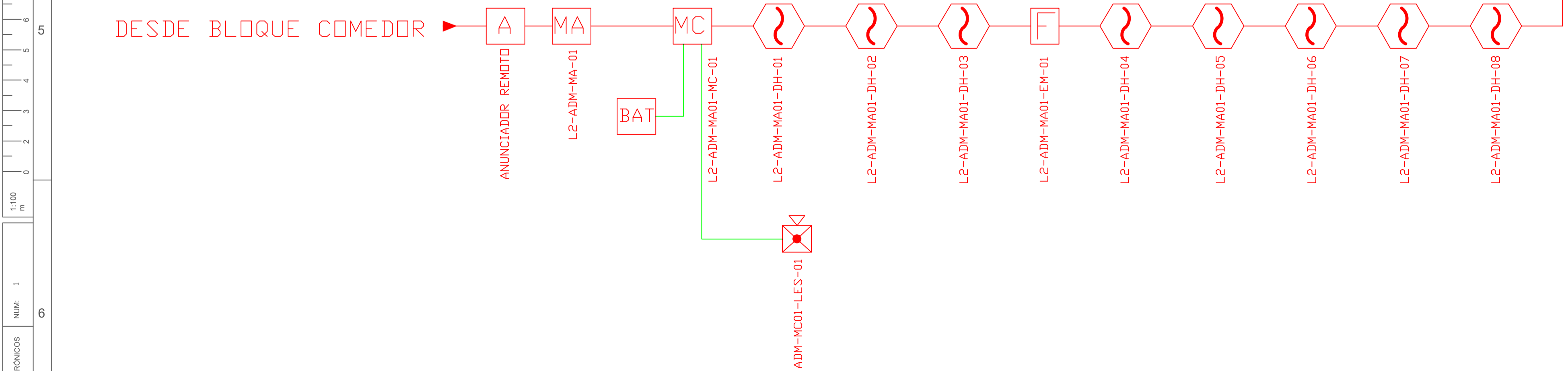


ESCALA 1:50

HACIA BLOQUE BIBLIOTECA

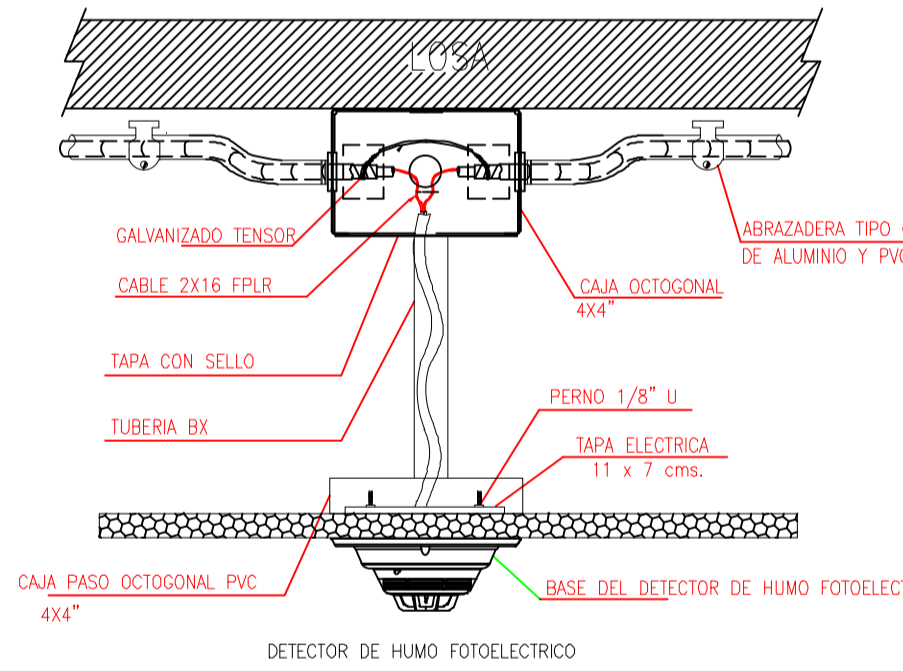
DESDE BLOQUE COMEDOR



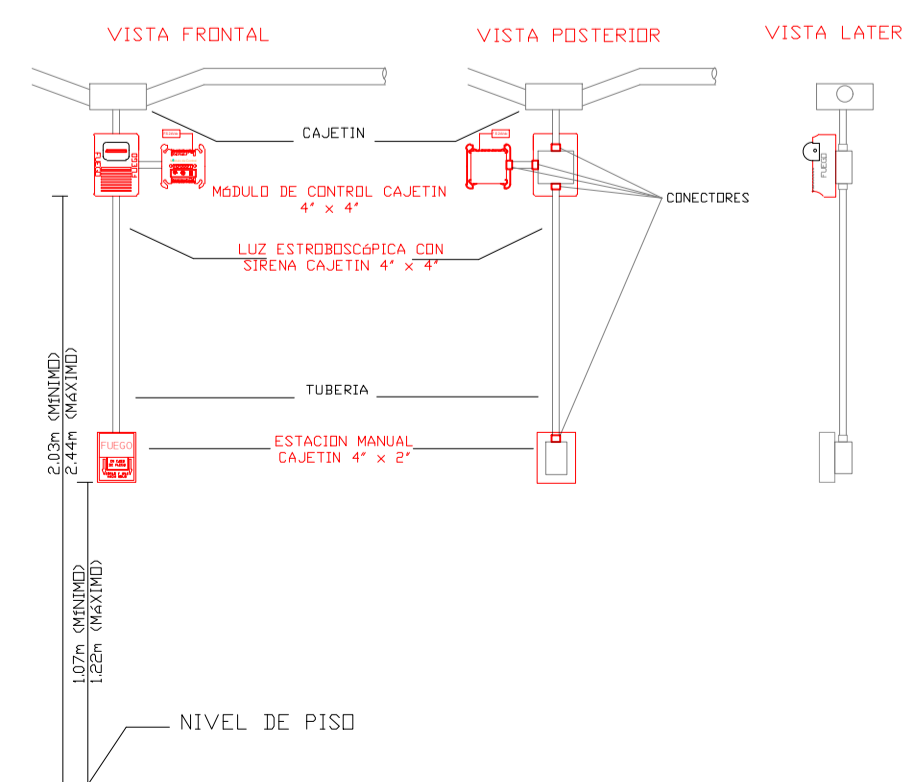
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
08	UNIDAD	Detector de Humo
--	UNIDAD	Detector de Temperatura
01	UNIDAD	Estación Manual
01	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
01	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
01	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD	Pozo de mano
--	METRO	Bandeja metálica por piso
--	METRO	Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD	Central del Sistema de Incendios
61.80m Cable	METRO	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
52.62m Tubería	METRO	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
01	UNIDAD	Letrero de Señalización de Salida
01	UNIDAD	Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD	Módulo de monitor inteligente
--	UNIDAD	Detector de gas metano CH4

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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

ADMINISTRACIÓN
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

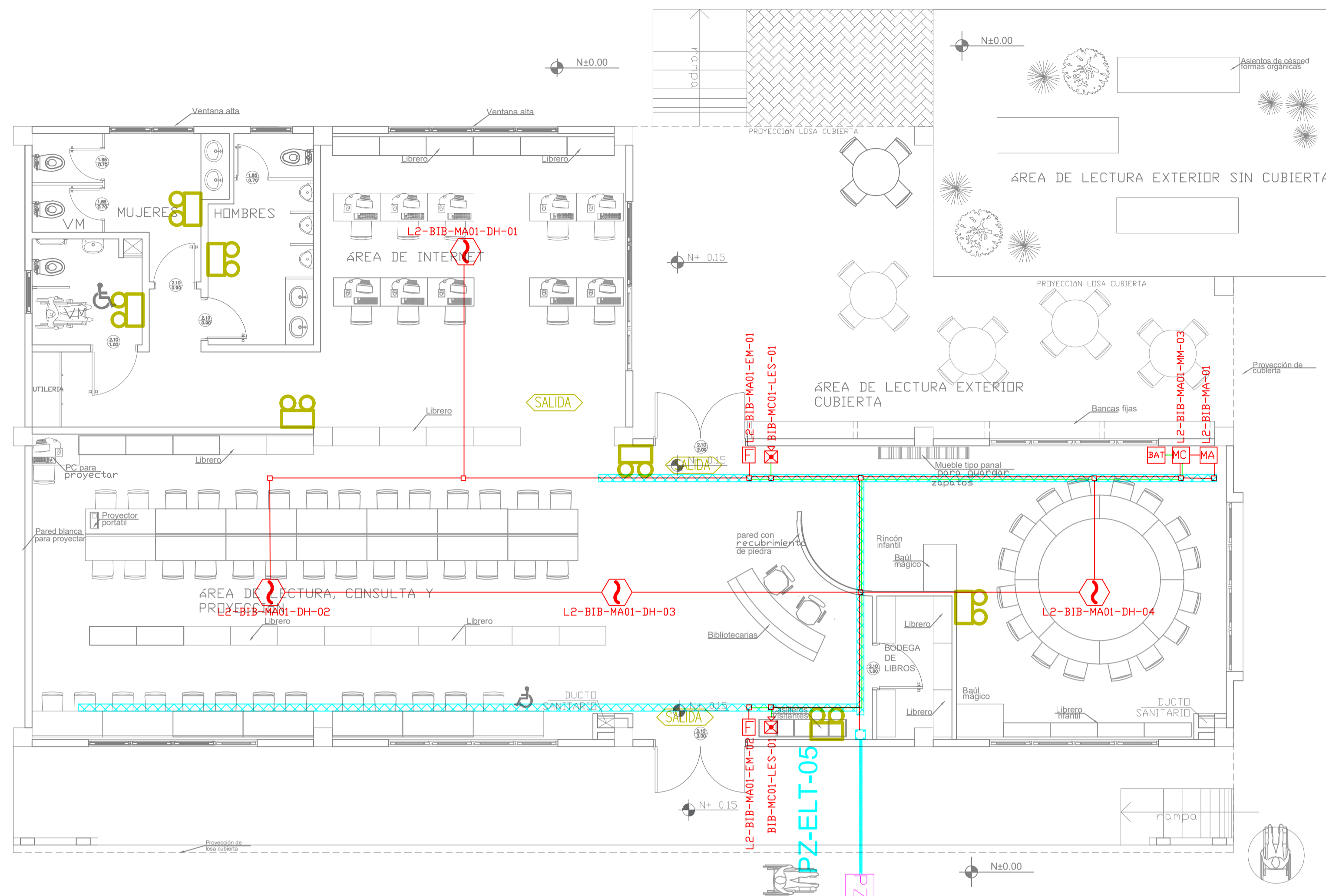
ENERO
2020

LAMINA Nº:

ELT-SDI-01

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

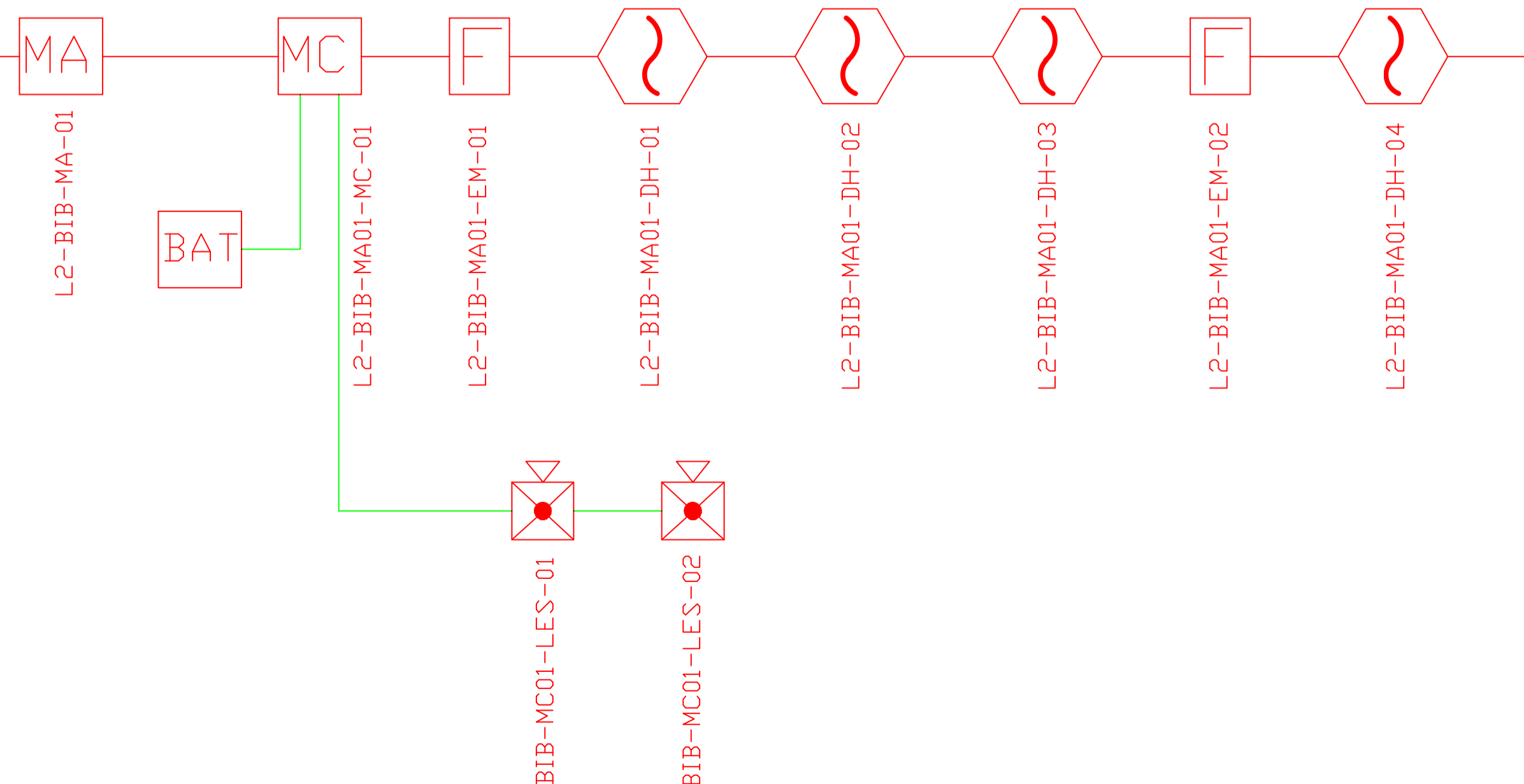
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA










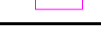










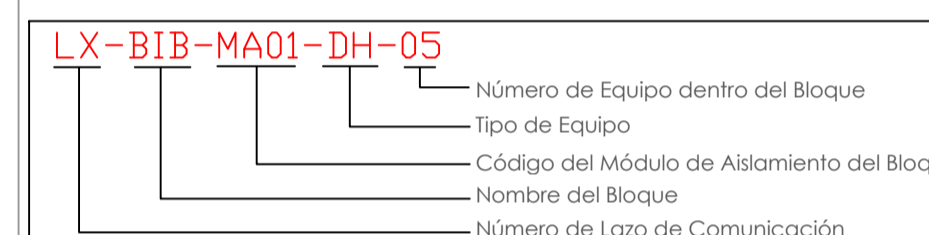
ESCALA 1:75

HACIA BLOQUE EDUCACIÓN INICIAL 2

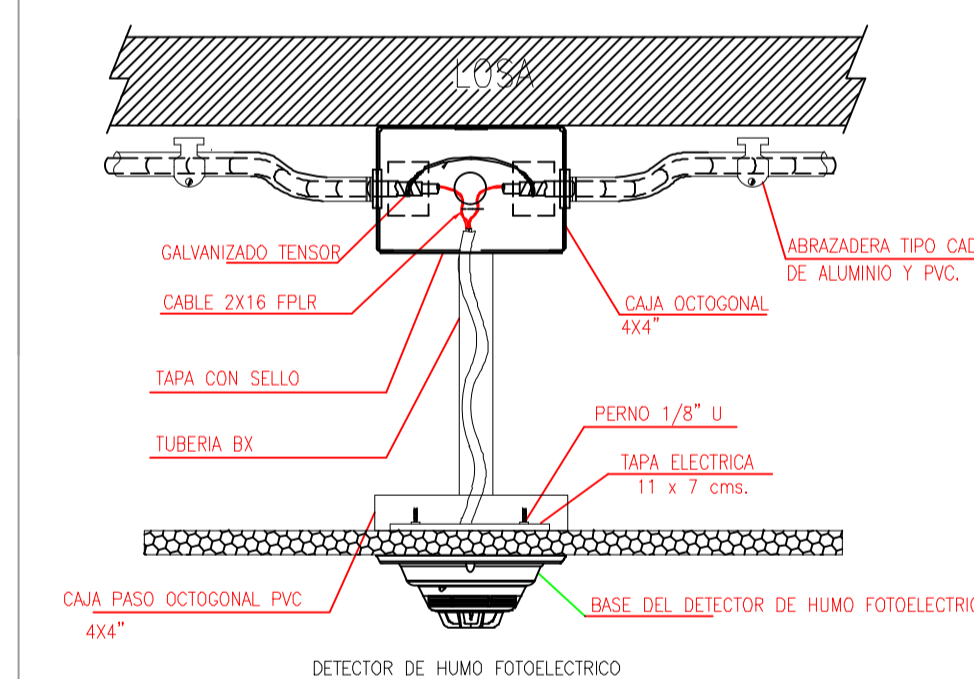
DESDE BLOQUE ADMINISTRACIÓN



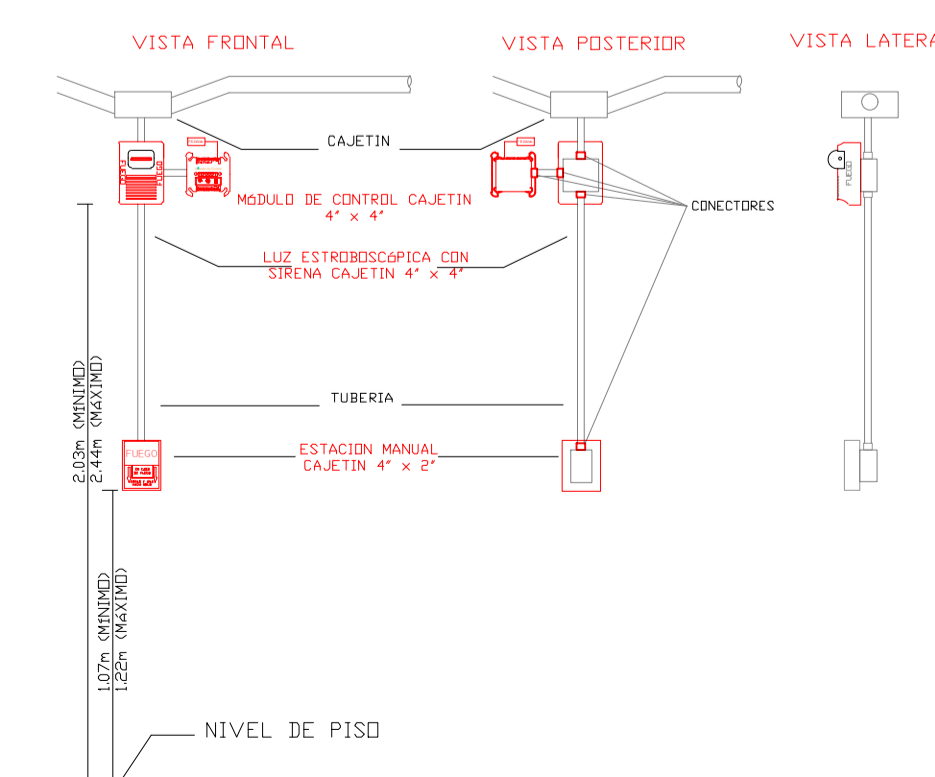
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
04	UNIDAD		Detector de Humo
--	UNIDAD		Detector de Temperatura
02	UNIDAD		Estación Manual
02	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
01	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
01	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD		Pozo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
96.97m Cable	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 1/2 para Lazo de Comunicación
55.97m Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antillama en Tubería 1/2 para Alimentación de Luces Estroboscópicas
03	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
07	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD		Módulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gas metano CH4



DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETALLE PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026


DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

**UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU**

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BIBLIOTECA
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

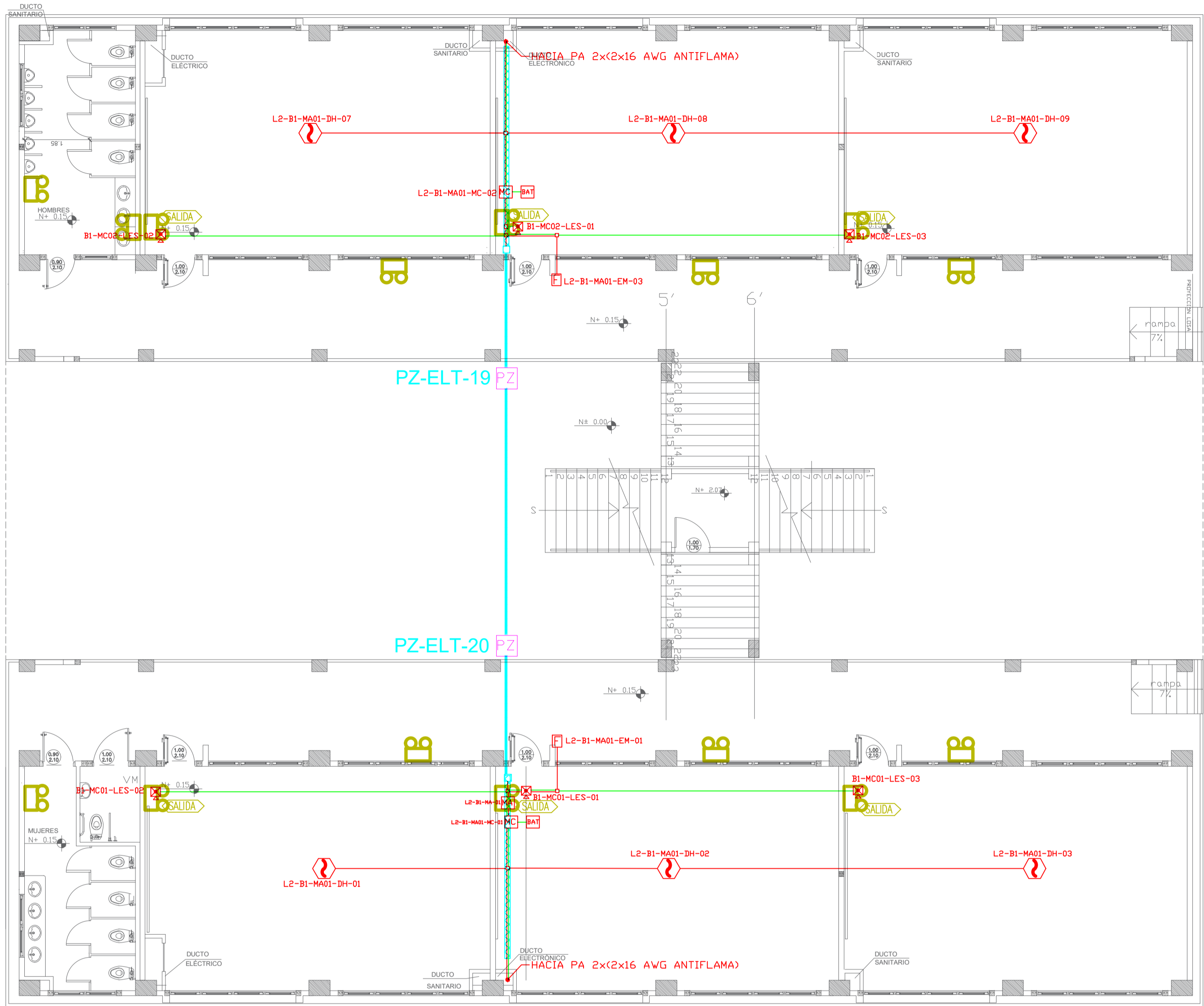
ENERO
2020

LAMINA N°:

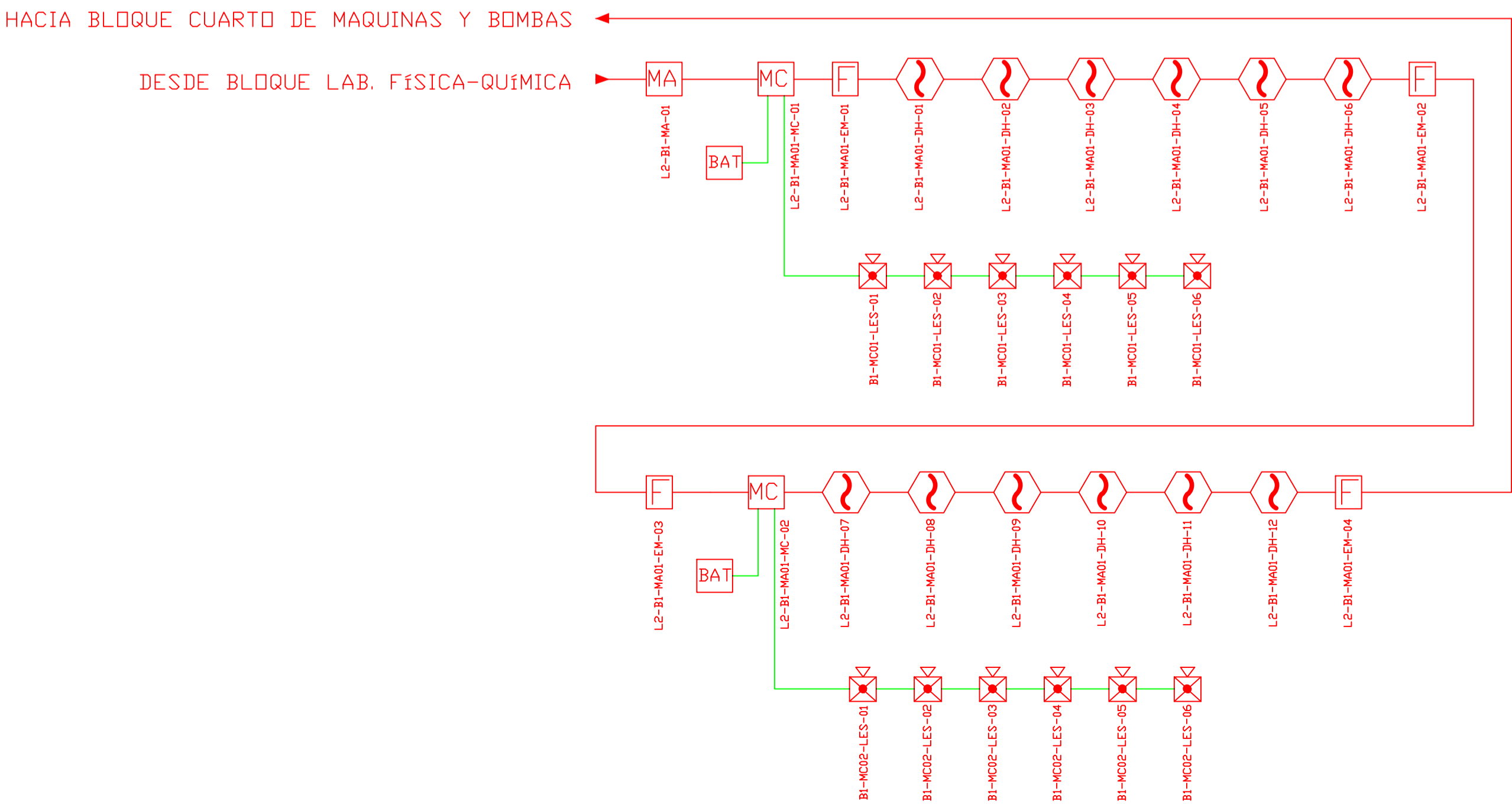
ELT-SDI-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS
PLANTA BAJA



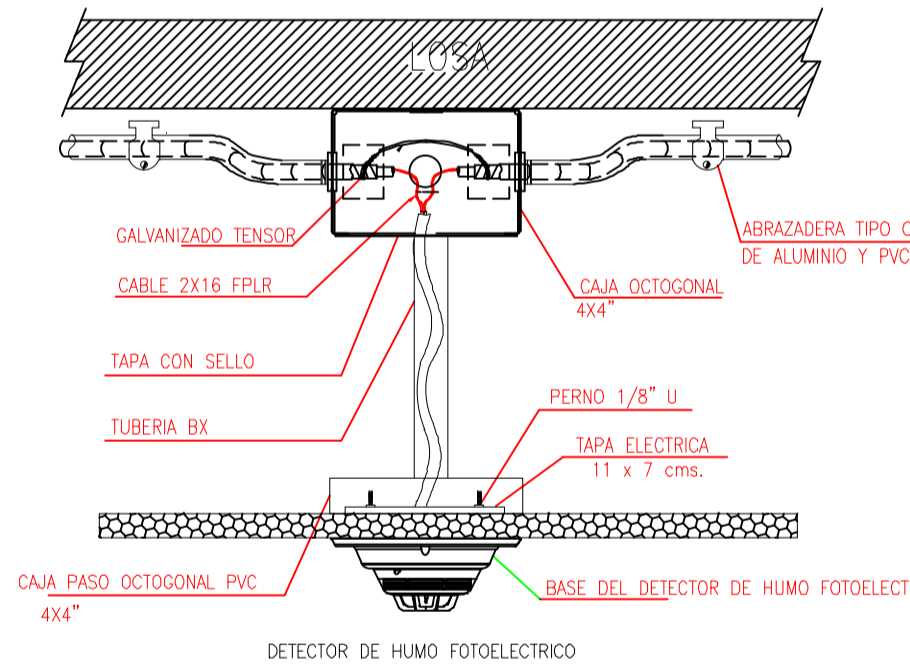
ESCALA 1:100



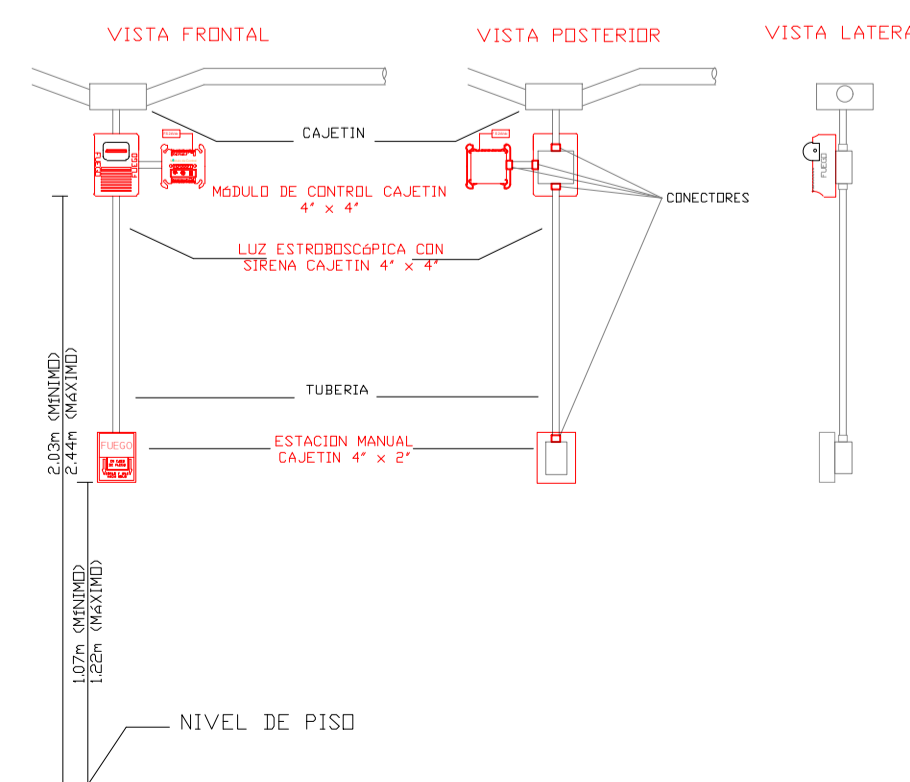
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
06	UNIDAD		Detector de Humo
--	UNIDAD		Detector de Temperatura
02	UNIDAD		Estación Manual
06	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
02	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
02	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
02	UNIDAD		Pazo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
158.60m	Cable		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
105.77m	Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
06	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
15	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD		Modulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gas metano CH4

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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU,
UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BLOQUE DE 1 DE 12 MODULOS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERO
2020

LAMINA Nº:

ELT-SDI-03

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

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

VISTA FRONTAL

VISTA POSTERIOR

VISTA LATERAL

CAJETIN

MODULO DE CONTROL CAJETIN
4' x 4'

LUZ ESTROBOSCOPICA CON
SIRENA CAJETIN 4' x 4'

TUBERIA

ESTACION MANUAL
CAJETIN 4' x 2'

CONECTORES

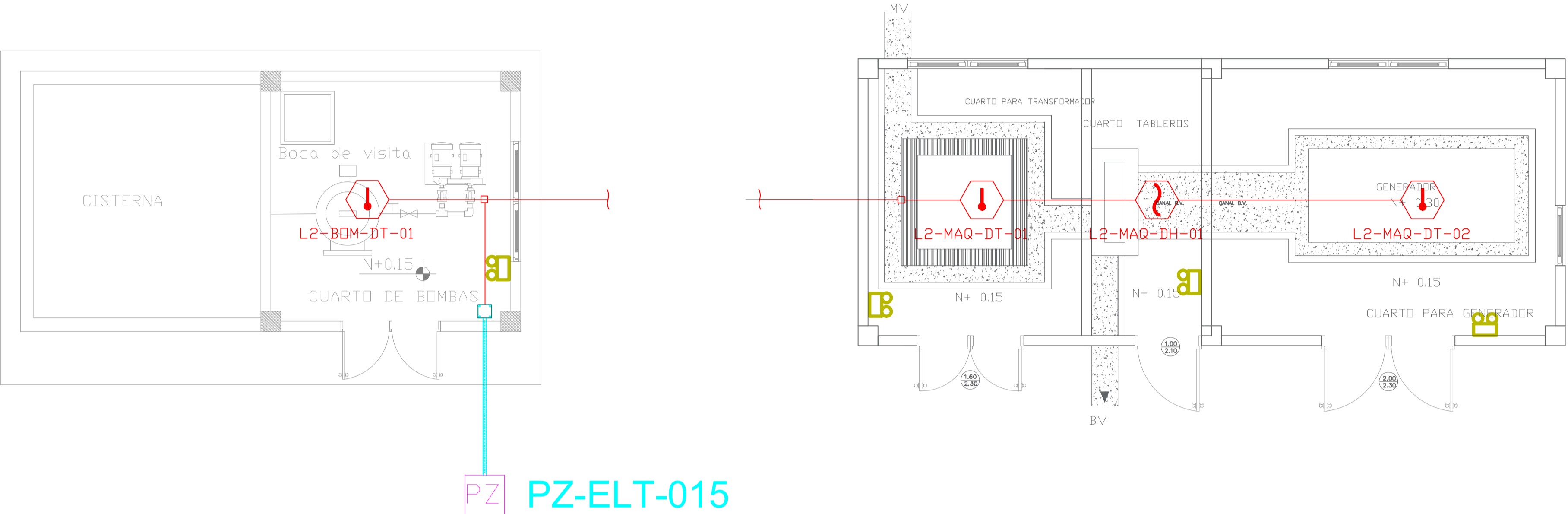
1220 - ANCHURAS
1220 - ANCHURAS

NIVEL DE PISO

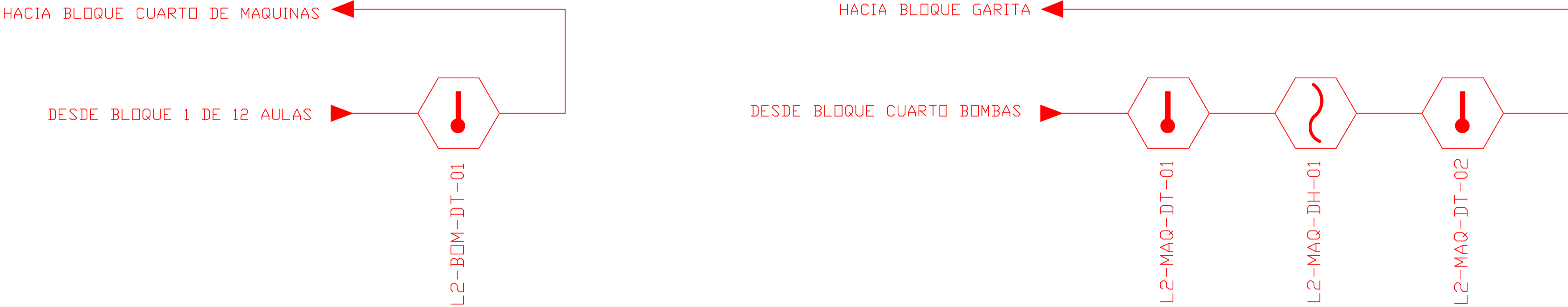
ELT-SDI-04

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

CUARTO DE MÁQUINAS Y BOMBAS PLANTA BAJA



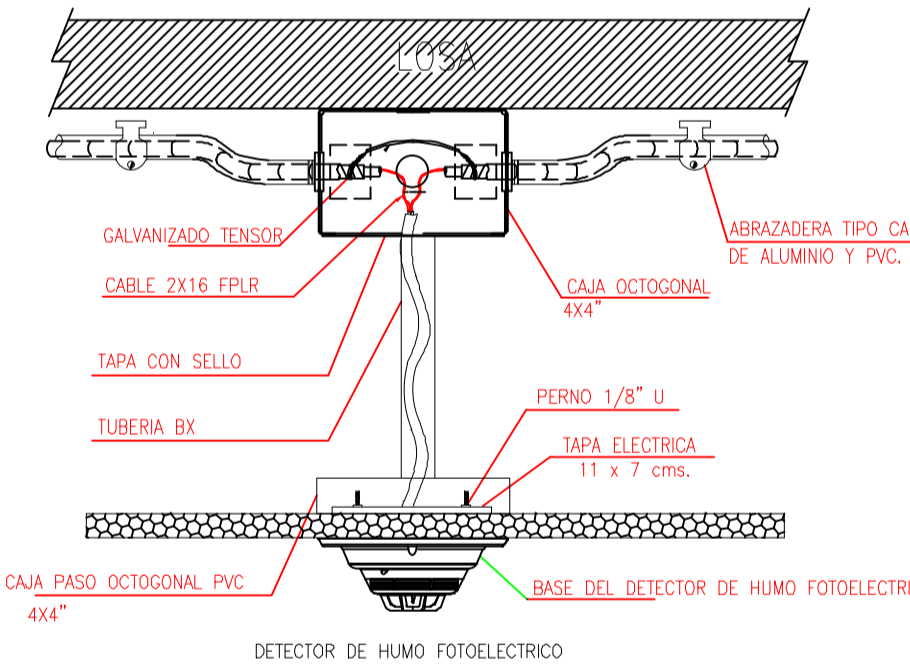
ESCALA 1:50



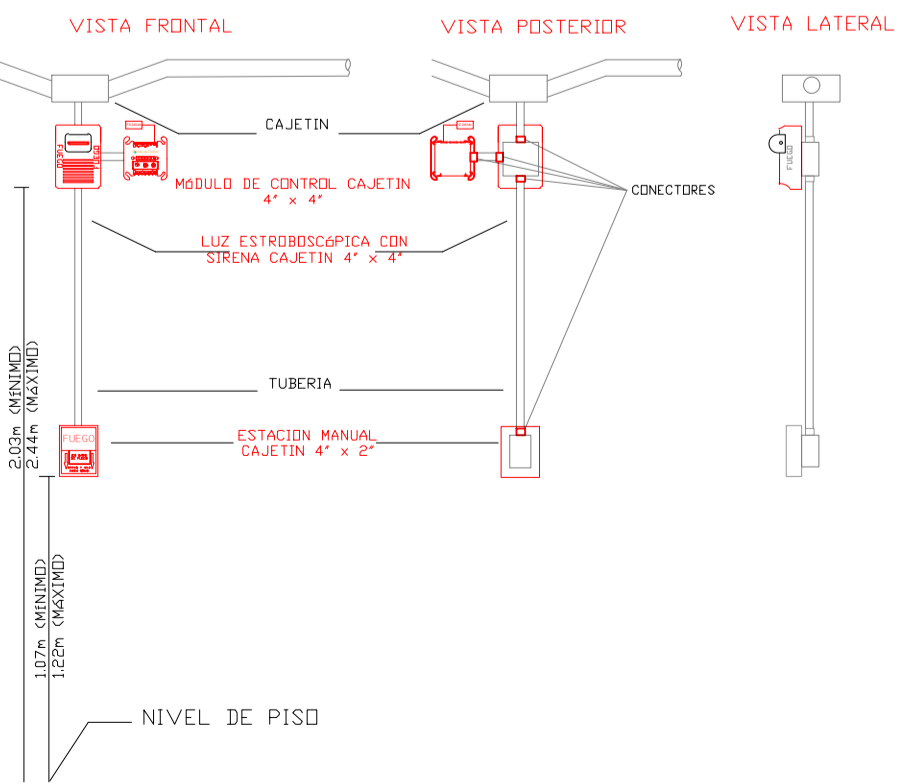
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
01	UNIDAD		Detector de Humo
03	UNIDAD		Detector de Temperatura
--	UNIDAD		Estación Manual
--	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
--	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
--	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
--	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD		Pozo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
MAQUINAS: 20.50m Cable 10.30m Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
BOMBAS: 6.75m Cable 3.30m Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
--	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
04	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD		Modulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gas metano CH4

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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BLOQUES CUARTO DE MAQUINAS / BOMBAS
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERO
2020

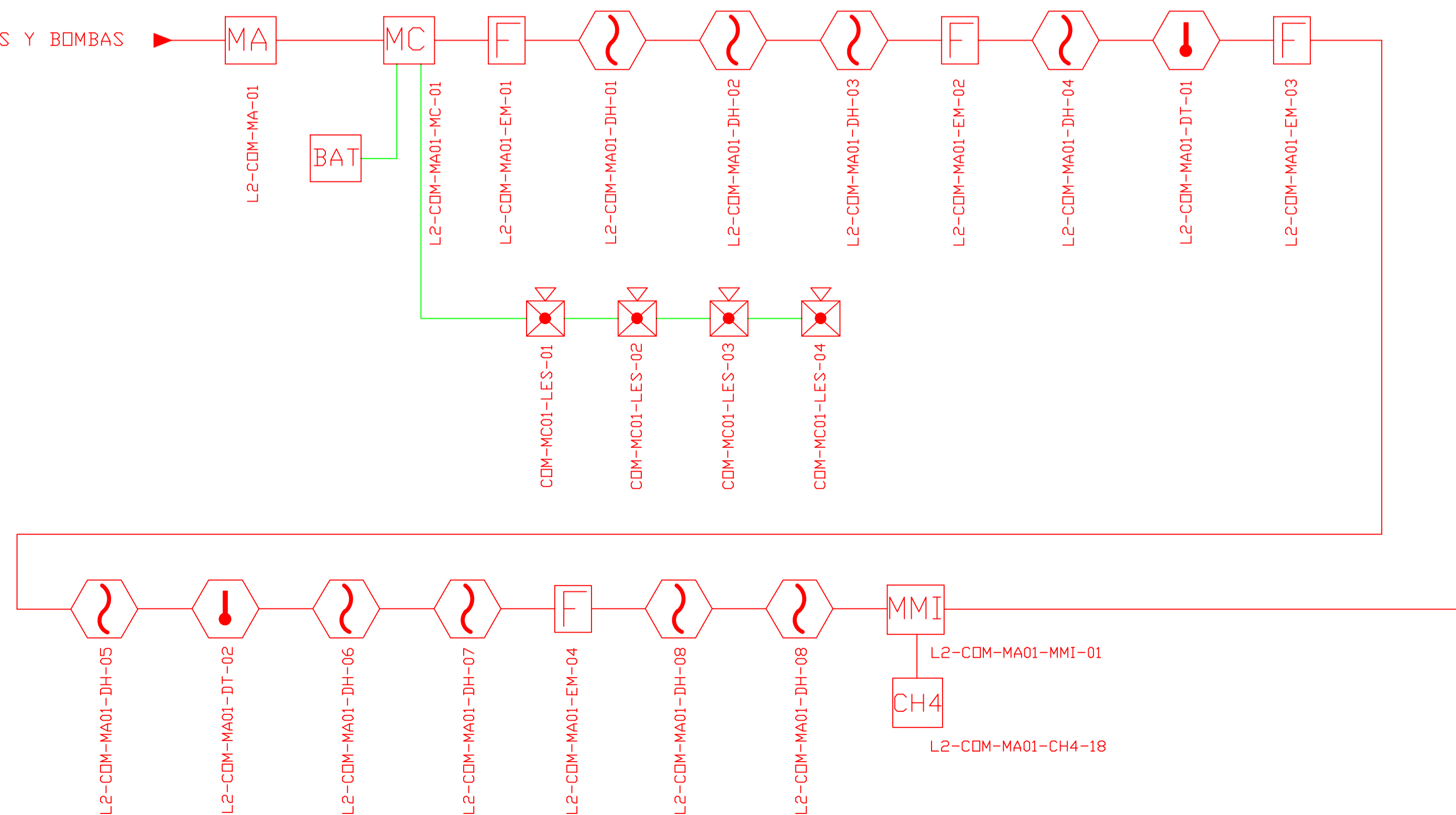
LAMINA Nº:

ELT-SDI-06

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

BLOQUE ADMINISTRACIÓN

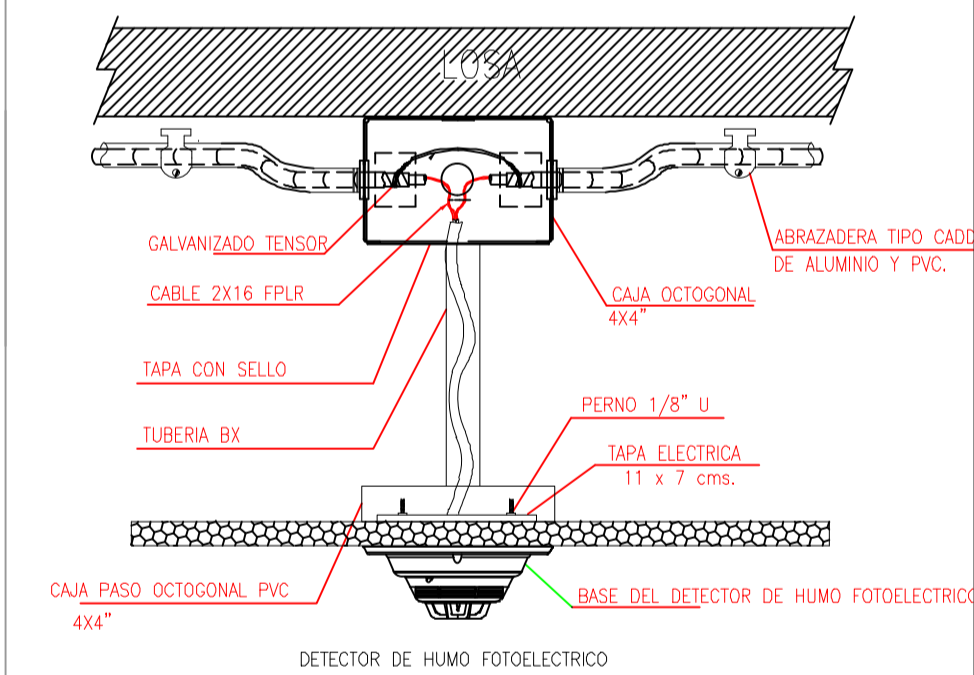
DESDE BLOQUE CUARTO DE MÁQUINAS Y BOMBAS



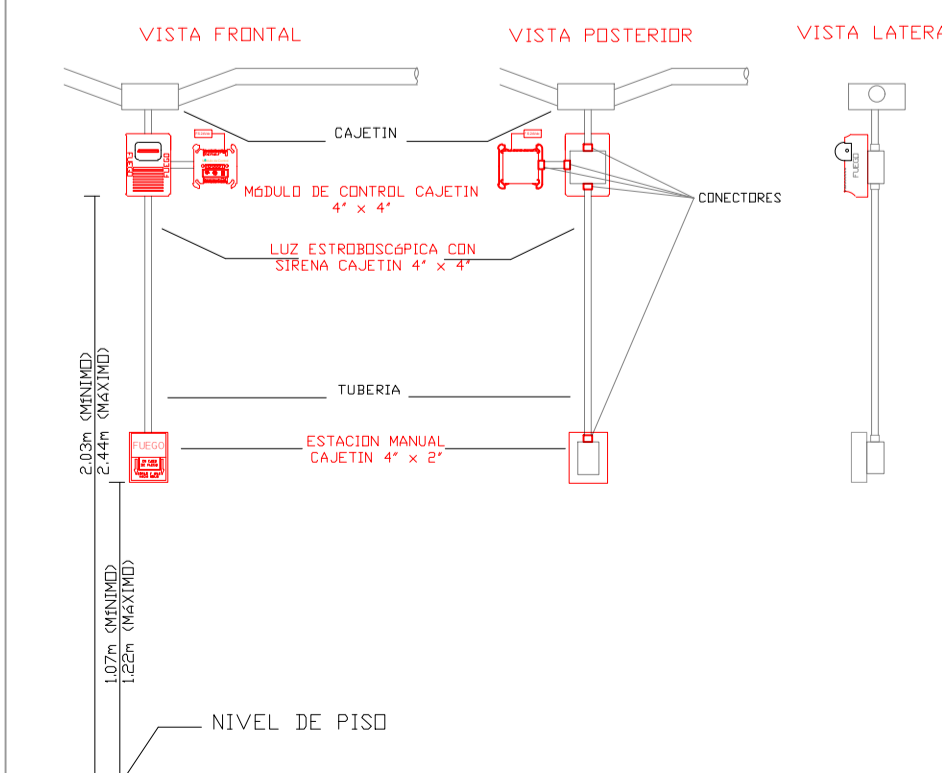
LX-BIB-MA01-DH-05

- 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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.


DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

**UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU**

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

COMEDOR - SALON DE USO MULTIPLE
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

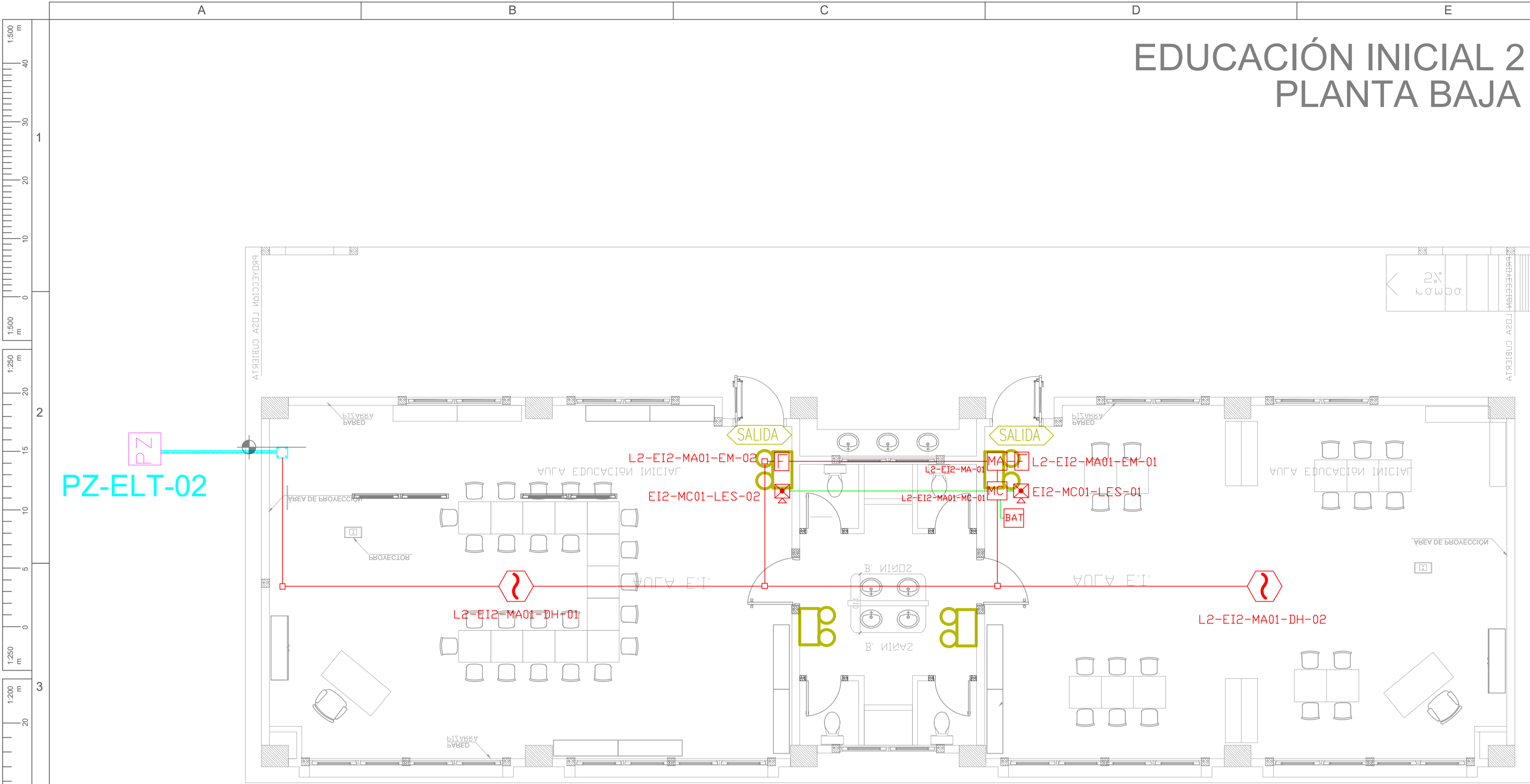
FECHA:

ENERD
2020

LAMINA N°:

ELT-SDI-07

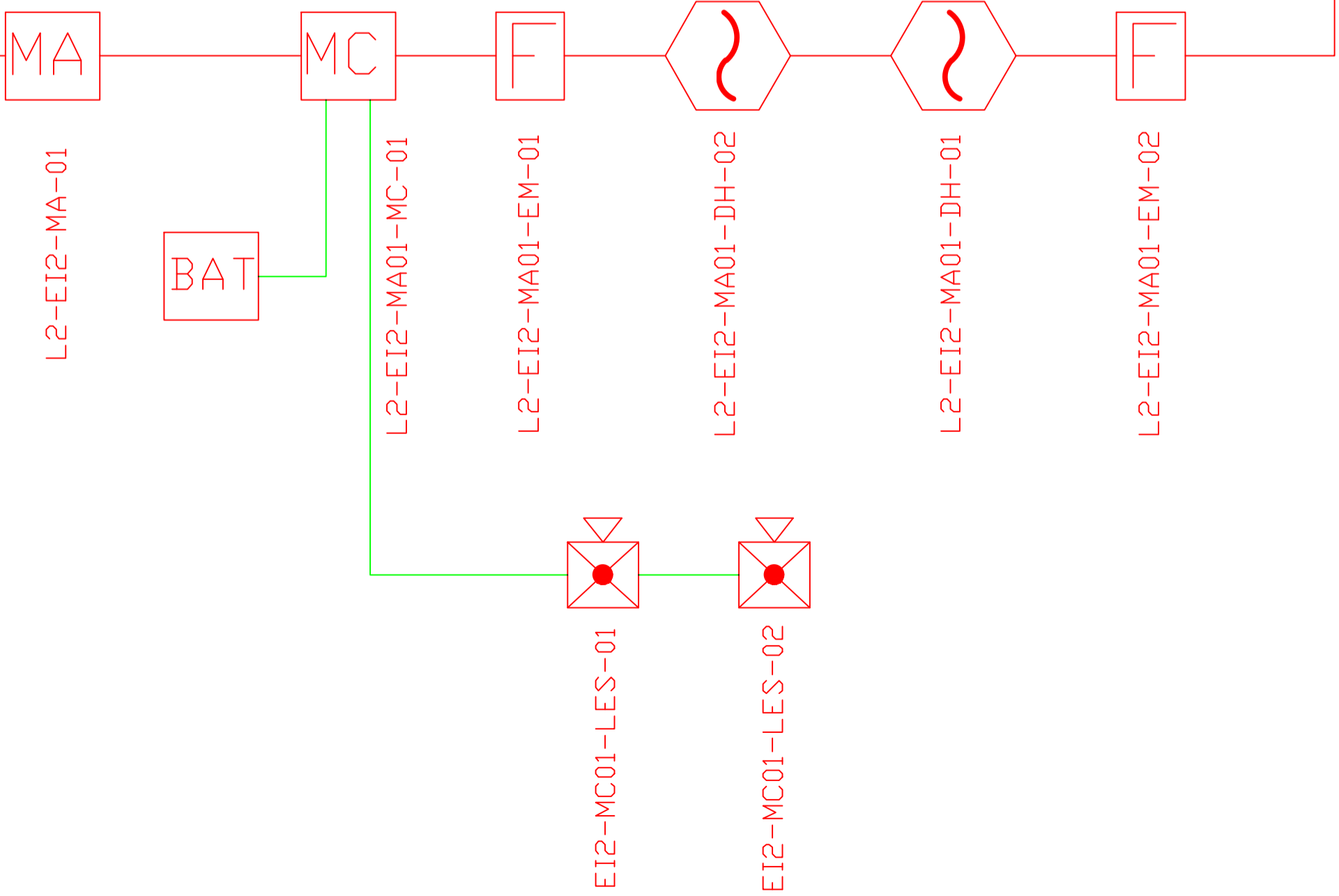
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



ESCALA 1:50

HACIA BLOQUE EDUCACIÓN INICIAL 1

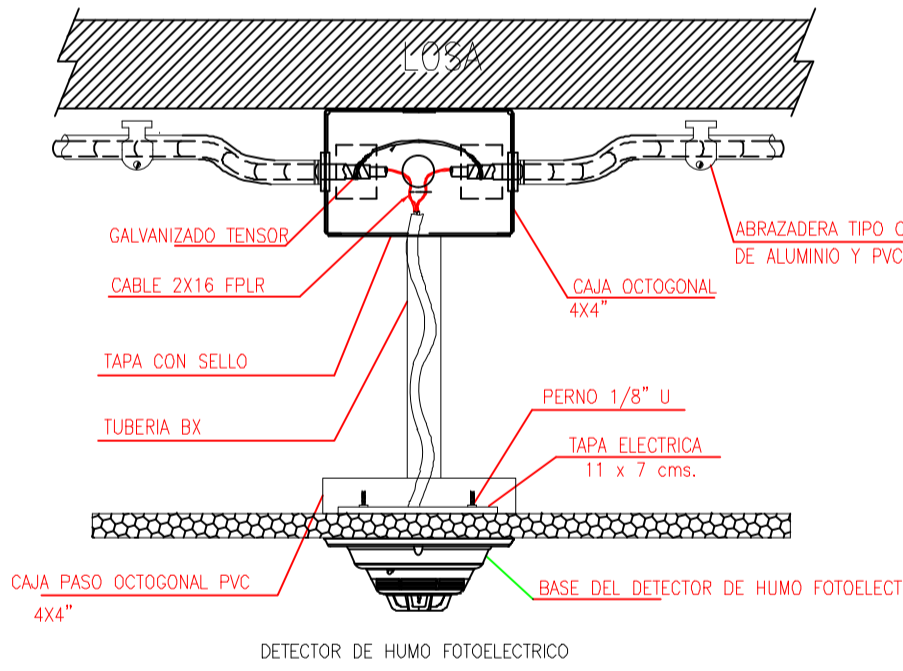
DESDE BLOQUE BIBLIOTECA



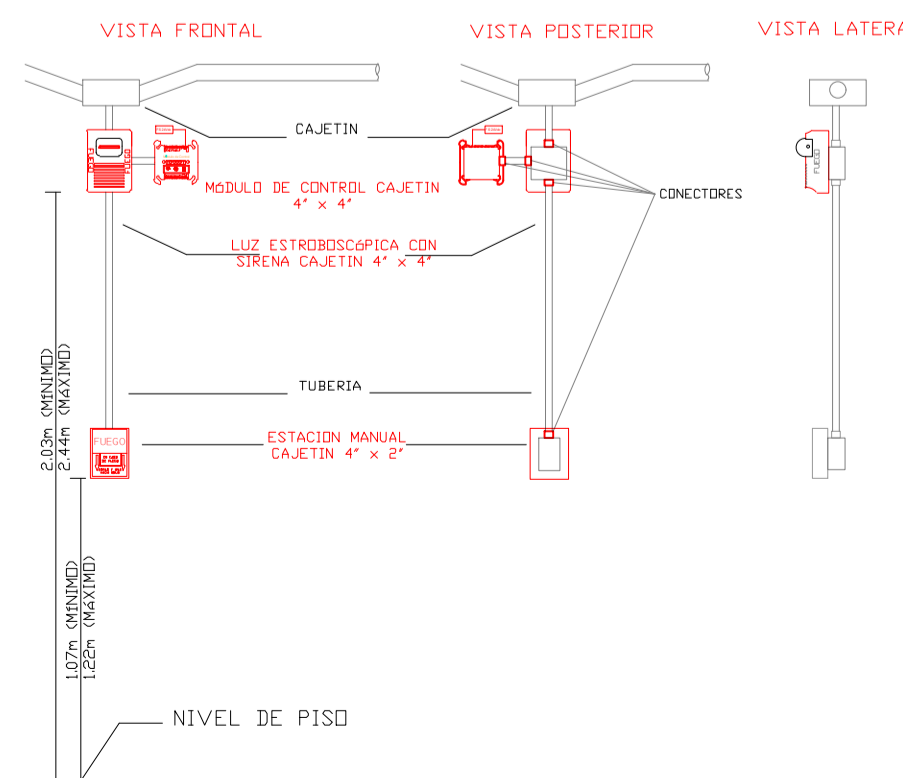
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
02	UNIDAD	Detector de Humo
--	UNIDAD	Detector de Temperatura
02	UNIDAD	Estación Manual
02	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
01	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
01	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD	Pozo de mano
--	METRO	Bandeja metálica por piso
--	METRO	Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD	Central del Sistema de Incendios
5324m	Cable	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
3313m	Tubería	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
02	UNIDAD	Letrero de Señalización de Salida
04	UNIDAD	Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD	Módulo de monitor inteligente
--	UNIDAD	Detector de gas metano CH4

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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

EDUCACIÓN INICIAL 2
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

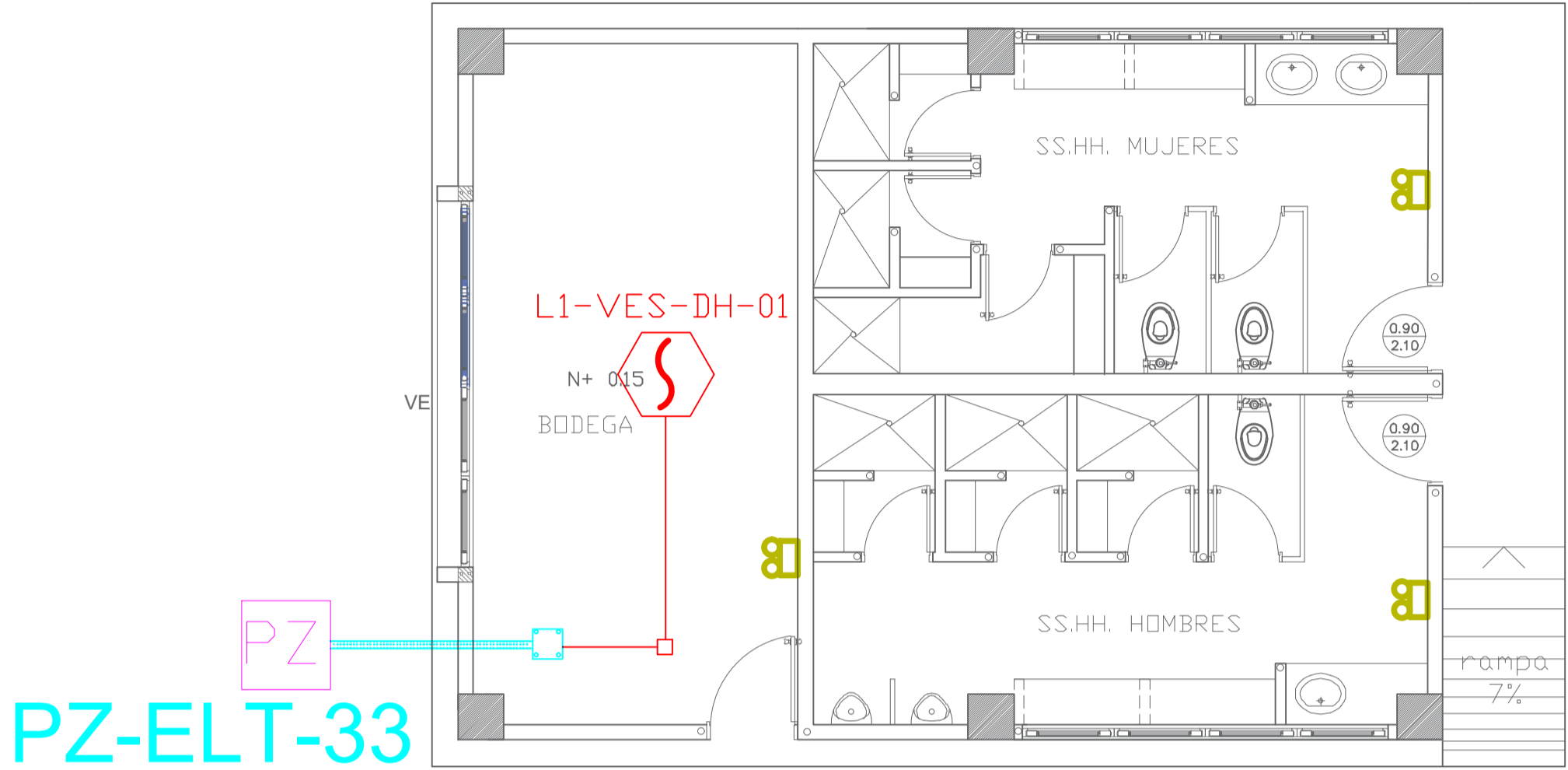
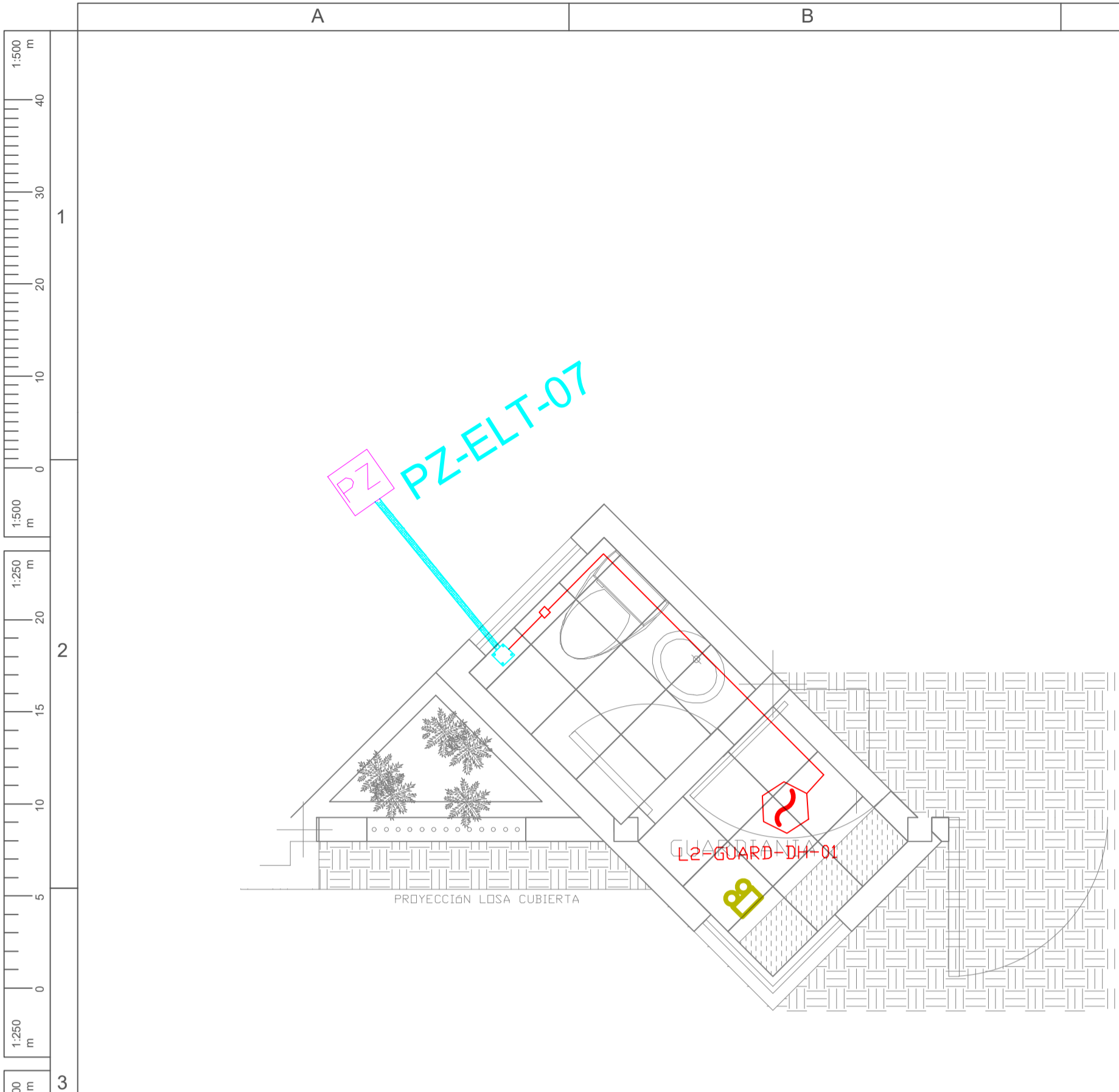
FECHA:

ENERO
2020

LAMINA Nº:

ELT-SDI-09

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

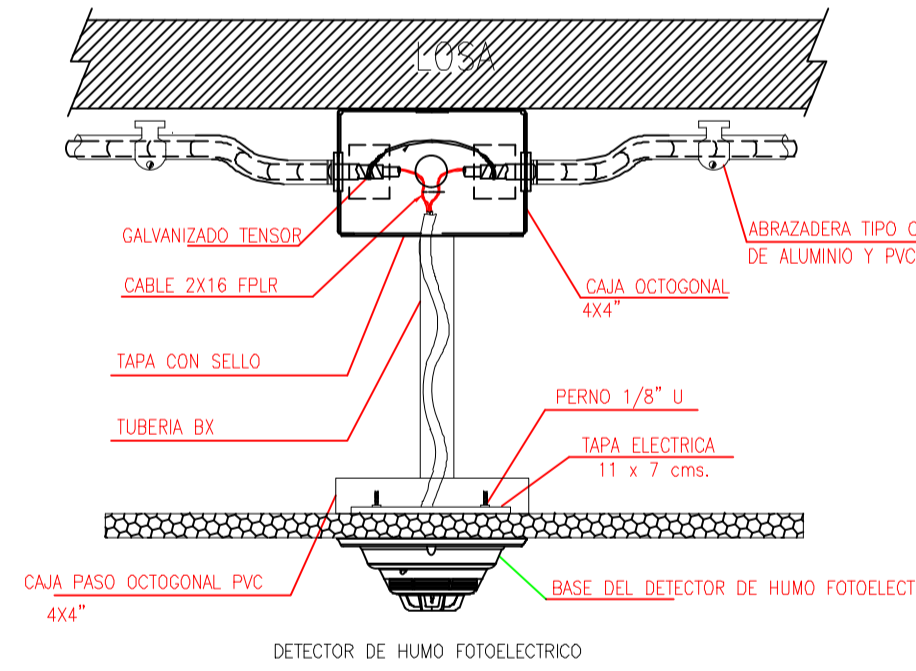


VESTIDOR - BODEGA PORTAL DE INGRESO PLANTA BAJA

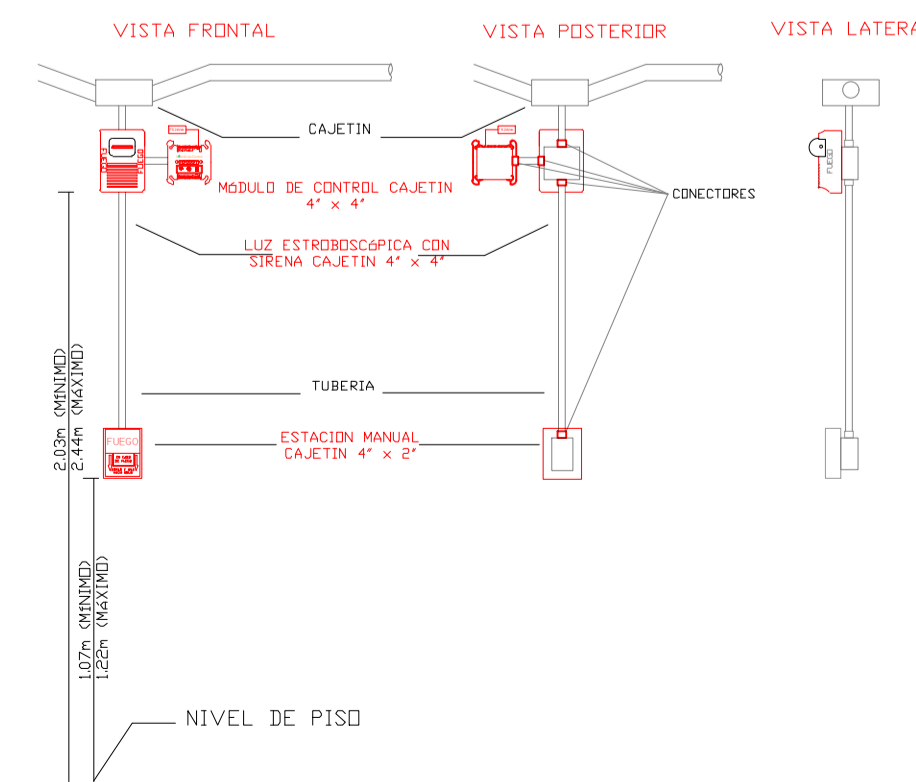
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
02	UNIDAD		Detector de Humo
--	UNIDAD		Detector de Temperatura
--	UNIDAD		Estación Manual
--	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
--	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
--	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
--	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
02	UNIDAD		Pozo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
VESTIDOR: 9.51m Cable 4.65m Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
GUARDIANIA: 9.20m Cable 4.60m Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
--	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
04	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD		Modulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gas metano CH4

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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



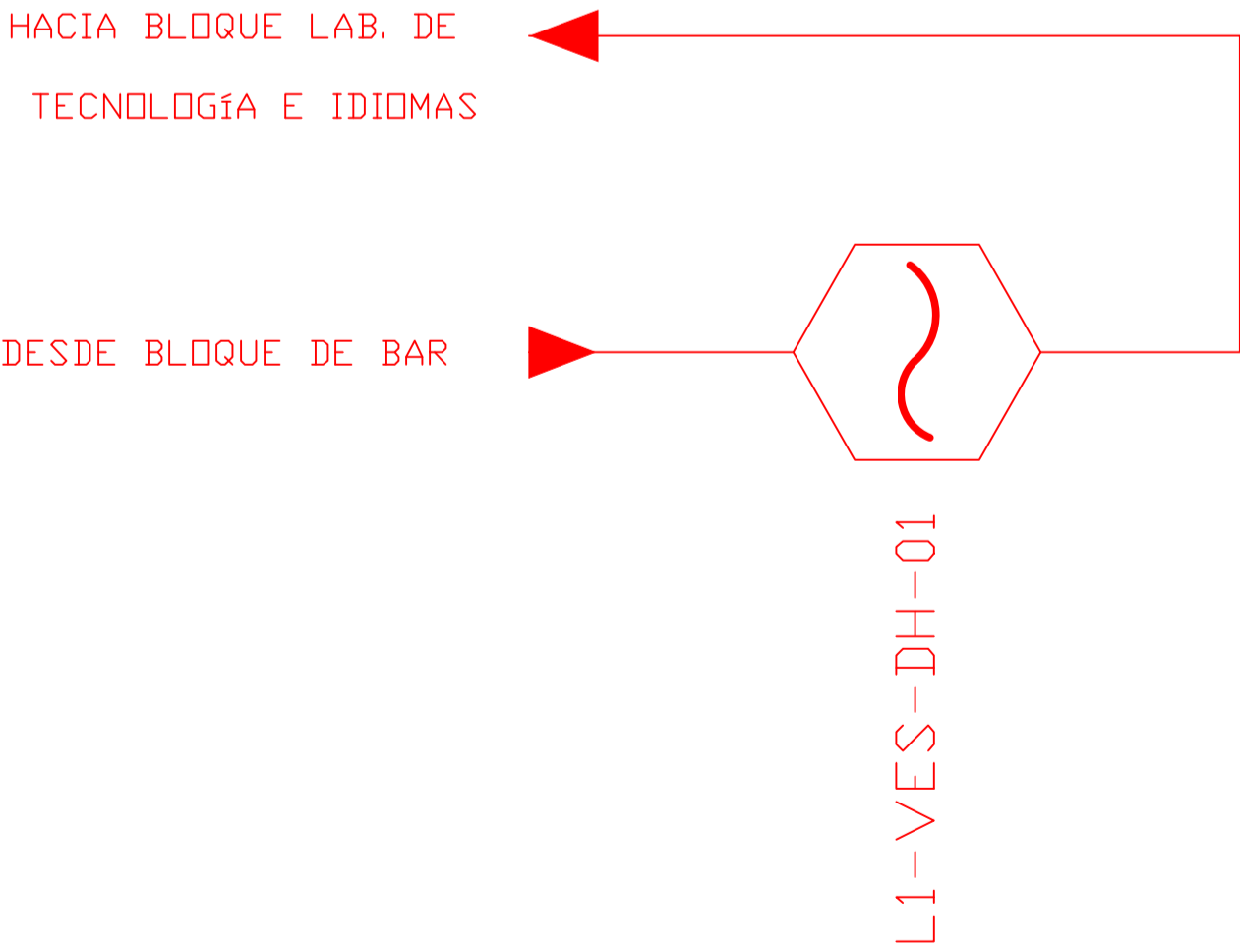
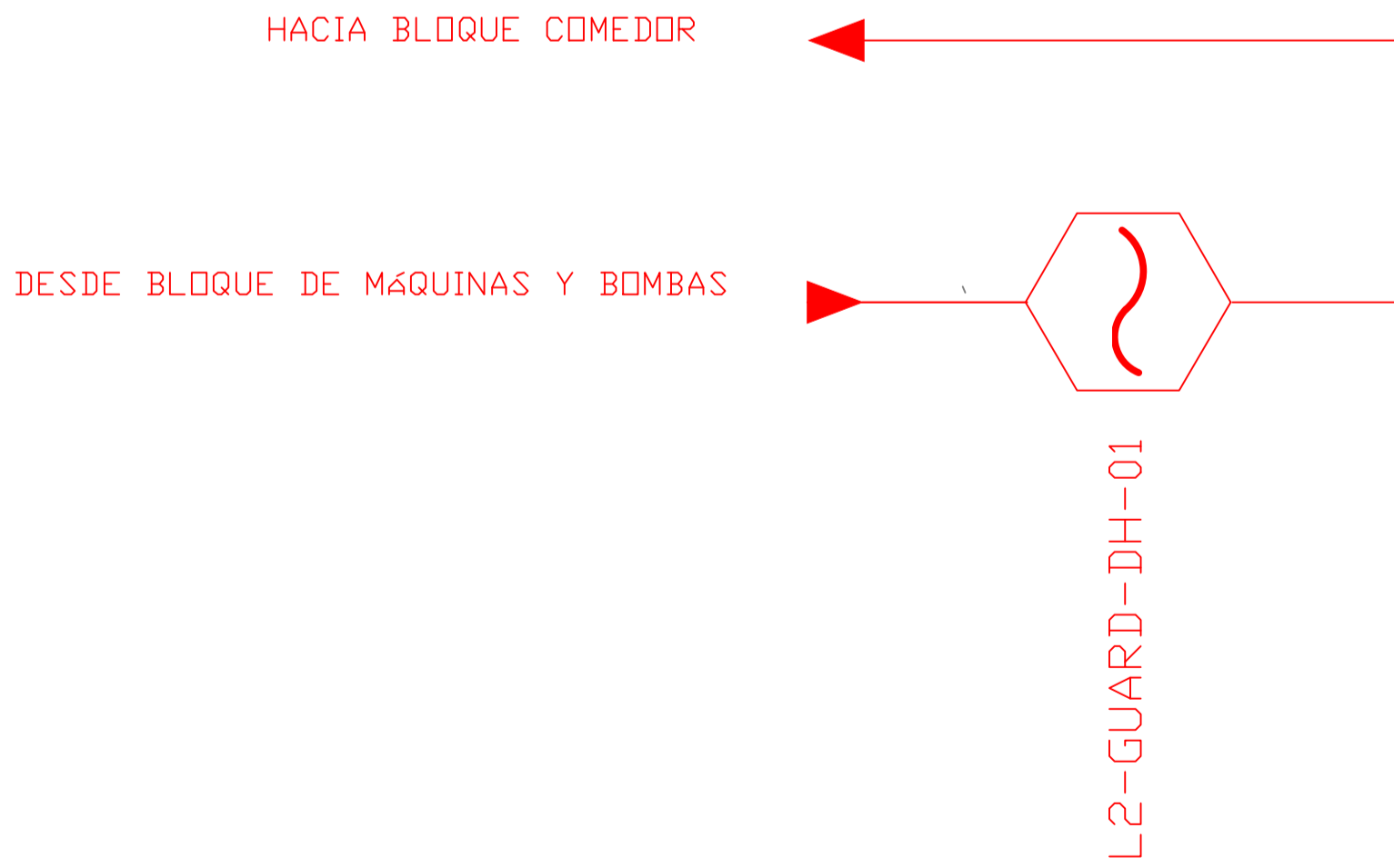
PLANTA BAJA

ESCALA 1:50

ESCALA 1:50

PLANTA BAJA

ESCALA 1:50



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

BLOQUES VESTIDOR - BODEGA / GUARDIANIA
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

