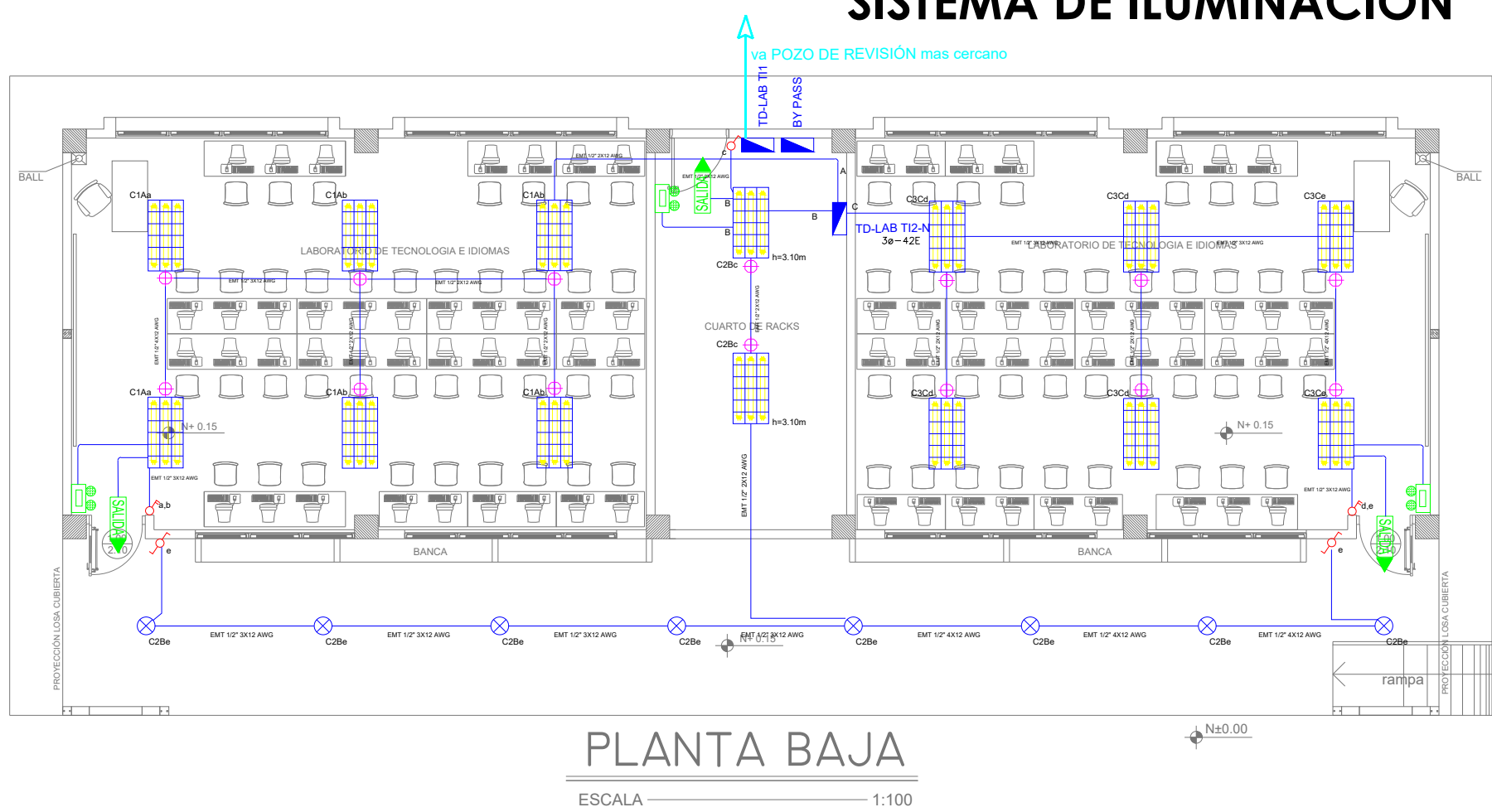
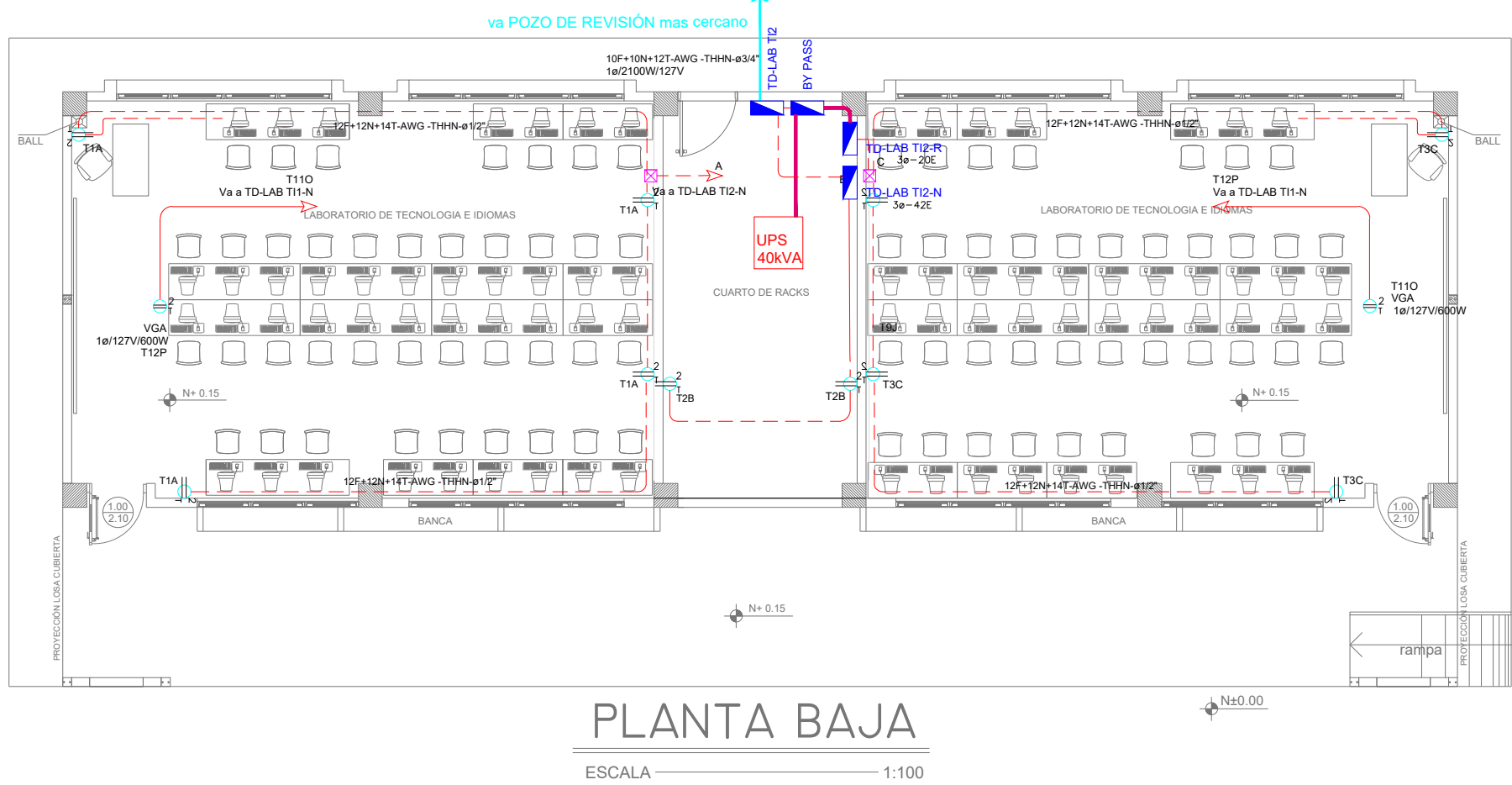


# LABORATORIO DE TECNOLOGÍA E IDIOMAS 2

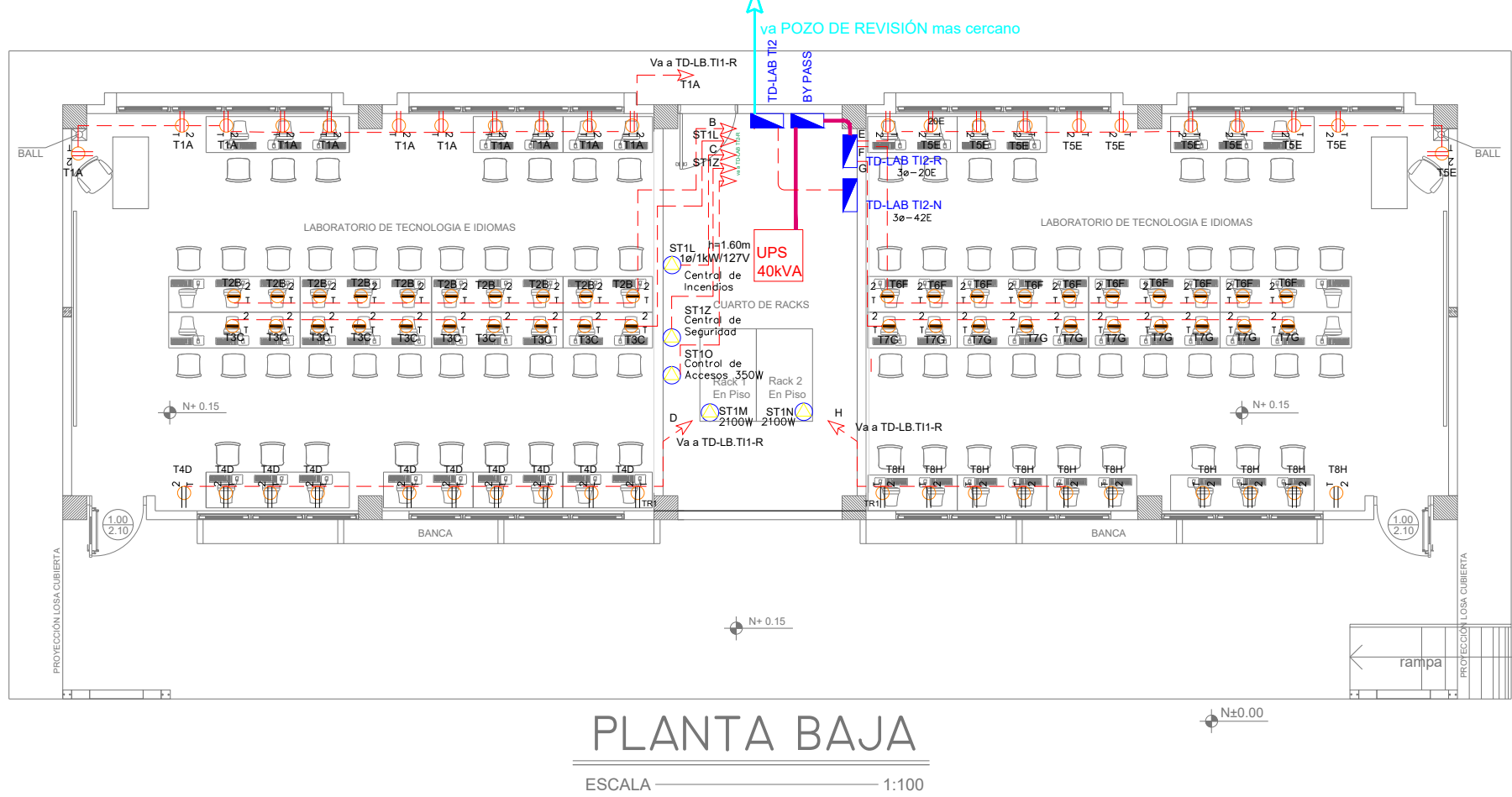
## SISTEMA DE ILUMINACIÓN



## SISTEMA DE FUERZA NORMAL












## SISTEMA DE FUERZA REGULADA



EMBOLO CLIMATIZACION			CANT.
ELEMENTO	DESCRIPCION		
	Luminaria LED	10	✓
	Interruptor Diferencial	9	✓
	Ventilador Suelo	2	✓
	Controlador Suelo	2	✓
	Falsos techos - Bafes - Reflejos	1	✓
	Panel de control	1	✓
	Luminaria LED 2x7W-120V, empotrada	16	✓
	Luminaria LED 3x7W-120V, empotrada	14	✓
	Luminaria Tipo Pared 1x8W-120V	1	✓
	Luminaria Tipo Top de Bata 1x10W-120V	1	✓
	Aplicar de panel 120/60	1	✓
	Sensor de movimiento 120V / PH	1	✓
	Sensor de movimiento 120V /PH	1	✓
	Sensor de movimiento 120V /PH	1	✓
	Tubería EMT 1/2"x1-1/2"	250m	✓
	Cable para 120/60V	1	✓
	Punto Limpieza de Sello (de humectación)	1	✓
	Aplicar de panel 120/60	1	✓
	Aplicar de panel 120/60	1	✓
	Cable de interruptor	14	✓
	Punto Limpieza de Humectación	1	✓
	Puntos Limpios de Sello	1	✓
	Temperatura ambiente 17F - 55A x 50S.	21	✓
	Temperatura ambiente 17F - 55A x 50S.	12	✓
	Valores ambientales 120/60	1	✓
	Valores ambientales 120/60	1	✓
	Falsos techos - Bafes - Reflejos	1	✓

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANT
	Tamponamiento doble polarizado con tiera	10
	Tamponamiento doble polarizado con tiera de piso	-
	Tamponamiento doble polarizado con tiera para techo	2
	Tamponamiento doble polarizado con tiera sobre mamp	-
	Tallado: corte de canto - Sistema normal vertical - Mamp - Resquepos	-
	Tubería 12" Conduit EMT 1/2" por techo o pared.	80m
	Tubería 12" Conduit EMT 1/2" por piso.	-
	Caja de paso 16x10cm	2
	Tabla especial, características indicadas en planos.	-

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA REGULADA		
ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT
	Tamanteante doble polarizado con tierra	10
	Tamanteante doble polarizado con tierra de piso	-
	Tamanteante doble polarizado con tierra para techo	-
	Tamanteante doble polarizado con tierra sobre conducto	40
	Tubillo centro de carga - Sistema Regulado en A.C. - <b>EFICAZ</b> - Regulación	-
	Tubería 1/2" Cond EMT o Mangnara negra 1/2" por techo o pared	800
	Tubería 1/2" Cond EMT o mangnara negra 1/2" por piso	-
	Caja de piso 16x16cm	2
	Tablita especial, caracteristicas indicadas en planos.	-

Va a TD-LAB TI:

**TD-LAB TI2-N**  
Demanda: 36,17 kVA  
Tablero 3ø-42 Espacios

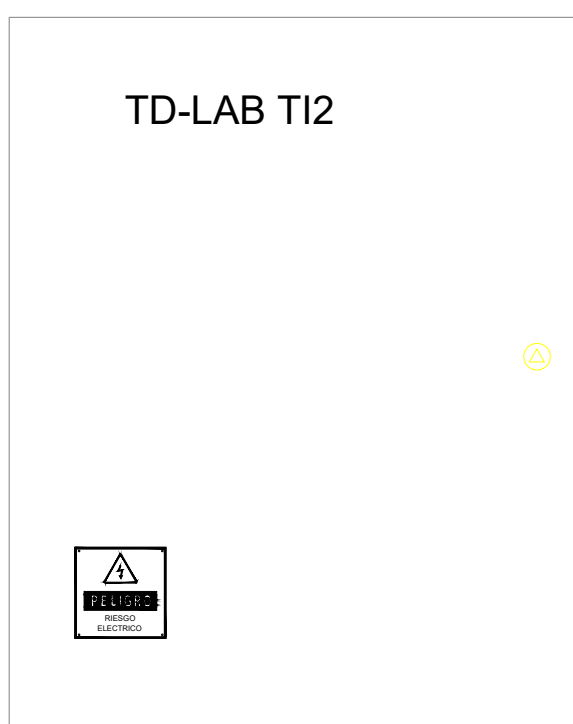
[illegible]

TD-1 AB T12-R    Va a BY PASS

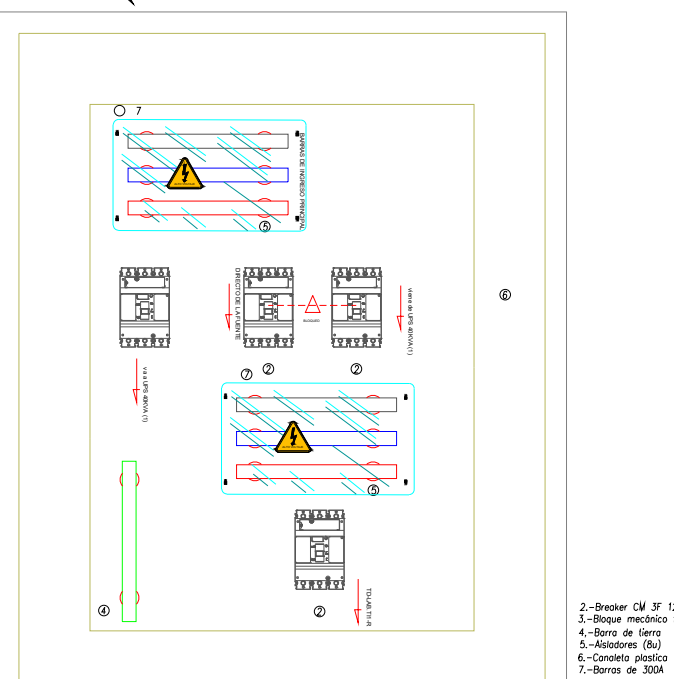
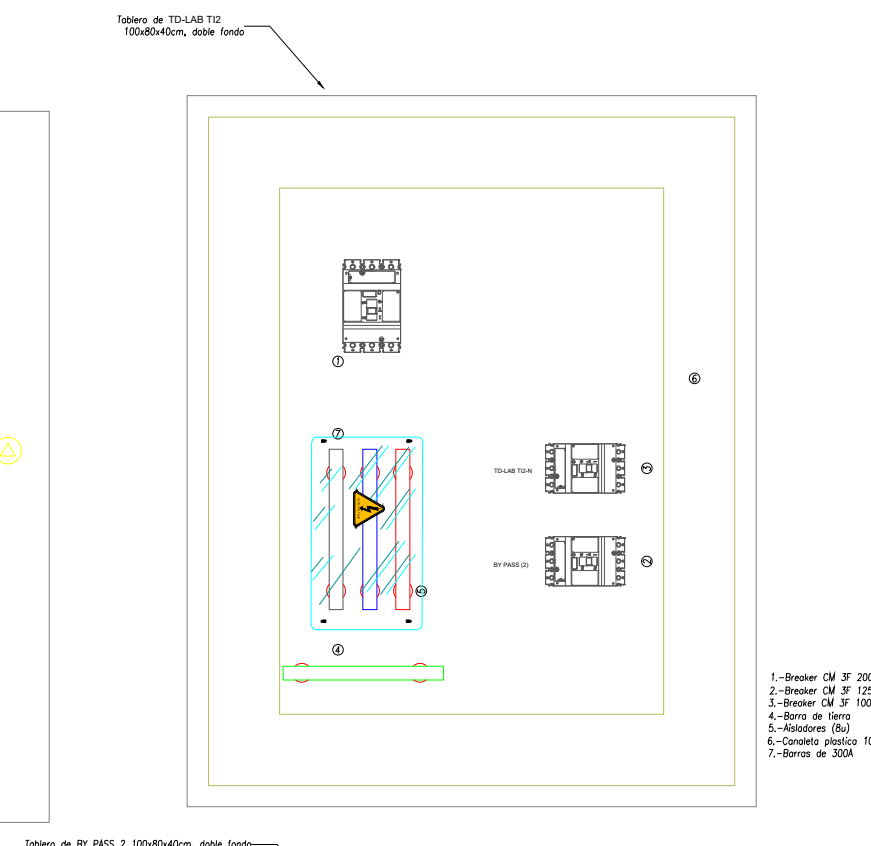
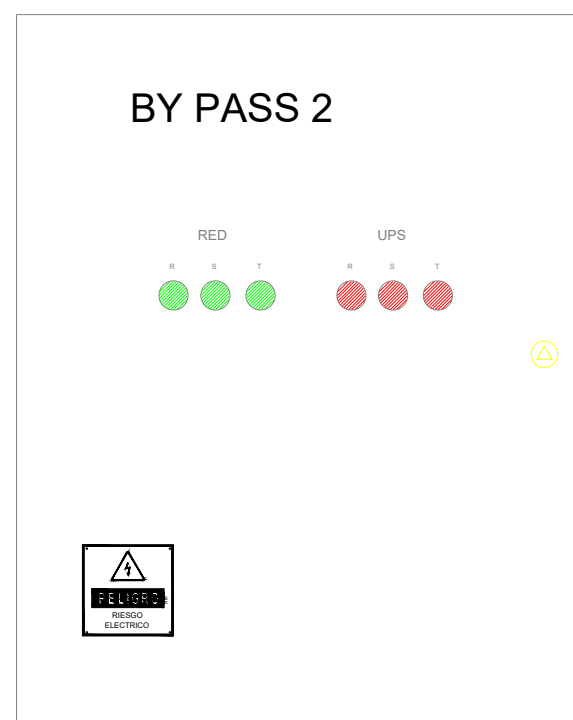
Demanda: 24.06 kVA  
Tablero 3ø- 20 Espacios

[illegible]

TD-LAB T12



BY PASS 2



- 1.-Breaker CM 3F 20
- 2.-Breaker CM 3F 15
- 3.-Breaker CM 3F 10
- 4.-Borra de tierra
- 5.-Aladones [Bu]
- 6.-Cancheta plástica
- 7.-Barra de 500A

- 2.-Breckner CM 3F
- 3.-Bloque mecânico
- 4.-Barra de ferro
- 5.-Alilodroma (5u)
- 6.-Consielo plástico
- 7.-Borras de 300A

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES

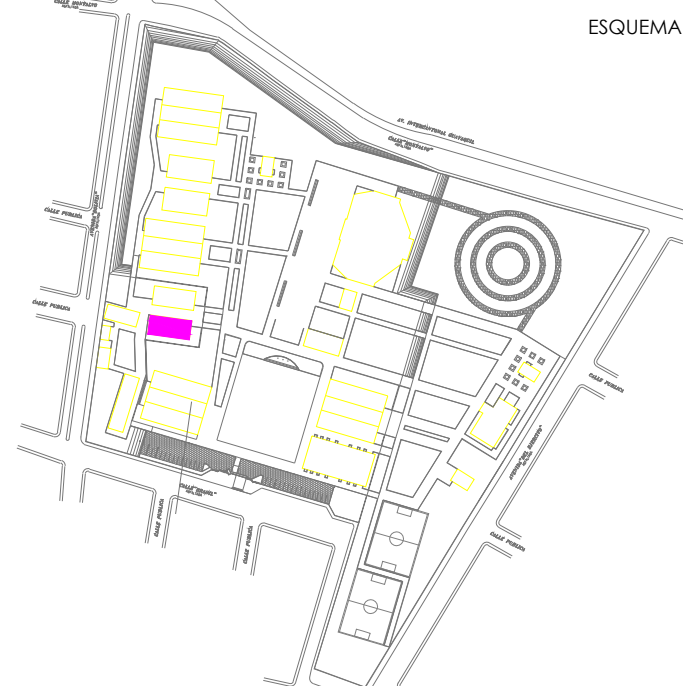
ARQ. NELSON CAMPOS V  
DIRECTOR DE PROYECTO  
EMPRESA CONSULTORA S.A

ING. HERNAN ERAZO  
ADMINISTRADOR DE CONTRATOS  
#BIRF-8542-SBCC-CF-2019-001

ING. CARLOS SANCHEZ ARBOLEDA  
ESPECIALISTA ELÉCTRICO  
EMPRESA CONSULTORA S.A.

ING. VINICIO ITAZ  
ESPECIALISTA ELÉCTRICO  
MINEDUC

## ESQUEMA DEL PROYECTO



BIRF-8542-SBCC-CF-2018-03

"INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA  
REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ,  
UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE LOS RÍOS Y UNIDAD  
EDUCATIVA QUEVEDO UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE  
LOS RÍOS."

UNIDAD EDUCATIVA

UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ

CANTÓN:

QUEVEDO

PROVINCIA

## LOS RÍOS

CONTIENE

BLOQUE LABORATORIO - TECNOLOGÍA E IDIOMA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

SISTEMA DE FUERZA

DIAGRAMA UNIFILAR

SIMBOLOGÍA

ESCALA:

00

LÁMINA N.º

EL-4C

SELLOS MUNICIPALES: