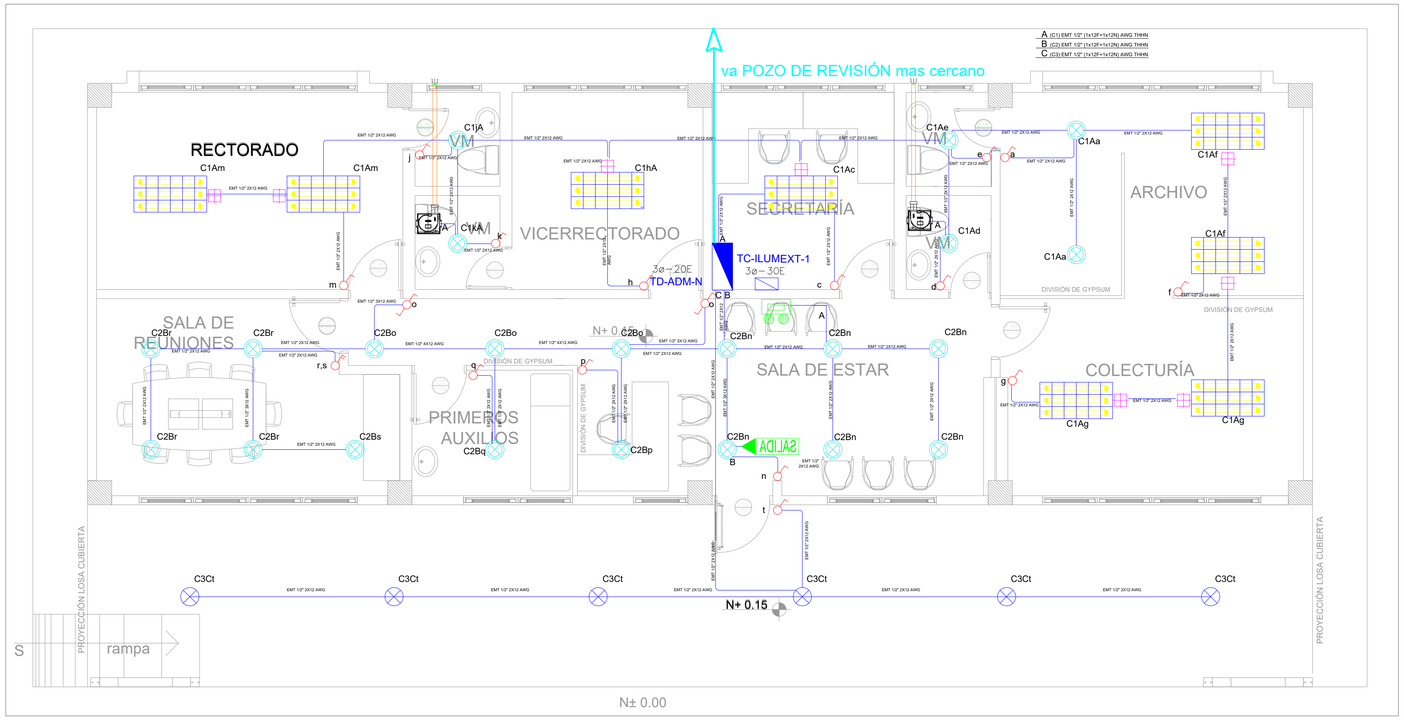
ADMINISTRACIÓN

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

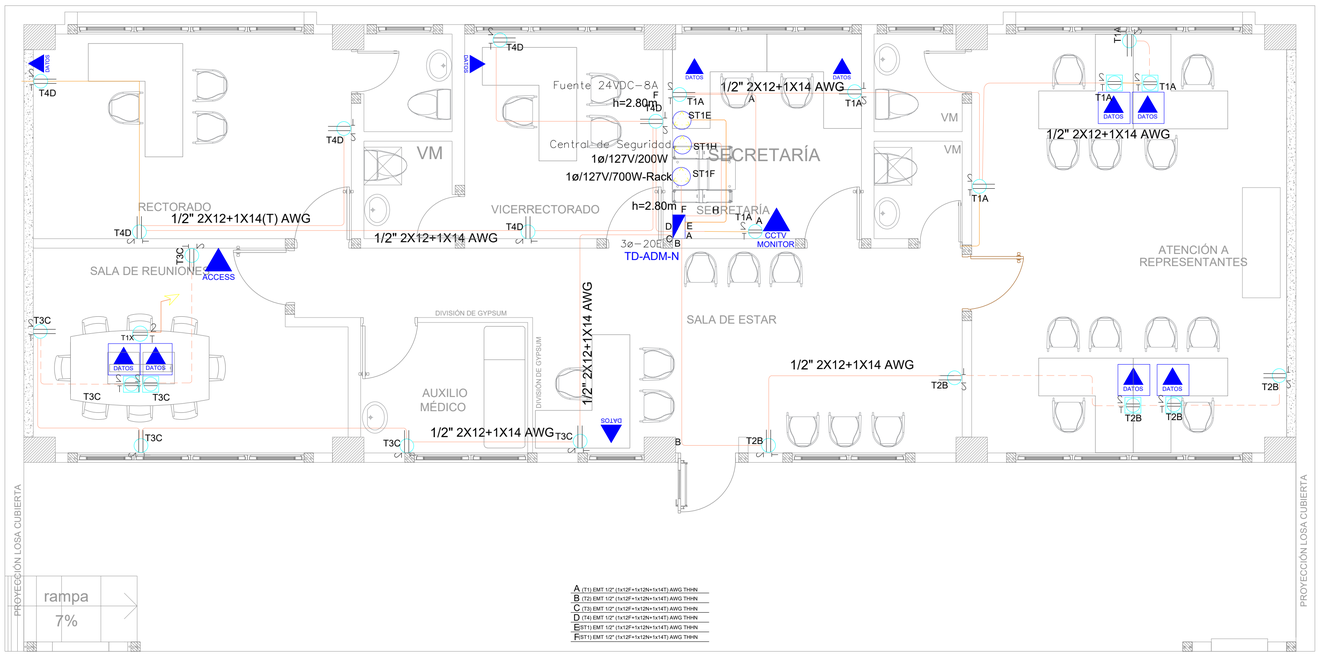


SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	14
	Interruptor Doble	1
	Conmutador Simple	2
3ø – XXE	Tablero centro de carga xø-xxE : #fases - #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	8
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V.	6
	Luminaria Tipo Ojo de Buey LED 1x18W/120V.	22
	Aplique de pared LED 2x5W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	8
	Extractor de baño	2
	Aplique de pared LED 2x5W interior	-
	Caja de octogonal	-
	Lampara de Emergencia	1
SALIDA	Letrero de Salida	1

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	18
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso	6
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	2
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	-
3ø – 20E Nombre	Tablero centro de carga - Sistema normal xø-xxE : #fases - #Espacios	1
	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared.	-
	Tubería 1/2" Conduit EMT o mangueta negra 1/2" por piso.	-
	Caja de paso 10x10cm	-
