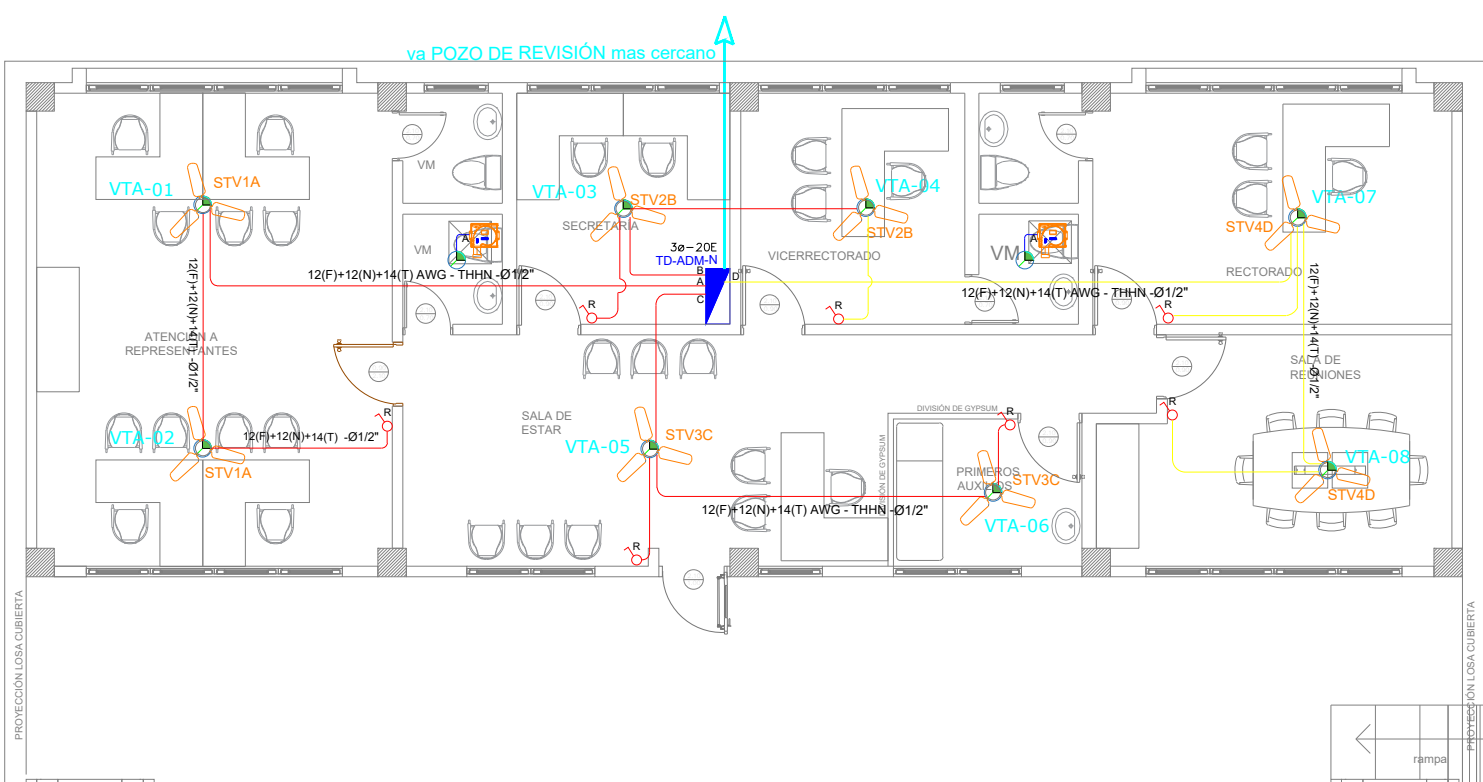
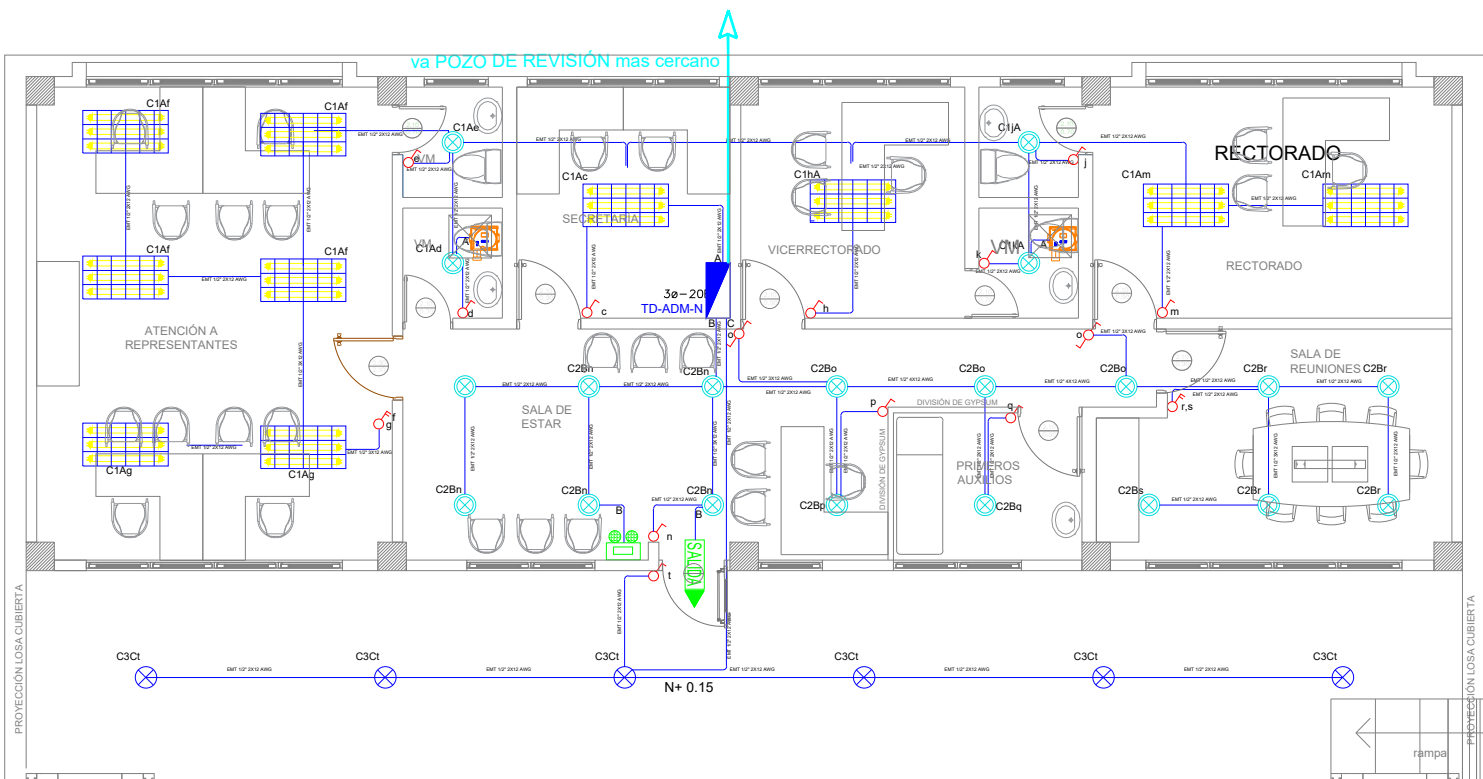
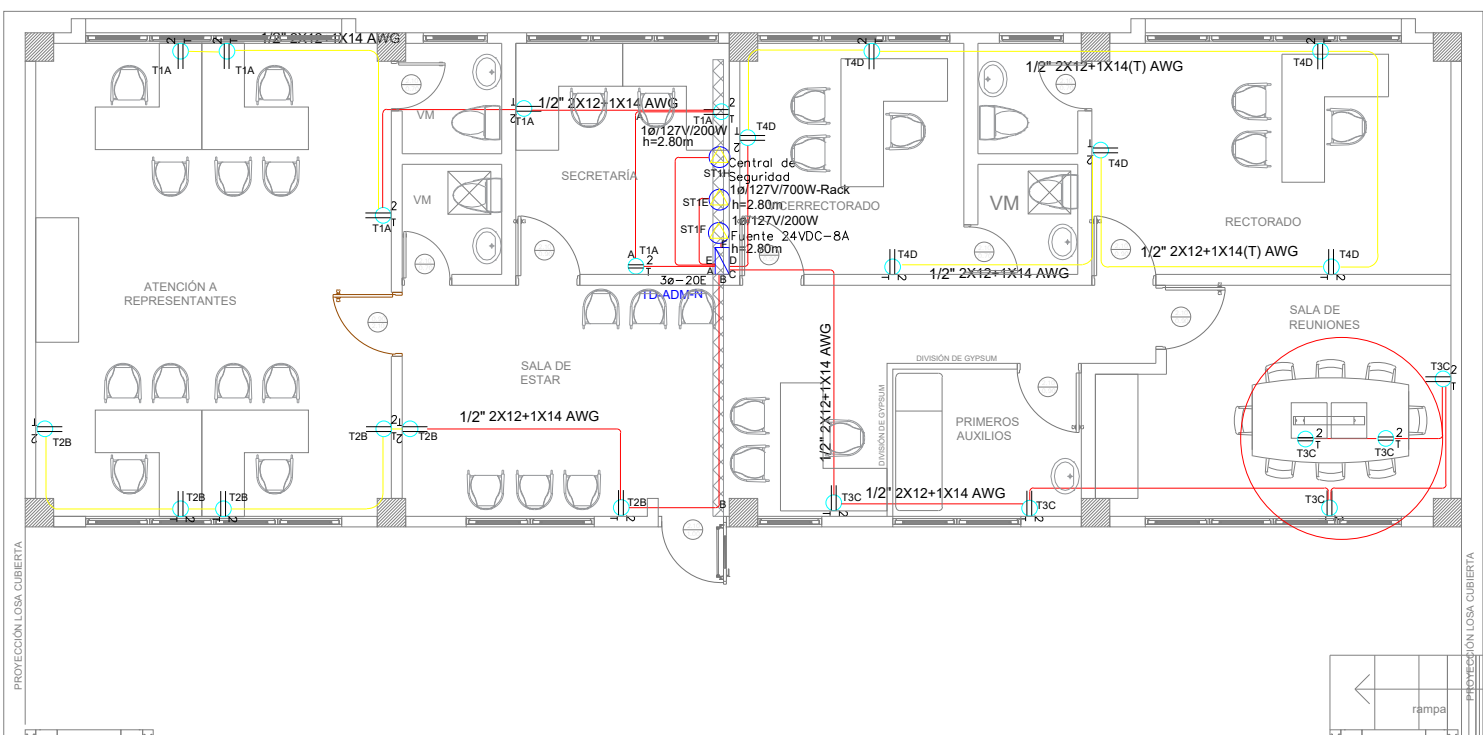


BLOQUE ADMINISTRACIÓN

























CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN							
ITEM	DENOMINACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MECANICAS			OBSERVACION
				CAP. BTU/H	CFM / SWP m H ₂ O	FILTRO / dBA	
BB-02/3	Extractor de baño tipo plafón	U	2	N/A	100 CFM @ 0.10 "	N/A	40 W 1PH 110V 60HZ
VENT-01	Ventilador de turbado Administración	U	8	N/A	2,142 CFM	N/A	45 W 1PH 110V 60HZ


























Va a TDP3

Demanda: 5,16 kVA
Tablero 3ø- 20 Espacios

XP-XXXA		RESERVA 6 ESPACIOS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STH1 - CENTRAL DE SEG
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STV4D - VENTILADORES
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STV3C - VENTILADORES
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STV2B - VENTILADORES
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STV1A - VENTILADORES
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1F - RACK
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1F - FUENTE DE 24VDC
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T4D - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T3C - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T2B - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T1A - TOMAS
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C1A - ILUMINACIÓN

SIMBOLOGIA ILUMINACIÓN		CANT.
	Interruptor Simple	11
	Interruptor Doble	2
	Commutador Simple	2
	Tablero central de carga 3x20kV: #Buses, #Espacios	1
	Luminaria LED 2x18W 120V, empotrado.	-
	Luminaria LED 3x18W 120V, empotrado.	10
	Luminaria Tipo Plafón 1x18W120V.	6
	Luminaria Tipo Ojo de Buey 1x18W120V.	20
	Aplicador de pared 1x20W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	45m
	Caja de paso 10x10cm	2
	Punto Extractor de baño (de Iluminación)	2
	Aplicador de pared 1x20W interior	-
	Caja de octogonal	2
	Punto Lámpara de Emergencia	1
	Punto Lebrero de Salida	1
	Termomagneto enchufable 1P-16A a 60A	14
	Termomagneto enchufable 3P-32A	-
	Tablero autoalimentado 40x40	-
	Tablero central de carga 3x20kV: #Buses, #Espacios	-

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT.
	Tormentone doble polarizado con tierra	20
	Tormentone doble polarizado con tierra de piso	-
	Tormentone doble polarizado con tierra sobre techo	2
	Tormentone doble polarizado con tierra sobre meson	-
	Teleros entrecables c.a. Sistema normal No-UEI - Fases = 200V - 1000V	-
	Tubería 12" Conduit EMT 12" por techo o pared.	10
	Tubería 12" Conduit EMT 12" por piso.	-
	Caja de paso 10x10cm	1
	Salida especial, características indicadas en planos.	3

SIMBOLÓGIA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANT.
	Salida especial para evaporadoras... características indicadas en planos	-
	Caja de paso 150x100	-
	Salida especial para condensadoras: caja IP 65 20x20 cm... características indicadas en planos	-
	Punto de ventilador de techo	8
	Unidad evaporadora-Split de consola	-
	Unidad condensadora	-
	Ventilador evaporadora-Cassete de 4vas	-
	Ventilador de extracción tipo hongo	-
	12(F+12N)+14(T) AWG - THHN 43'x2"	50m
	2X10(F+10N)+12(T) AWG - THHN 43'x4"	-
	3X10(F+10N)+12(T) AWG - THHN 43'x1"	-
	Salida especial para ventiladores... características indicadas en planos.	8
	Reositor ventilador techo (incluye equipo mecánico)	7
	Evaporadora	-

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



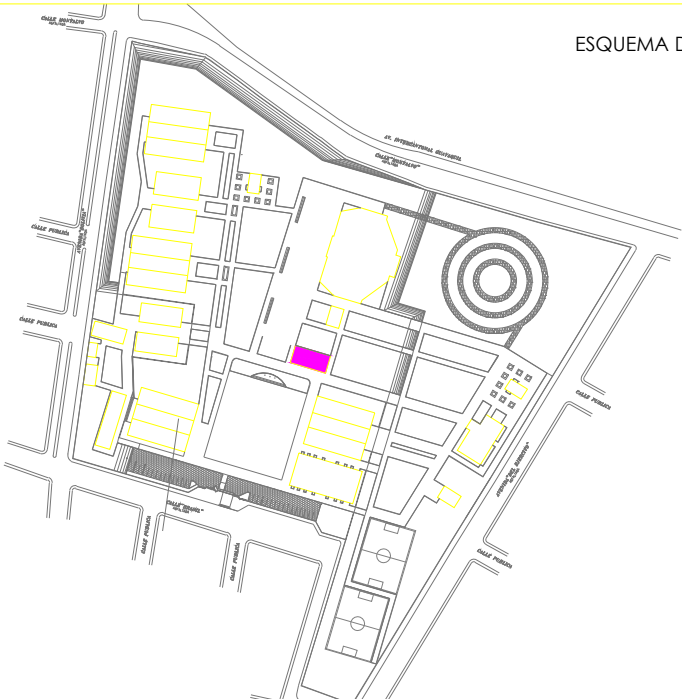
RESPONSABLES:

ARQ. NELSON CAMPOS
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 NICOLAS INFANTE DIAZ

CANTÓN:

QUEVEDO

PROVINCIA:

LOS RÍOS

CONTIENI

BLOQUE ADMINISTRACIÓN
SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA
SISTEMA MECÁNICO
DIAGRAMA UNIFILAR
SIMBOLOGÍA

ESCALA:

FECHA:

ÁMINA N.º

1:10

2020

SELLOS MUNICIPALES

EL-26