





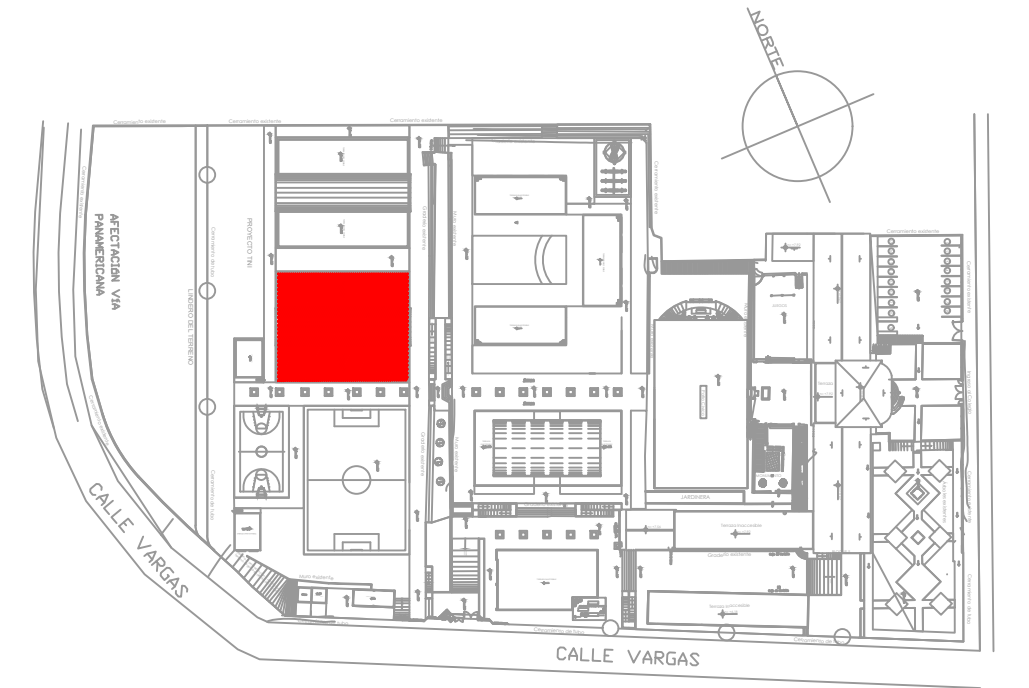
**LX-BTB-MA01-DH-05**

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

Diagrama de montaje de un detector de humo fotoeléctrico en una estructura metálica. El diagrama muestra la conexión entre la estructura superior y la base del detector. Las etiquetas incluyen:

- ABRAZADERA TIPO CAD DE ALUMINIO 1 PVC.
- CAJA OCTOGONAL 4x4"
- GALVANIZADO TENSOR
- CABLE 2X16 FLPL
- TAPA CON SELLO
- Tubería BX
- PERNO 1/8" U.
- TAPA ELECTRICA 11 x 7 cms.
- CAJA PASO OCTOGONAL PVC 4x4"
- BASE DEL DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO

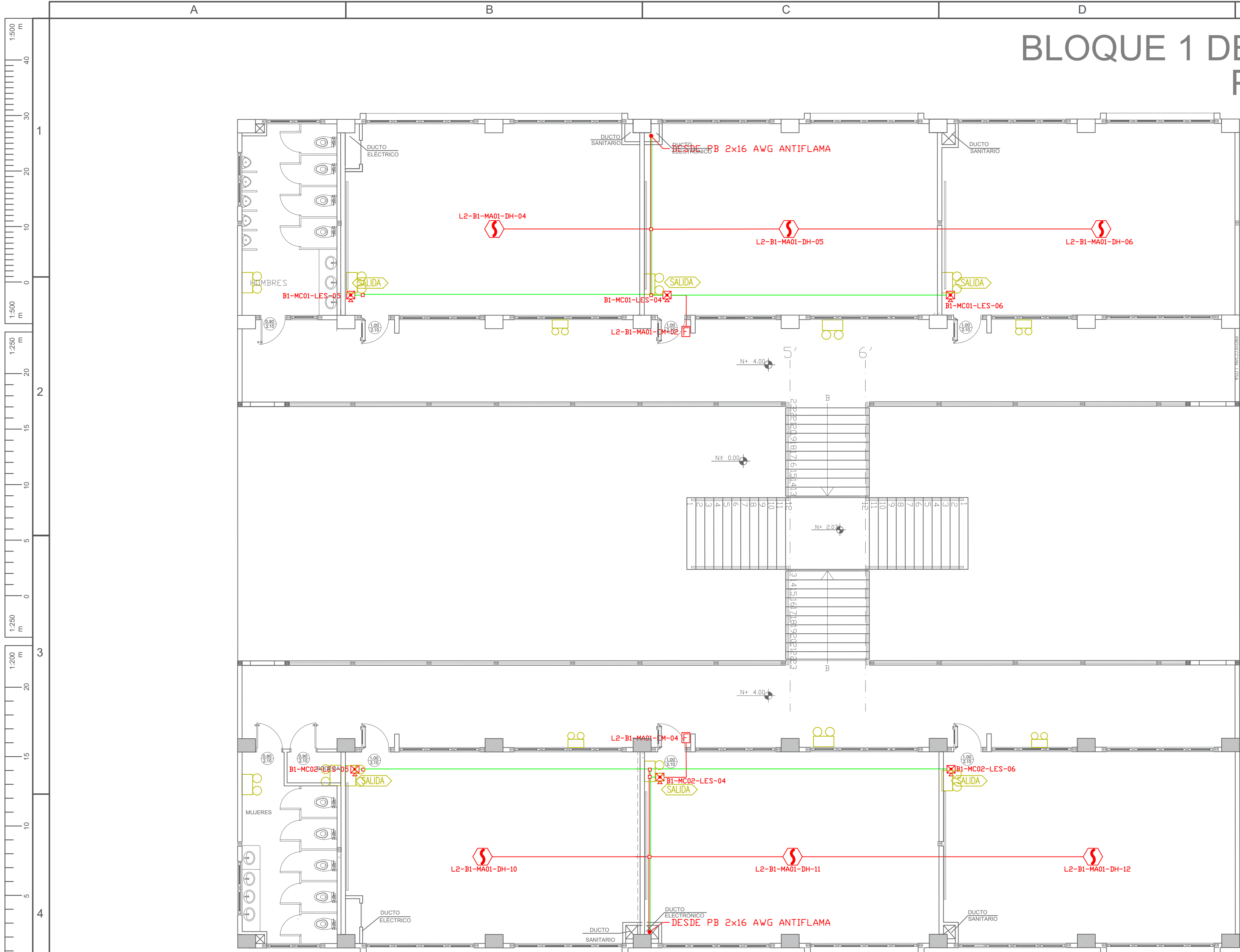
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO



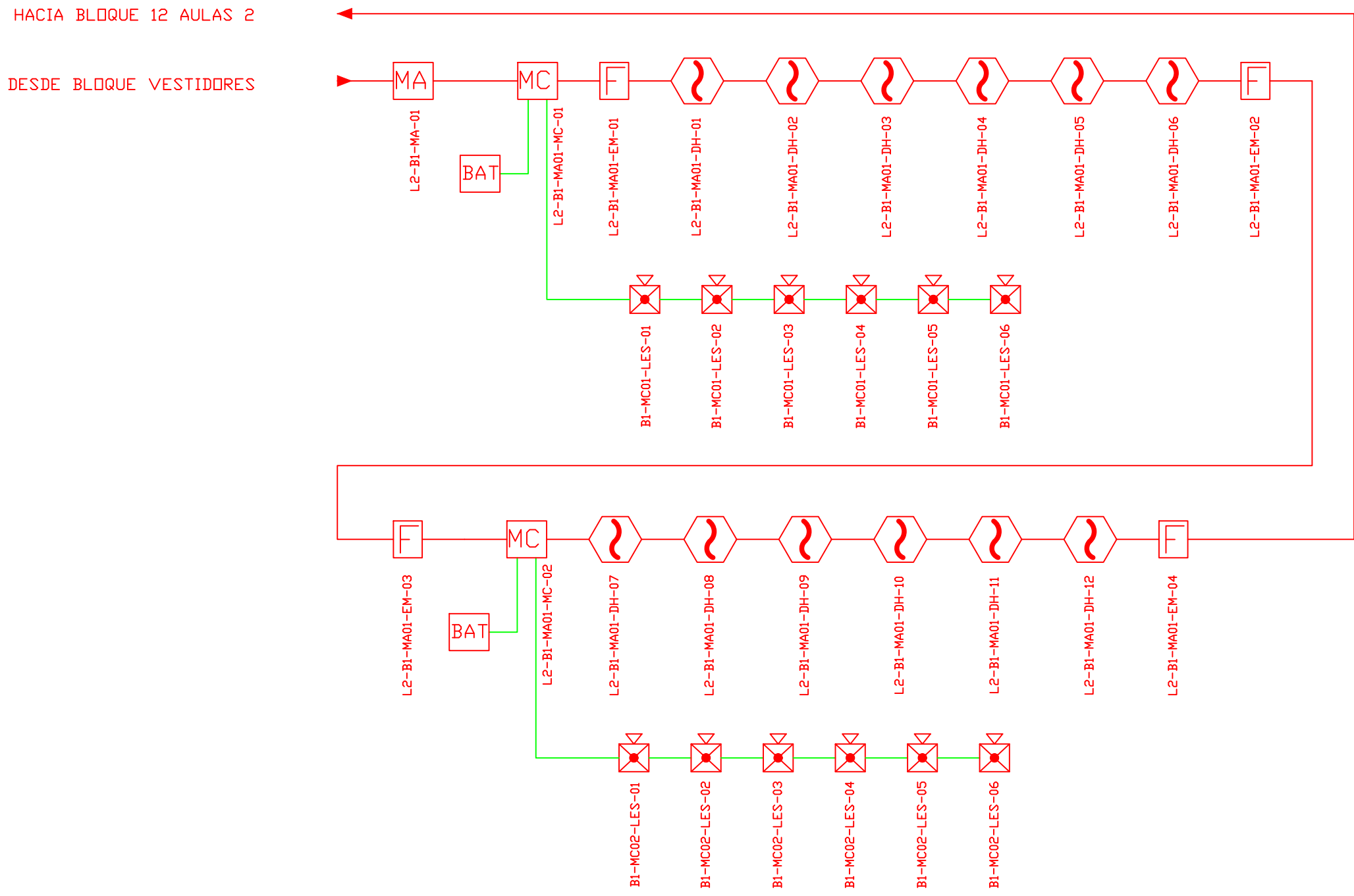
ELT-SDI-02

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:





ESCALA 1:100

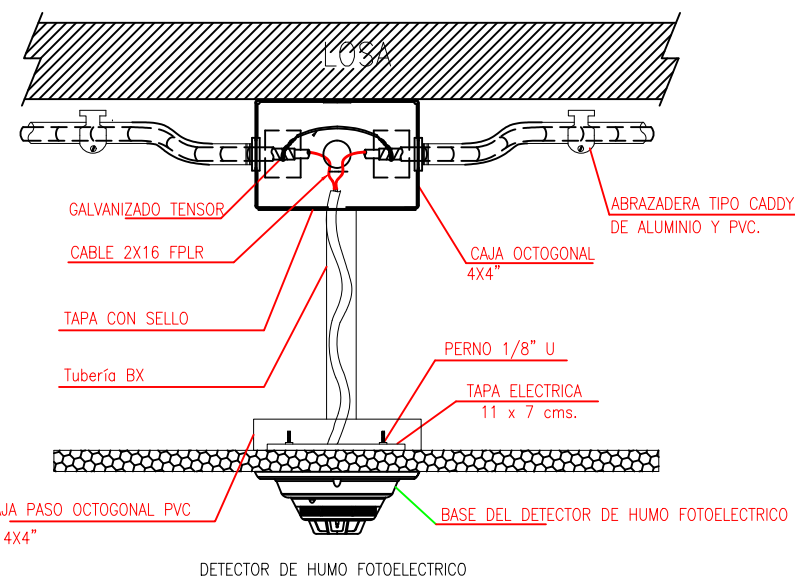


CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
06	UNIDAD	Detector de Humo
--	UNIDAD	Detector de Temperatura
02	UNIDAD	Estación Manual
06	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
--	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
--	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
--	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
--	UNIDAD	Pozo de mano
--	METRO	Bandeja metálica por piso
--	METRO	Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD	Central del Sistema de Incendios
234.09m	Cable	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
25.90m	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	Módulo de monitor inteligente
--	UNIDAD	Detector de gas metano CH4

LX-B1B-MA01-DH-05

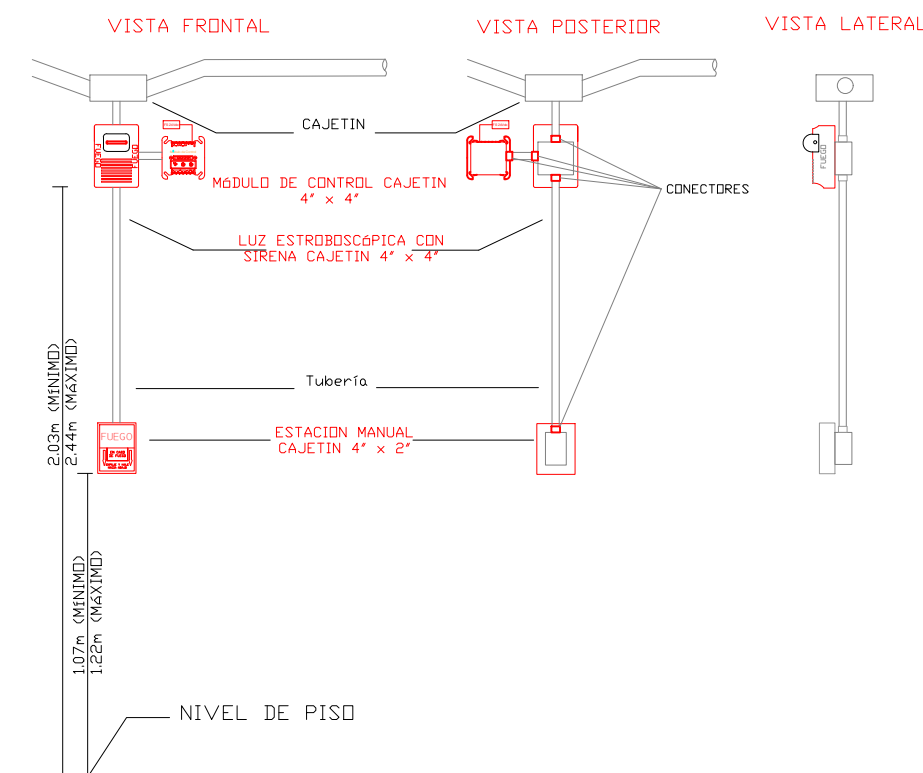
Número de Equipo dentro del Bloque  
Tipo de Equipo  
Código del Módulo de Aislamiento del Bloque  
Nombre del Bloque  
Número de Lazo de Comunicación

DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



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

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUI  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

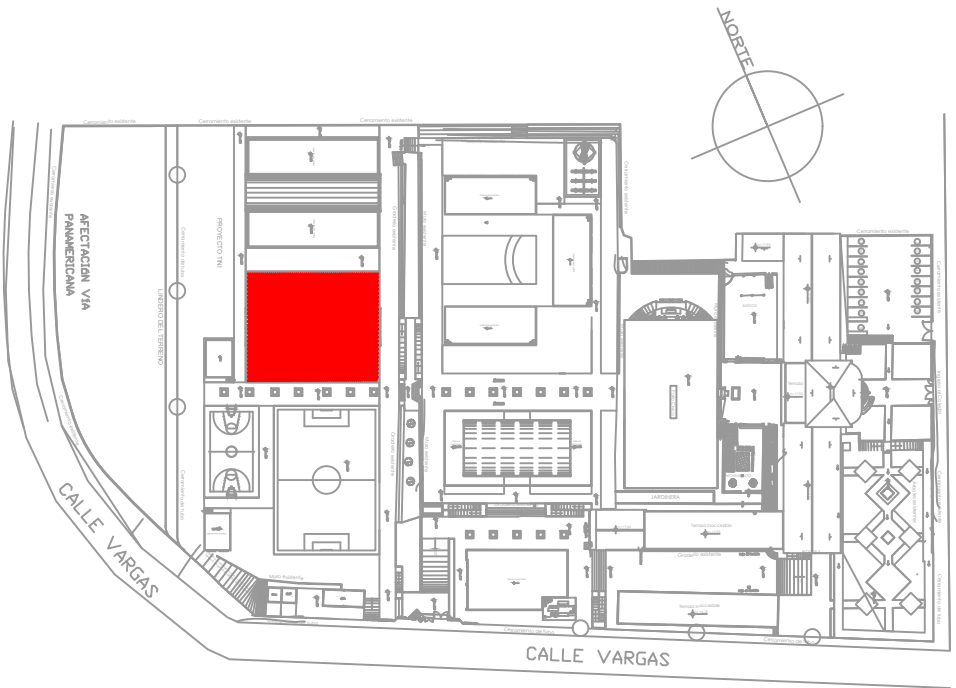
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE 1 DE 12 AULAS  
PLANTA ALTA  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

