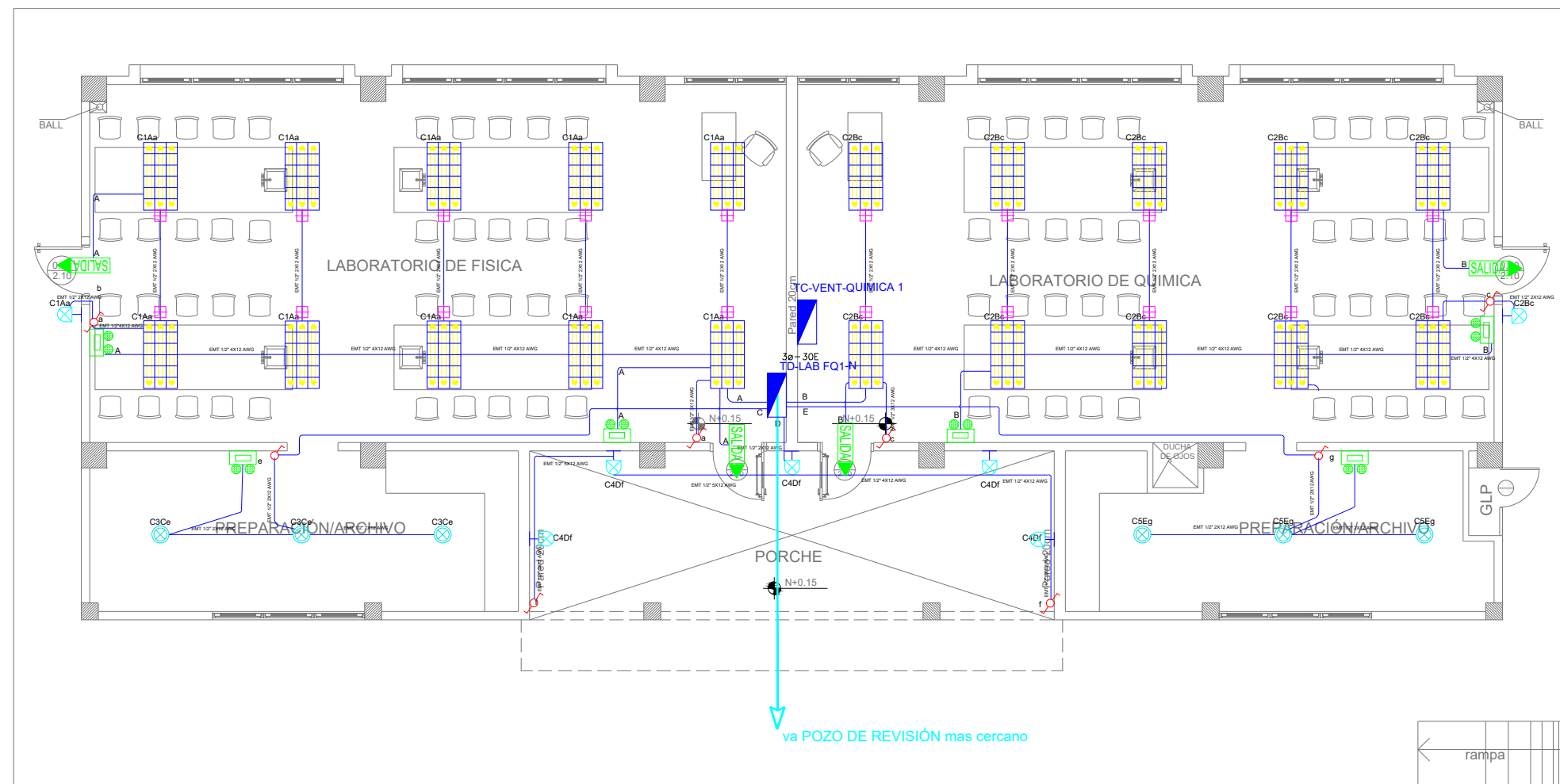


# LABORATORIO FÍSICA Y QUÍMICA 1

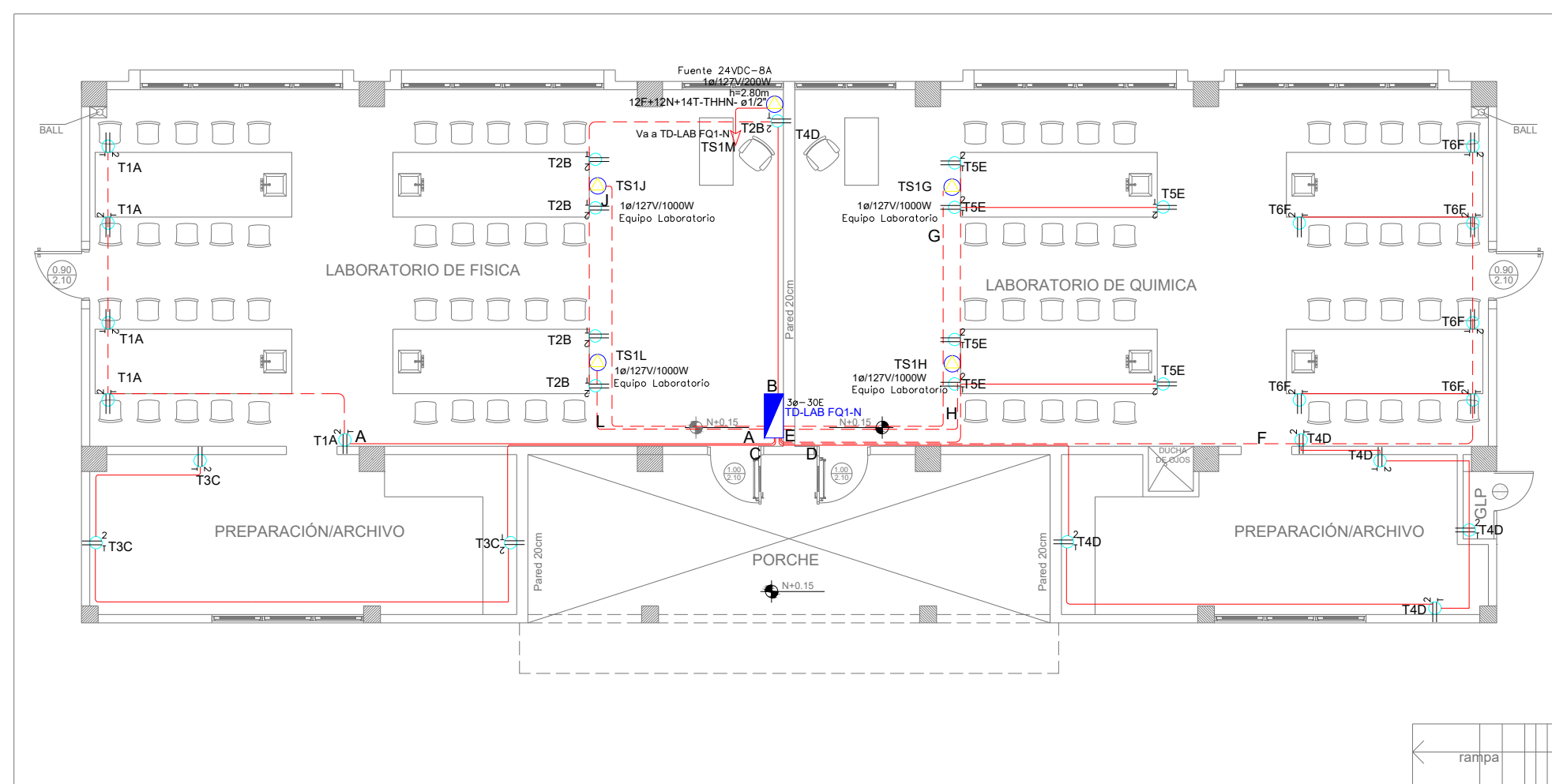
## SISTEMA DE ILUMINACIÓN



PLANTA BAJA

ESCALA ————— 1:100

## SISTEMA DE FUERZA



PLANTA BAJA










ESCALA 1:100

Va a TDP

Demanda: 9.72 KVA Tablero  
3ø- 30 Espacios

3e- 30 Espacios		TC-LAB FQ1-N	
IP-XA	XXXX	RESERVA ESPACIOS	
IP-20A	2X(10)* + 1X(14 (T) AVG. -THIN. -234 *		
IP-18A	2X(10)* + 1X(14 (T) AVG. -THIN. -234 *	STYC - VENTILADOR	
IP-16A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	STYB - VENTILADOR	
IP-14A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	STYIA - VENTILADORES	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TSMA-CUENTE DE 24V	
IP-20A	10(12 (N)+2 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TSIG-SALIDA ESPECIAL	
IP-20A	10(12 (N)+2 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TSIH - SALIDA ESPECIAL	
IP-20A	10(12 (N)+2 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TSJ - SALIDA ESPECIAL	
IP-20A	10(12 (N)+2 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TSIL - SALIDA ESPECIAL	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TFB - TOMAS	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TFE - TOMAS	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TFD - TOMAS	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TSC - TOMAS	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TZB - TOMAS	
IP-20A	2X(12 (N)+4 (T) AVG. -THIN. -017*	TGA - TOMAS	
IP-16A	2X(12 (N)+2 (N) AVG. -THIN. -017*	CSE - LUMINACION	
IP-16A	2X(12 (N)+2 (N) AVG. -THIN. -017*	CID - LUMINACION	
IP-16A	2X(12 (N)+2 (N) AVG. -THIN. -017*	CCL - LUMINACION	
IP-16A	2X(12 (N)+2 (N) AVG. -THIN. -017*	CGB - LUMINACION	
IP-16A	2X(12 (N)+2 (N) AVG. -THIN. -017*	CIA - LUMINACION	

SÍMBOLO O ILUMINACIÓN		QANT
	DESCRIPCIÓN	
	Iluminación Simple	2
	Iluminación Doble	2
	Commutador Simple	6
	Tubo neon de 4 pines	2
	Tubo neon de 6 pines	2
	Luminaria LED 2x10W 120V, empotrado	1
	Luminaria LED 2x10W 120V, empotrado	20
	Luminaria Tipo Plafón 1x10W/120V	1
	Luminaria Tipo Pie de Silla 1x10W/120V	6
	Aplicador de pared 100W	1
	Sensor de movimiento 300' - IP65	1
	Sensor de movimiento 100' - IP65	1
	Transmisor EMF 120V x 120V	200W
	Cable de pared 1/2" x 12'	2
	Punto Extensor de salida (no suministrado)	1
	Estalador de pared 100W/120V	1
	Cable de longitud	14
	Puntos Luminarios de Emergencia	6
	Punto Luminario de Salida	1
	Termoconmutador enchufado, 9V, 15A, e 60A	18
	Termoconmutador enchufado, 9V, 20A, e 60A	2
	Termoconmutador enchufado, 9V, 20A, e 60A	2
	Tubo neon de 4 pines	2
	Tubo neon de 6 pines	2

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT.
	Tensionado doble polarizado con tie	29
	Tensionado doble polarizado con tie de paso	-
	Tensionado doble polarizado con tie para techo	-
	Tensionado doble polarizado con tie sobre resaca	-
	Fáblico punto de carga - Sistema normal ap-hue. 8"max. 8"max	-
	Tubería 10" Conduit Embed 1/2" por pul. o paso	75m
	Tubería 10" Conduit Embed 1/2" por pul.	-
	Capa de paso 12"x12"	-
	Subito especial, características indicadas en planos.	5



RESPONSABLES:

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

ING. HERNAN ERAZO  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
#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-2018-030

"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 QUEVEDO

CANTÓN:

QUEVEDO

PROVINCIA:

## LOS RÍOS

CONTIENE:

BLOQUE LABORATORIO FÍSICA Y QUÍMICA 1  
SISTEMA DE ILUMINACIÓN  
SISTEMA DE FUERZA  
DIAGRAMA UNIFILAR  
SIMBOLOGÍA

ESCALA:

1:100

LÁMINA N.º
------------

EL-34

SELLOS MUNICIPALES: