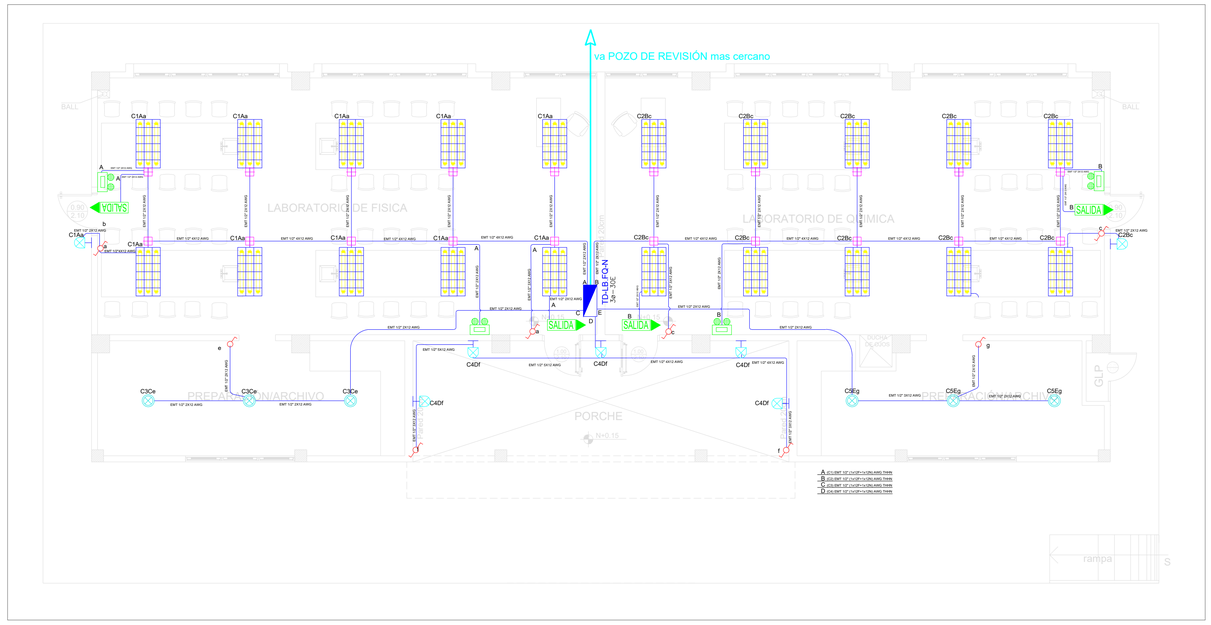
LABORATORIO FÍSICA Y QUÍMICA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

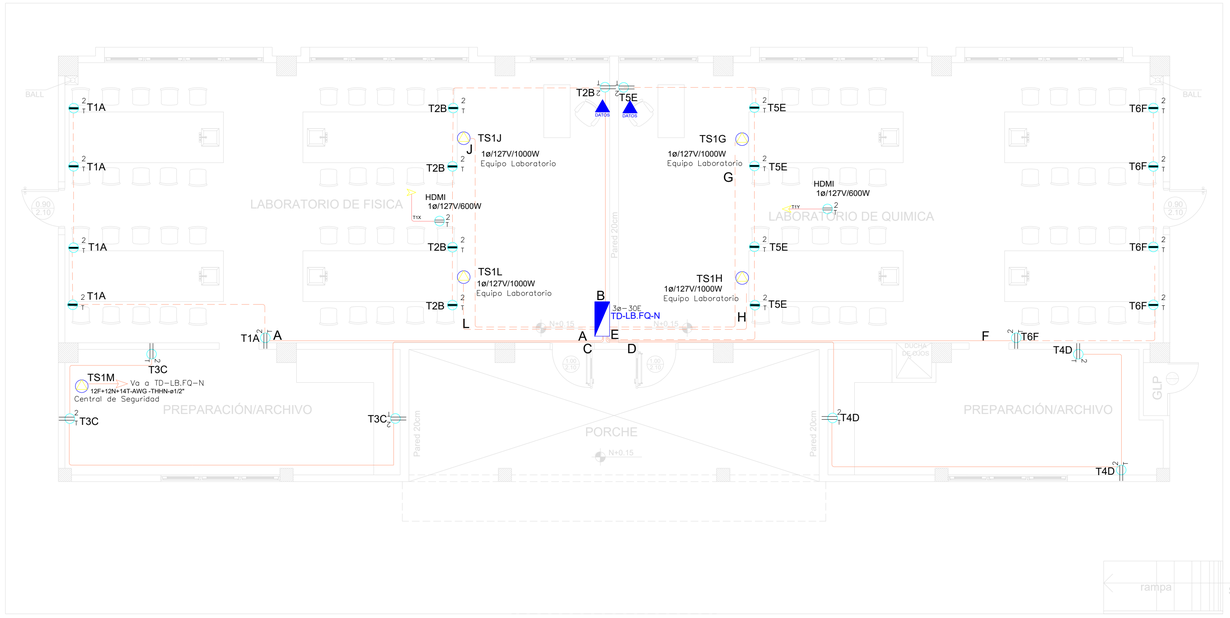


PLANTA BAJA

ESCALA 1:100

SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	2
	Interruptor Doble	-
	Conmutador Simple	6
xe–xxE	Tablero centro de carga xe-xxE : #fases - #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	20
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V.	-
	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x18W/120V.	6
	Aplique de pared LED 2x5W	7
	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	20
	Extractor de baño	-
	Aplique de pared LED 2x5W interior	-
	Caja de octogonal	-
	Lampara de Emergencia	4
SALIDA	Letrero de Salida	4

SISTEMA DE FUERZA



PLANTA BAJA

ESCALA 1:100

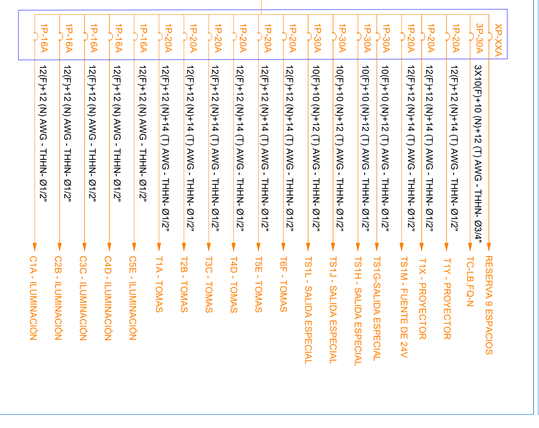
SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	10
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	2
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	16
3ø– 30E	Tablero centro de carga - Sistema normal xe-xxE : #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	-
	Salida especial, caracteristicas indicadas en centro de carga	5
3ø– 30E	Tablero de control xe-xxE : #fases - #Espacios	1

A (T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
B (T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
C (T3) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
D (T4) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
E (T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
F (T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
G (TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x10N+1x12T) AWG THHN
H (TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x10N+1x12T) AWG THHN
I (TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x10N+1x12T) AWG THHN
J (TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x10N+1x12T) AWG THHN
M (TS1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN

DEMANDA: 6.6 KVA
Tablero 3ø– 30 Espacios

Va a TDP

TD-LB.FQ-N



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ARQ. EDWIN CEVALLOS
DIRECTOR DE PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

ING. HERNÁN ERAZO VILLACRESES
ADMINISTRADOR DE CONTRATO
BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

ING. MARCO ALBERTO INGA
INGENIERO ELÉCTRICO
ECCOL CIA. LTDA.

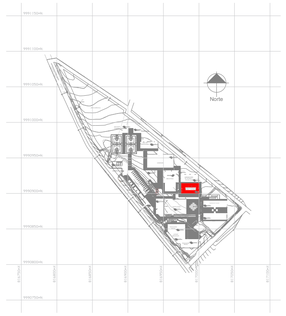
ING. VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACION

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-027

"CONSULTORÍA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA."

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA DOLORES CACUANGO

CANTON: **CAYAMBE**

PROVINCIA: **PICHINCHA**

CONTIENE:

LABORATORIO - FÍSICA Y QUÍMICA

SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: JUNIO 2020

LAMINA Nº: EL-10

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

NUM: EL-10 | ELÉCTRICO | ECCOL-2020