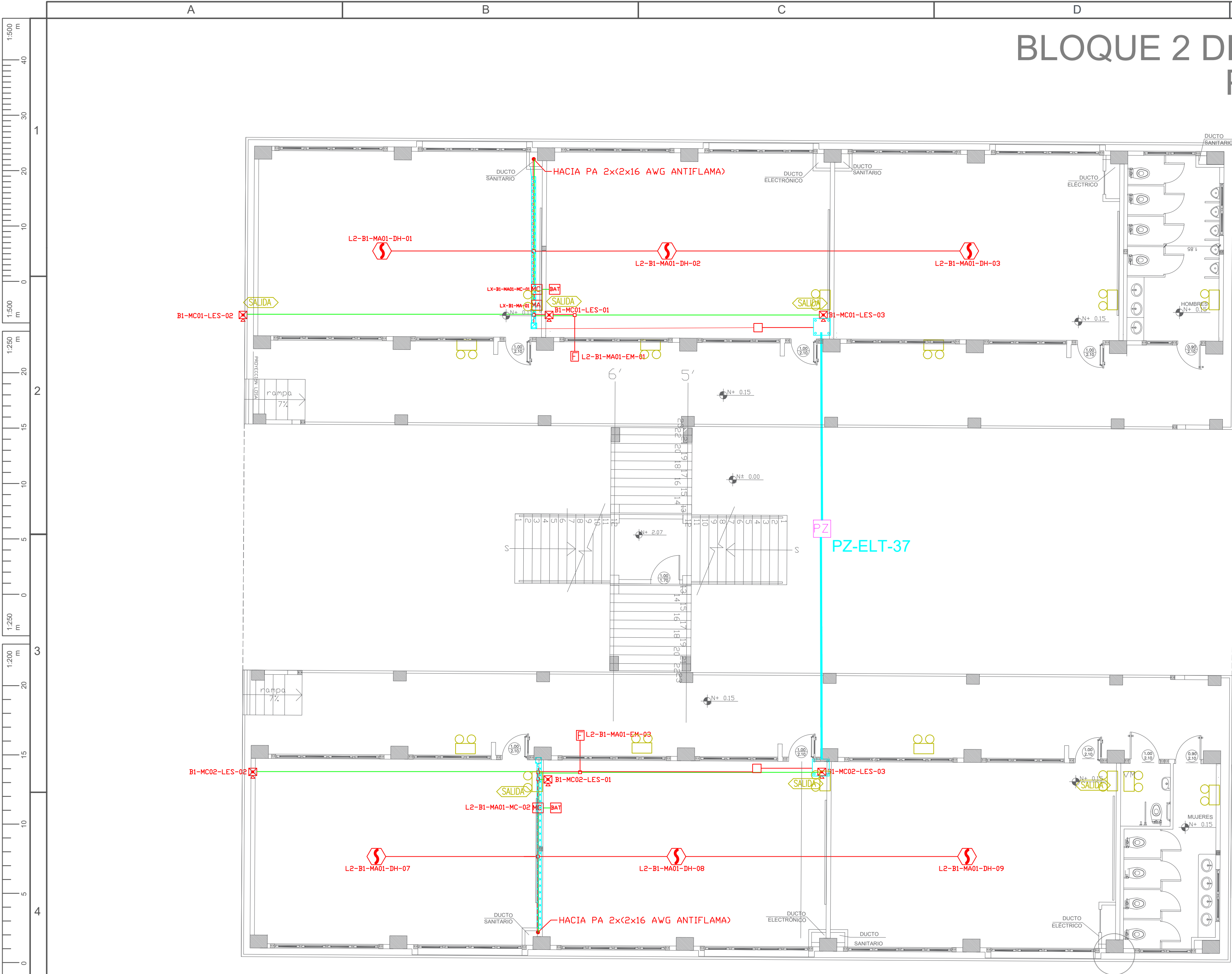
NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

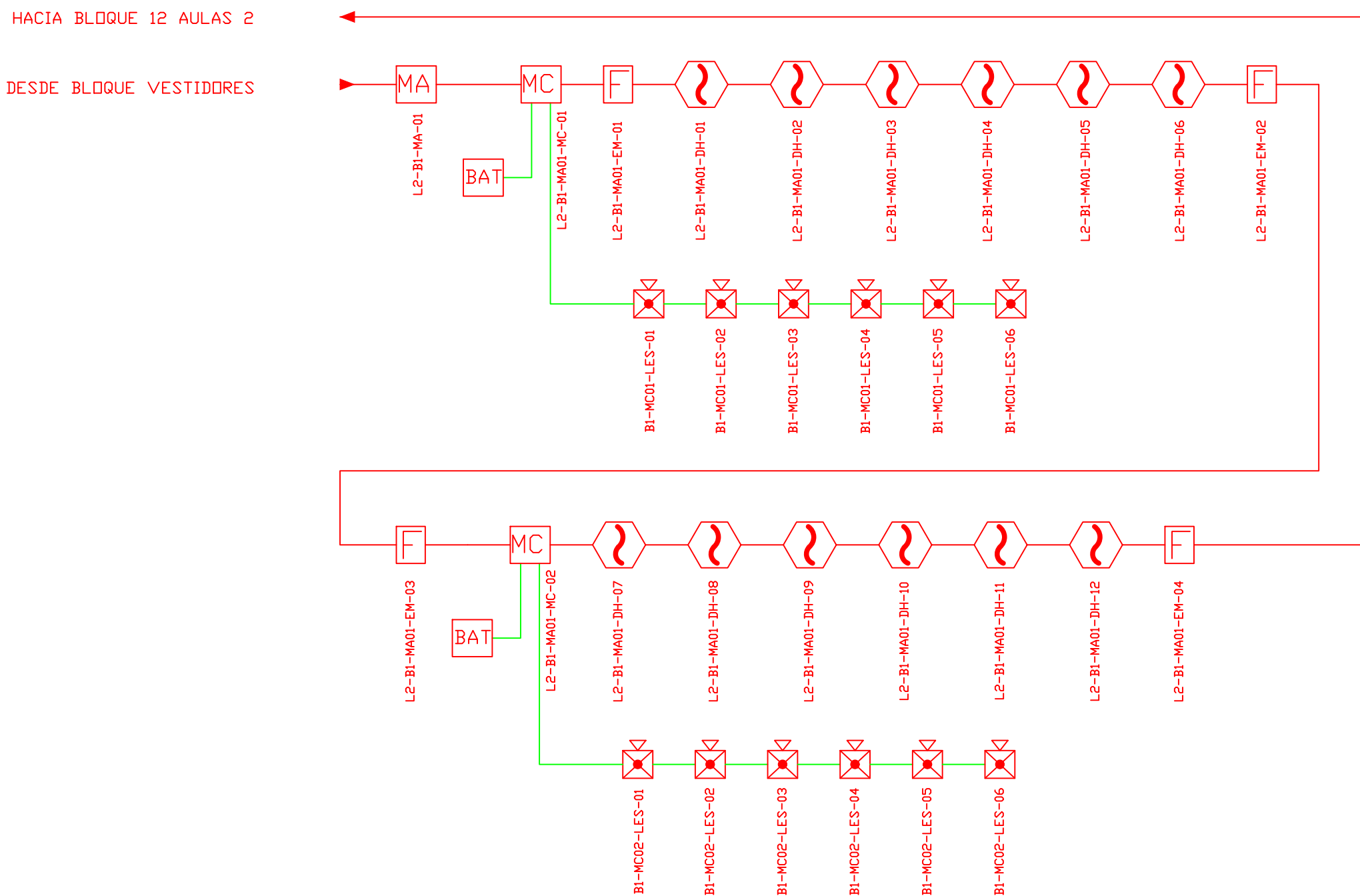
ELT-SDI-03

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:





ESCALA 1:100

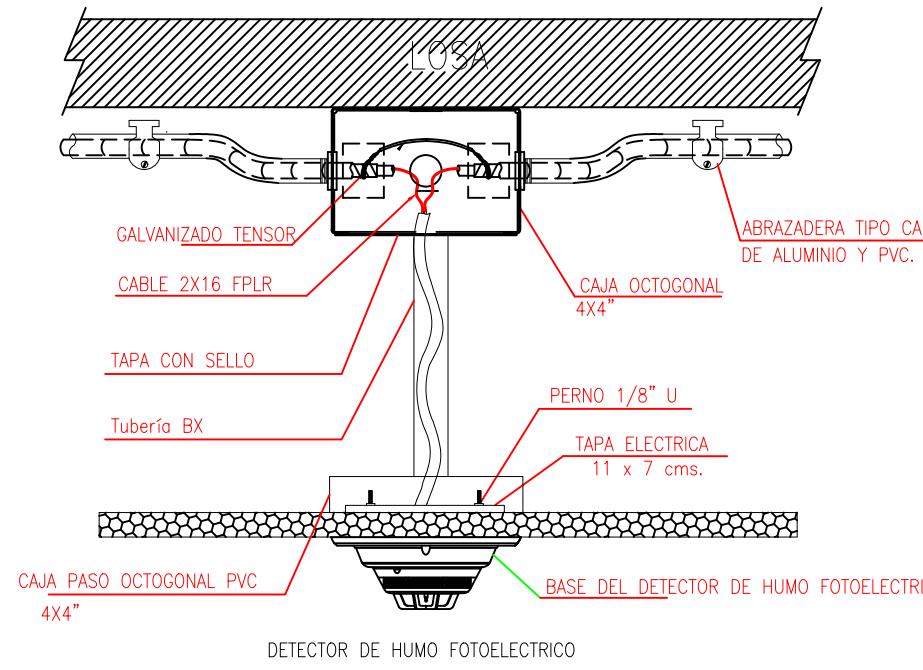


CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
06	UNIDAD	Detector de Humo
--	UNIDAD	Detector de Temperatura
02	UNIDAD	Estación Manual
06	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
02	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
02	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD	Pozo de mano
--	METRO	Bandeja metálica por piso
--	METRO	Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD	Central del Sistema de Incendios
392,69m Cable	METRO	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
231,67m Tubería	METRO	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

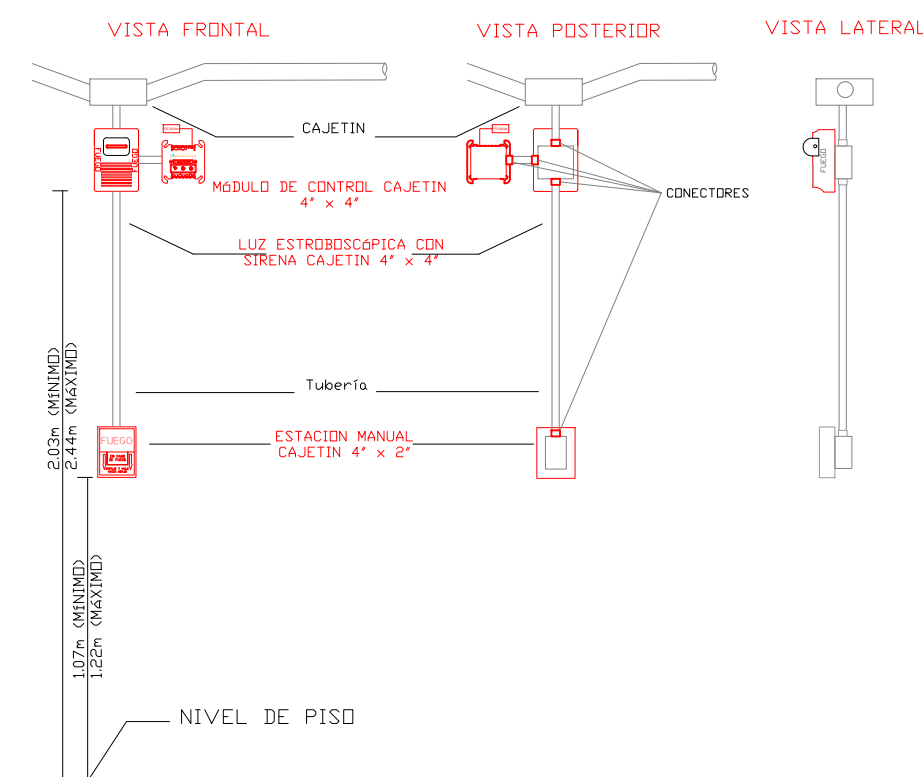
LX-BI-B-MA01-DH-05

- 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:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

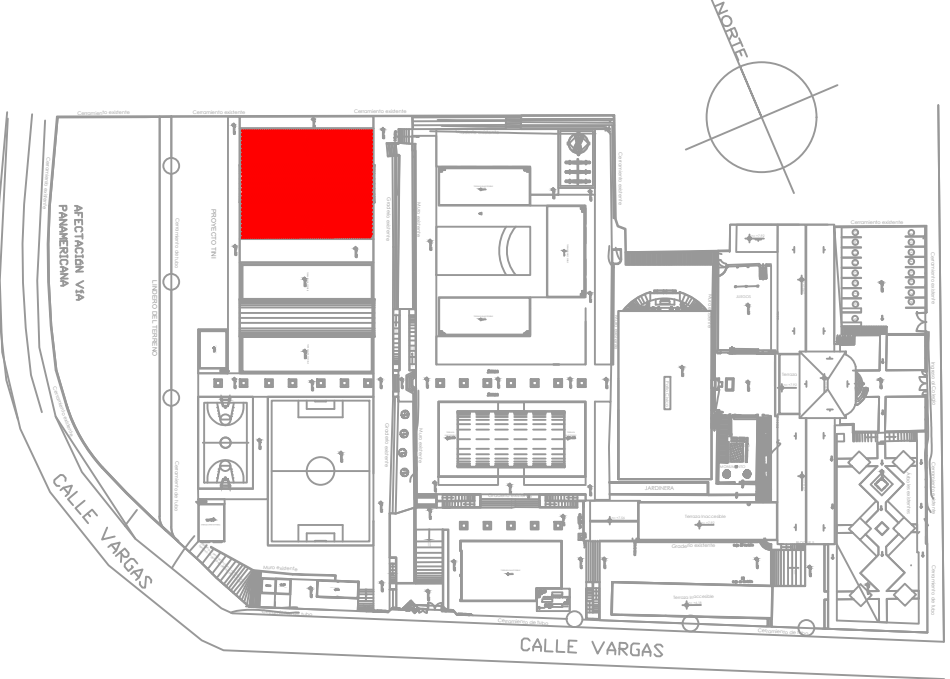
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

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

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

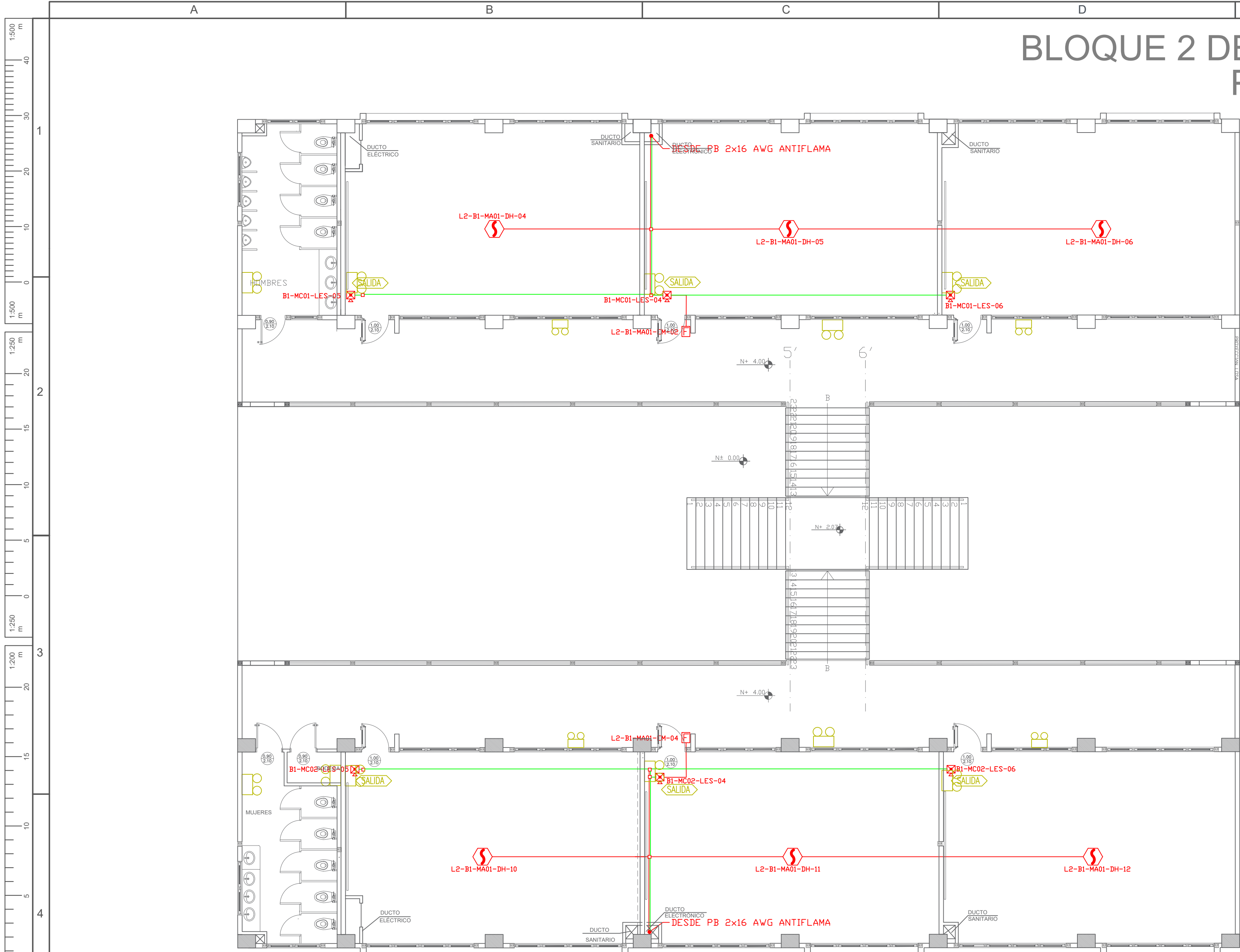
NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

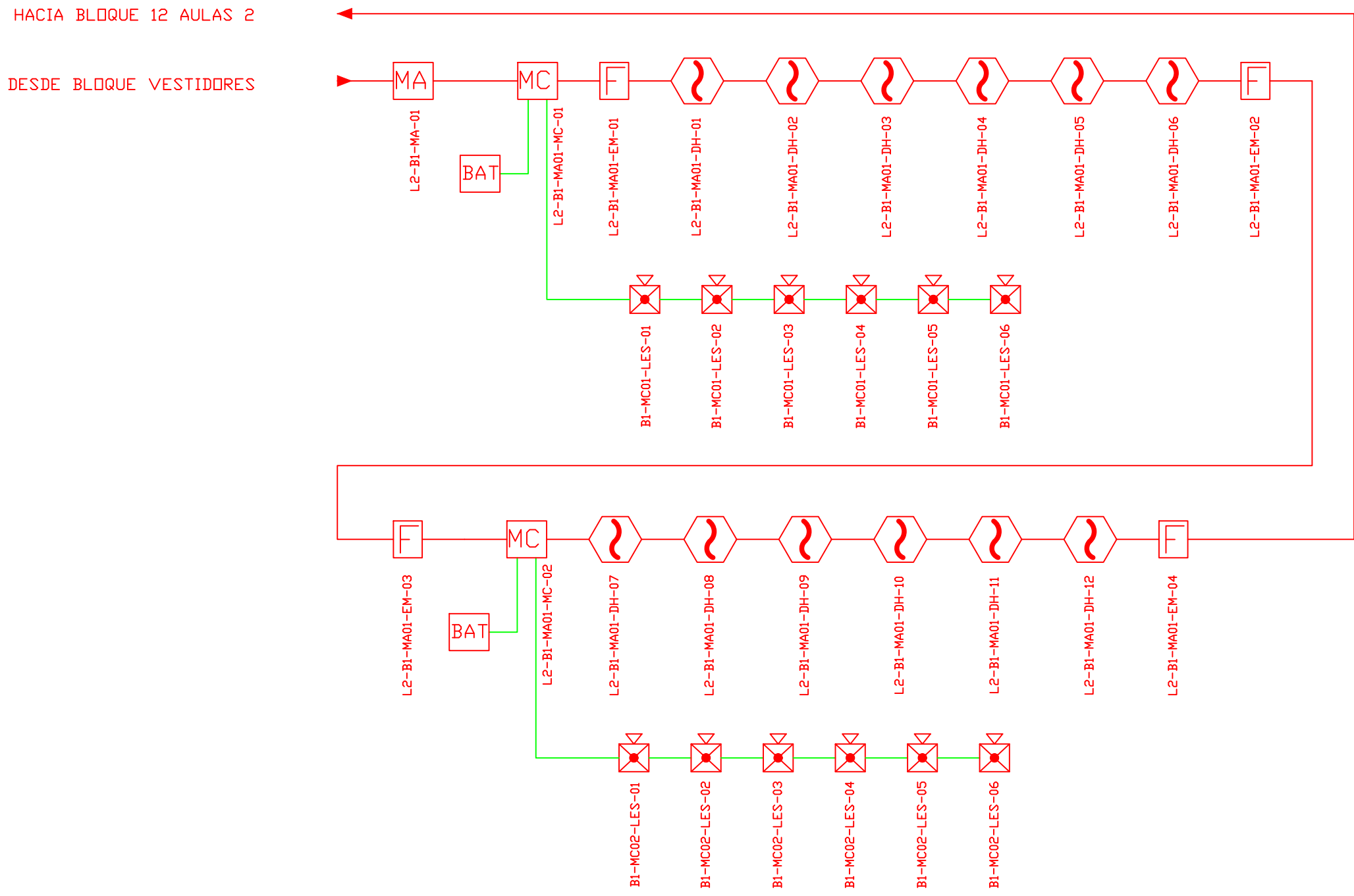
ELT-SDI-04

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:





ESCALA 1:100

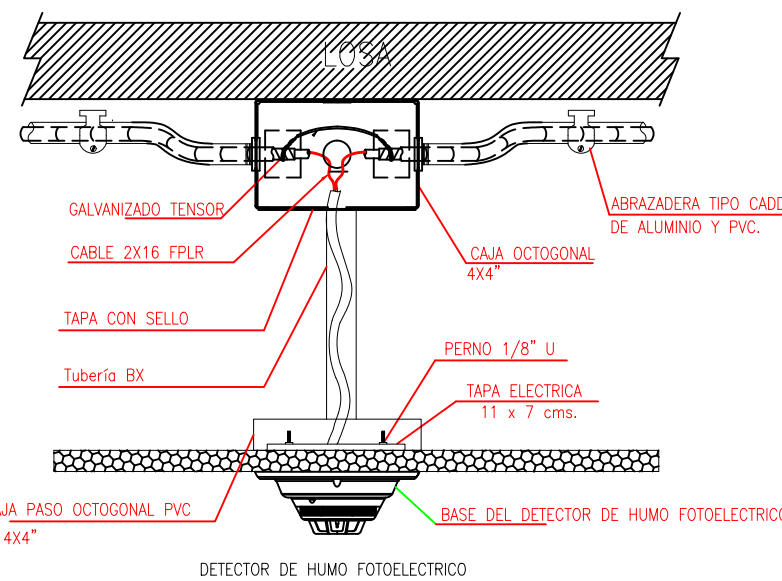


CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
06	UNIDAD	Detector de Humo
--	UNIDAD	Detector de Temperatura
02	UNIDAD	Estación Manual
06	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
--	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
--	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
--	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
--	UNIDAD	Pozo de mano
--	METRO	Bandeja metálica por piso
--	METRO	Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD	Central del Sistema de Incendios
234.09m	Cable	Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
225.90m	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	Módulo de monitor inteligente
--	UNIDAD	Detector de gas metano CH4

LX-BIB-MA01-DH-05

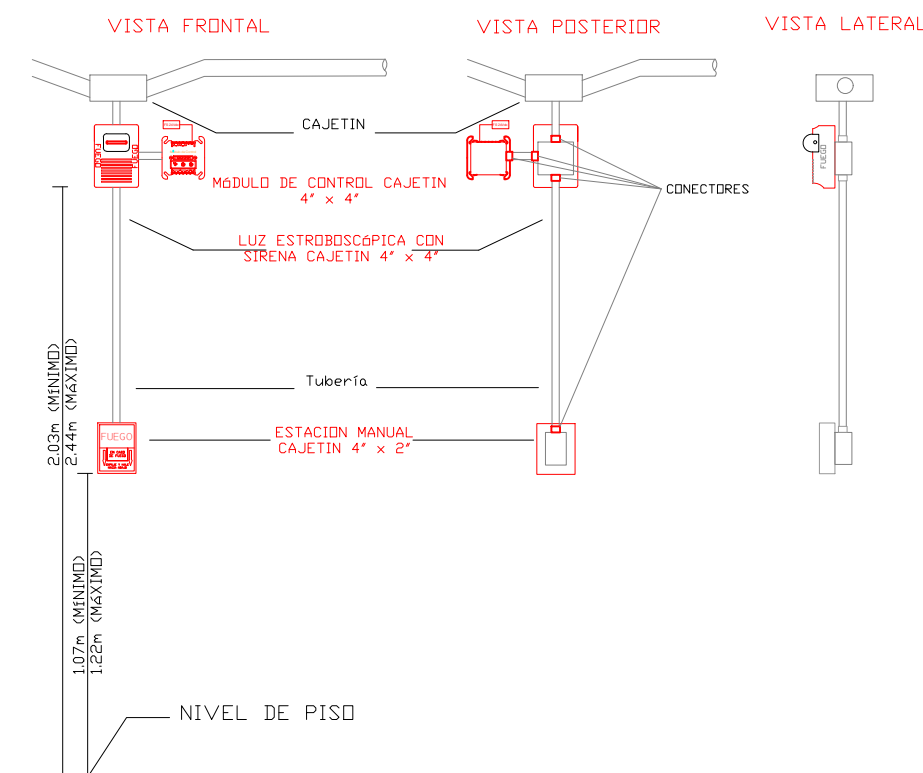
Número de Equipo dentro del Bloque  
Tipo de Equipo  
Código del Módulo de Aislamiento del Bloque  
Nombre del Bloque  
Número de Lazo de Comunicación

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

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



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

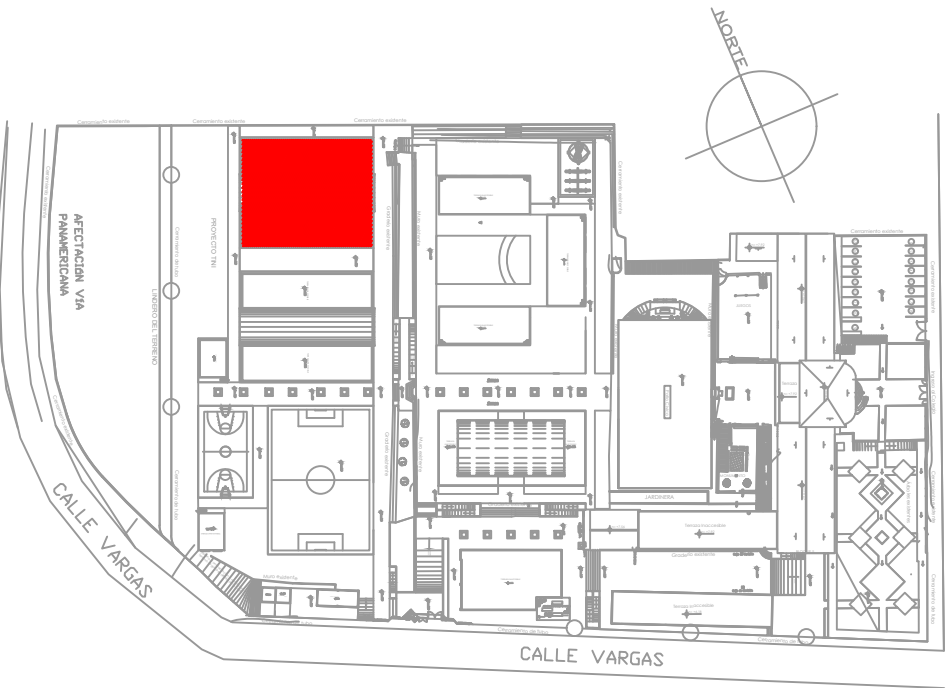
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE DE 1 DE 12 AULAS  
PLANTA ALTA  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

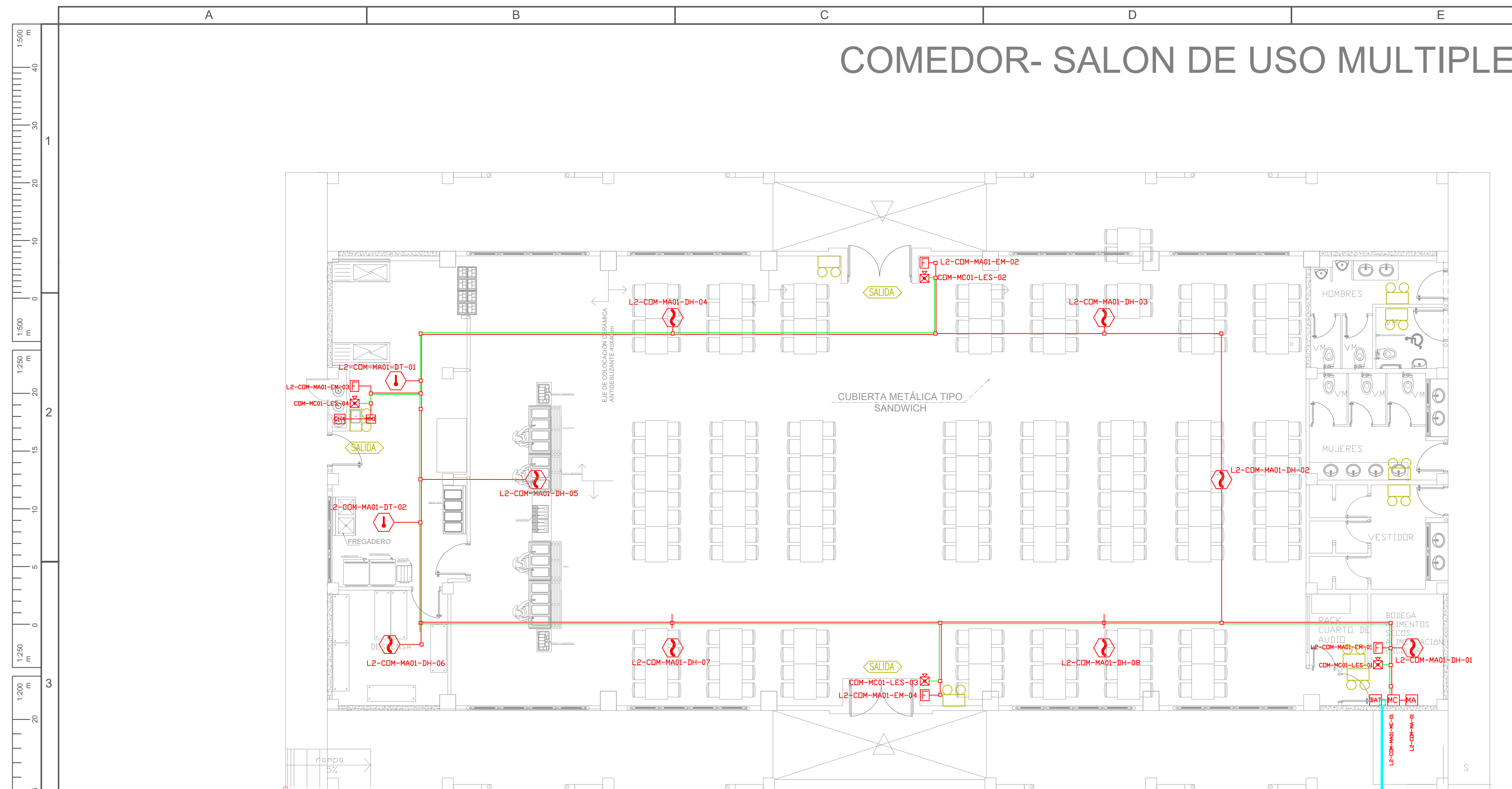
ELT-SDI-05

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

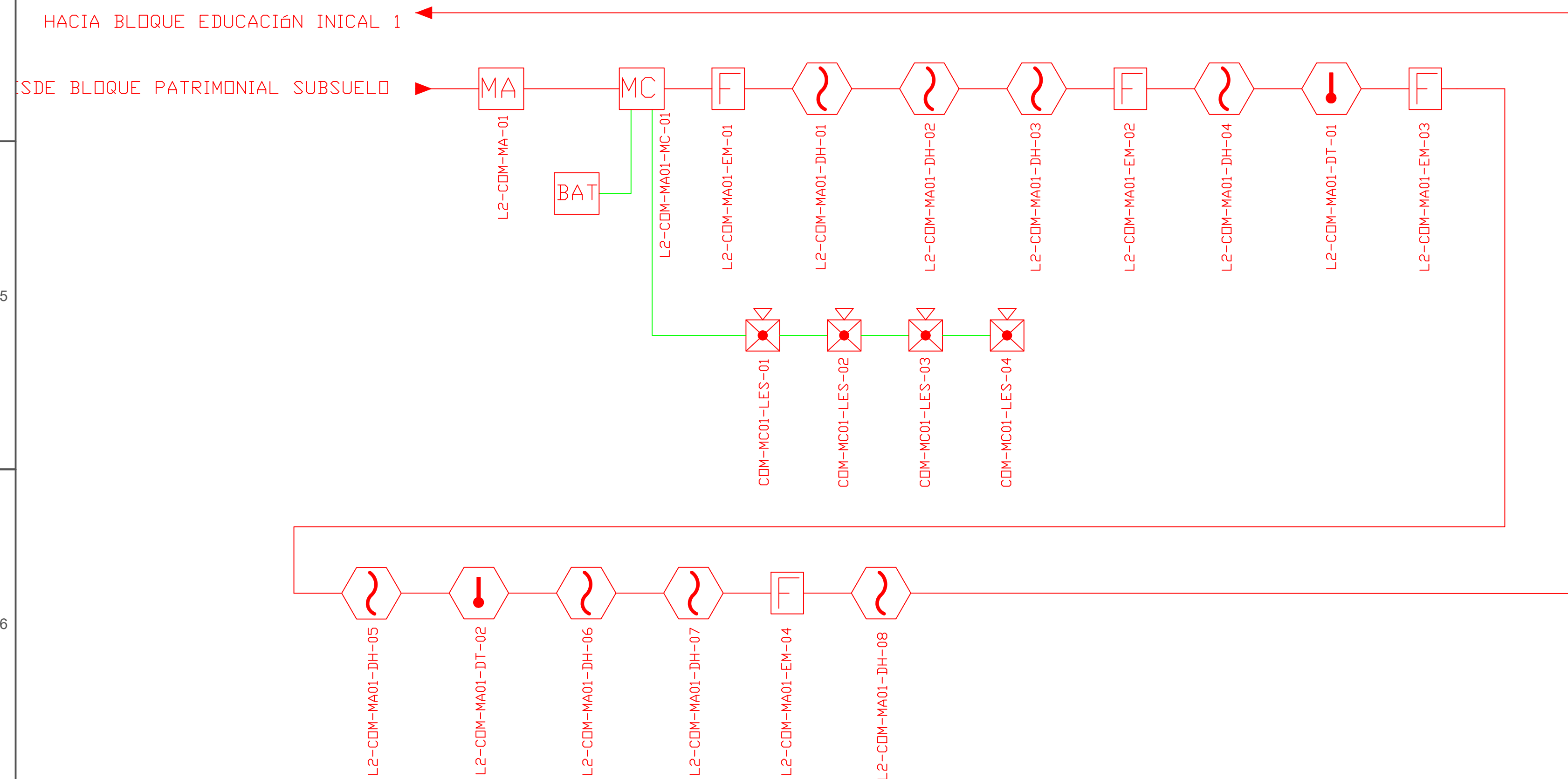


























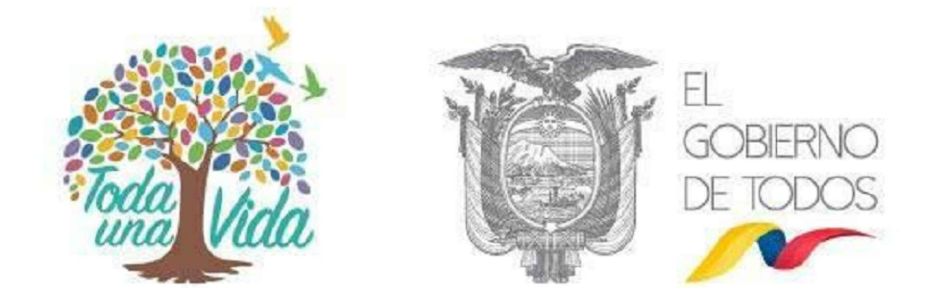
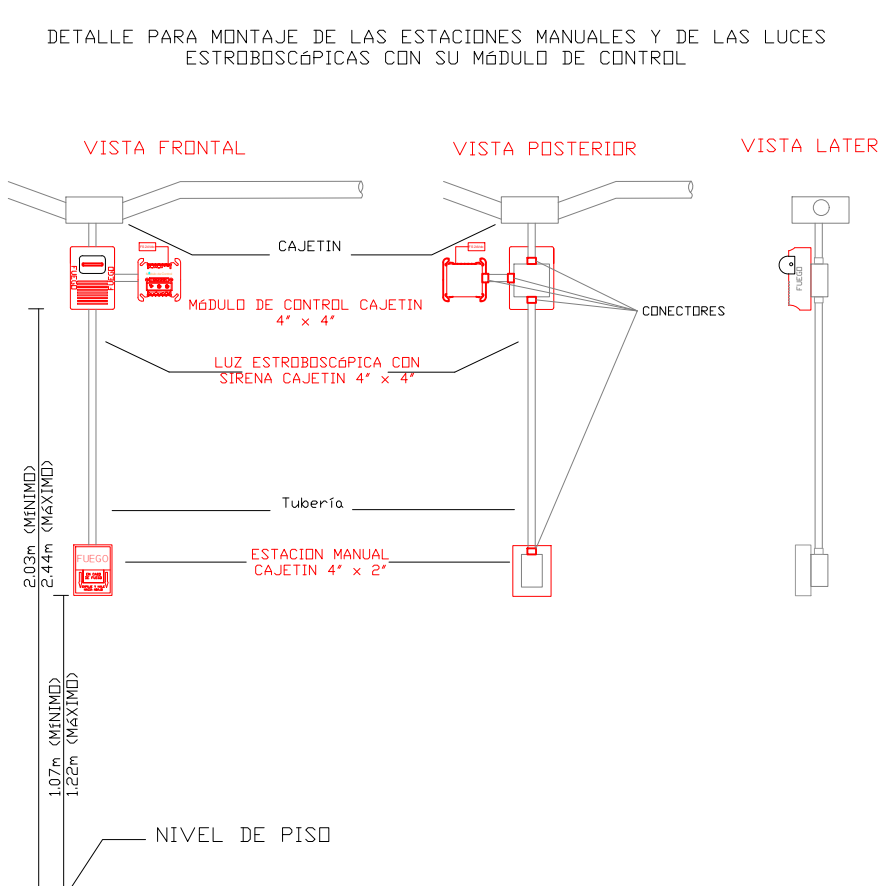
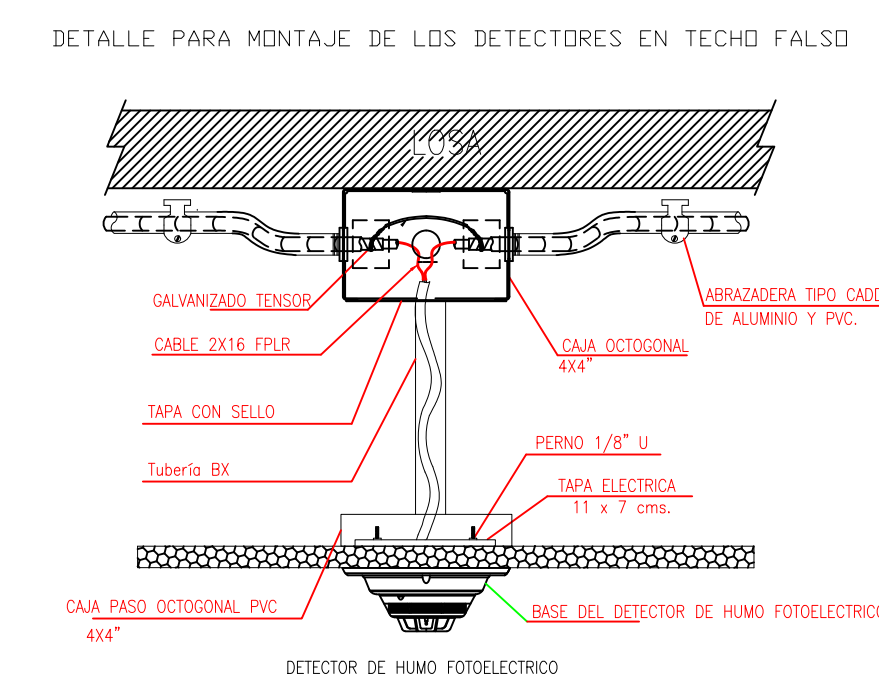
ESCALA 1:100



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
08	UNIDAD		Detector de Humo
02	UNIDAD		Detector de Temperatura
04	UNIDAD		Estación Manual
04	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 lumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
206.52m Cable	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
126.63m Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
03	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
09	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
01	UNIDAD		Modulo de monitor inteligente
01	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



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

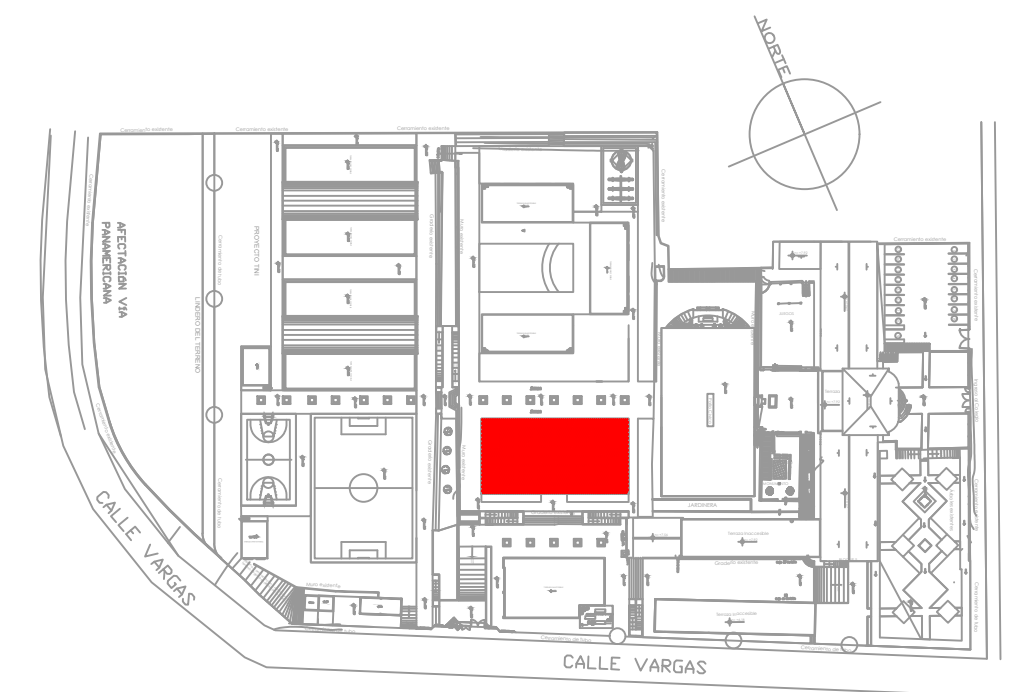
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

**"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.**

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

## PICHINCHA

CONTIENE:

COMEDOR - SALON DE USO MULTIPLE  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

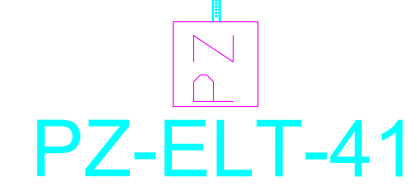
NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

ELT-SDI-07

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

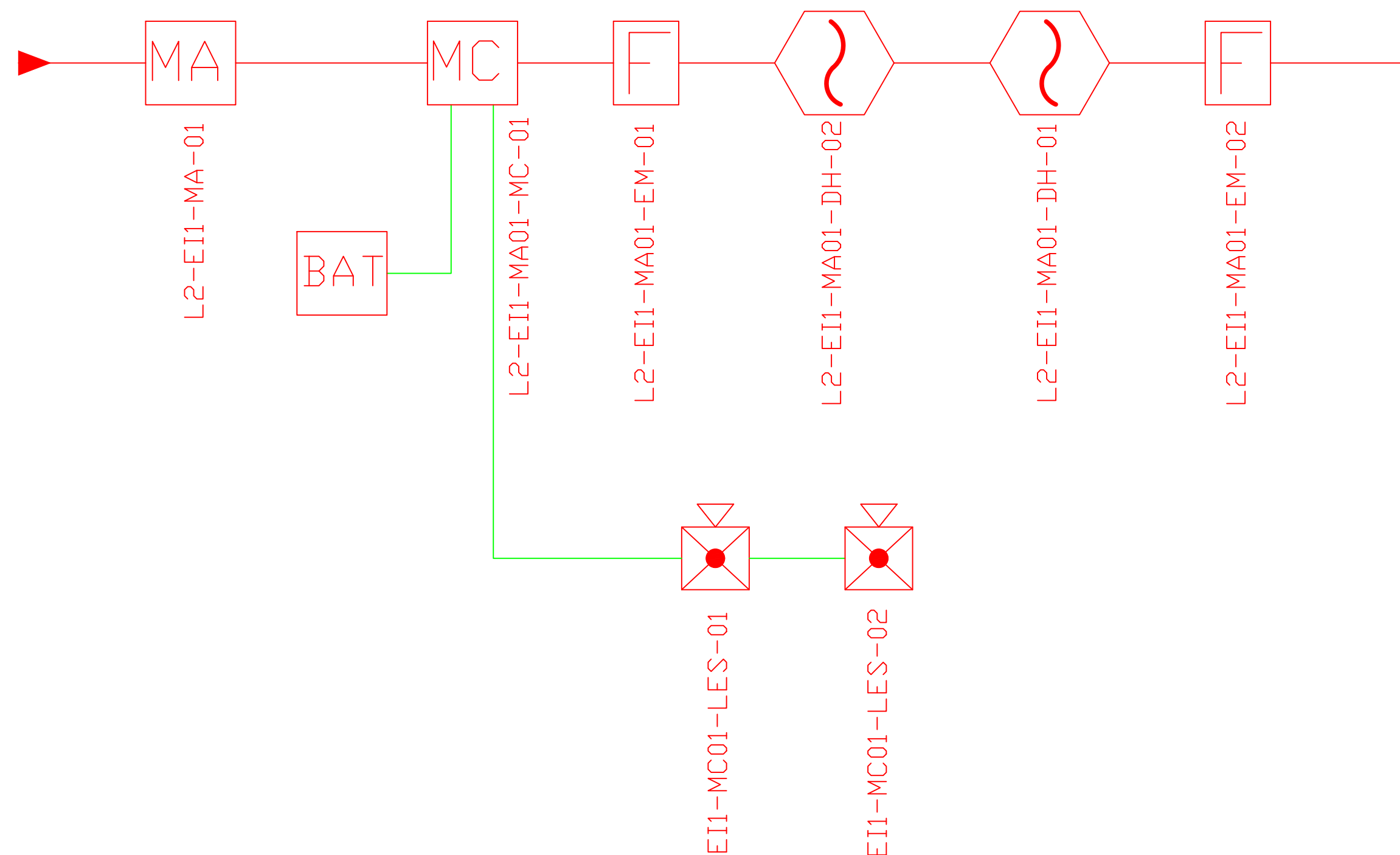




ESCALA 1:50

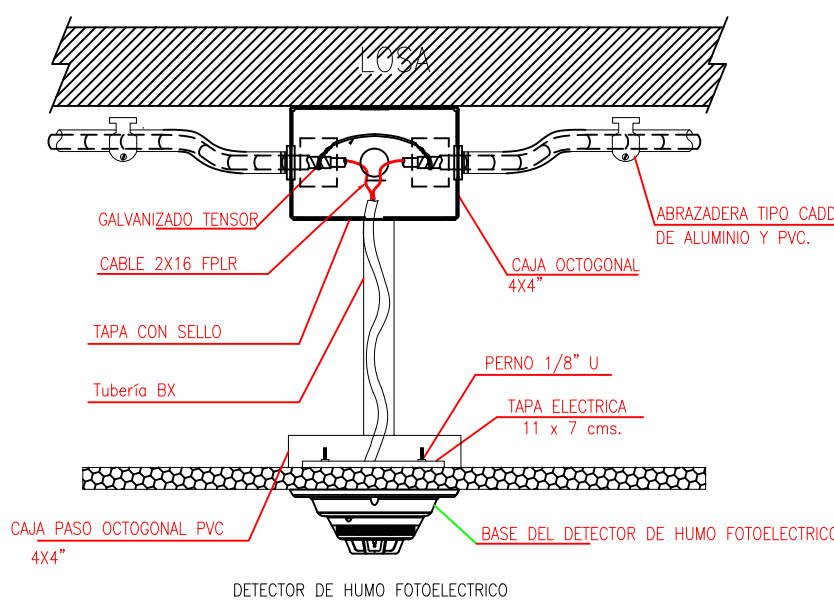
HACIA BLOQUE EDUCACIÓN INICIAL 2 ◀

DESDE BLOQUE COMEDOR

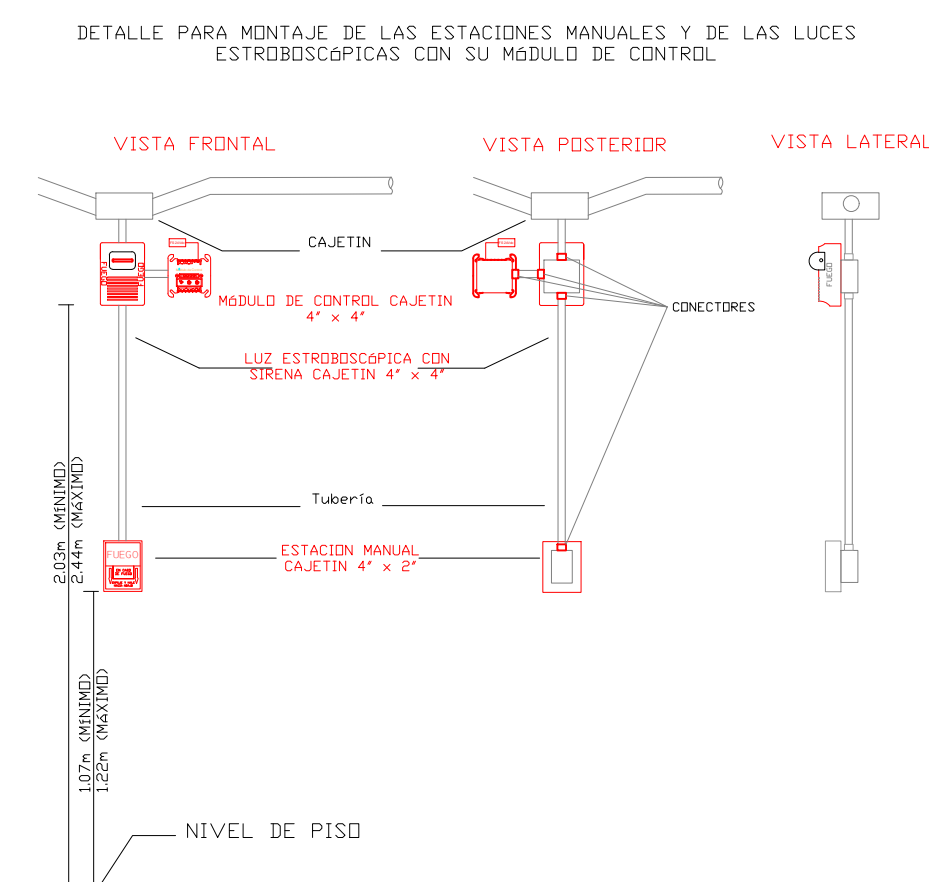


**LX-BIB-MA01-DH-05**

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



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

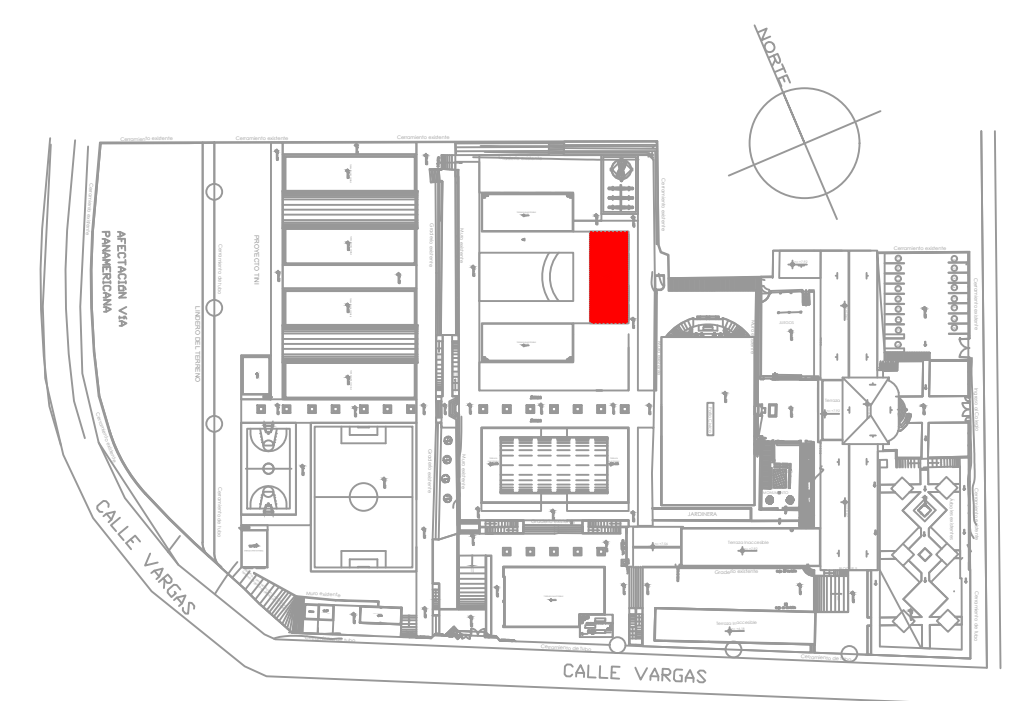
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

**"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.**

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

## PICHINCHA

CONTIENE:

## EDUCACIÓN INICIAL 1

### SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

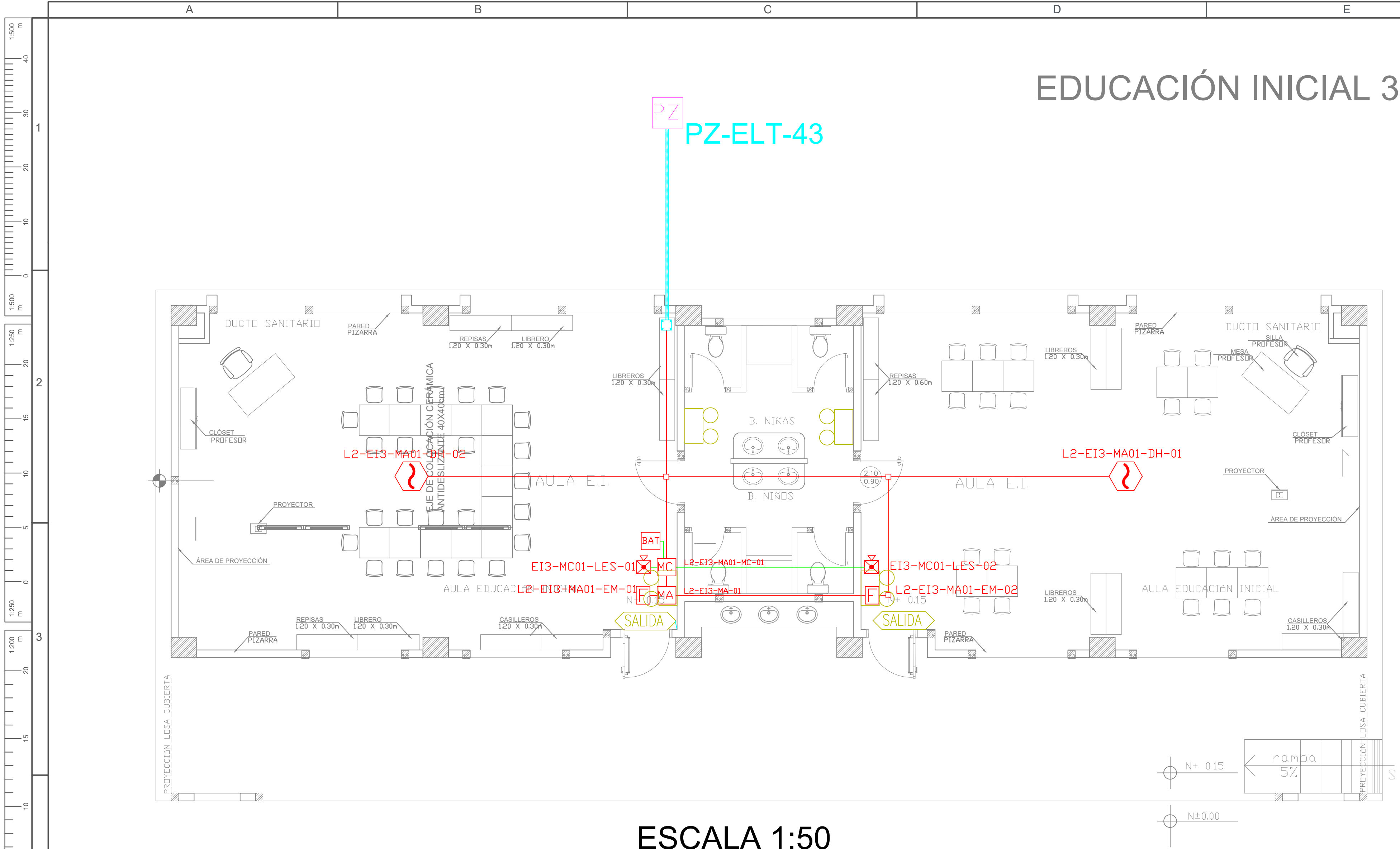
ELT-SDI-08

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

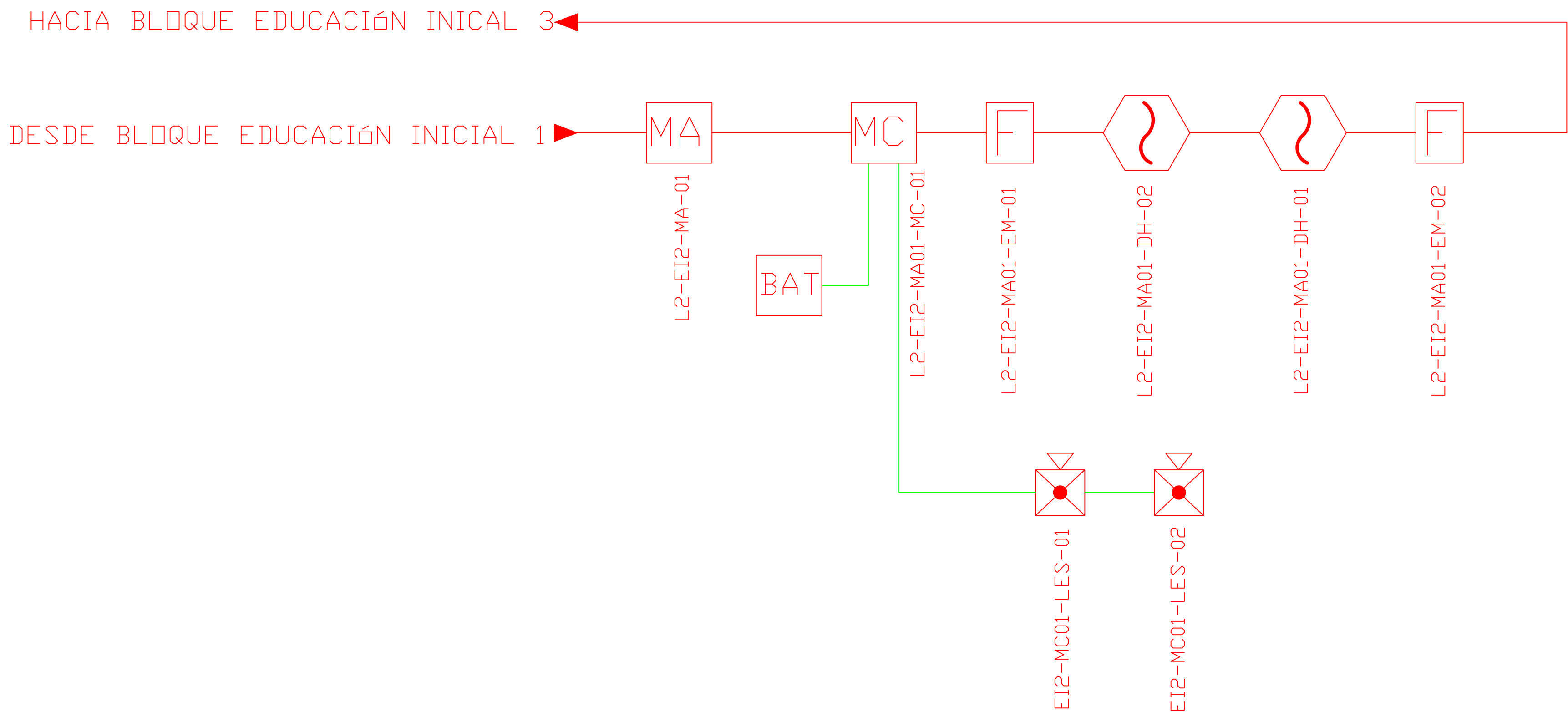








ESCALA 1:50



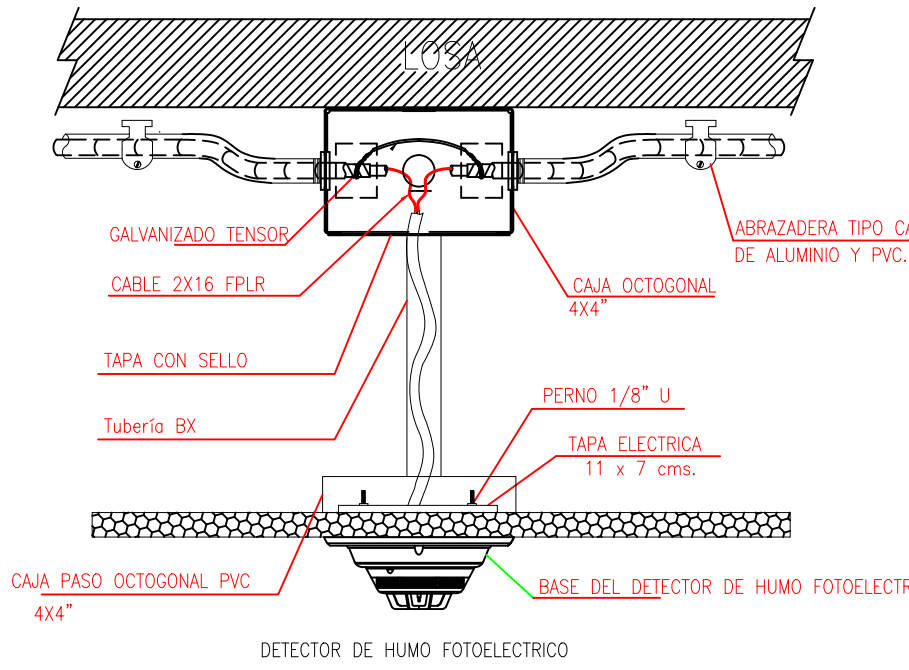
# EDUCACIÓN INICIAL 3

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		Modulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gas metano CH4

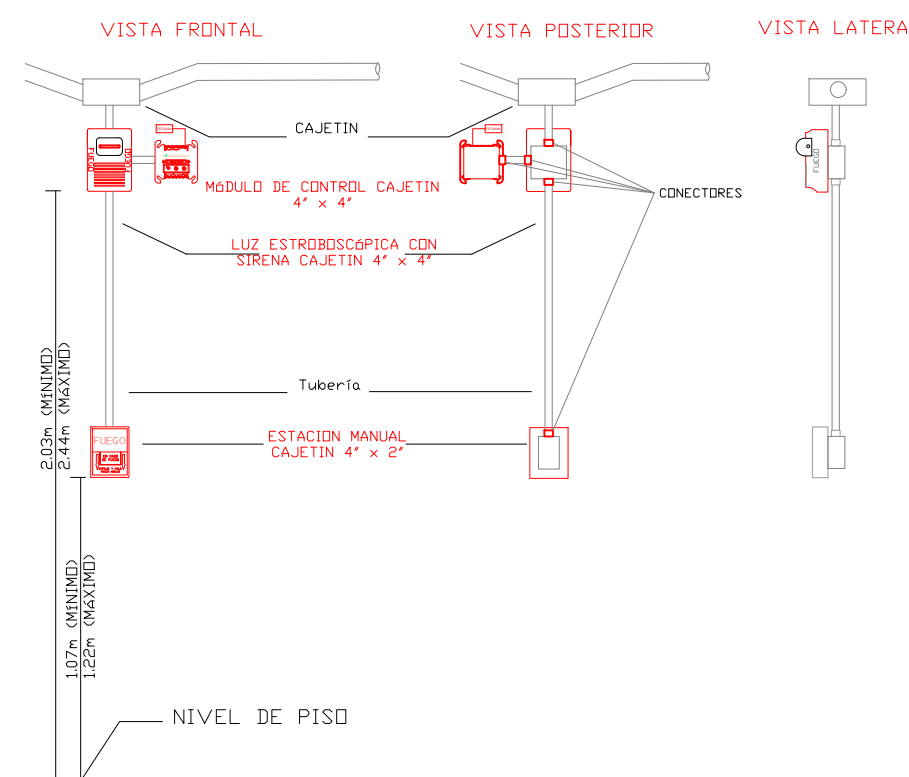
LX-BIB-MA01-DH-05

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

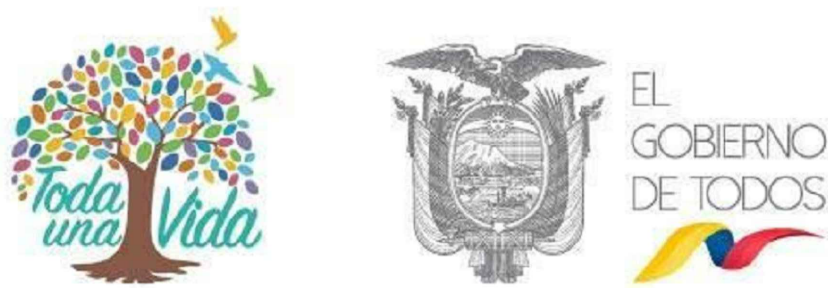
DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



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



## MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

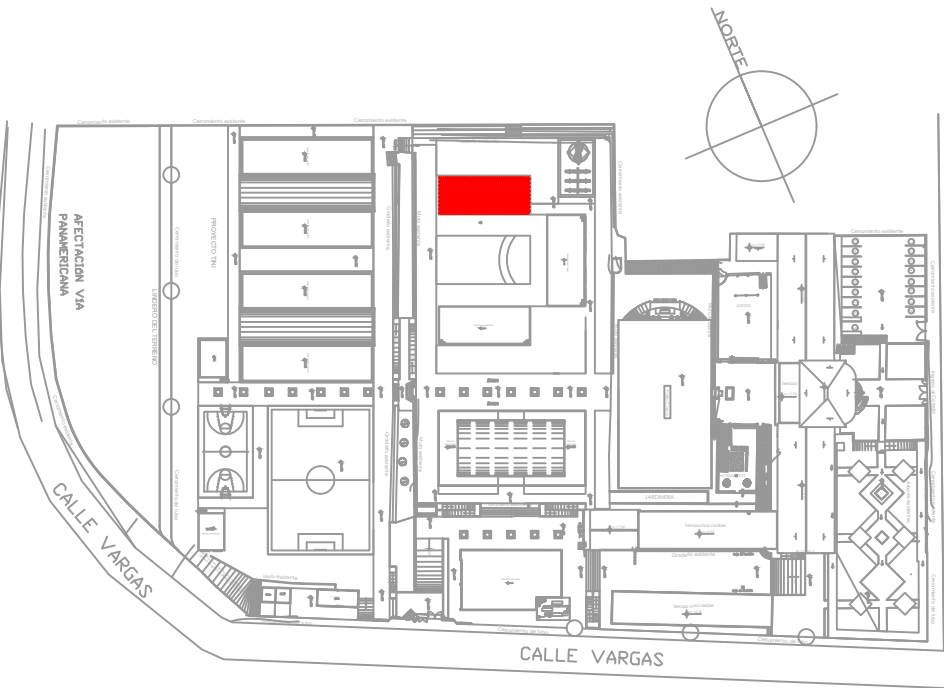
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

EDUCACIÓN INICIAL 3  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

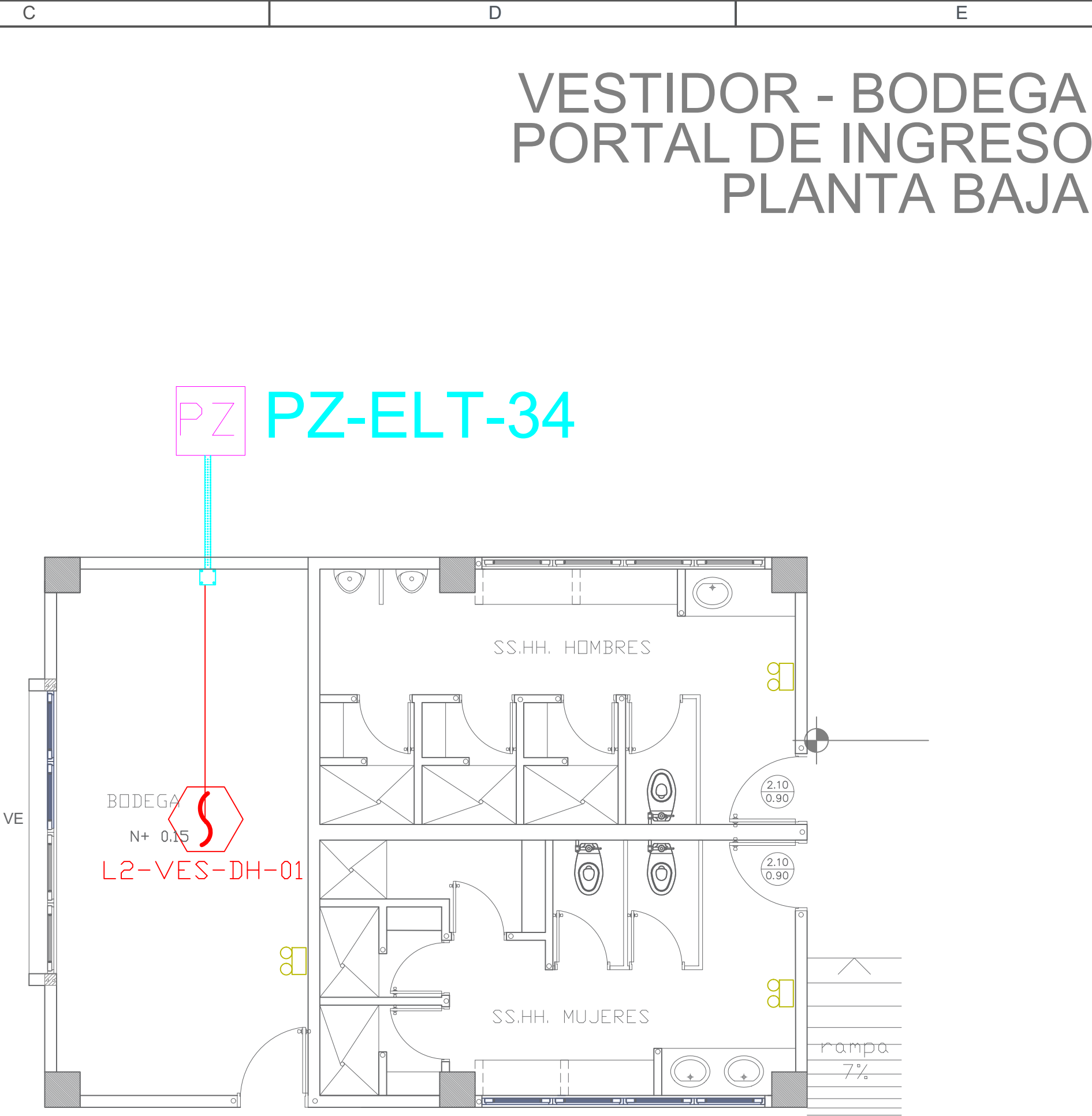
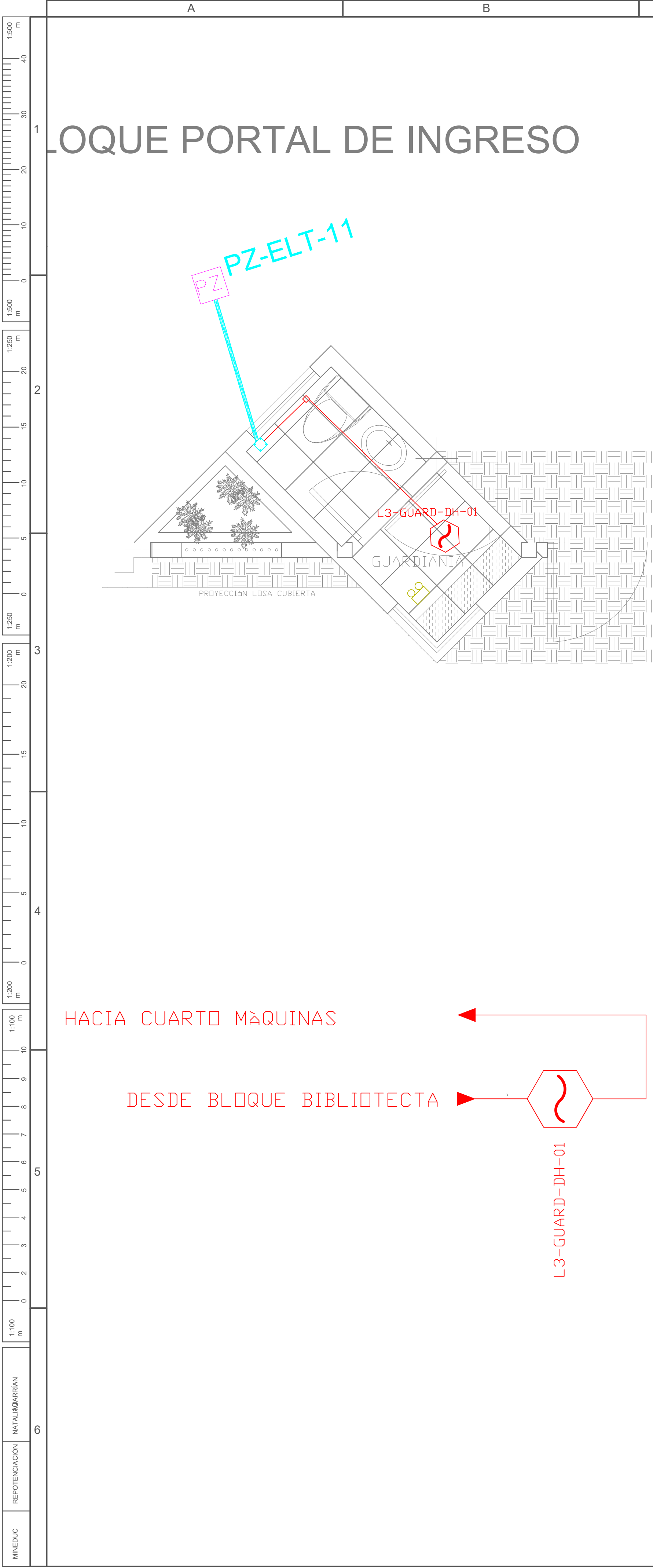
NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

ELT-SDI-10

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:





ESCALA 1:50

HACIA CUARTO MAQUINAS

DESDE BLOQUE BIBLIOTECTA

L3-GUARD-DH-01

HACIA BLOQUE 12 AULAS 1

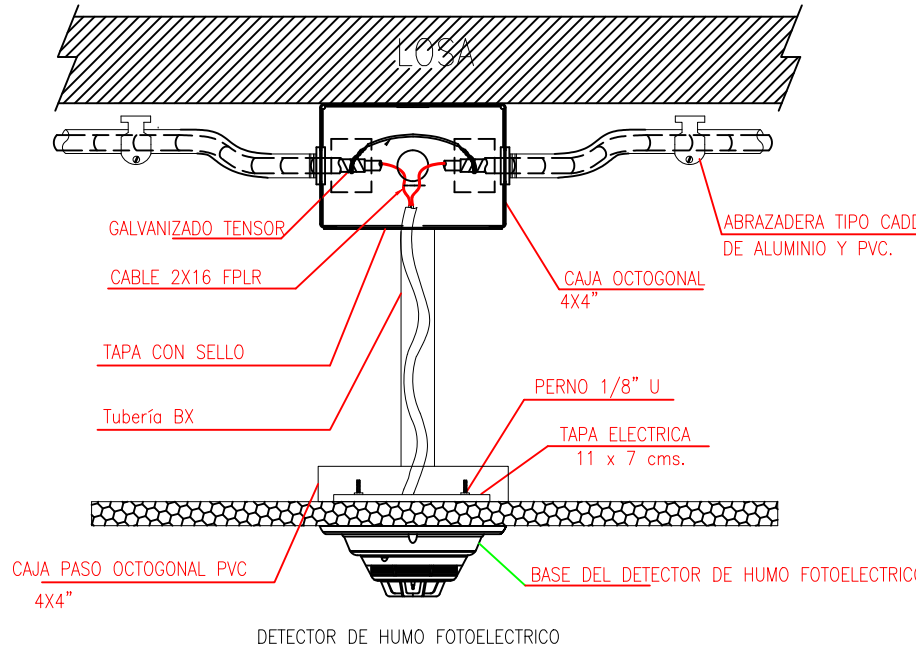
DESDE BLOQUE EDUCACIÓN INICAL 3

L2-VES-DH-01

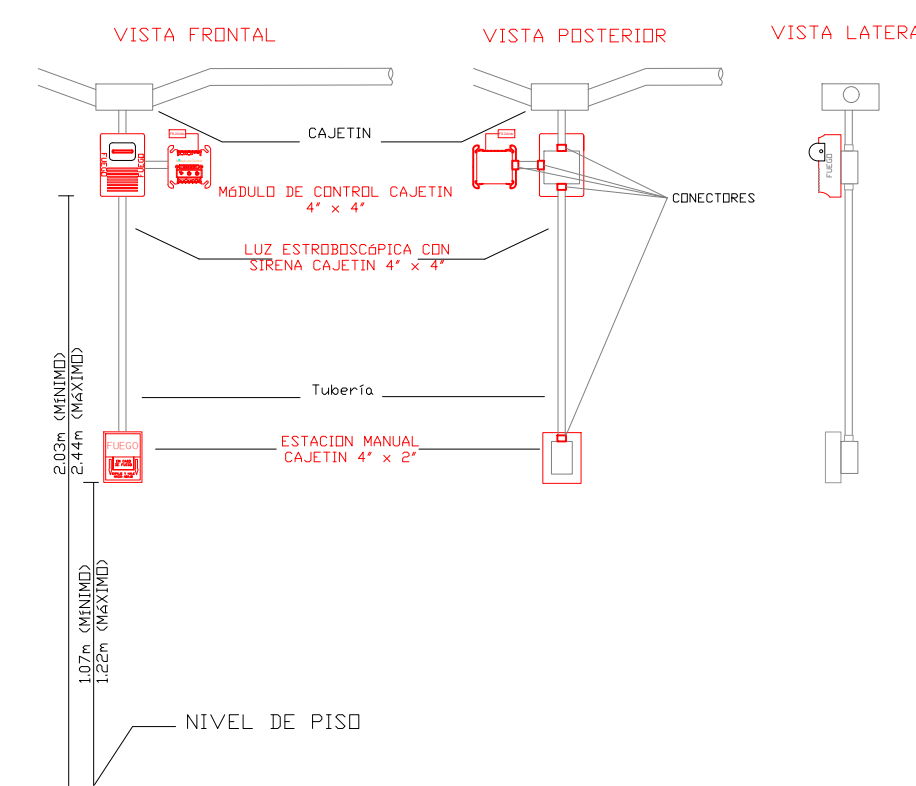
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
02	UNIDAD	Detector de Humo
--	UNIDAD	Detector de Temperatura
--	UNIDAD	Estación Manual
--	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
--	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
--	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
--	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
02	UNIDAD	Pozo de mano
--	METRO	Bandeja metálica por piso
--	METRO	Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD	Central del Sistema de Incendios
VESTIDOR: 9.31m Cable 4.65m Tubería	METRO	
GUARDIANIA: 9.20m Cable 4.60m Tubería	METRO	
--	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 ESTROBOSCOPICAS CON SU MODULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

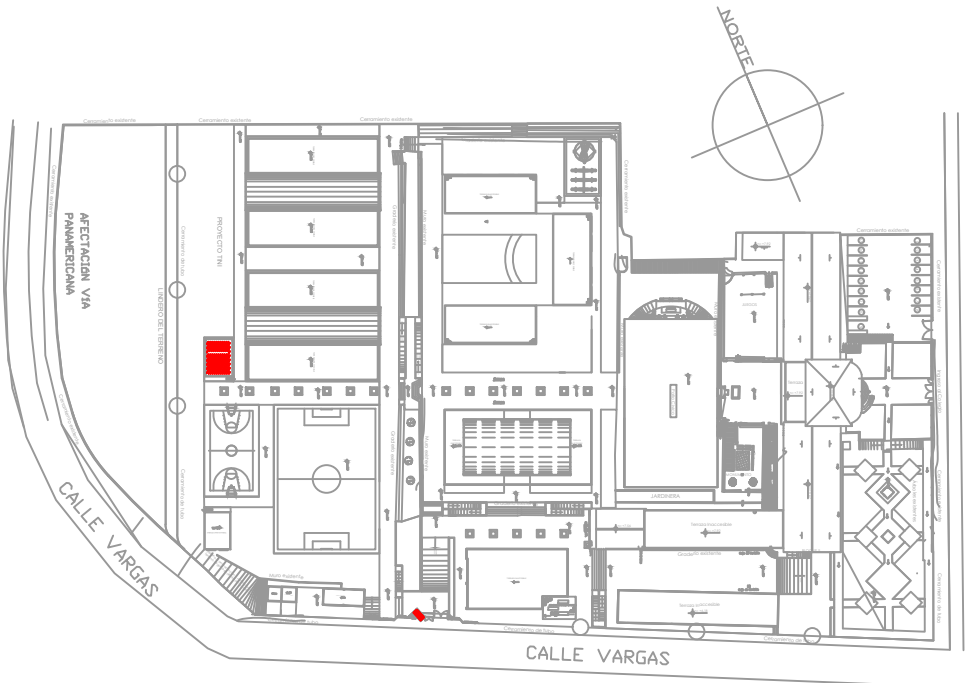
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUES VESTIDOR - BODEGA / GUARDIANIA  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE 2020

LAMINA Nº:

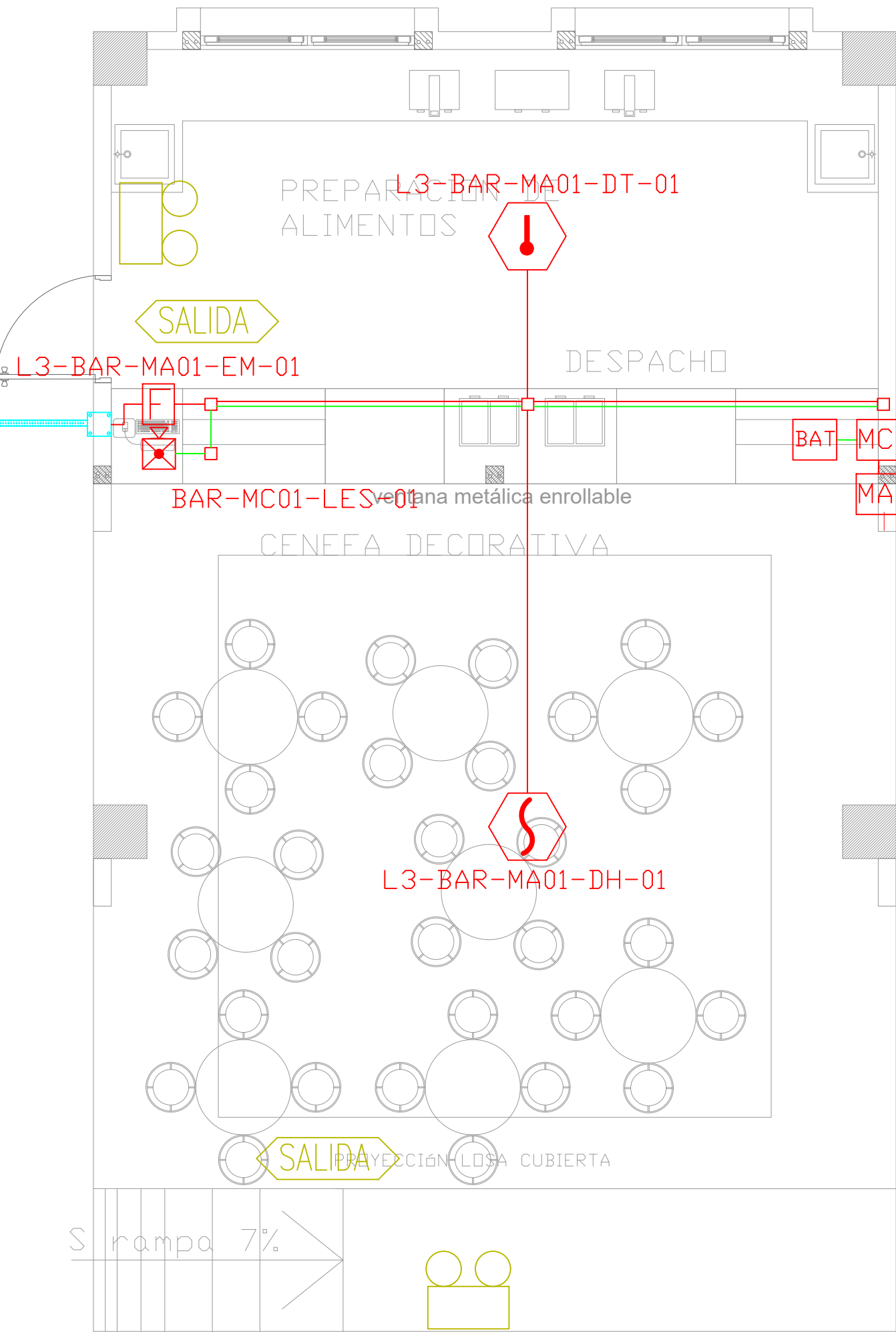
ELT-SDI-11

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



PZ-ELT-18

PZ



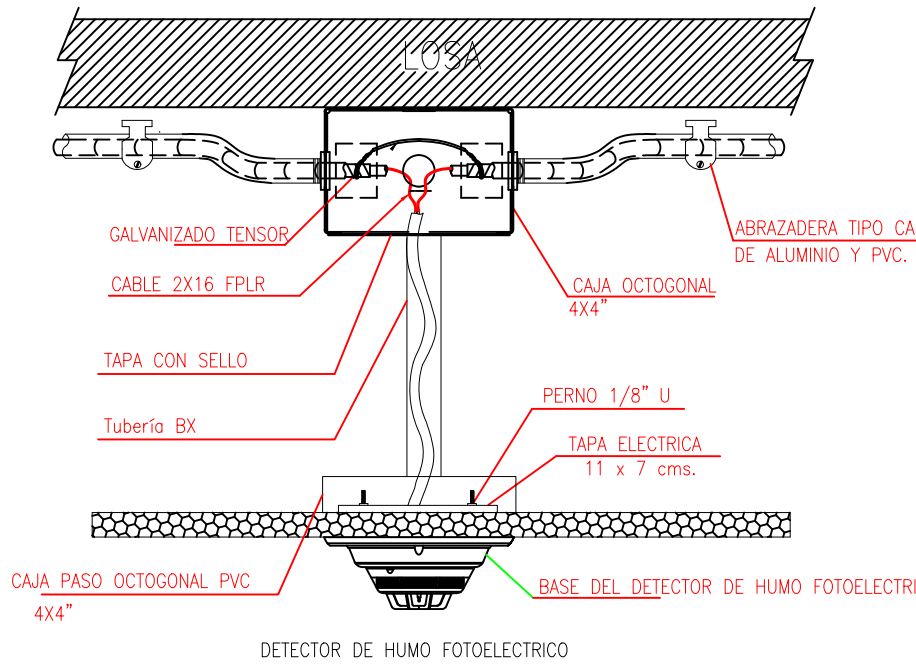
ESCALA 1:50

# BAR PLANTA BAJA

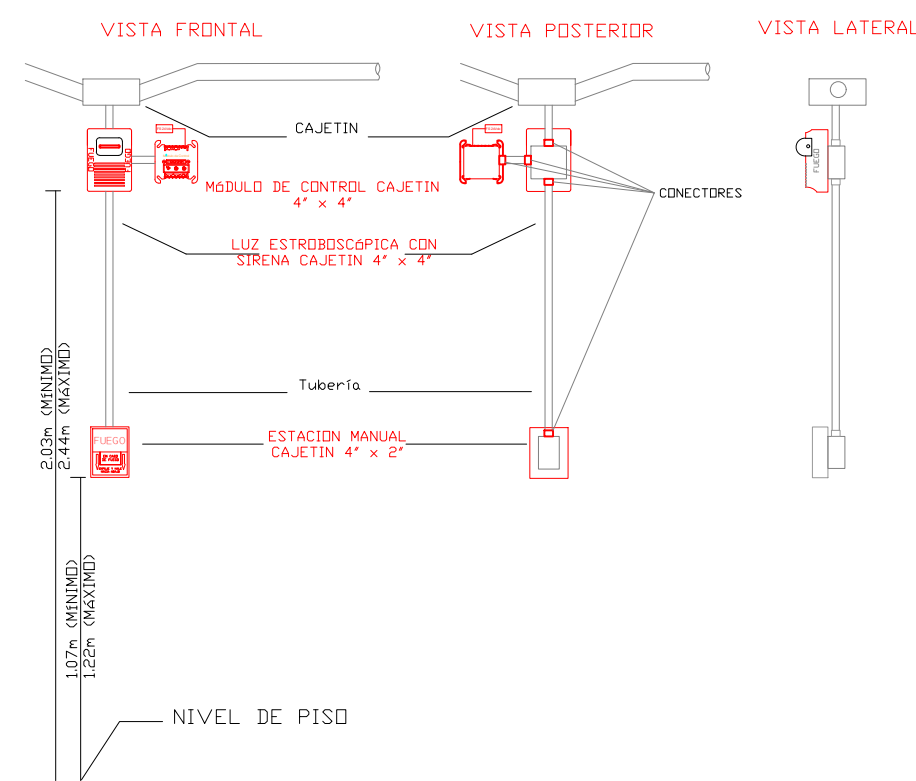
CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
01	UNIDAD		Detector de Humo
01	UNIDAD		Detector de Temperatura
01	UNIDAD		Estación Manual
01	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
01	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
01	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
01	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
01	UNIDAD		Pazo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
41.62m	Cable		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
16.45m	Tubería		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
02	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
02	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

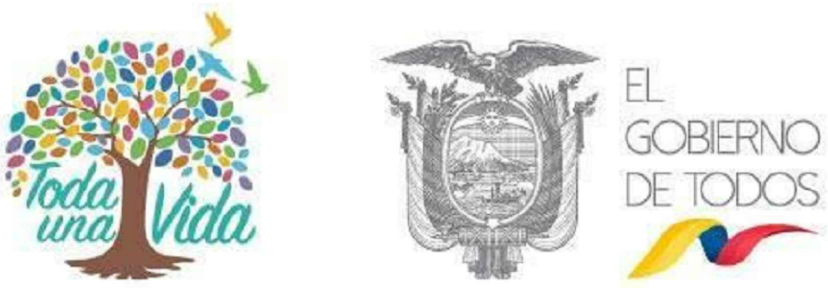
DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETALLE PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCOPICAS CON SU MODULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUI  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

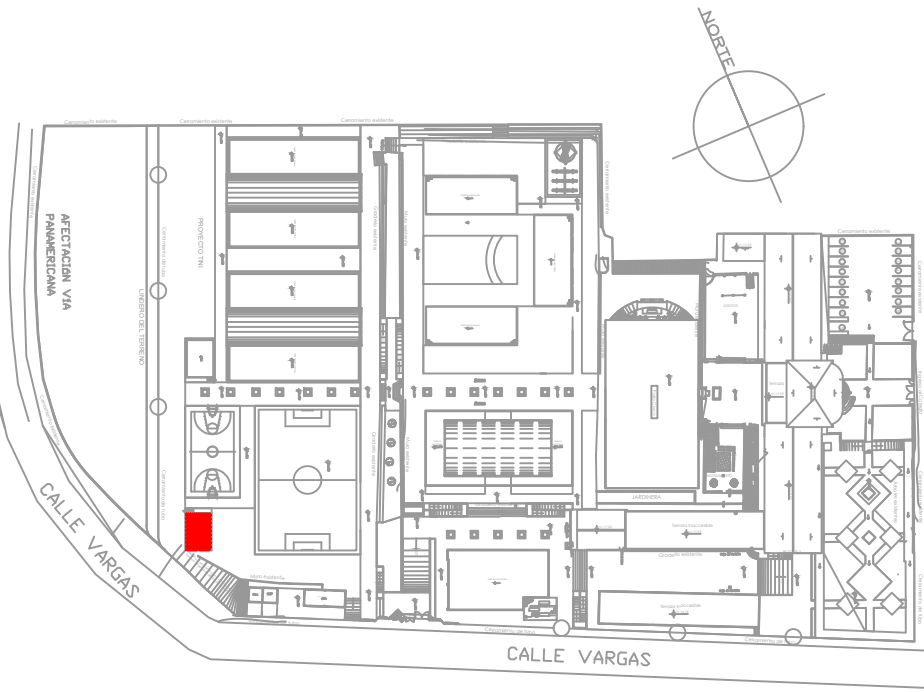
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

BAR  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

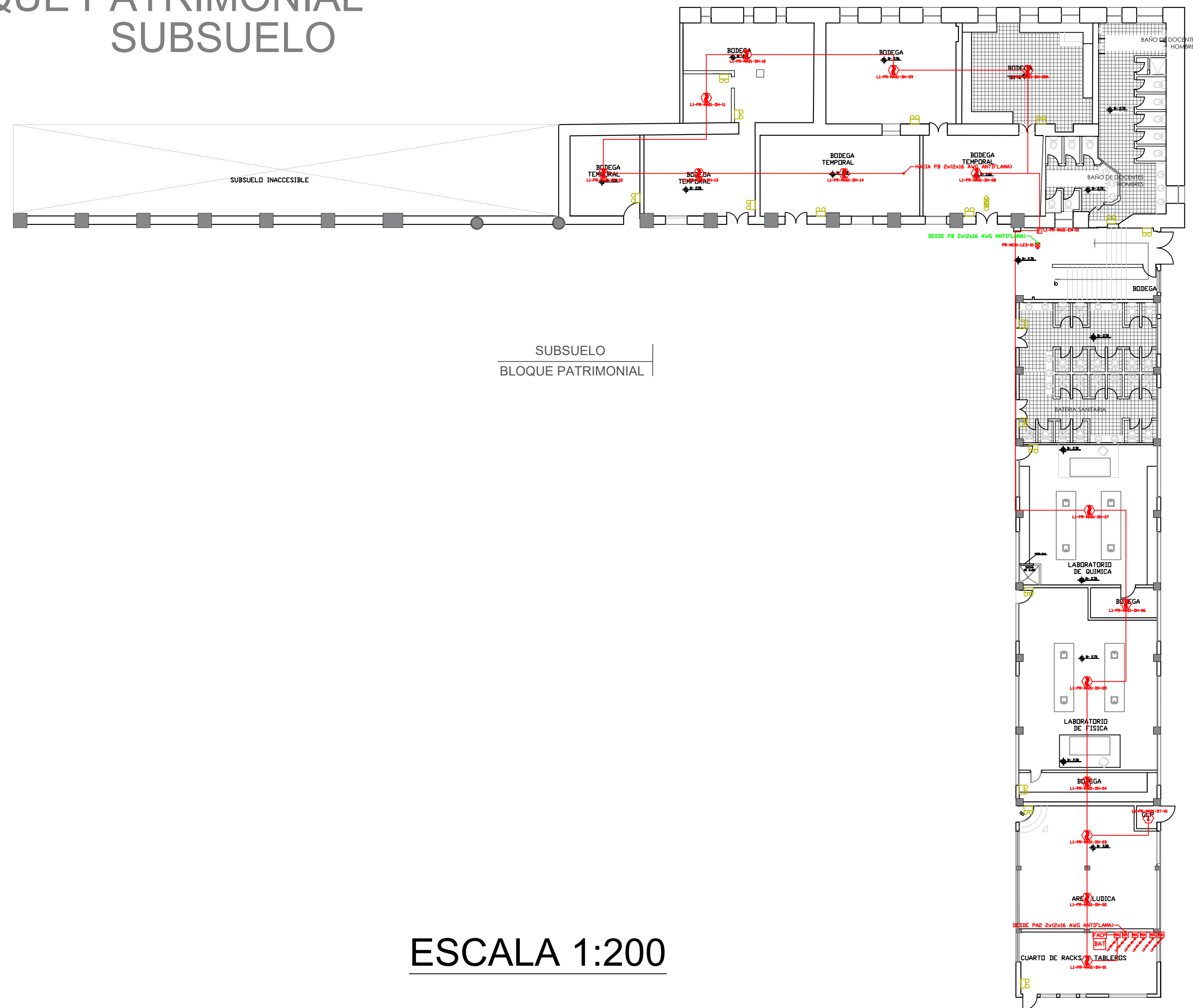
NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

ELT-SDI-12

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

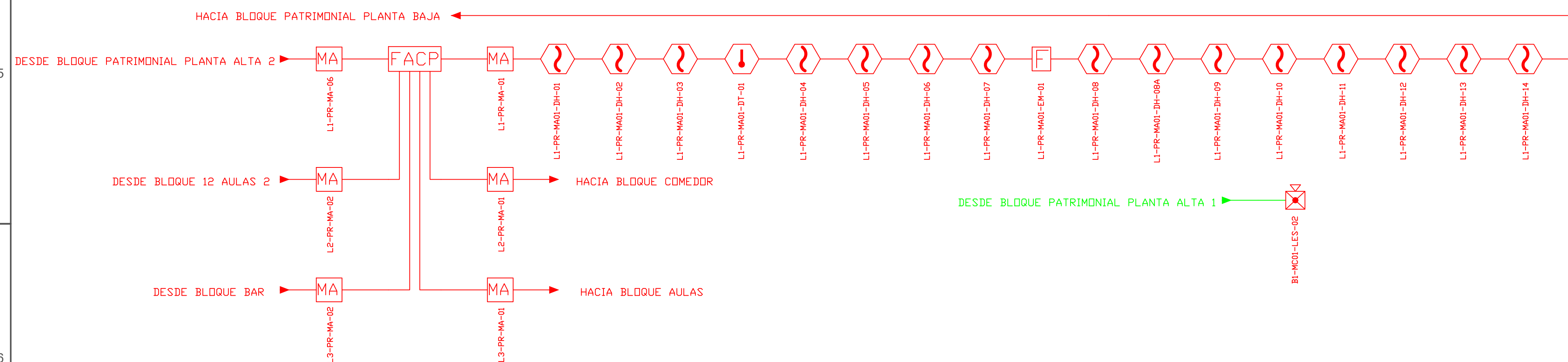











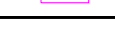
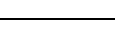









SUBSUELO

---

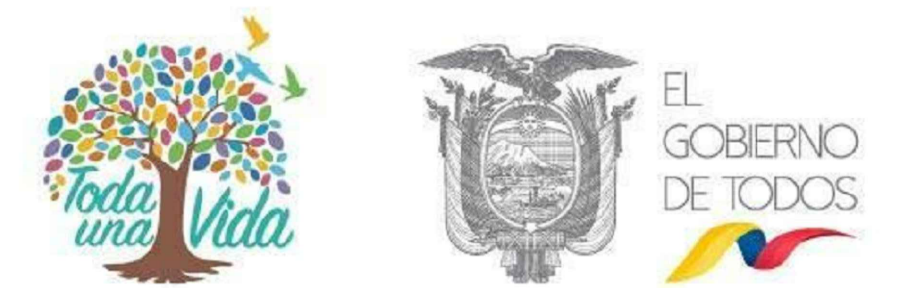
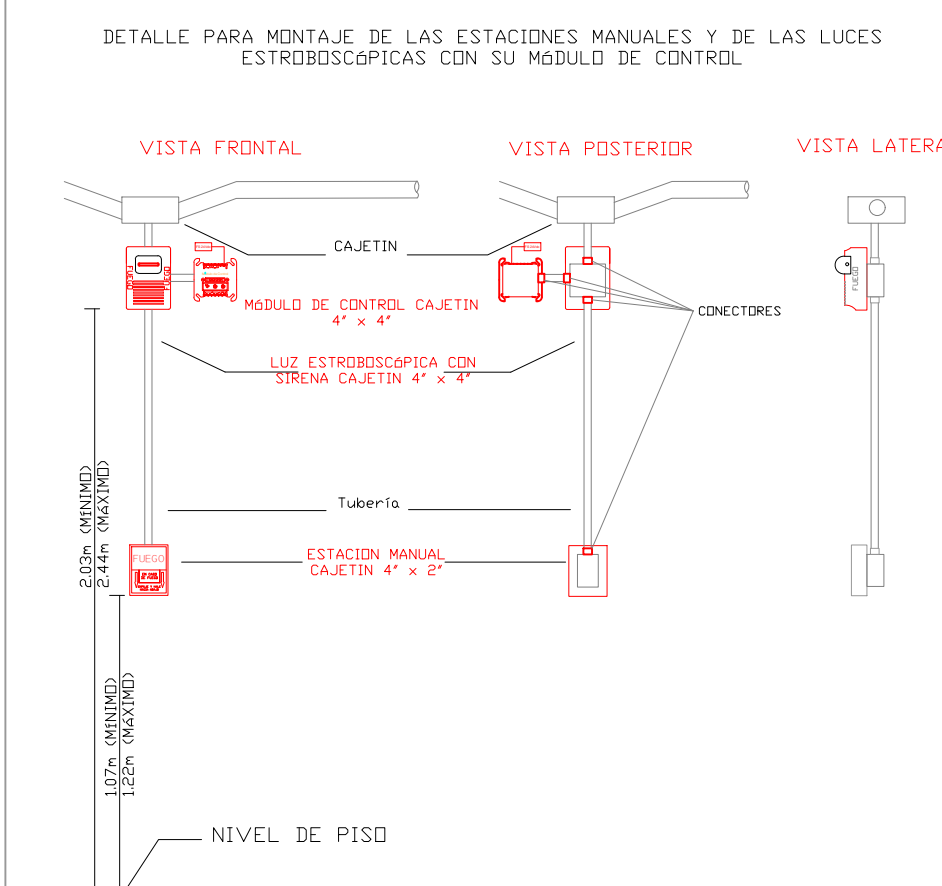
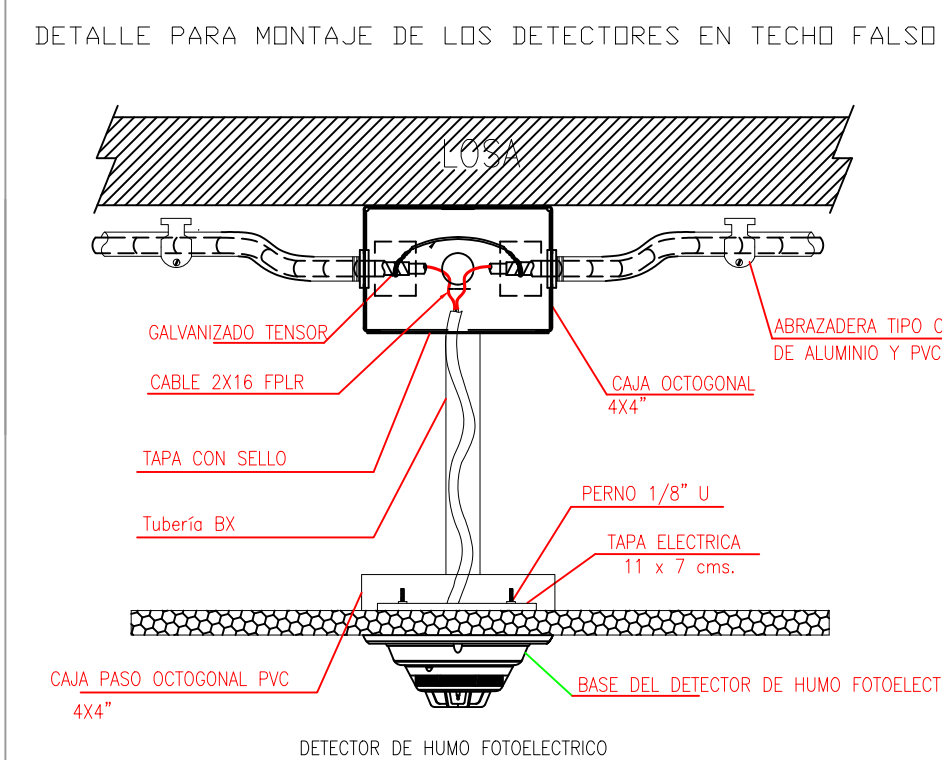
BLOQUE PATRIMONIAL



CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA	
15	UNIDAD		Detector de Humo
01	UNIDAD		Detector de Temperatura
01	UNIDAD		Estación Manual
01	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
06	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
00	UNIDAD		Módulo de Control
— —	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
01	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
— —	UNIDAD		Pozo de mano
— —	METRO		Bandeja metálica por piso
— —	METRO		Bandeja metálica por lumbardo
01	UNIDAD		Central del Sistema de Incendios
186 n Cable	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
45 n Tubería	METRO		Cable 2 x 16 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
01	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
17	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



RESPONSABLES:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

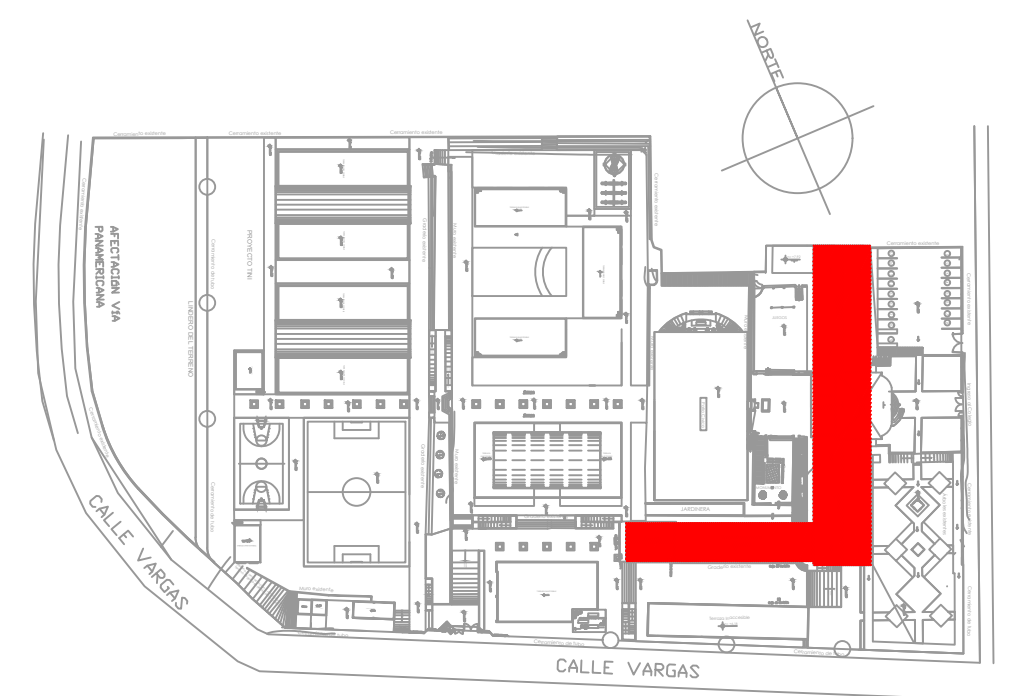
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

**"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.**

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

## PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE PATRIMONIAL SUBSUELO  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE  
2020

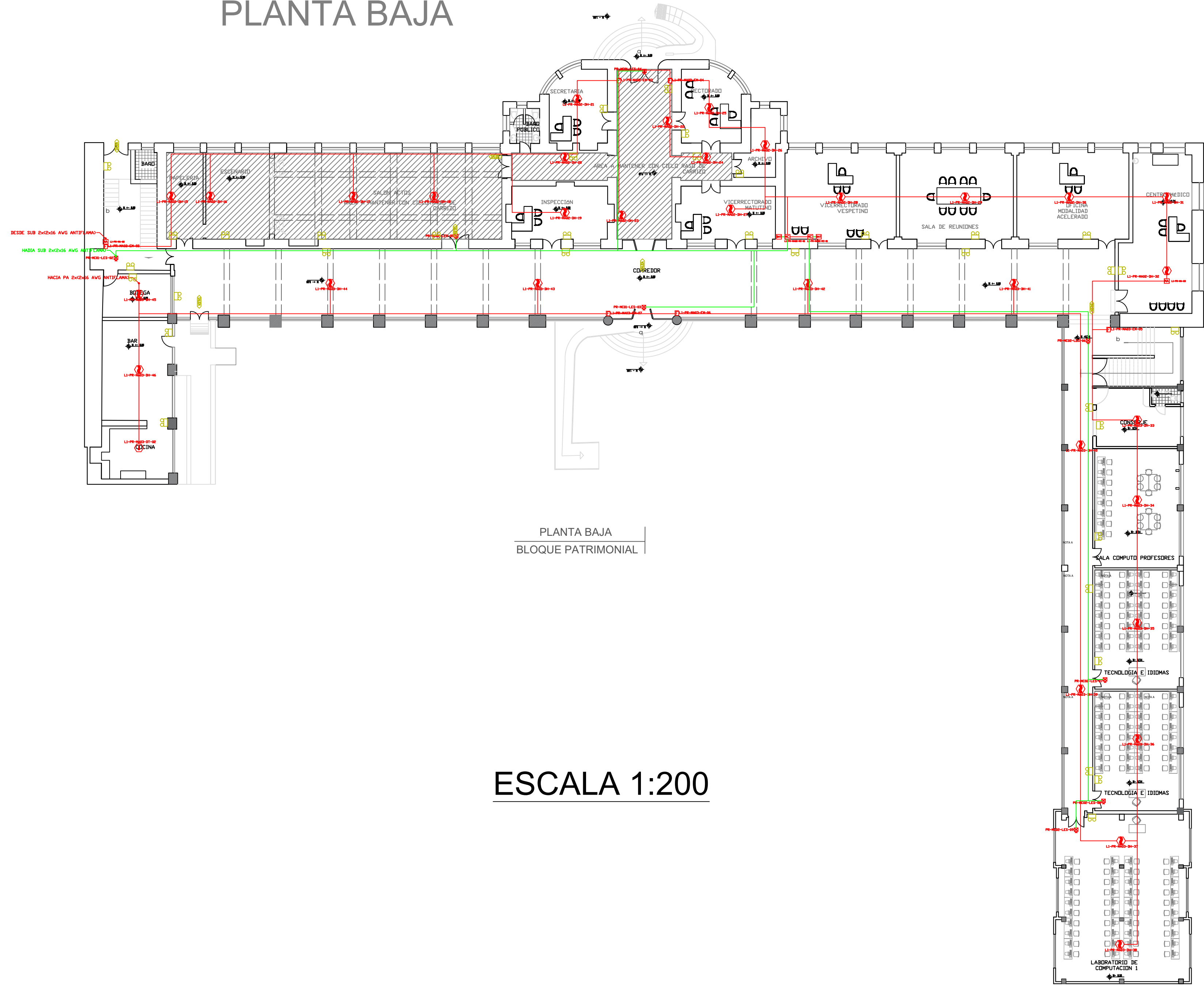
LAMINA N°:

ELT-SDI-13

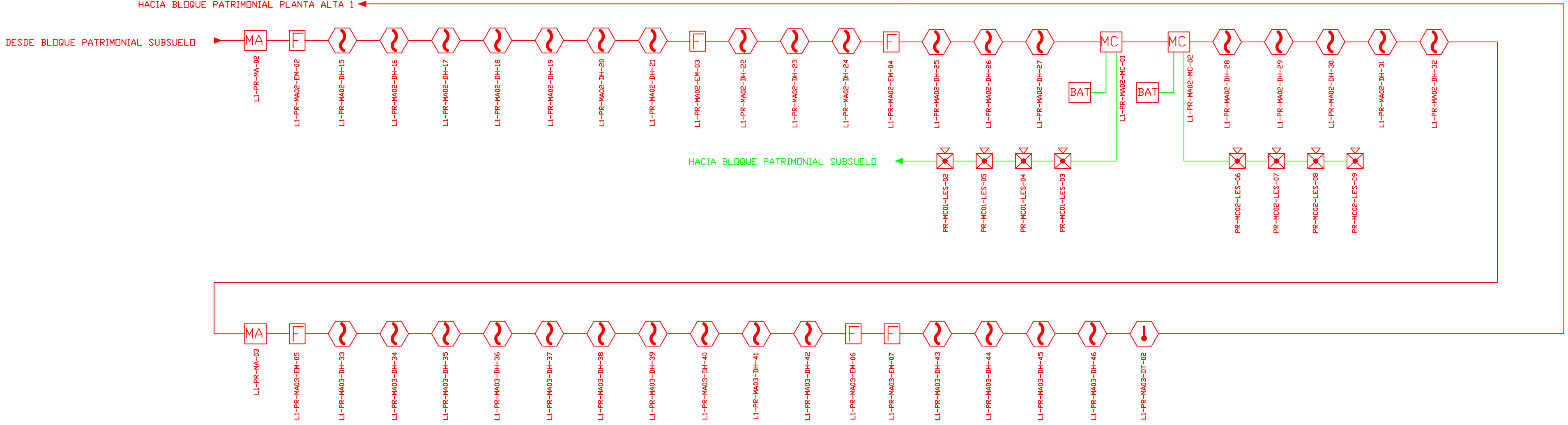
SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



BLOQUE PATRIMONIAL  
PLANTA BAJA



ESCALA 1:200

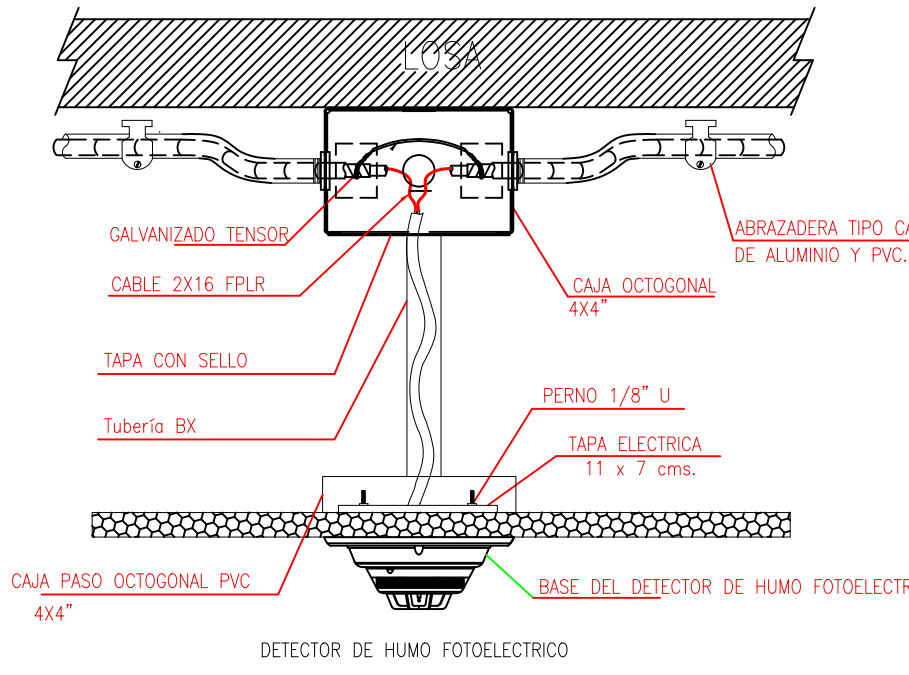


CANTIDAD	UNIDADES	SIMBOLOGÍA
32	UNIDAD	Detector de Humo
01	UNIDAD	Detector de Temperatura
06	UNIDAD	Estación Manual
08	UNIDAD	Luz Estroboscópica con Sirena
02	UNIDAD	Módulo de Aislamiento
02	UNIDAD	Módulo de Control
--	UNIDAD	Módulo de Monitoreo
02	UNIDAD	Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
--	UNIDAD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

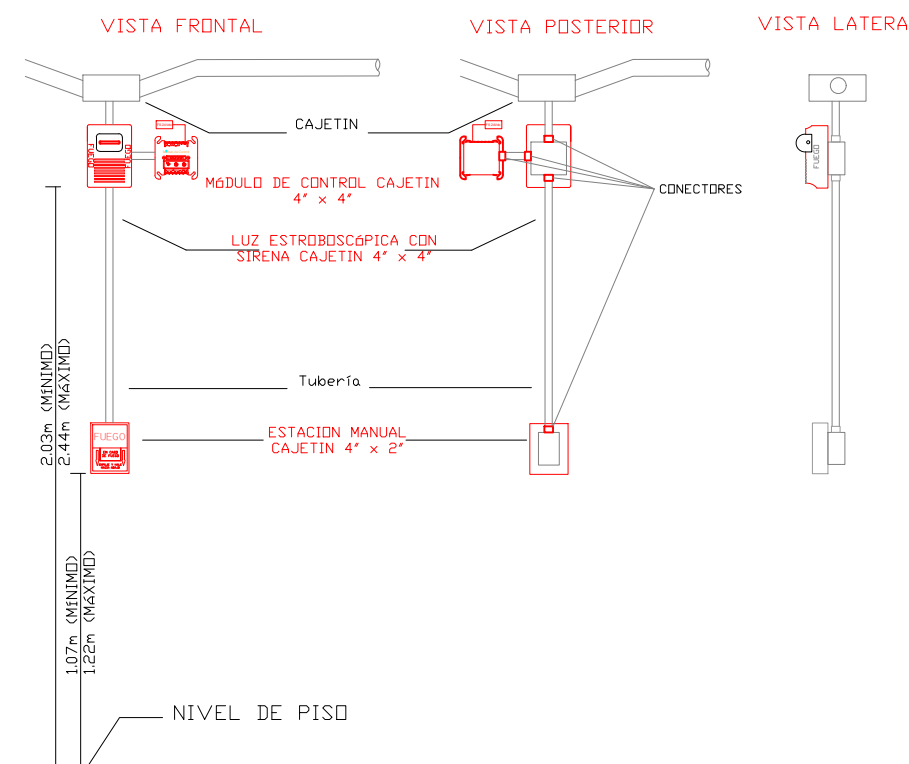
LX-BIB-MA01-DH-05

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

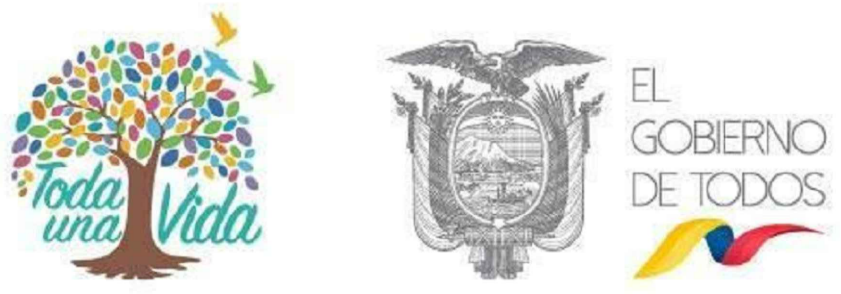
DETALLE PARA MONTAJE DE LOS DETECTORES EN TECHO FALSO



DETALLE PARA MONTAJE DE LAS ESTACIONES MANUALES Y DE LAS LUCES ESTROBOSCOPICAS CON SU MODULO DE CONTROL



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

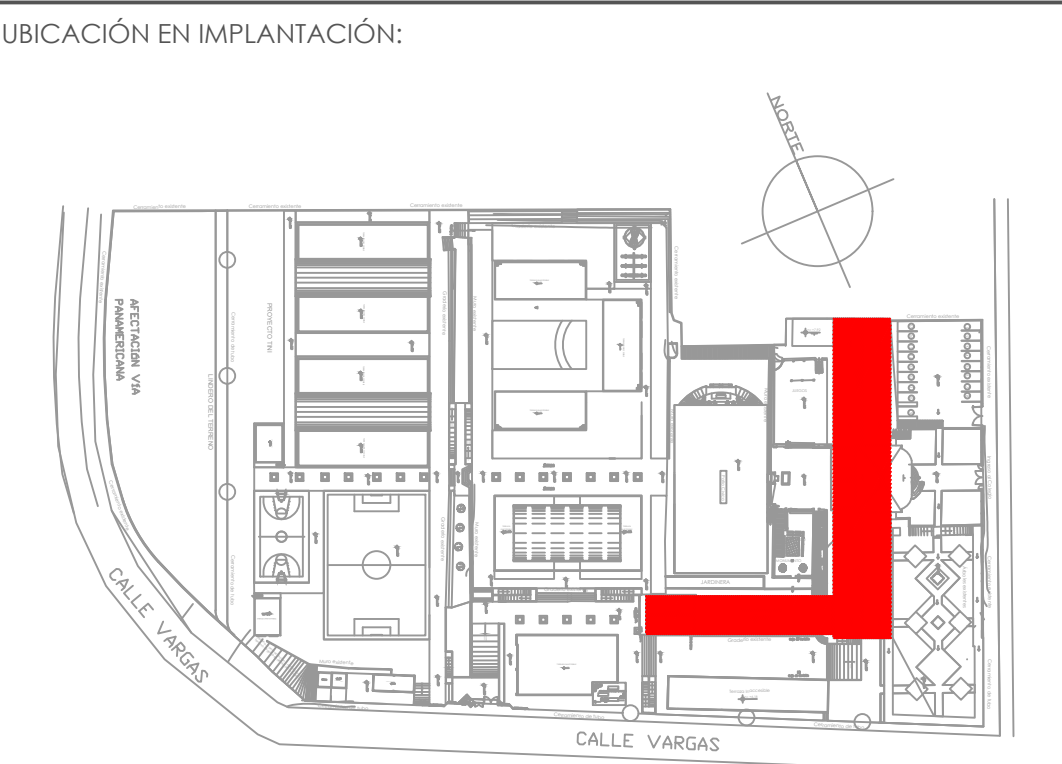
ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON: CAYAMBE

PROVINCIA: PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE PATRIMONIAL PLANTA BAJA  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: NOVIEMBRE 2020

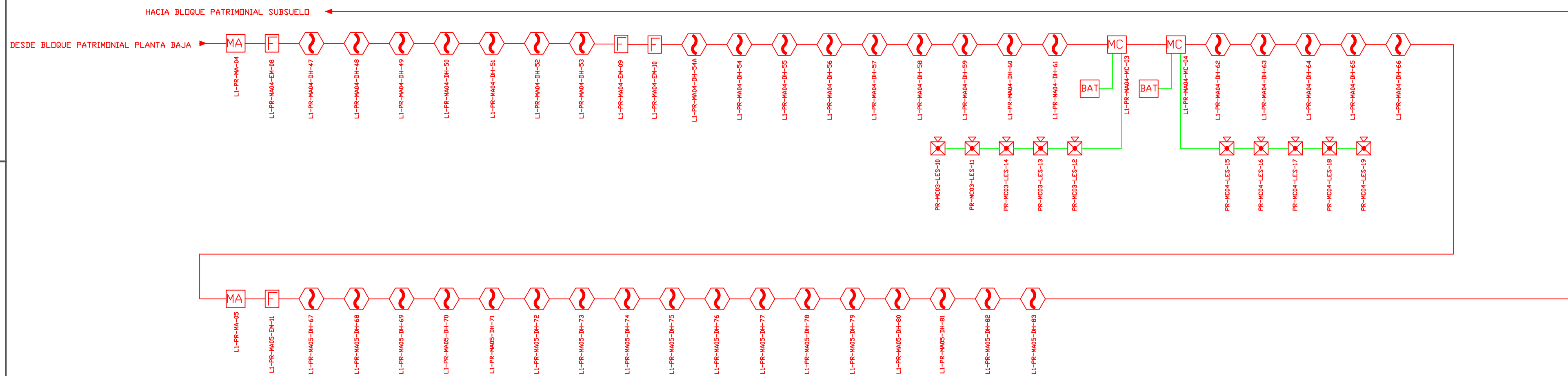
LAMINA Nº: ELT-SDI-14



















SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



[illegible]

ESCALA 1:200

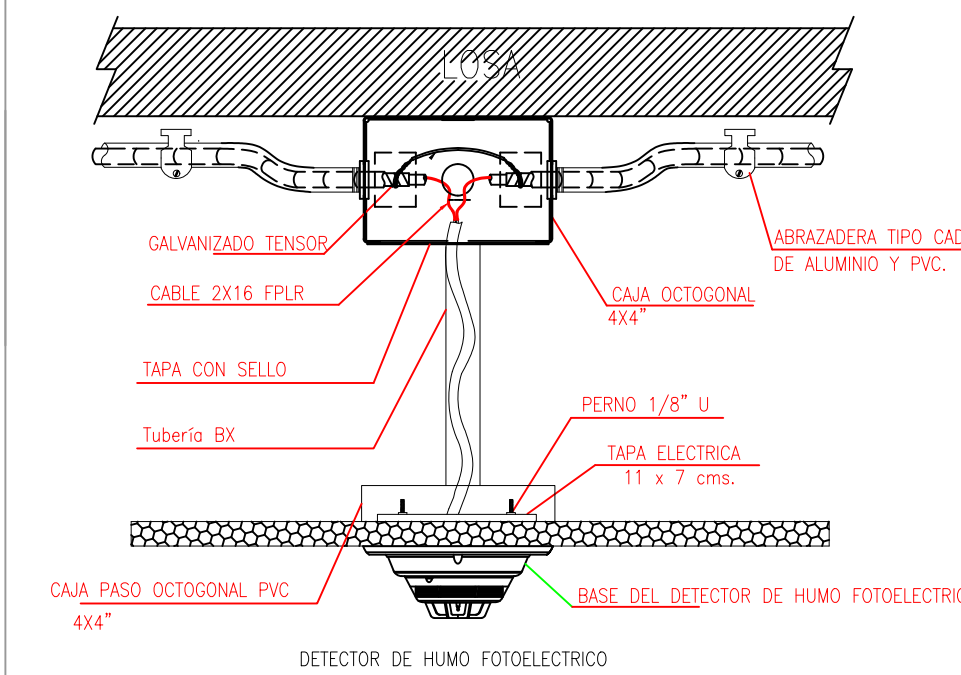


CANTIDAD	UNIDADES		SIMBOLOGÍA
38	UNIDAD		Detector de Humo
--	UNIDAD		Detector de Temperatura
04	UNIDAD		Estación Manual
10	UNIDAD		Luz Estroboscópica con Sirena
02	UNIDAD		Módulo de Aislamiento
02	UNIDAD		Módulo de Control
--	UNIDAD		Módulo de Monitoreo
02	UNIDAD		Sistema Auxiliar alimentación 24Vdc
--	UNIDAD		Pozo de mano
--	METRO		Bandeja metálica por piso
--	METRO		Bandeja metálica por tumbado
--	UNIDAD		Control del Sistema de Incendios
431 n Cable	METRO		Cable 2 x 14 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Lazo de Comunicación
374 n Tubería	METRO		Cable 2 x 14 AWG Antiflama en Tubería 1/2" para Alimentación de Luces Estroboscópicas
07	UNIDAD		Letrero de Señalización de Salida
39	UNIDAD		Lámpara de Emergencia
--	UNIDAD		Modulo de monitor inteligente
--	UNIDAD		Detector de gos metano CH4

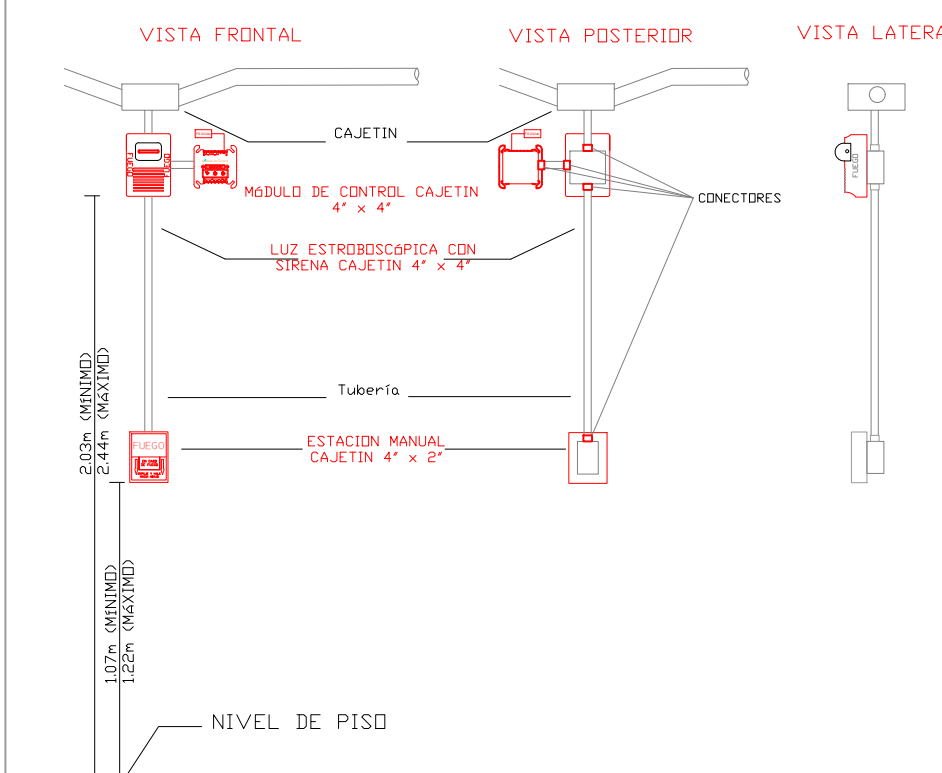
**LX-BIB-MA01-DH-05**

- 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:

ING. ALEXIS VELASTEGUÍ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

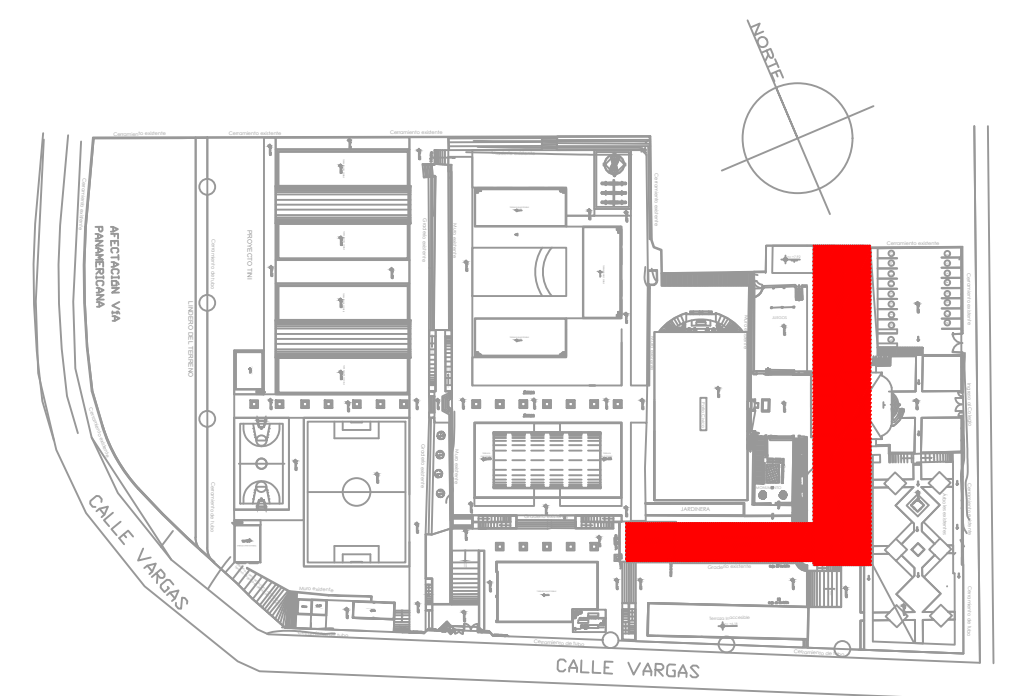
ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

**"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN  
CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.**

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

## CAYAMBE

PROVINCIA:

## PICHINCHA

CONTIENE:

BLOQUE PATRIMONIAL PLANTA BAJA  
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE  
2020

LAMINA N°:

ELT-SDI-15

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



ESCALA 1:100