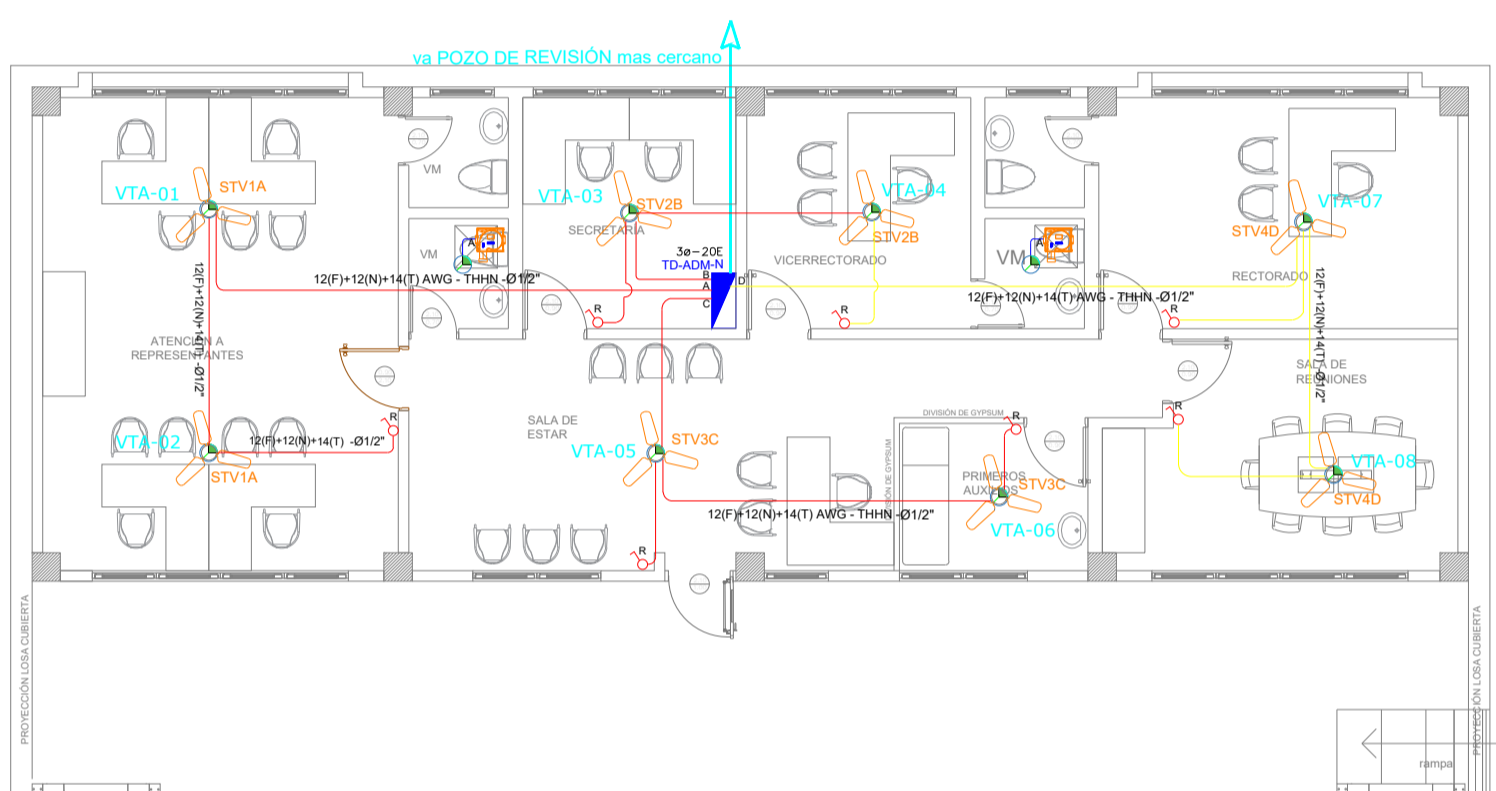
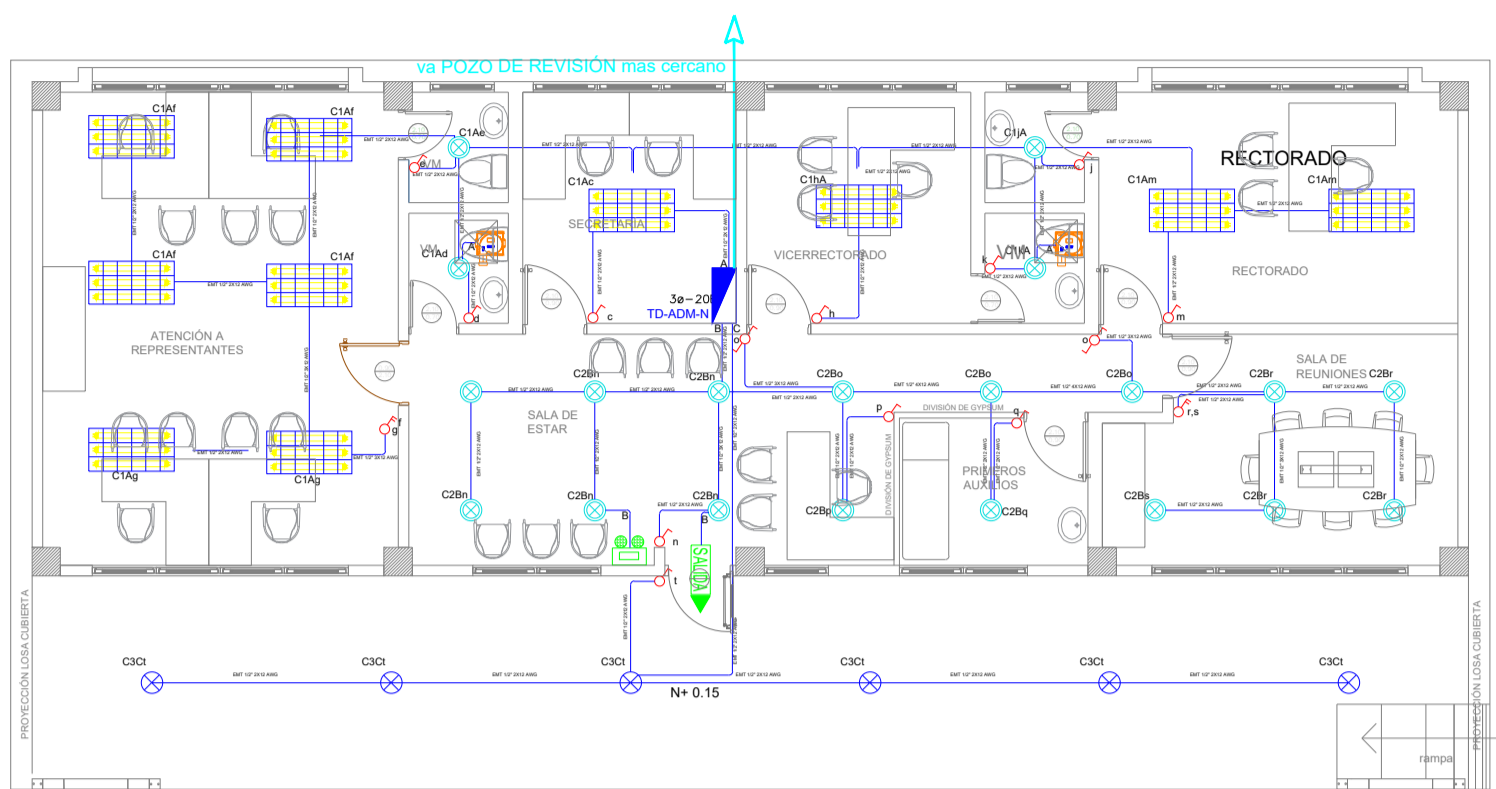
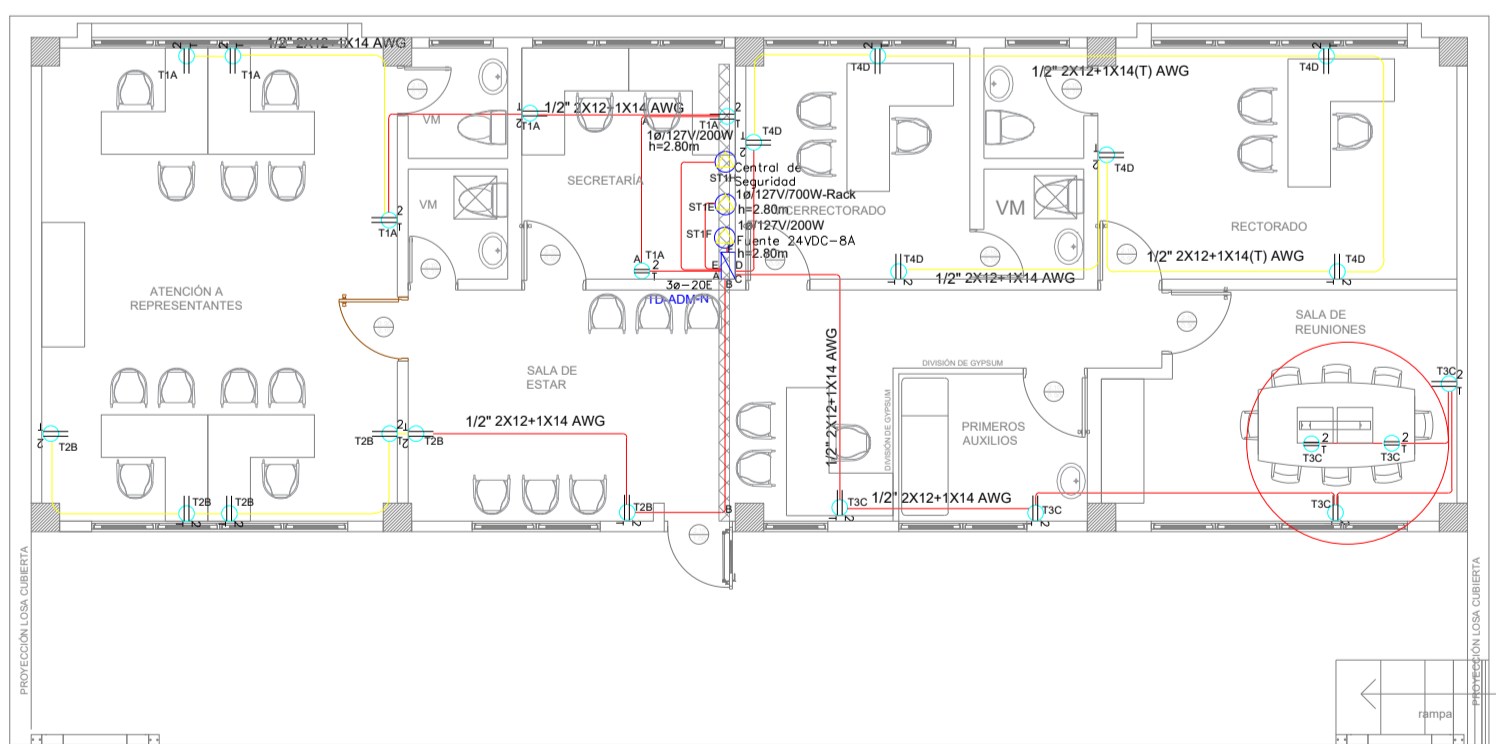


BLOQUE ADMINISTRACIÓN



CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN									
ITEM	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	CARACTERÍSTICAS MECANICAS			CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		OBSERVACION
				CAP. BTU/H	CFM / SWP in H2O	FILTRO / dBA	CONSUMO	Ø / V / f	
EB-02/03	Extractor de Baño tipo plafón	U	2	N/A	100 CFM Ø 0.19"	N/A	40 W	1PH 110V 60Hz	
VENI-01	Ventilador de suministro 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

TD-ADM-N

XP-XXA		RESERVA 6 ESPACIOS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	STH1 - CENTRAL DE SEG
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	STV4D - VENTILADORES
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	STV3C - VENTILADORES
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	STV2B - VENTILADORES
1P-16A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	STV1A - VENTILADORES
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	ST1F - RACK
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	ST1F - FUENTE DE 24VDC
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	T4D - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	T3C - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	T2B - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø11/2"	T1A - TOMAS
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø11/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø11/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø11/2"	C1A - ILUMINACIÓN

SIMBOLÓGICA ILUMINACIÓN		CANT.
	Interruptor Simple	11
	Interruptor Doble	2
	Commutador Simple	2
	Tablero centro de carga xe-x0E: #Respos	1
	Luminaria LED 2x18W 120V, empotrado.	-
	Luminaria LED 3x18W 120V, empotrado.	10
	Luminaria Tipo Pflon 1x18W120V.	6
	Luminaria Tipo Qto de Bayley 1x18W120V.	20
	Aplique 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
	Aplique de pared 1x20W interior	-
	Caja de octogonal	2
	Punto Lámpara de Emergencia	1
	Punto Letrero de 16A a 60A	1
	Termomagnético enchufable 3P-16A a 60A	14
	Termomagnético enchufable 3P-30A	7
	Tablero autotransformado 40/60	-
	Tablero centro de carga xe-x0E: #Respos	-
	Tablero autotransformado 40/60	-

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT
	Tornacomoite doble polarizado con tierra	20
	Tornacomoite doble polarizado con tierra por tacho	-
	Tornacomoite doble polarizado con tierra por tacho	2
	Tornacomoite doble polarizado con tierra sobre mezon	-
	Tablero senlio de carga. Sistema normal xe-EE : Ifases : E-Elapagos	-
	Tuberia 1/2" Conduit EMT 12" por tacho o pared.	10m
	Tuberia 1/2" Conduit EMT 12" por piso.	-
	Caja de paso 10x10cm	1
	Salida especial, características indicadas en planos.	3

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN			
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANT.	
	Superficie especial para evaporadores , características indicadas en plano.	-	✓
	Caja de paso 10x10cm	-	✓
	Superficie especial para condensadores, caja P 66 20/20 cm , características indicadas en plano.	-	✓
	Punto de ventilador de techo	8	✓
	Unidad evaporadora-Split de consola	-	✓
	Unidad condensadora	-	✓
	Ventilador evaporadora-Cassette de 4 vías	-	✓
	Ventilador de extracción tipo largo	-	✓
	12(F)=12N(=14T) AWG - THHN - Ø1/2"	55m	✓
	2X10(F)=18N(=12T) AWG - THHN - Ø3/4"	-	✓
	3X10(F)=18N(=12T) AWG - THHN - Ø1"	-	✓
	Superficie especial para ventiladores , características indicadas en plano.	8	✓
	Revestido ventilador techo (incluye equipo mecánico)	7	✓
	Evaporadora	-	✓

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

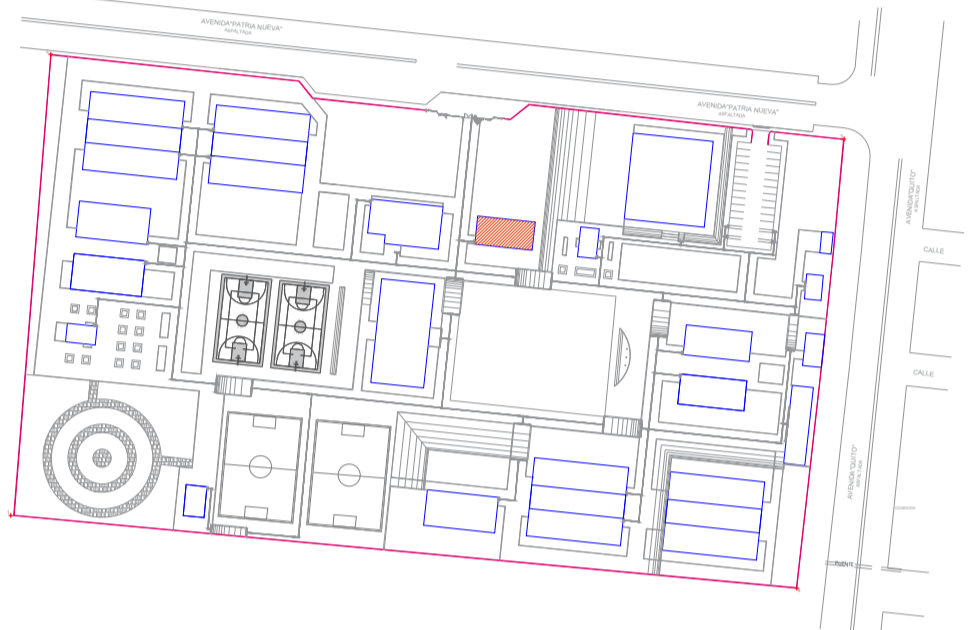
ARQ. NELSON CAMPOS
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA S.A

ING. HERNAN ERAZO
ADMINISTRADOR DE 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-2018-030

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

ESCALA:

FECHA:

AMINA N.º

EL-26

SELLOS MUNICIPALES:

--	--