	Salida especial, caracteristicas indicadas en centro de carga	3
3ø – 30E Nombre	Tablero de control xø-xxE : #fases - #Espacios	1

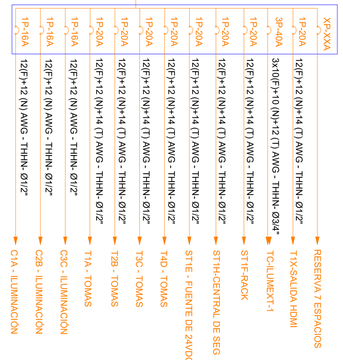
SIMBOLOGÍA TABLERO DE CONTROL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Contactor, 220V, AC1-22 A

SISTEMA DE FUERZA



DEMANDA: 12 KVA
Tablero 3ø– 20 Espacios

TD-ADM-N

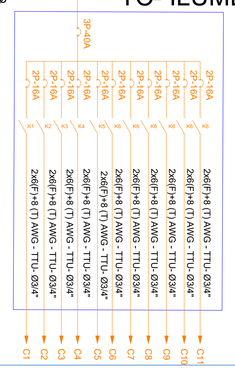


Va a TDP-1

Va a TD-SP-N

DEMANDA: 8 KVA
Tablero 3ø

TC- ILUMEXT-1



CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN															
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CAP. BTU/H	CARACTERISTICAS MECANICAS				CARACTERISTICAS ELECTRICAS						OBSERVACIÓN
					CFM	PRESION ESTATICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	# HP	# FASE	V Volt	Hz Frecuencia	I Amp	Pot kW	
EXB	EXTRACTOR DE BAÑO	2	Tipo plafon	–	100	0.25	–	–	1	1	110	60	–	0.040	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

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:

ADMINISTRACIÓN
SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: JUNIO 2020

LAMINA Nº: EL-22

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

NUM: EL-22
ELÉCTRICO
ECCOL-2020