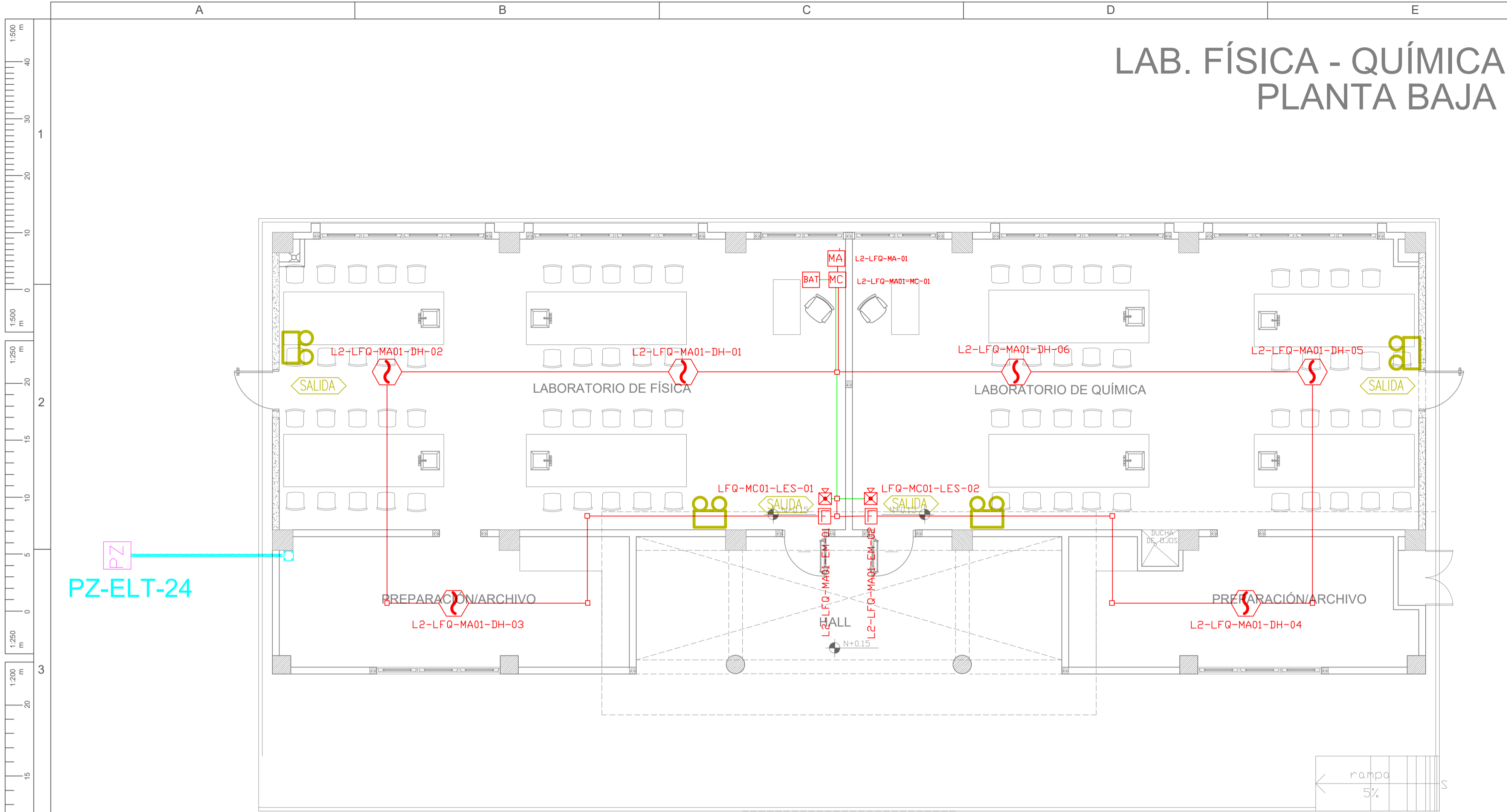
FECHA:

ENERO
2020

LAMINA Nº:

ELT-SDI-10

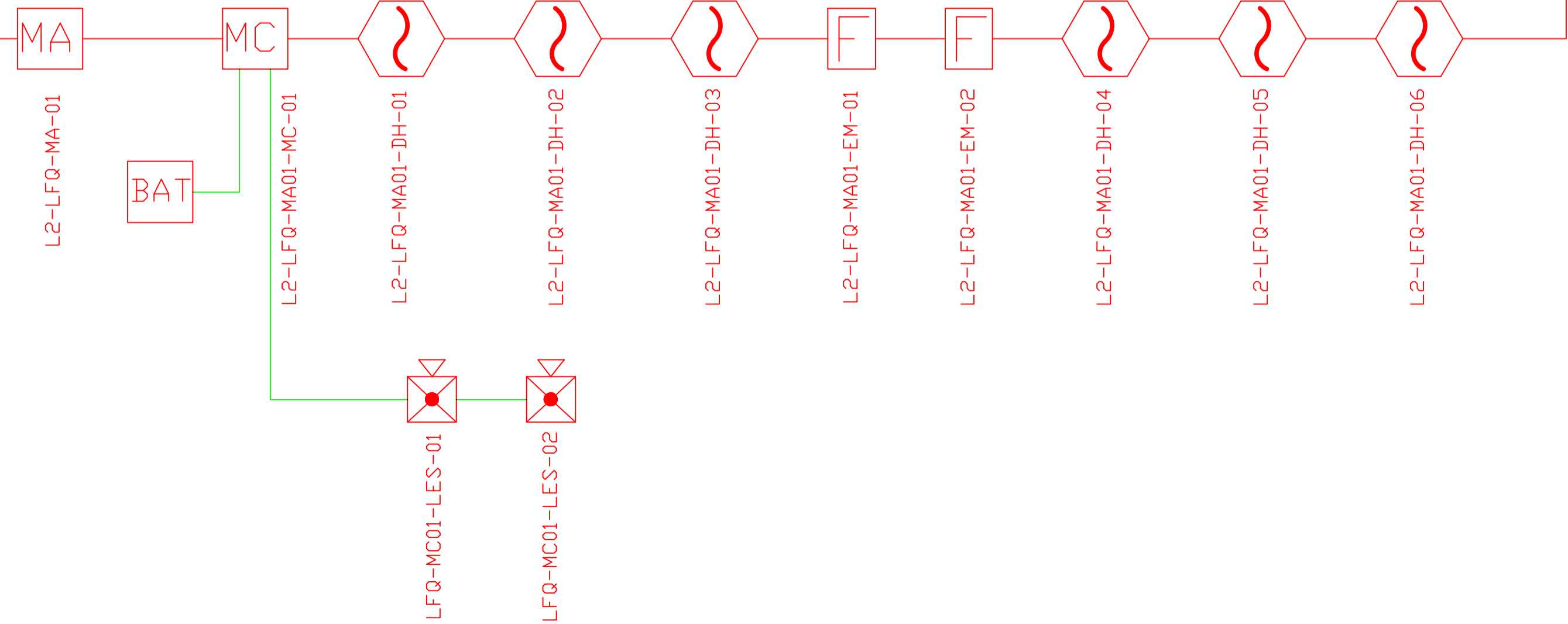
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



ESCALA 1:75

HACIA BLOQUE 1 DE 12 AULAS

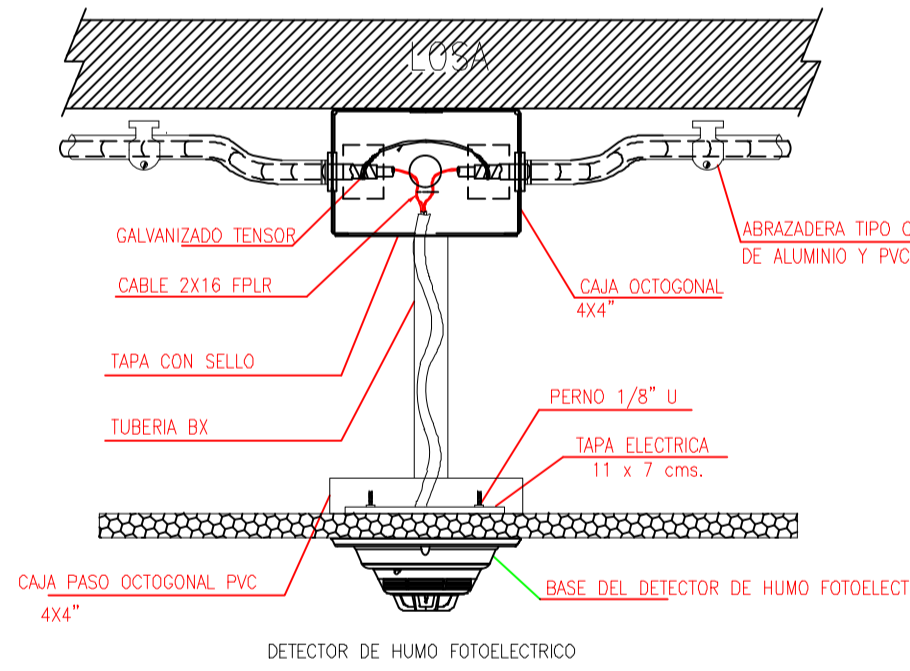
DESDE BLOQUE LAB. DE
TECNOLOGÍA E
IDIOMAS



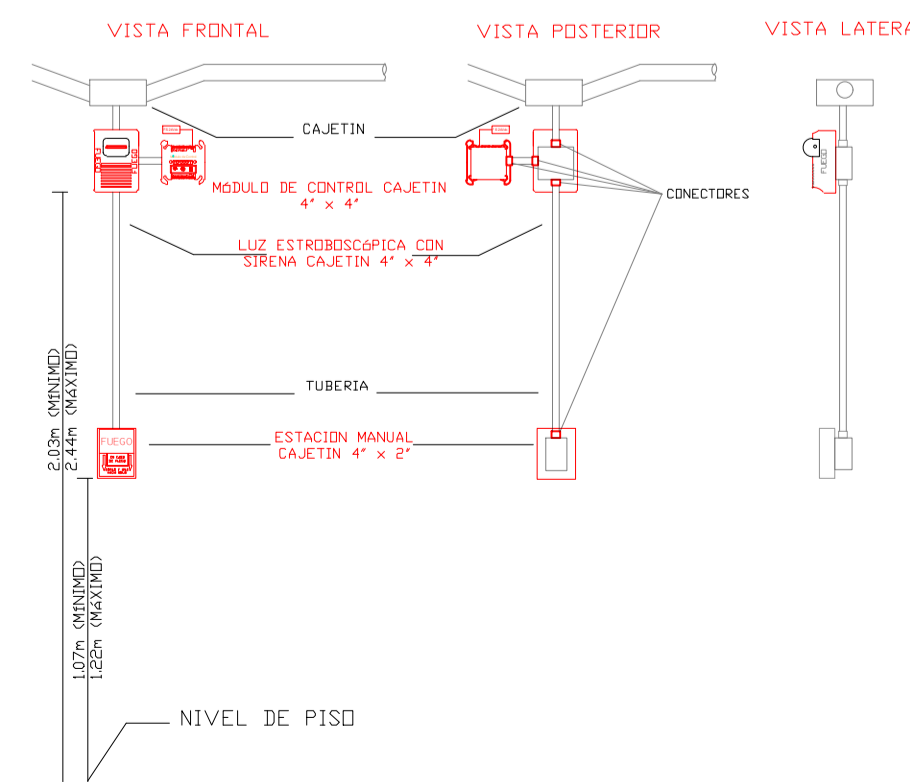
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
06	UNIDAD		Detector de Humo
--	UNIDAD		Detector de Temperatura
02	UNIDAD		Estación Manual
02	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
01	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
01	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD		Pozo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
79.29m	Cable		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
71.10m	Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
04	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
04	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD		Modulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gas metano CH4

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 PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCÓPICAS CON SU MÓDULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DEL PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNAN ERAZO VILLACRES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

DANIEL VASCONEZ
ING. ELECTRÓNICO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. RÁUL ESTEBAN CHILUISA
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE SURUPUCYU, UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLIVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGUE
SURUPUCYU

CANTON:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLIVAR

CONTIENE:

LABORATORIO DE FÍSICA - QUÍMICA
PLANTA BAJA
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

ENERO
2020

LAMINA Nº:

ELT-SDI-13

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: