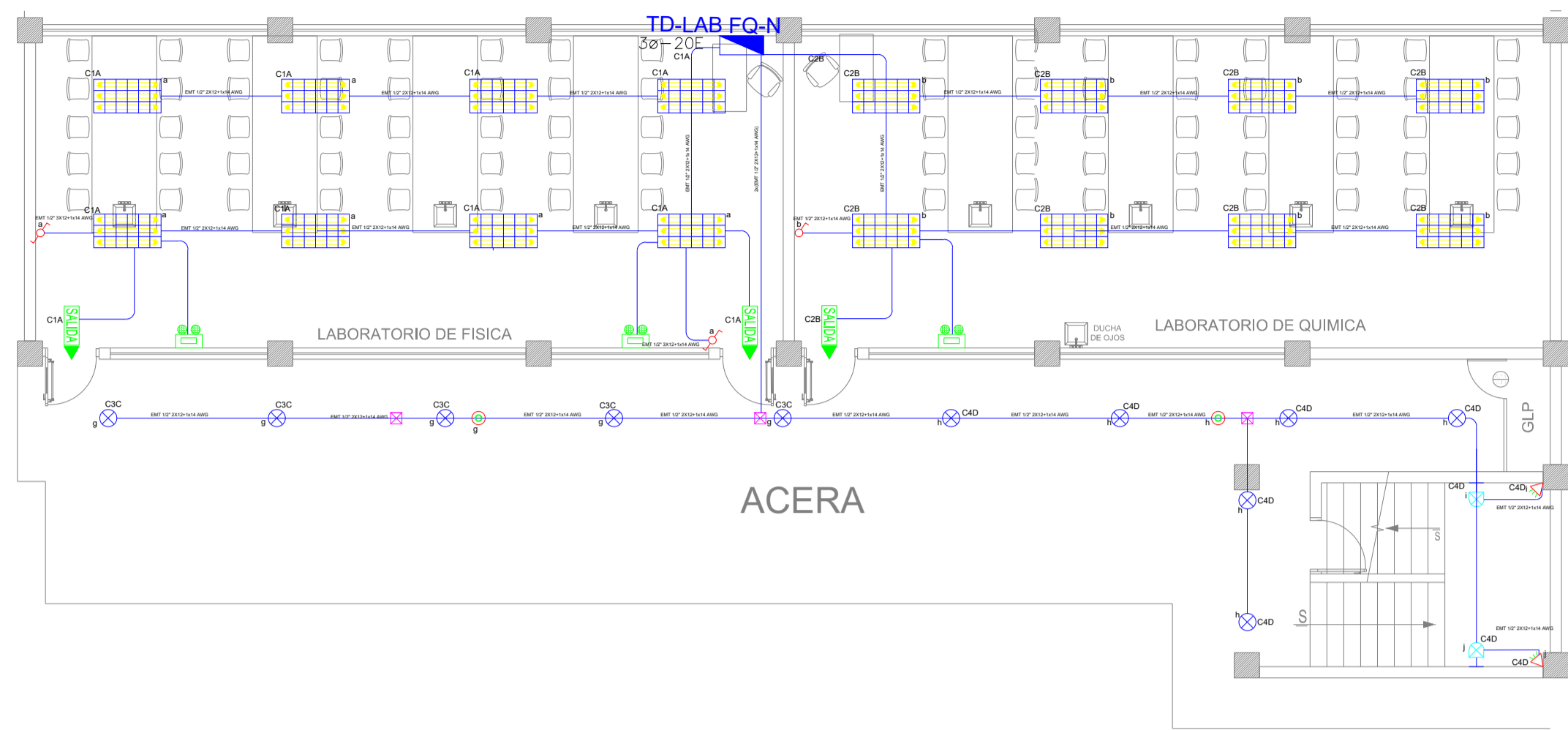


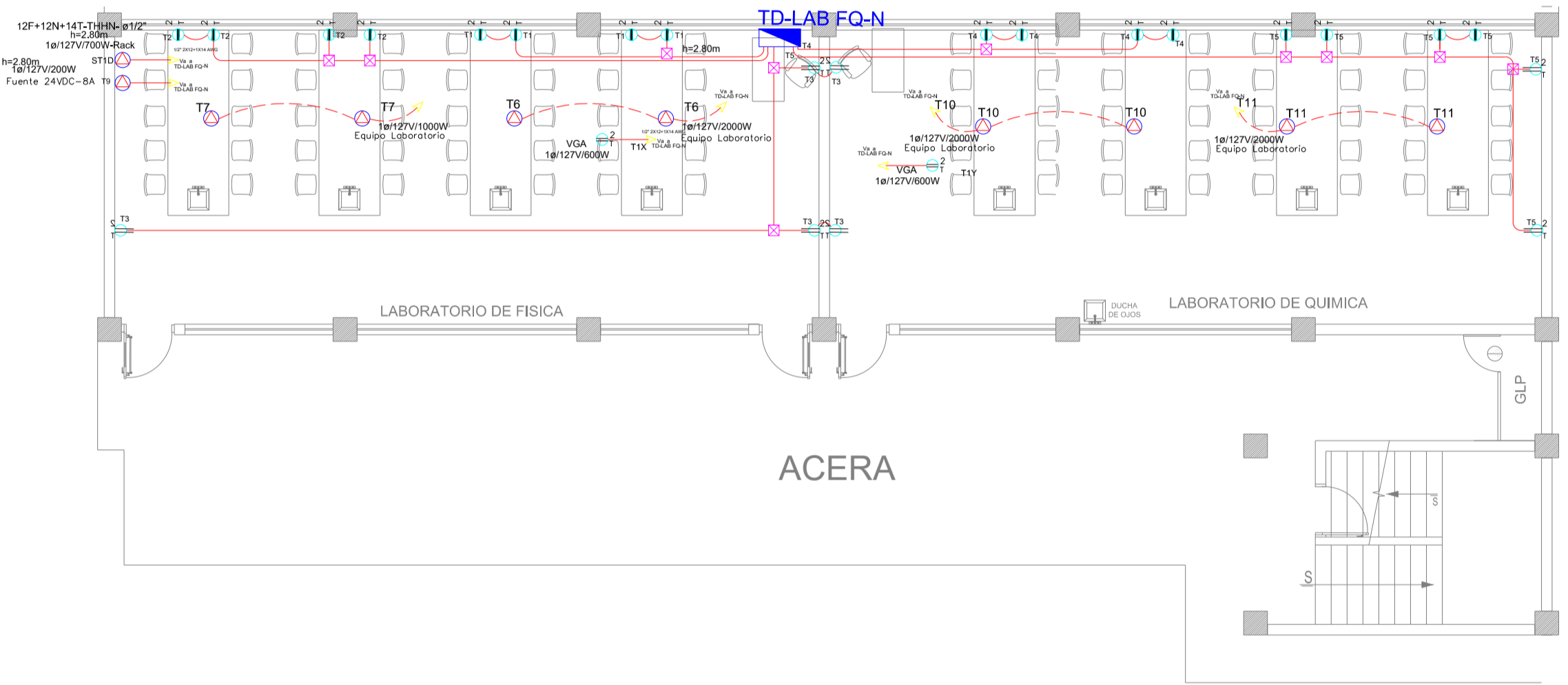
BLOQUE READECUADO - LABORATORIO FÍSICA Y QUÍMICA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN



SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	1
	Interruptor Doble	-
	Comutador Simple	2
	Tablero centro de carga xe-xE - #Fases - #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	16
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V.	11
	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x18W/120V.	-
	Aplicar de pared LED 2x5W	2
	Sensor de movimiento 360° - PIR	2
	Sensor de movimiento 180°-PIR	2
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	3
	Extractor de baño	-
	Aplicar de pared LED 2x5W interior	-
	Caja de octogonal	-
	Lampara de Emergencia	3
	Letrero de Salida	3

SISTEMA DE FUERZA



SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	7
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	2
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	16
	Tablero centro de carga - Sistema normal xe-xE - #Fases - #Espacios	1
	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared.	-
	Tubería 1/2" Conduit EMT o manguera negra 1/2" por piso.	-
	Caja de paso 10x10cm	10
	Salida especial, características indicadas en centro de carga.	10

Demanda: 11 kW
Tablero 3ø-30 Espacios

Va a TDP

TD-LB.FQ-N

1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	RESERVA 11 ESPACIOS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	STTD - RACK
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T1Y - SALIDA VGA
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T1X - SALIDA VGA
3P-40A	3X8(F)+8(N)+1X10 (T) AWG - THHN-Ø3/4"	VA A TD-SF1-PA-N
2P-20A	2X10(F)+12 (T) AWG - THHN-Ø3/4"	TD-LB.FQ-N
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T11 - TOMAS ESPECIALES
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T10 - TOMAS ESPECIALES
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T9 - FUENTE 24WDC 8A
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T7 - TOMAS ESPECIALES
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T6 - TOMAS ESPECIALES
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T5 - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T4 - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T3 - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T2 - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	T1 - TOMAS
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	CAD - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN-Ø1/2"	C1A - ILUMINACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

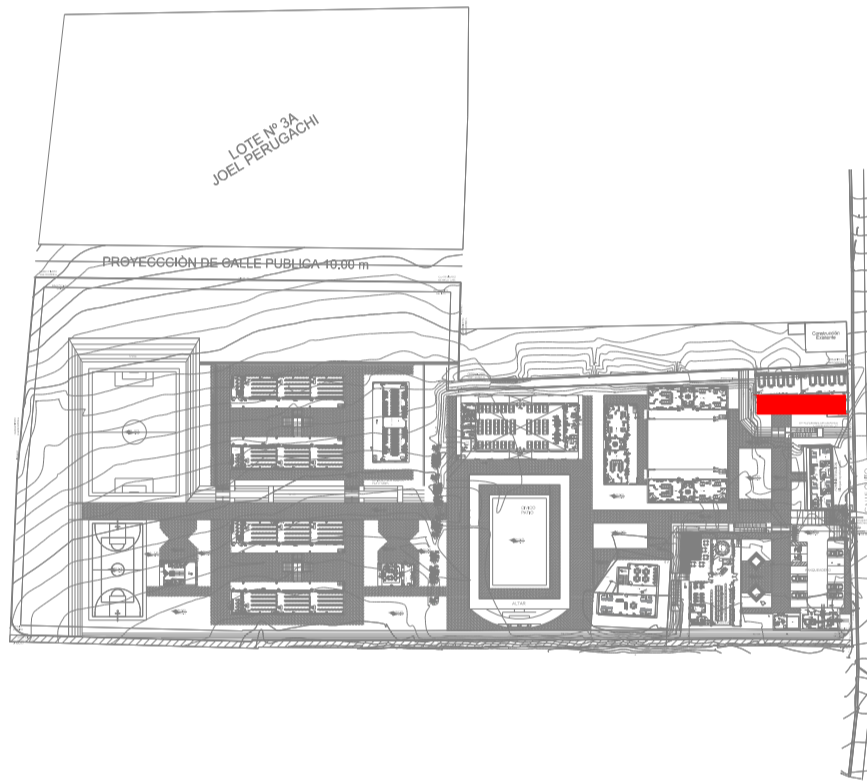
ELABORADO: ING. FLAVIO ITAZ
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REVISADO: ARQ. FERNANDA PAREDES
ANALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA
GERENTE
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:
"ESTUDIOS DE INVERSIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ, UBICADA EN EL CANTÓN
PEDRO MONCAYO, PROVINCIA DE PICHINCHA"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:
UNIDAD EDUCATIVA MALCHINGUÍ

CANTÓN:
PEDRO MONCAYO

PROVINCIA:
PICHINCHA

CONTIENE:
LABORATORIO - FÍSICA Y QUÍMICA
SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:
INDICADAS

FECHA:
SEPTIEMBRE-2020

LAMINA N°:
EL-15

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: