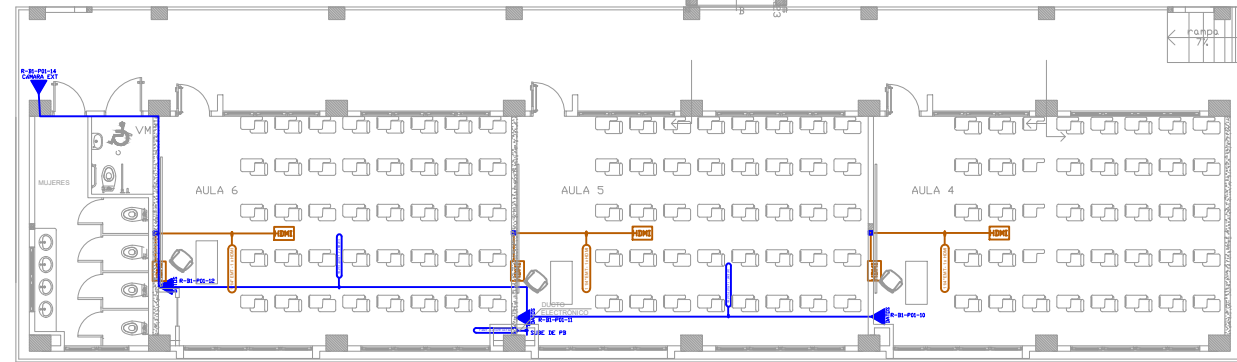
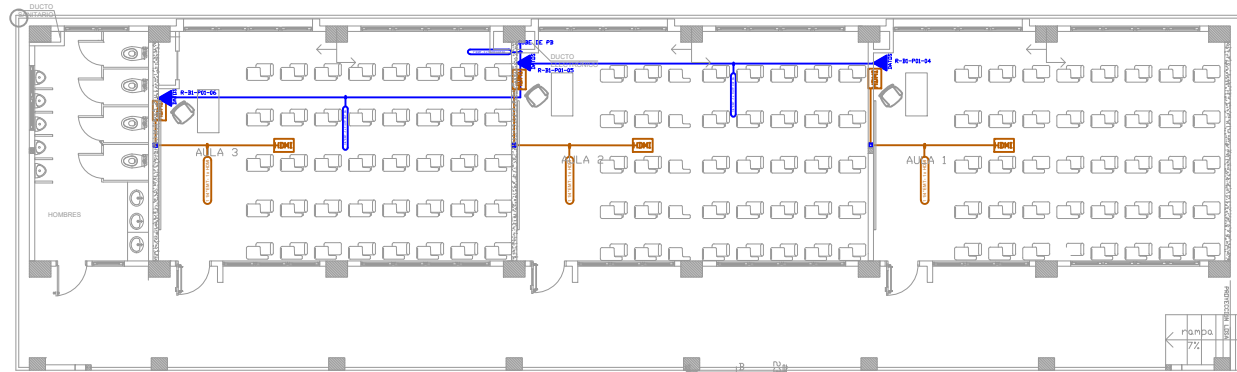
2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-06

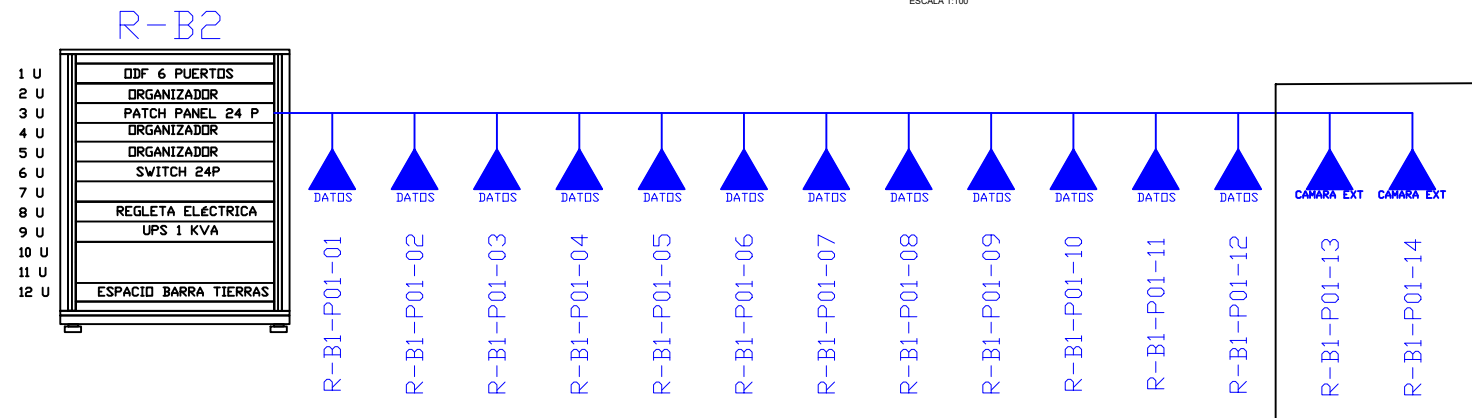
SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE 2 DE 12 AULAS PLANTA ALTA



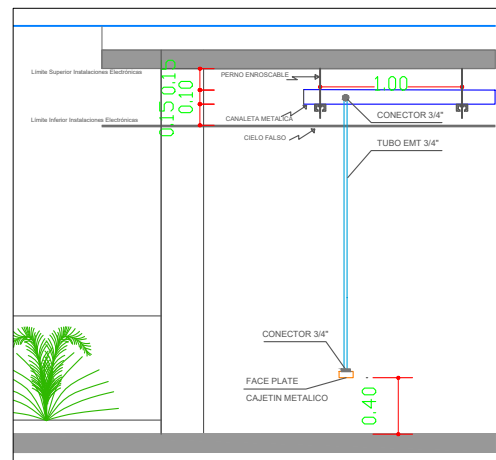
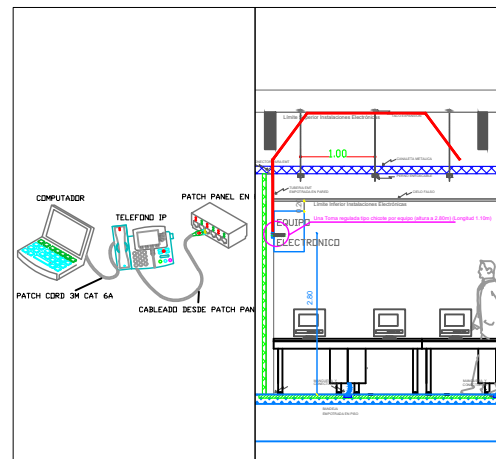
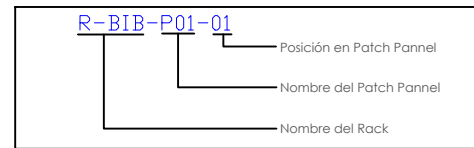
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



EXTERIOR

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
01	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



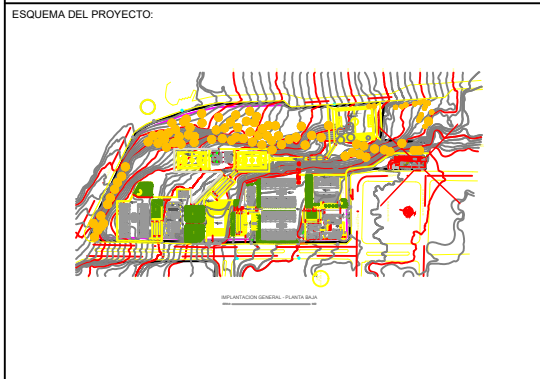
RESPONSABLES:

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 CHILUISA
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, UBICAD EN EL CANTON GUARANDA PROVINCIA DE BOLIVAR

UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA ANGEL POLIBIO CHAVEZ

CANTÓN: GUARANDA PROVINCIA: BOLIVAR

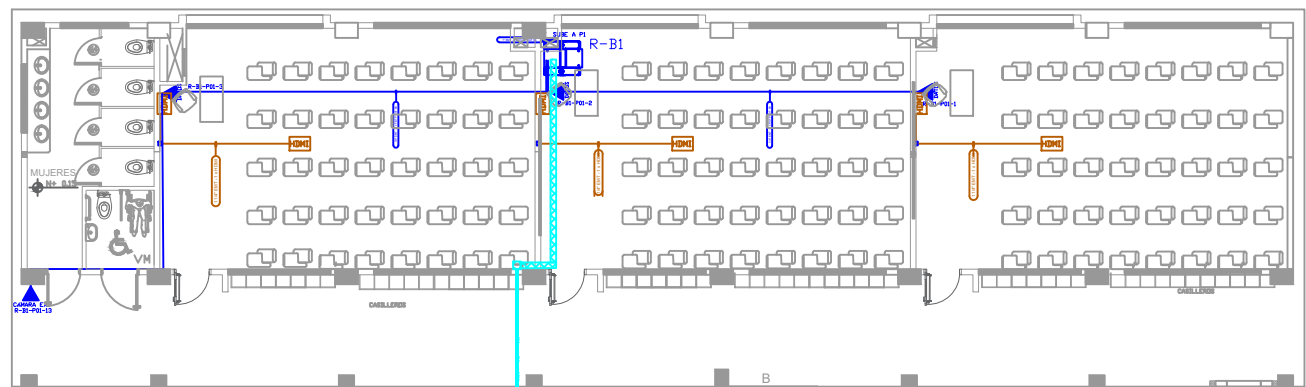
CONTIENE:

BLOQUE 2 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA: INDICADAS FECHA: 2019 LÁMINA N.º ELT-CE-07

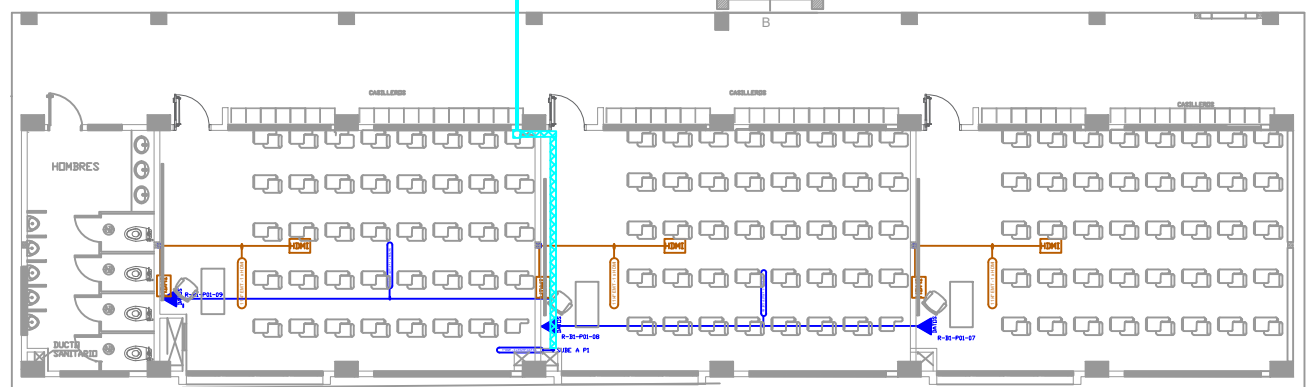
SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE 3 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA



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

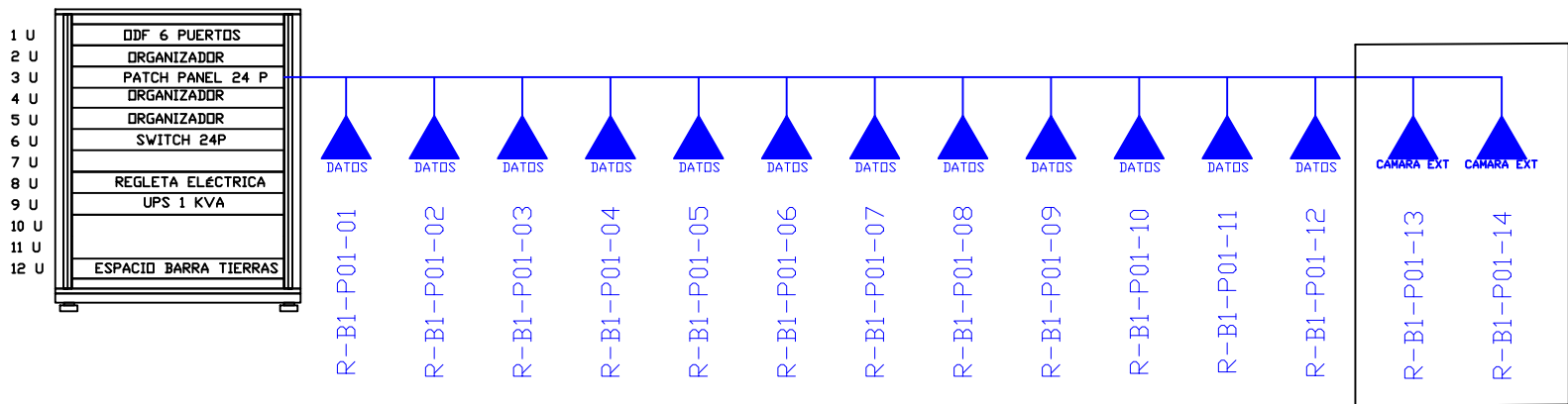
PZ PZ-ELT-30



PLANTA TIPO

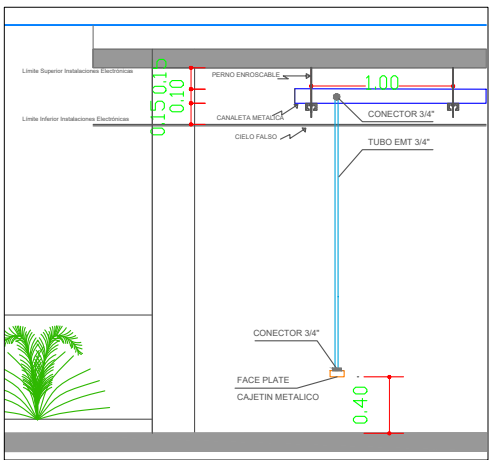
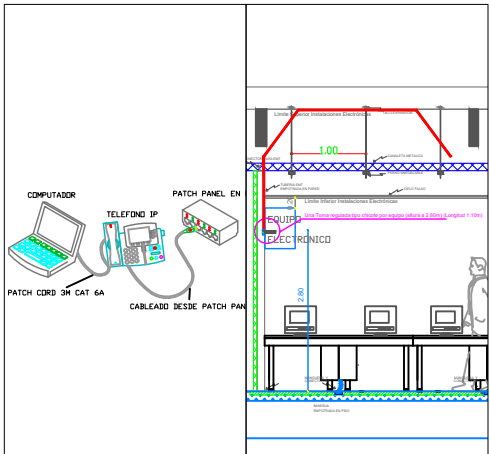
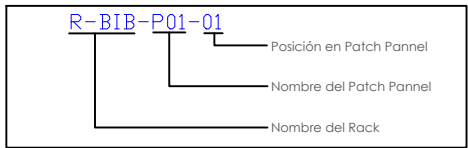
ESCALA 1:100

R-B3



EXTERIOR

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
01	UNIDAD		Salida de switch a cámara en poste ext
00	UNIDAD		Salida simple CCTV Monitor
01	UNIDAD		Pozo de revisión
06	UNIDAD		Salida HDMI
00	METRO		Bandeja metálica por piso
15	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
20	METRO		Tubería PVC 2"
02	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

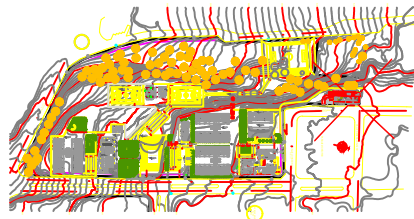
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE 3 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

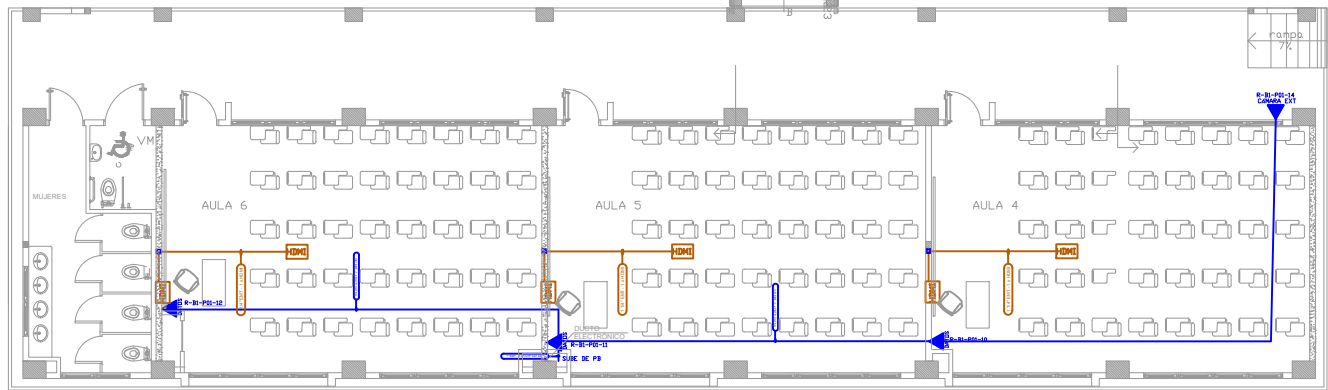
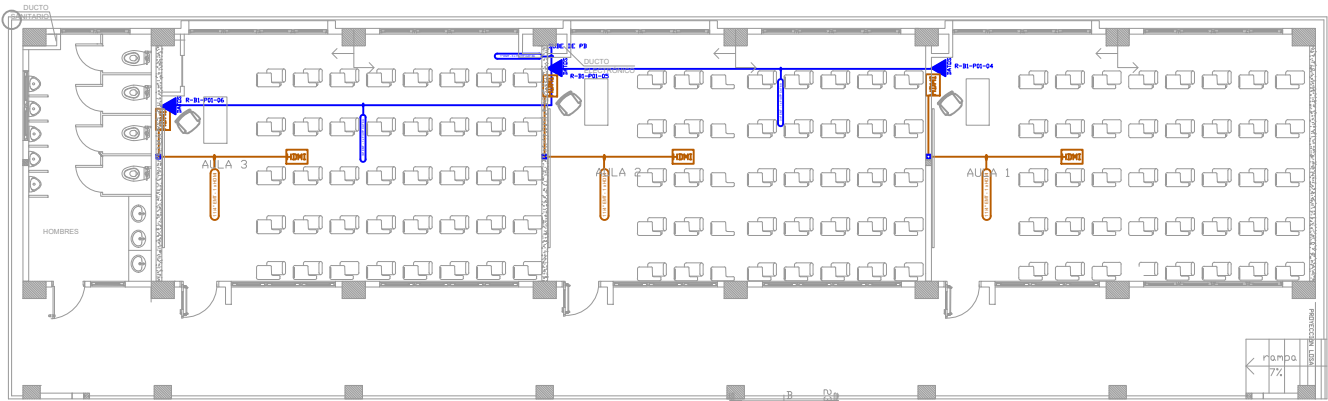
2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-08

SELLOS MUNICIPALES:

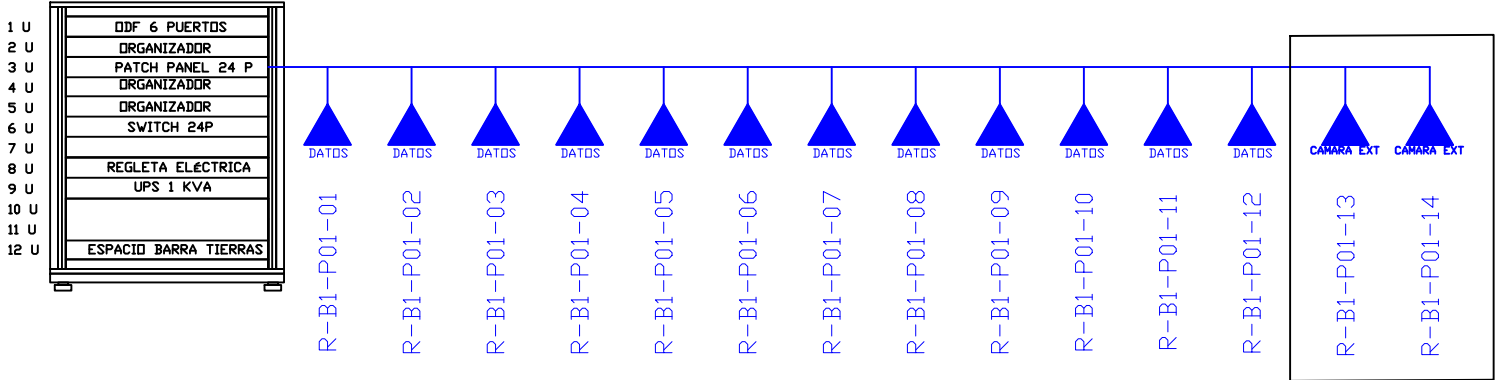
BLOQUE 3 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA



PLANTA TIPO

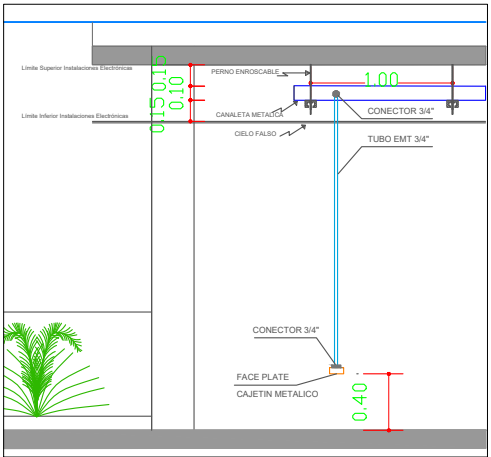
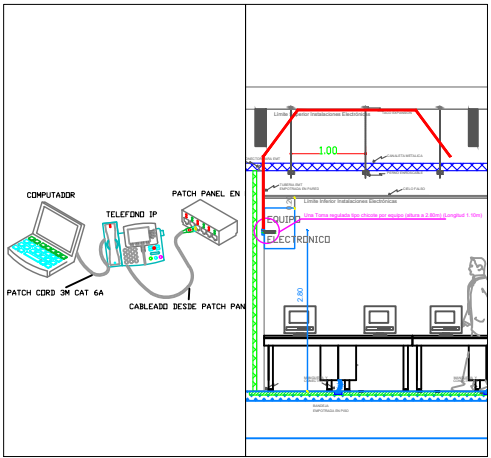
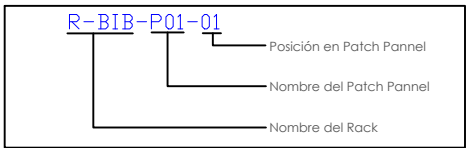
ESCALA 1:100

R-B3



EXTERIOR

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
00	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:

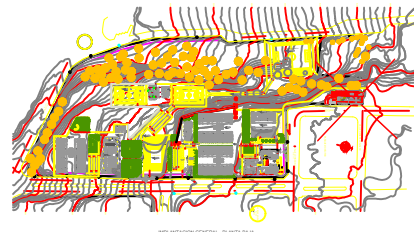
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE 3 DE 12 AULAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

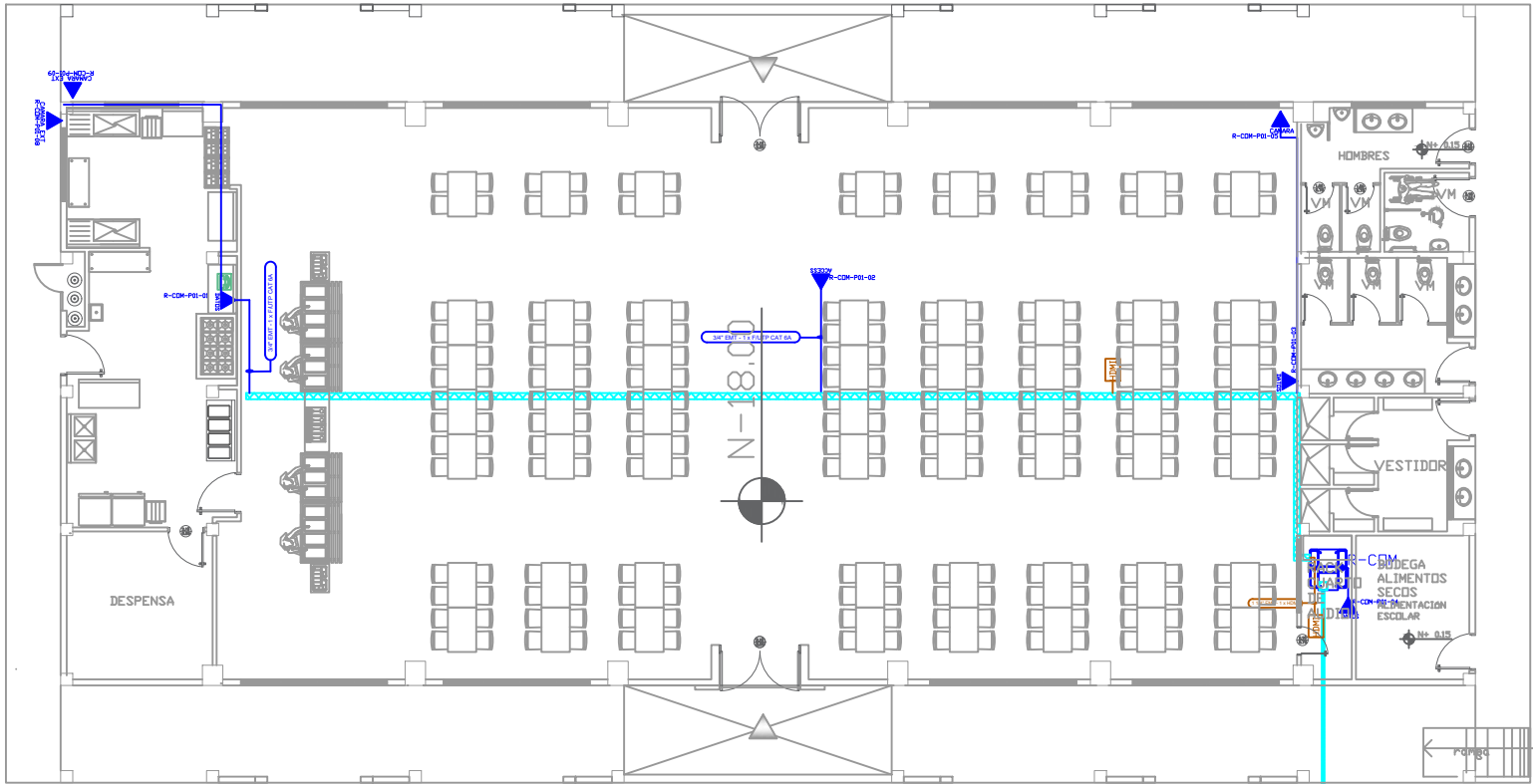
2019

LÁMINA N.º

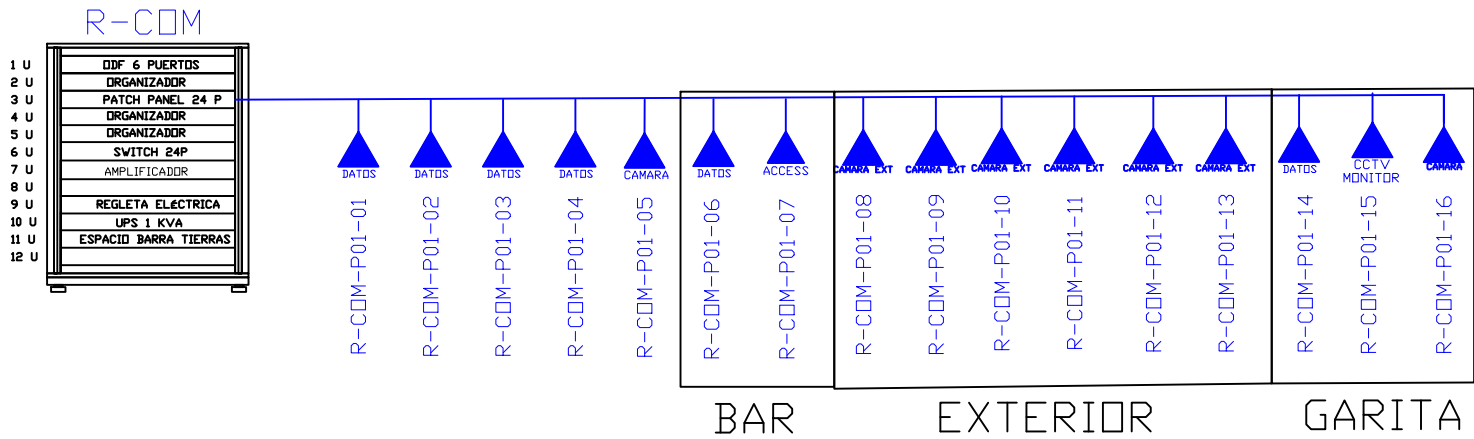
ELT-CE-09

SELLOS MUNICIPALES:

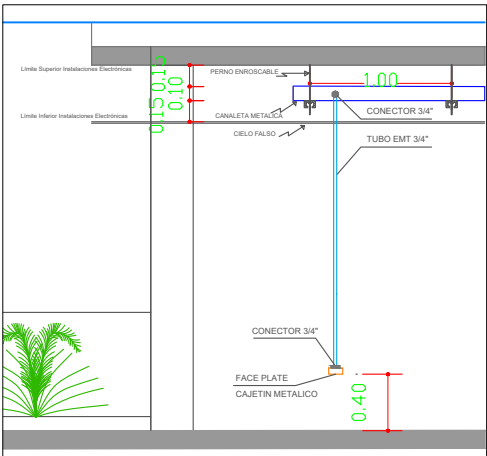
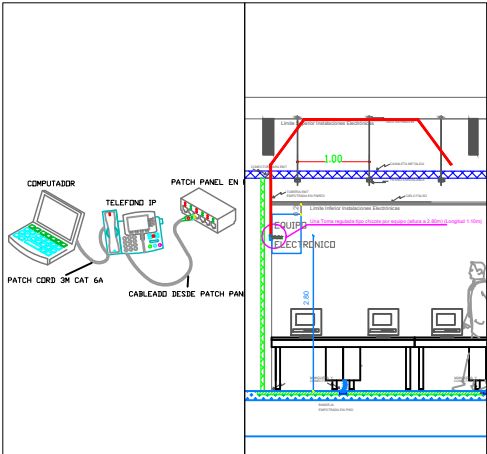
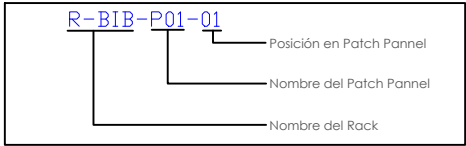
COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE



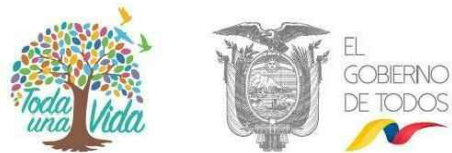
PLANTA TIPO
ESCALA 1:100



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
06	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
35	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



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 CHILUISA
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: COMEDOR - SALÓN DE USO MÚLTIPLE CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA: INDICADAS FECHA: 2019 LÁMINA N.º: ELT-CE-10

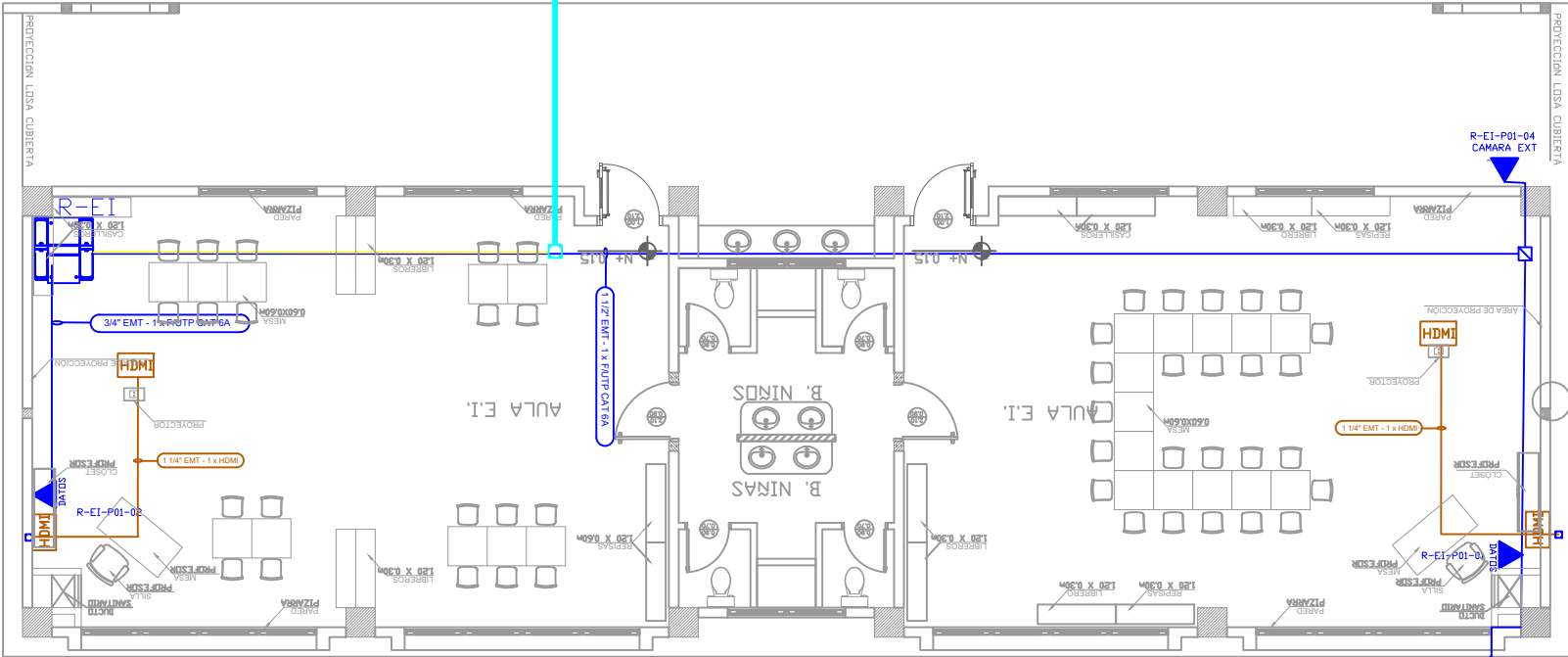
SELLOS MUNICIPALES:

EDUCACIÓN INICIAL 1

PZ-ELT-40

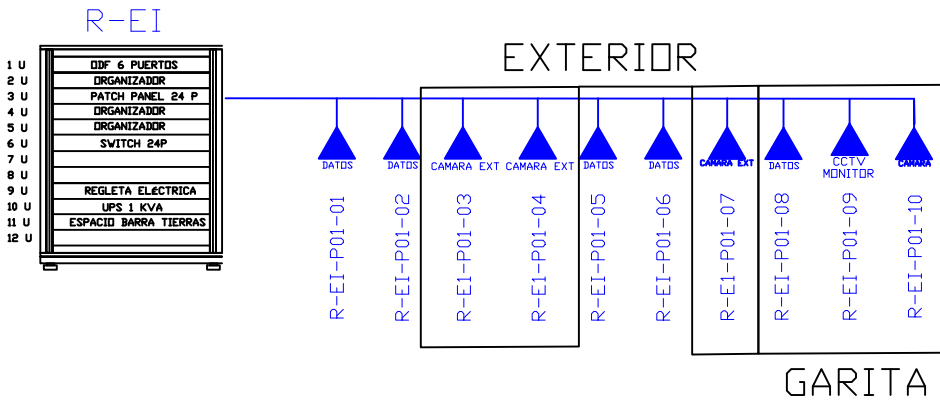
Zd

PVC 4" / 2XCABLE F/UTP CAT 6A
DESDE BLOQUE 1 DE EDUCACIÓN
INICIAL



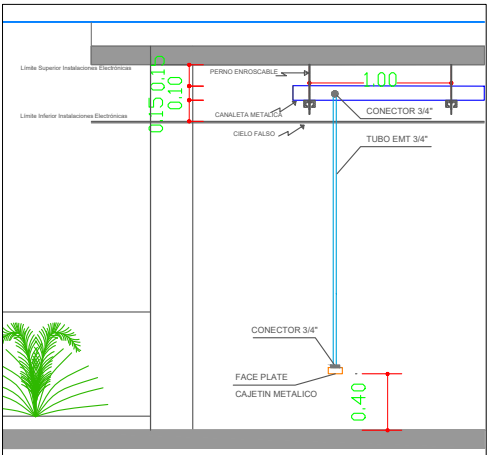
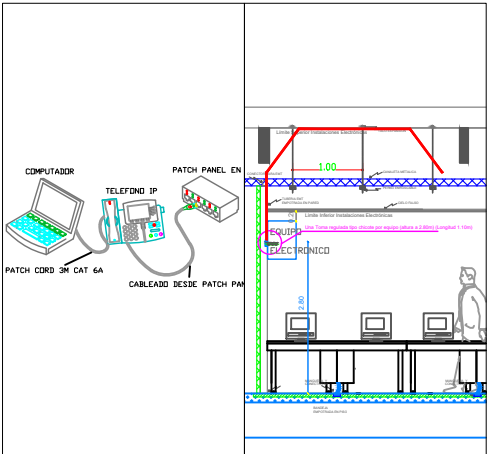
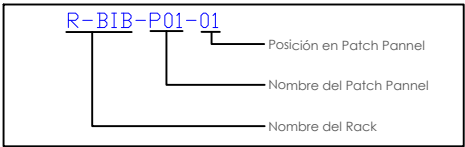
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



GARITA

CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGIA	
02	UNIDAD		Salida simple datos pared
00	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
00	METRO		Bandeja metálica por piso
00	METRO		Bandeja metálica por tumbado
01	UNIDAD		Rack Comunicaciones
10	METRO		Tubería PVC 2"
01	UNIDAD		Caja metálica de paso 30x30cm



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

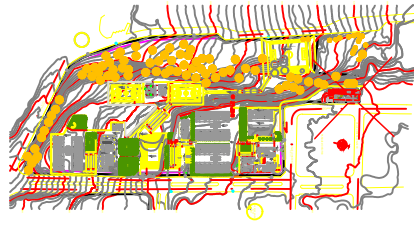
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-02

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE INICIAL 1
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

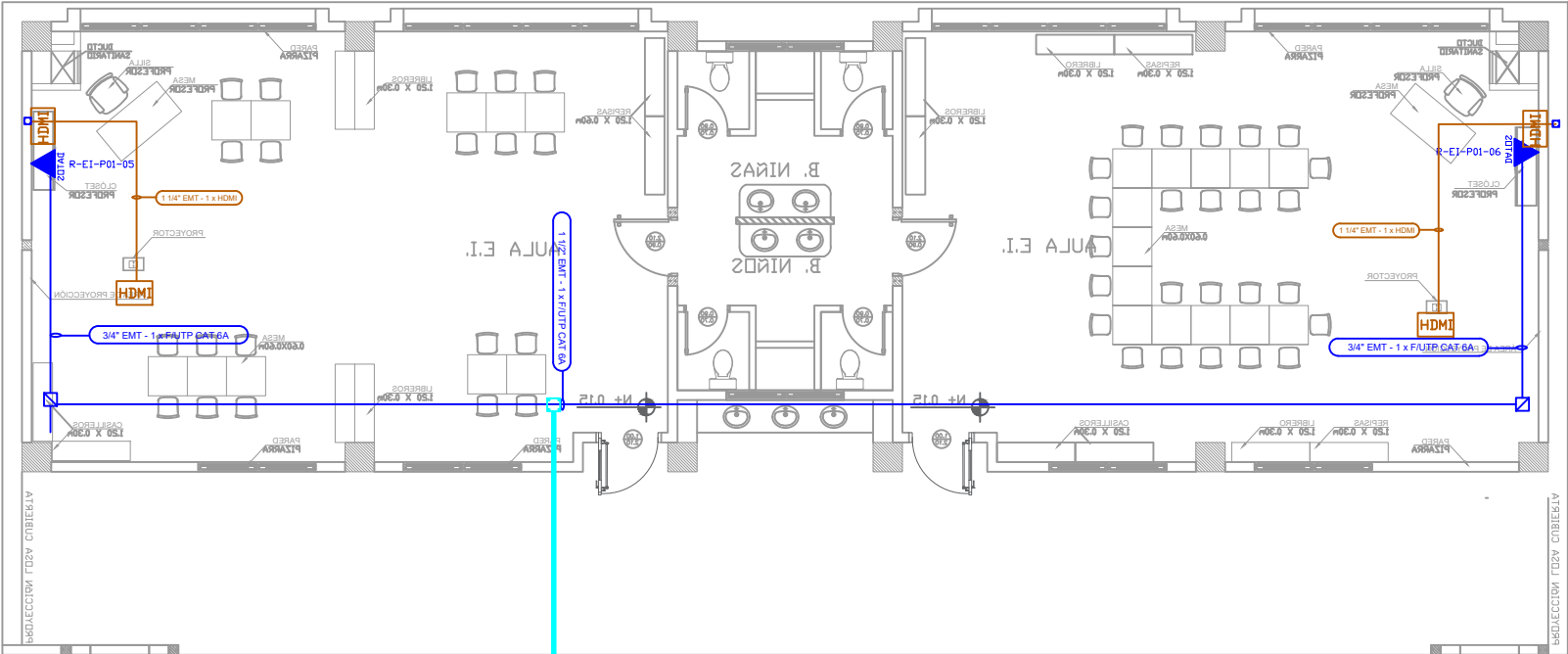
2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-11

SELLOS MUNICIPALES:

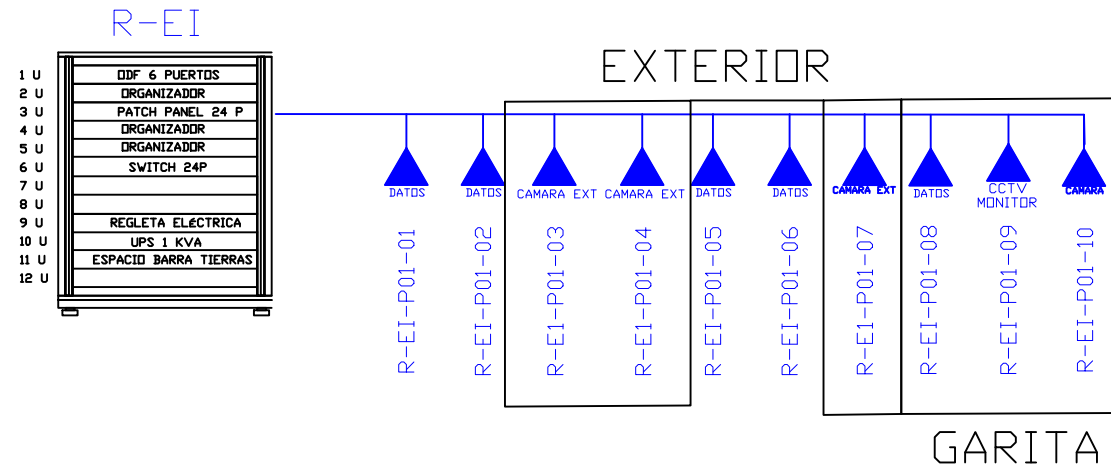
EDUCACIÓN INICIAL 2



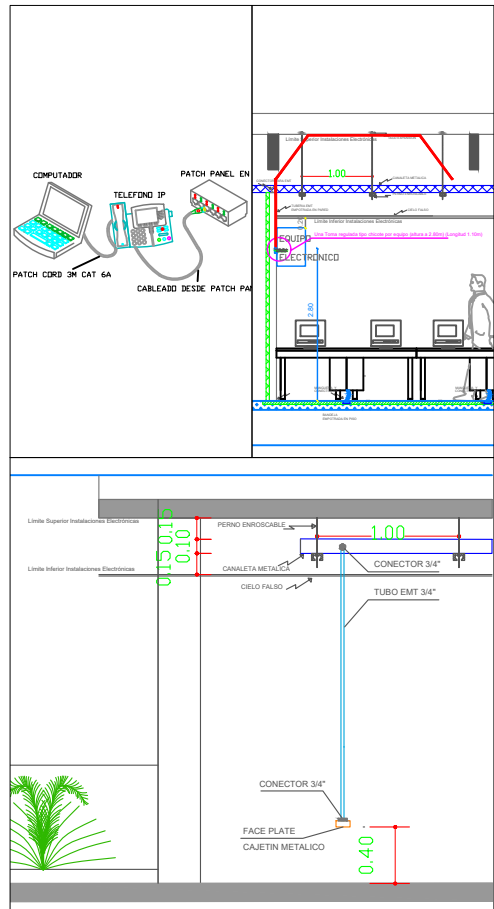
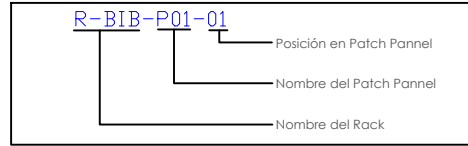
PZ-ELT-40

Zd

PVC 4" / 2XCABLE F/UTP CAT 6A
DESDE BLOQUE 1 DE EDUCACIÓN
INICIAL



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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

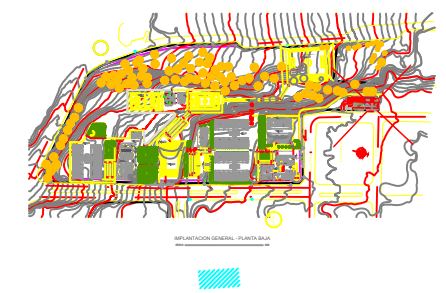
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-32

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

ING. DANIEL VASCONCZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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 INICIAL 2
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

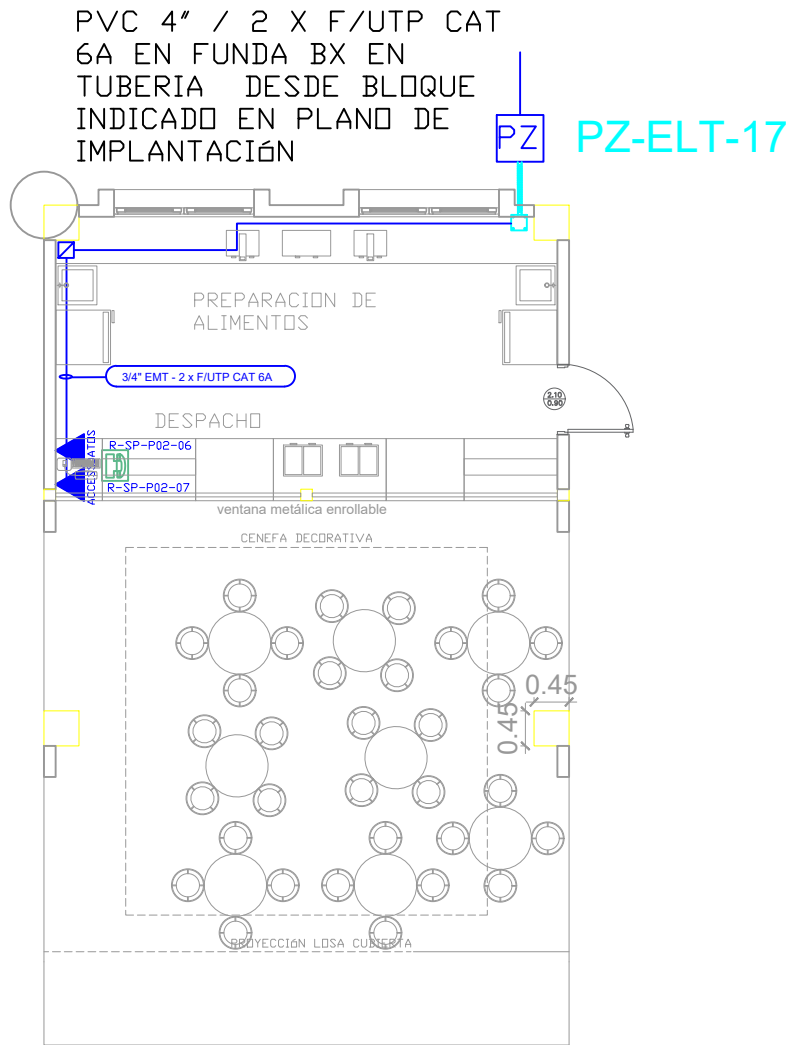
FECHA:

2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-12

SELLOS MUNICIPALES:

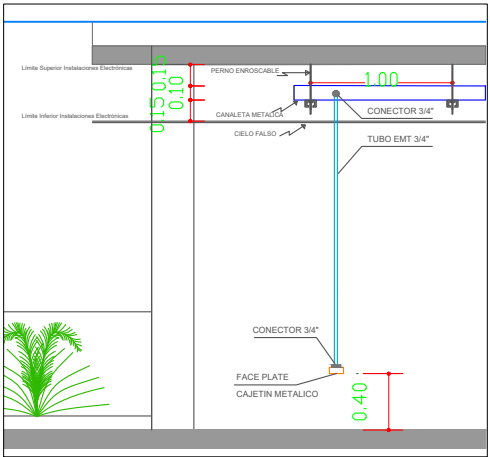
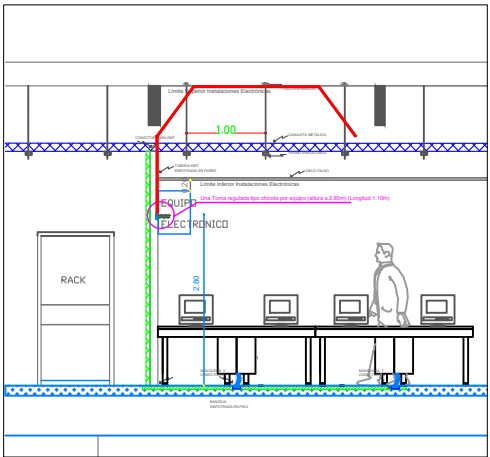
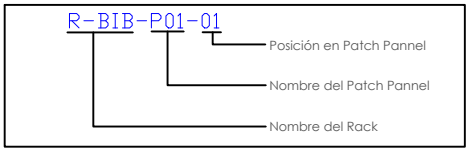


PLANTA TIPO



BAR 1

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



RESPONSABLES:

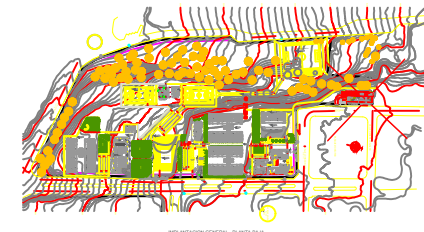
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-02

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BAR 1
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2019

LÁMINA N.º

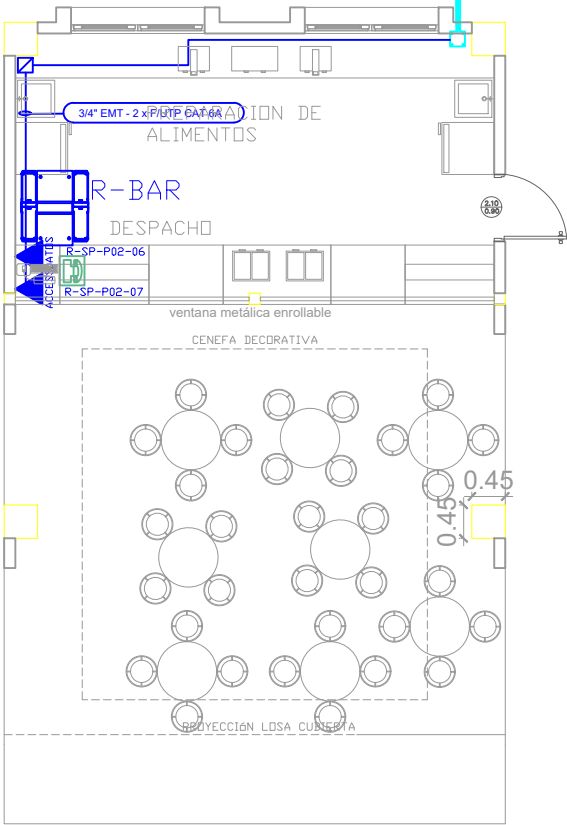
ELT-CE-13

SELLOS MUNICIPALES:

BAR 2

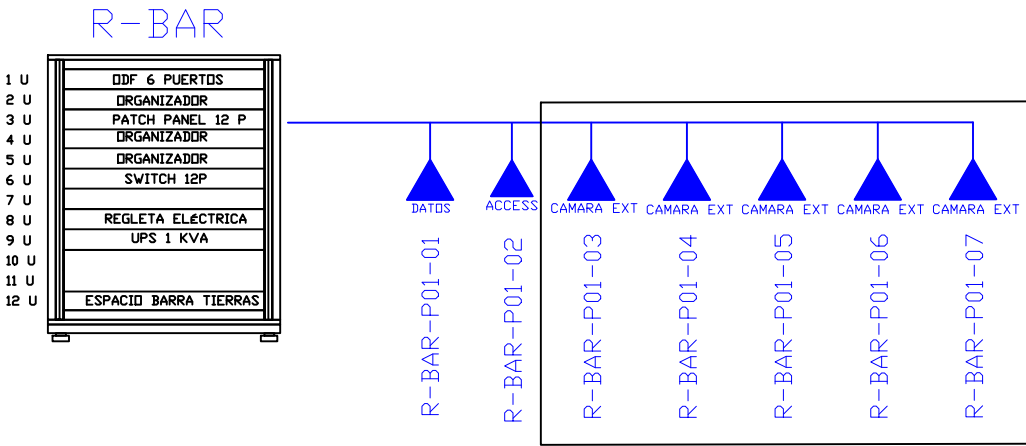
PVC 4"/CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 6 HILOS OM3 DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACION

PZ PZ-ELT-05



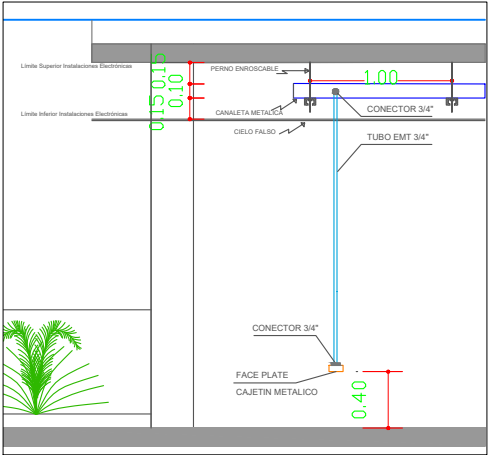
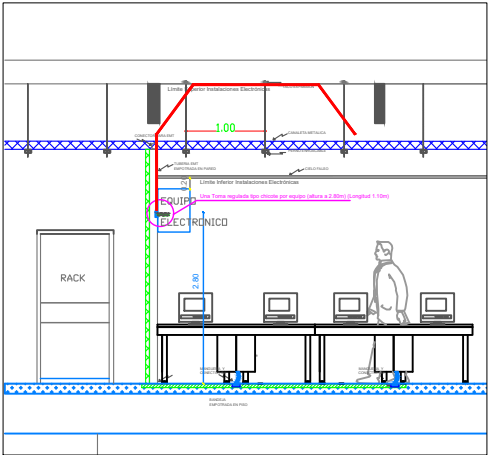
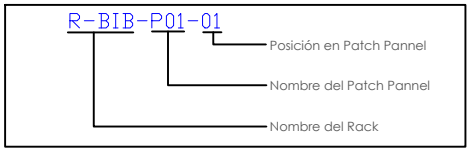
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



EXTERIOR

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

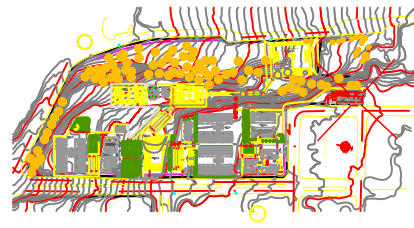
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BAR 2
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

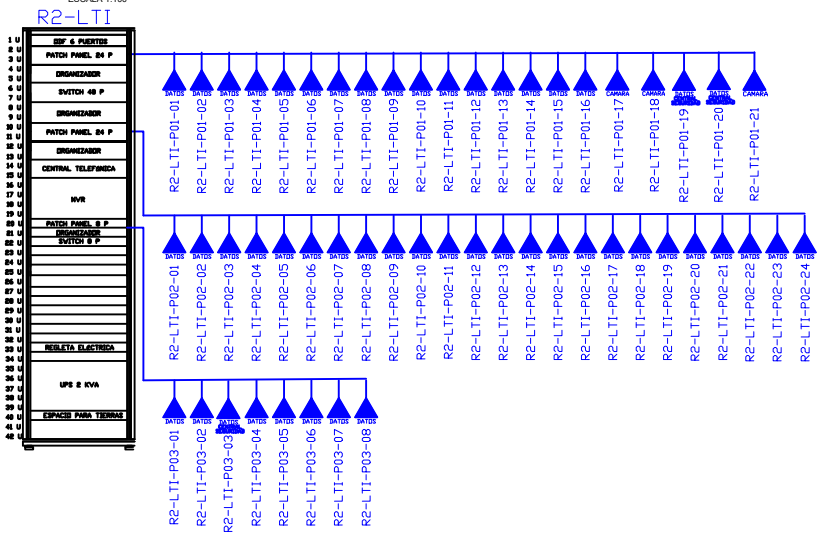
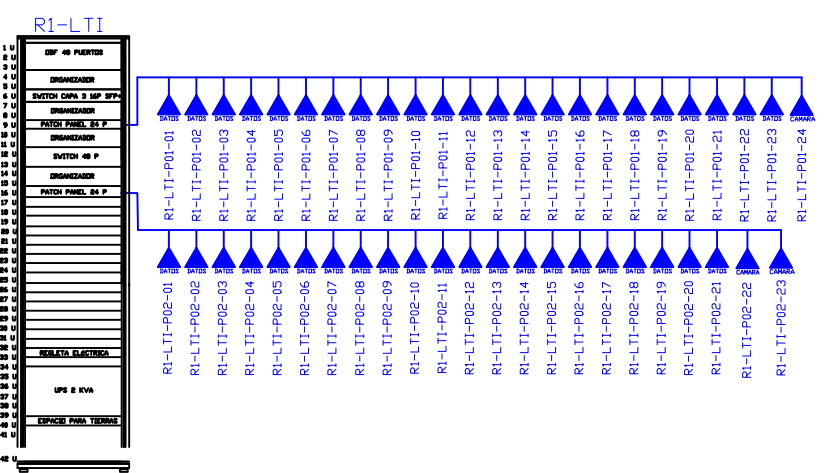
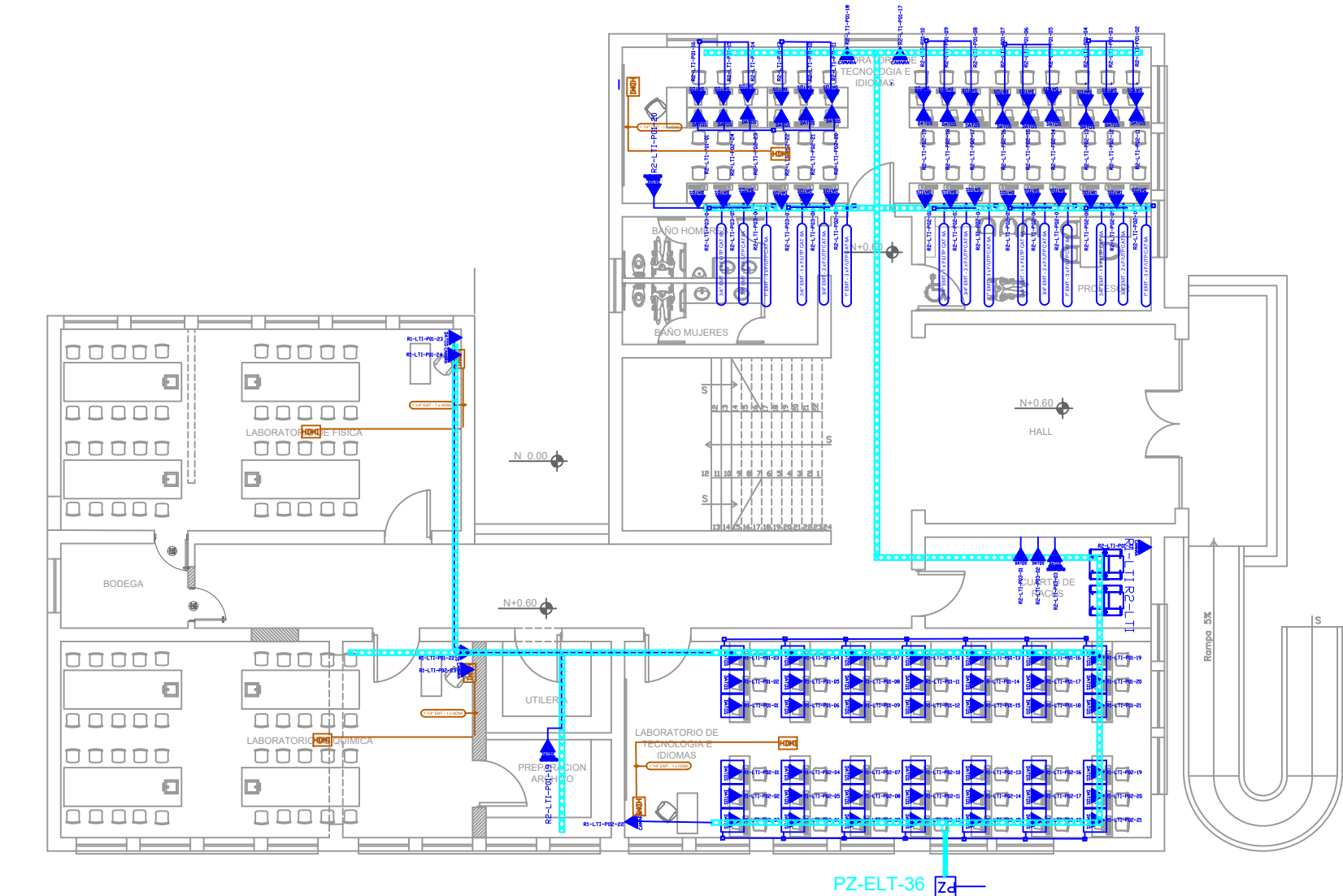
2019

LÁMINA N.º

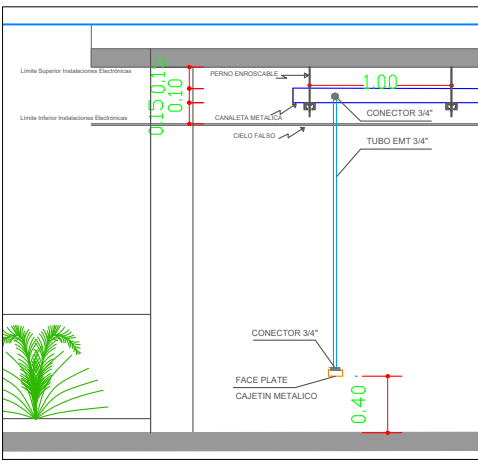
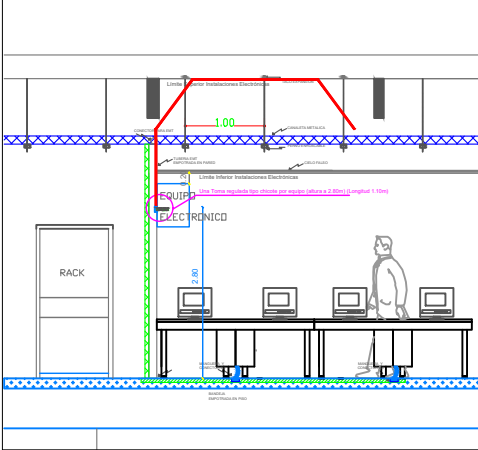
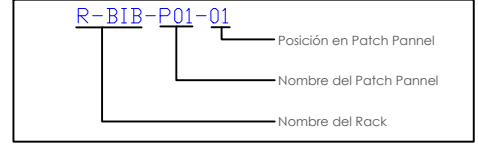
ELT-CE-14

SELLOS MUNICIPALES:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES
TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA



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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

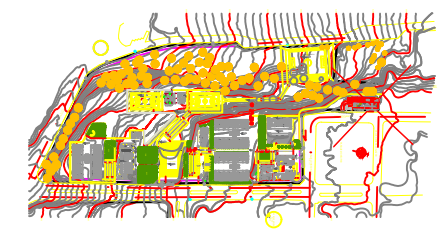
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES
TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA BAJA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

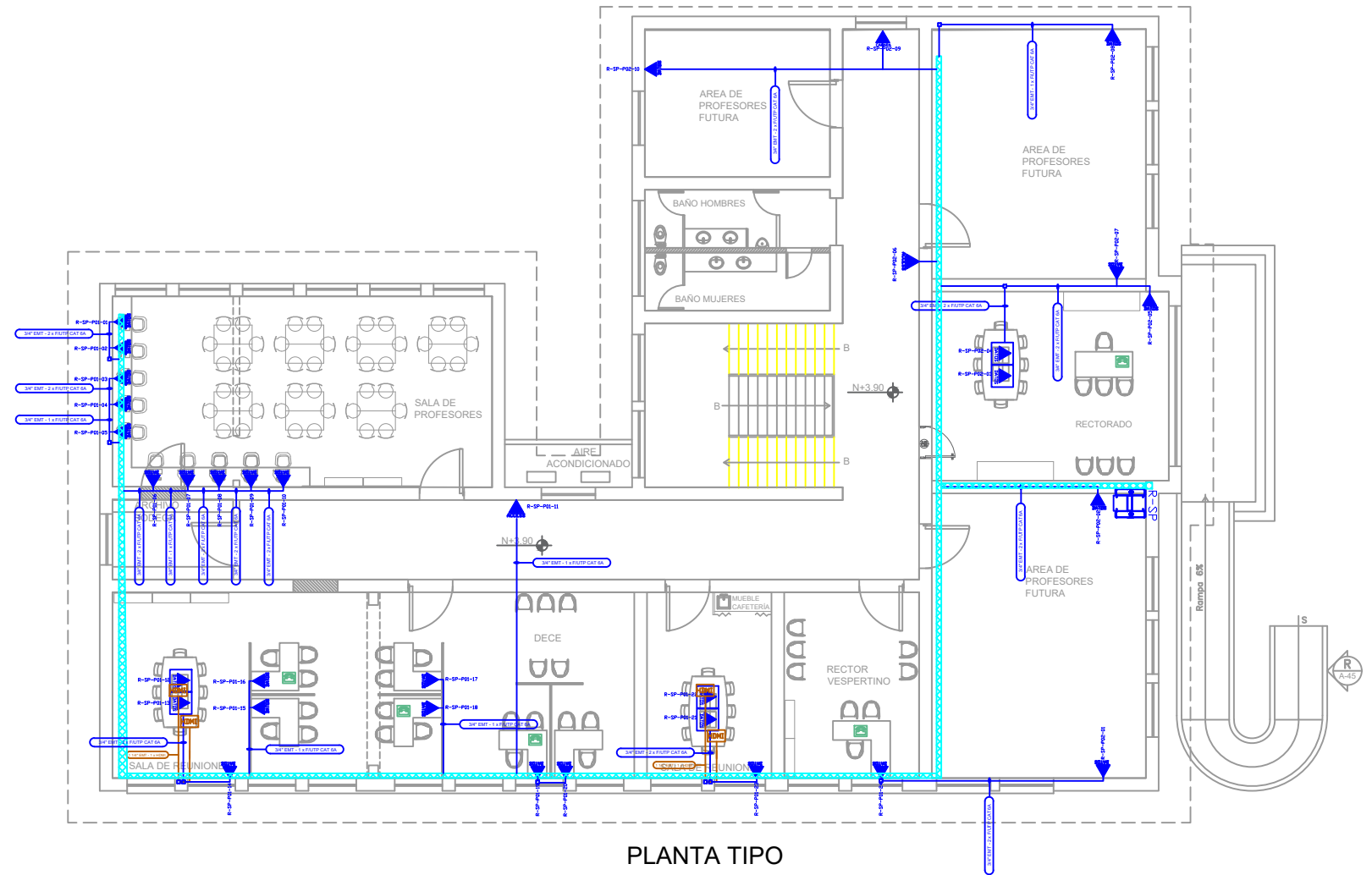
2019

LÁMINA N°

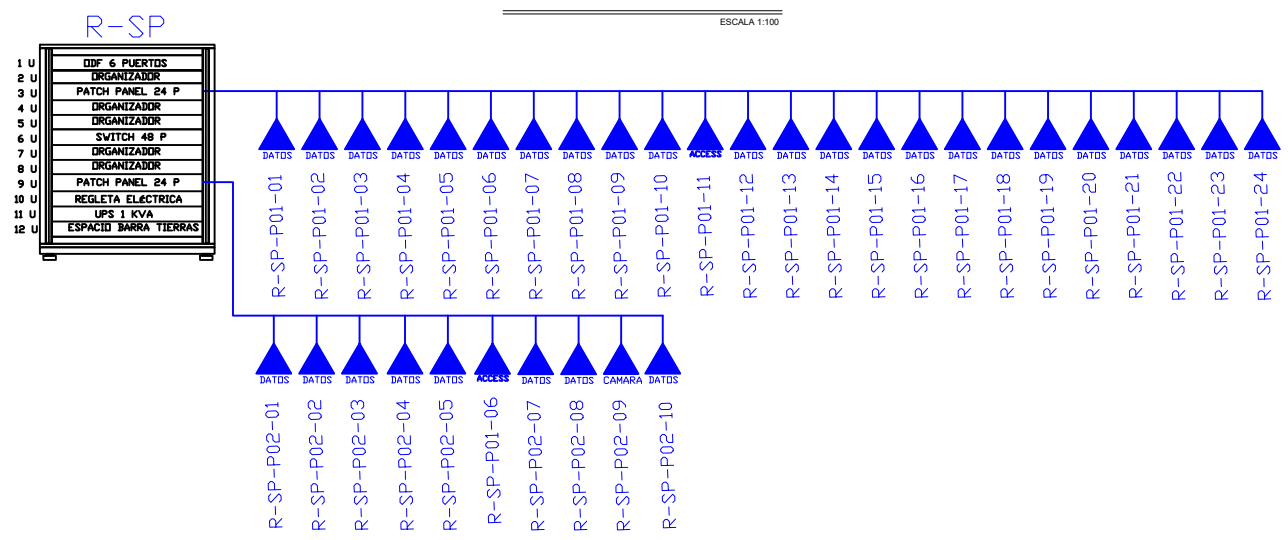
ELT-CE-15

SELLOS MUNICIPALES:

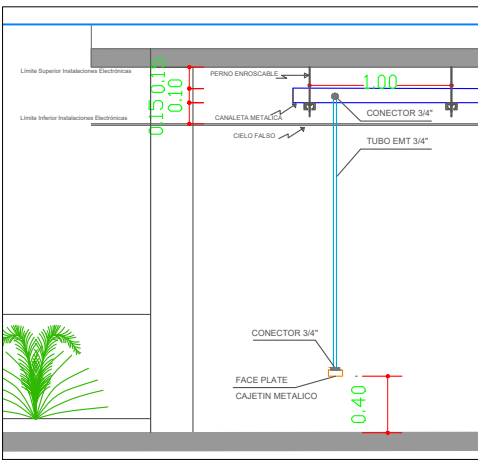
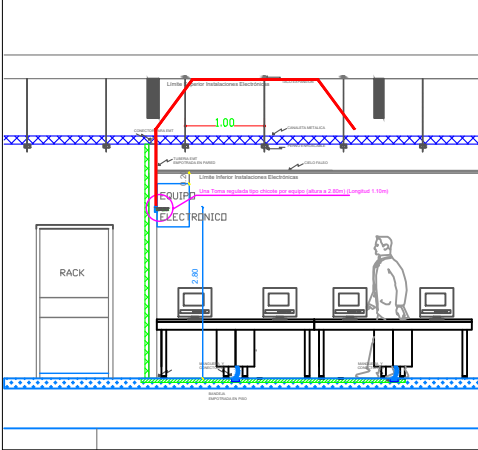
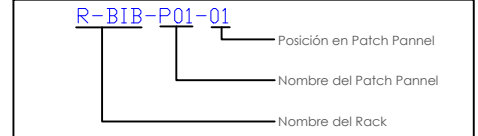
BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES
TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA ALTA



PLANTA TIPO



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



RESPONSABLES:

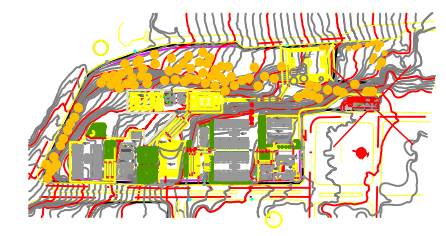
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

BLOQUE DE LABORATORIOS - PROFESORES
TECNOLOGÍA E IDIOMAS
PLANTA ALTA
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

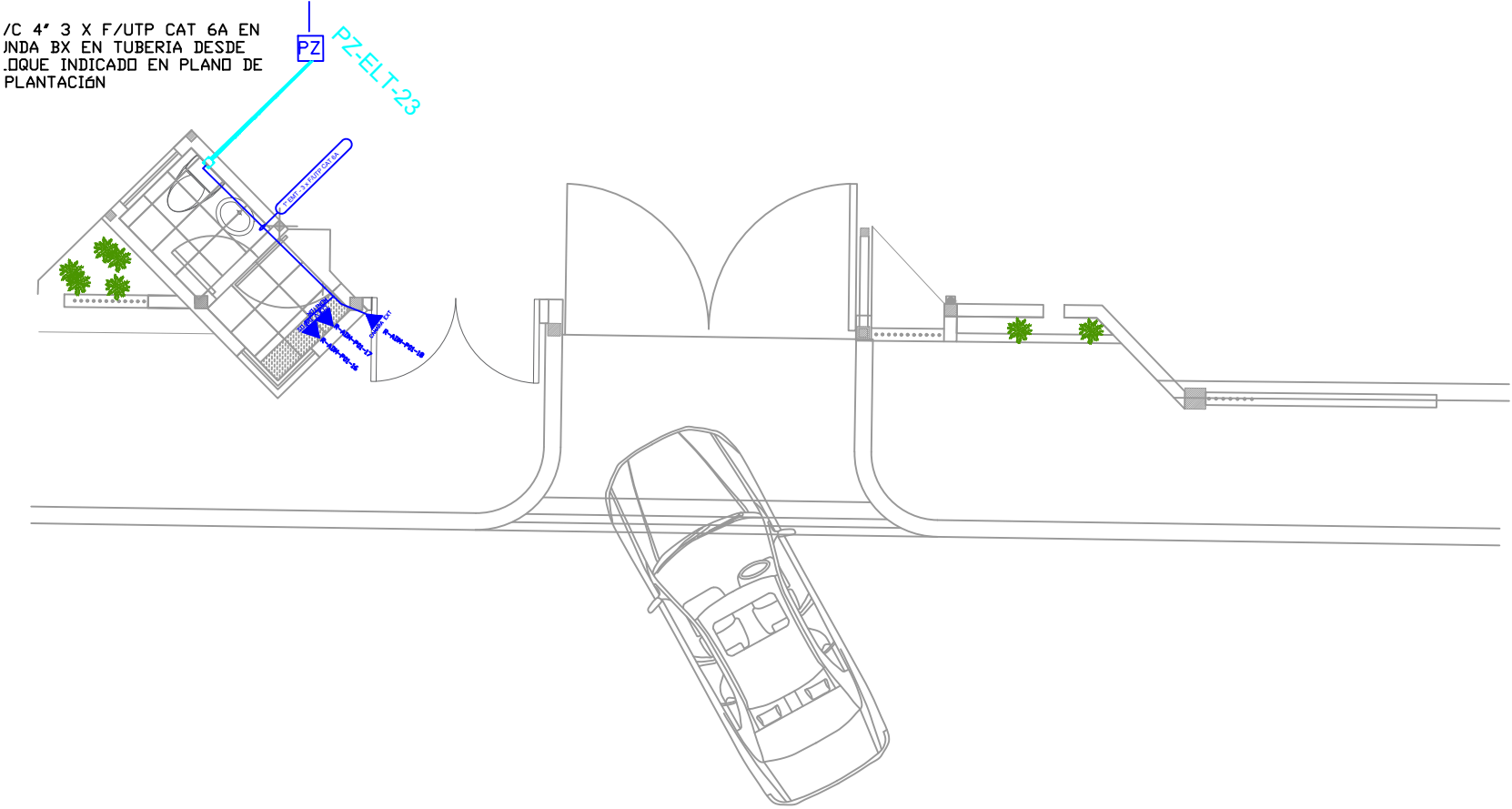
2019

LÁMINA N.º

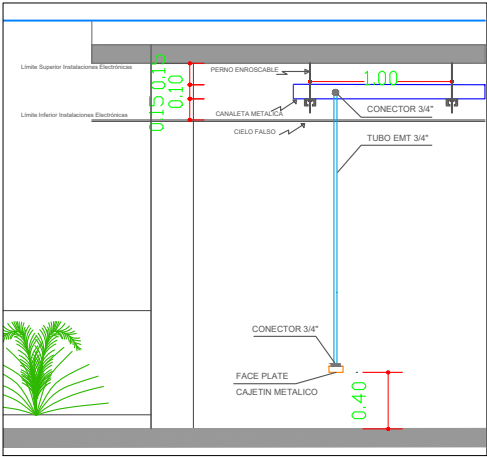
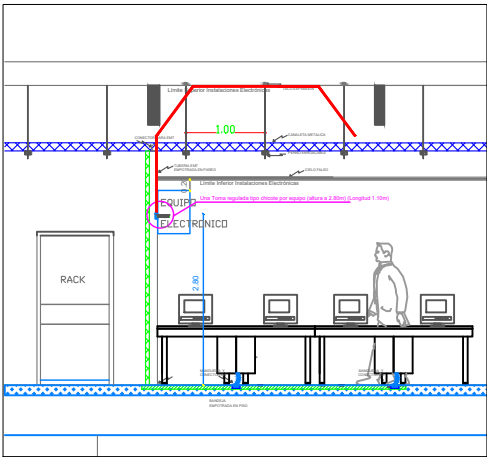
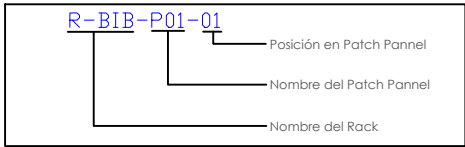
ELT-CE-16

SELLOS MUNICIPALES:

PORTAL DE INGRESO



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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

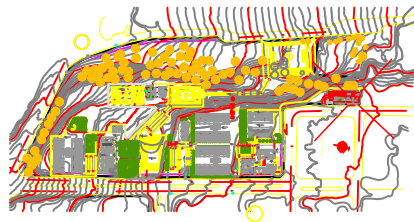
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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:

PORTAL DE INGRESO
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2019

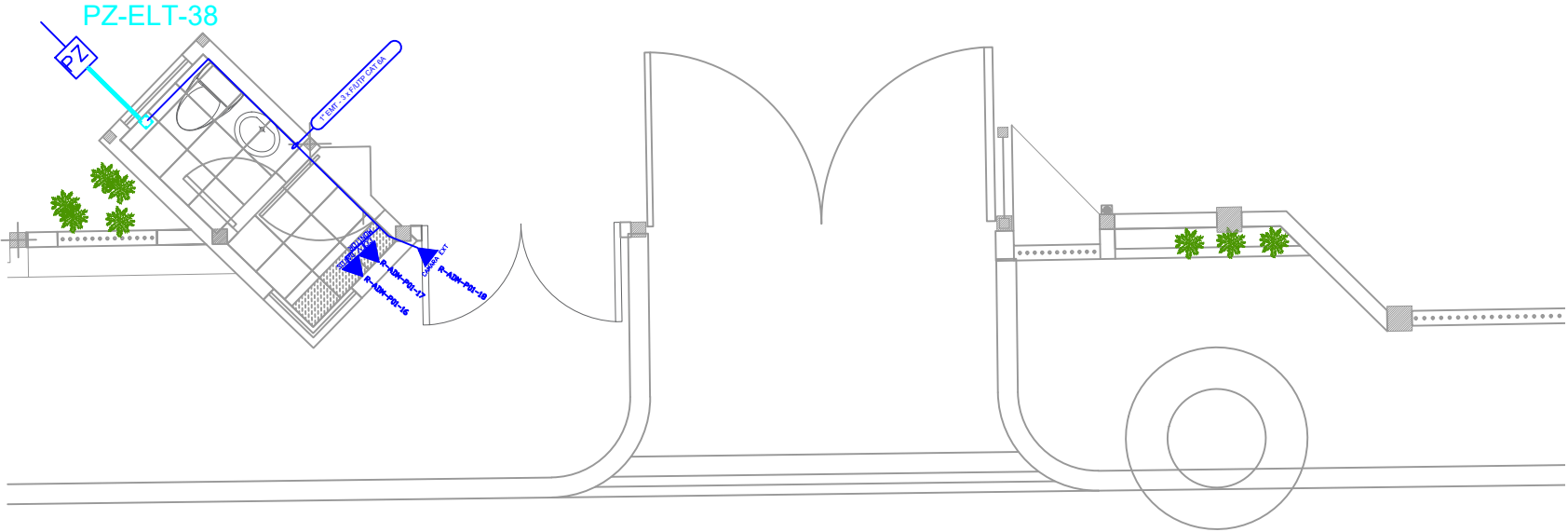
LÁMINA N.º

ELT-CE-17

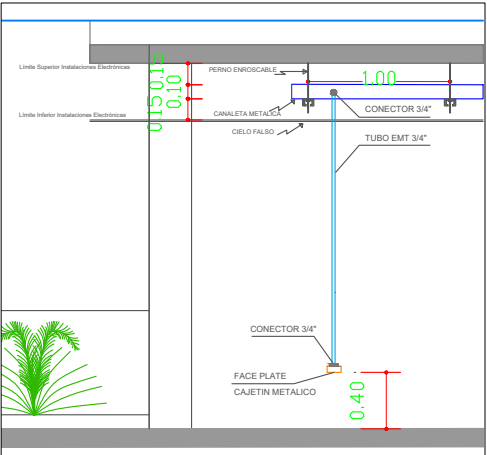
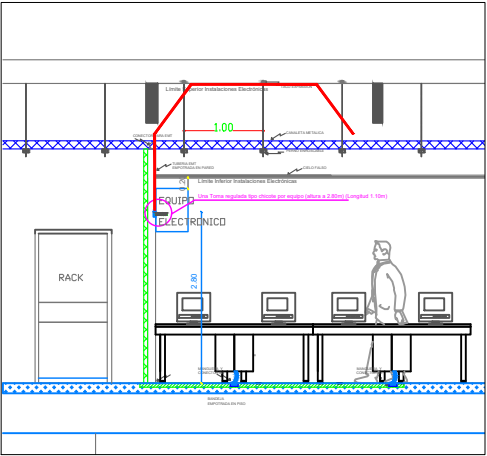
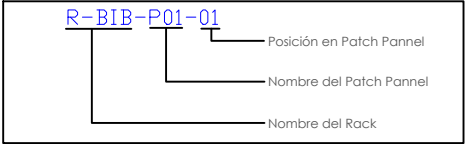
SELLOS MUNICIPALES:

PORTAL DE INGRESO

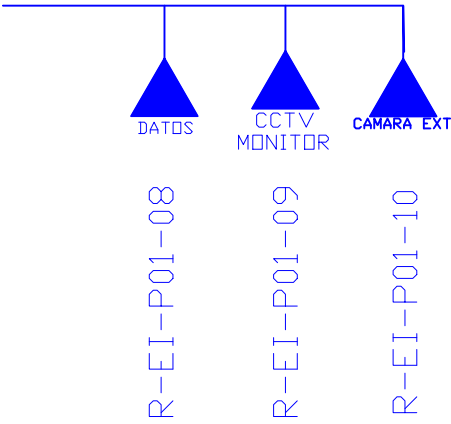
PVC 4" 3 X F/UTP CAT 6A EN FUNDA BX EN TUBERIA DESDE BLOQUE INDICADO EN PLANO DE IMPLANTACIÓN



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



DESDE RACK R-EI



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

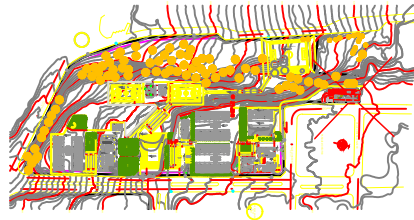
ING. HERNÁN MANUEL ERAZO VILLACRECES
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-032

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

ING. DANIEL VASCONEZ
INGENIERO ELECTRÓNICO
GYPSICONS CIA. LTDA.

ING. ESTEBAN CHILUISA
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
CABLEADO ESTRUCTURADO

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

2019

LÁMINA N.º

ELT-CE-18

SELLOS MUNICIPALES: