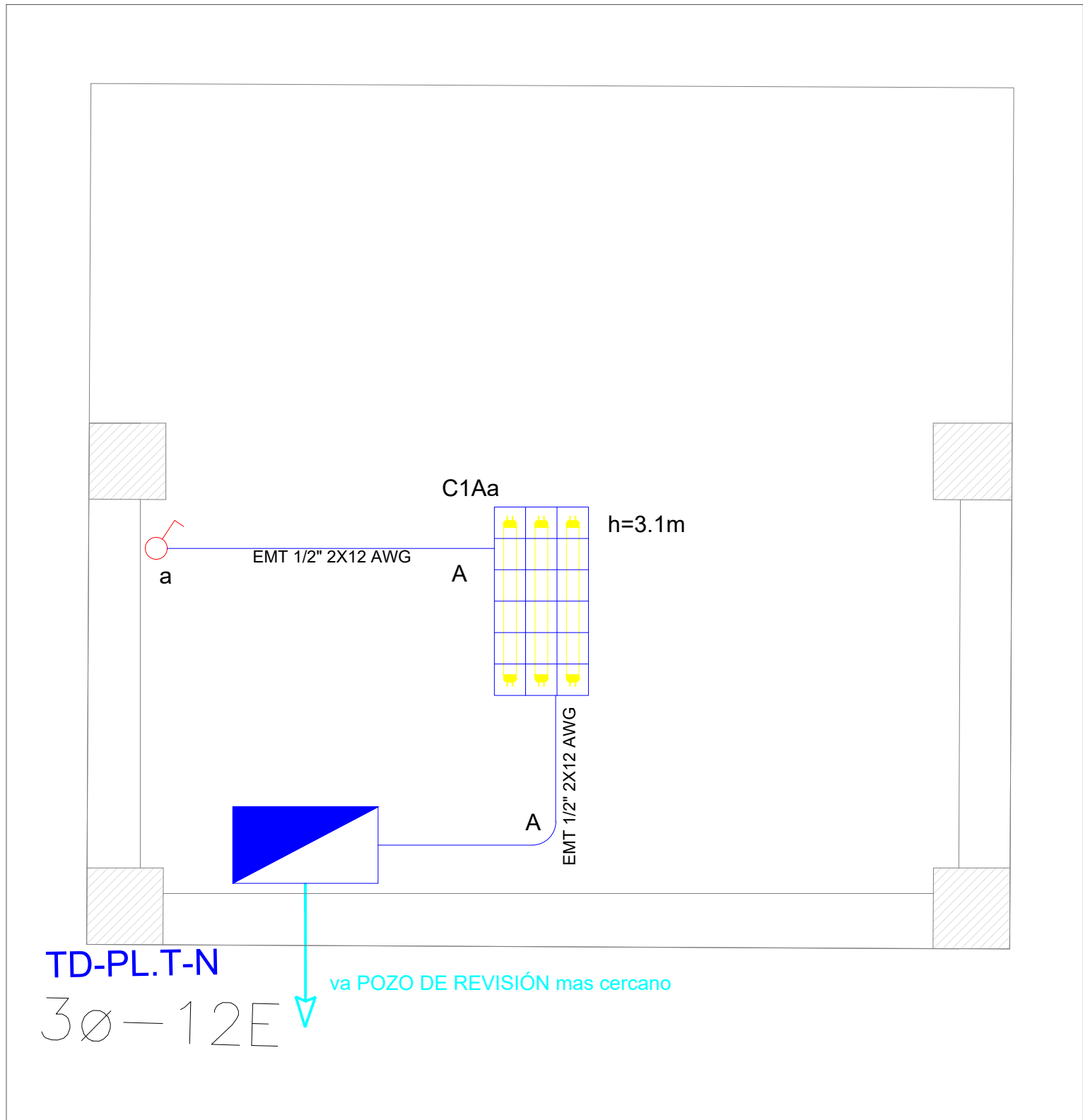


PLANTA DE TRATAMIENTO

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

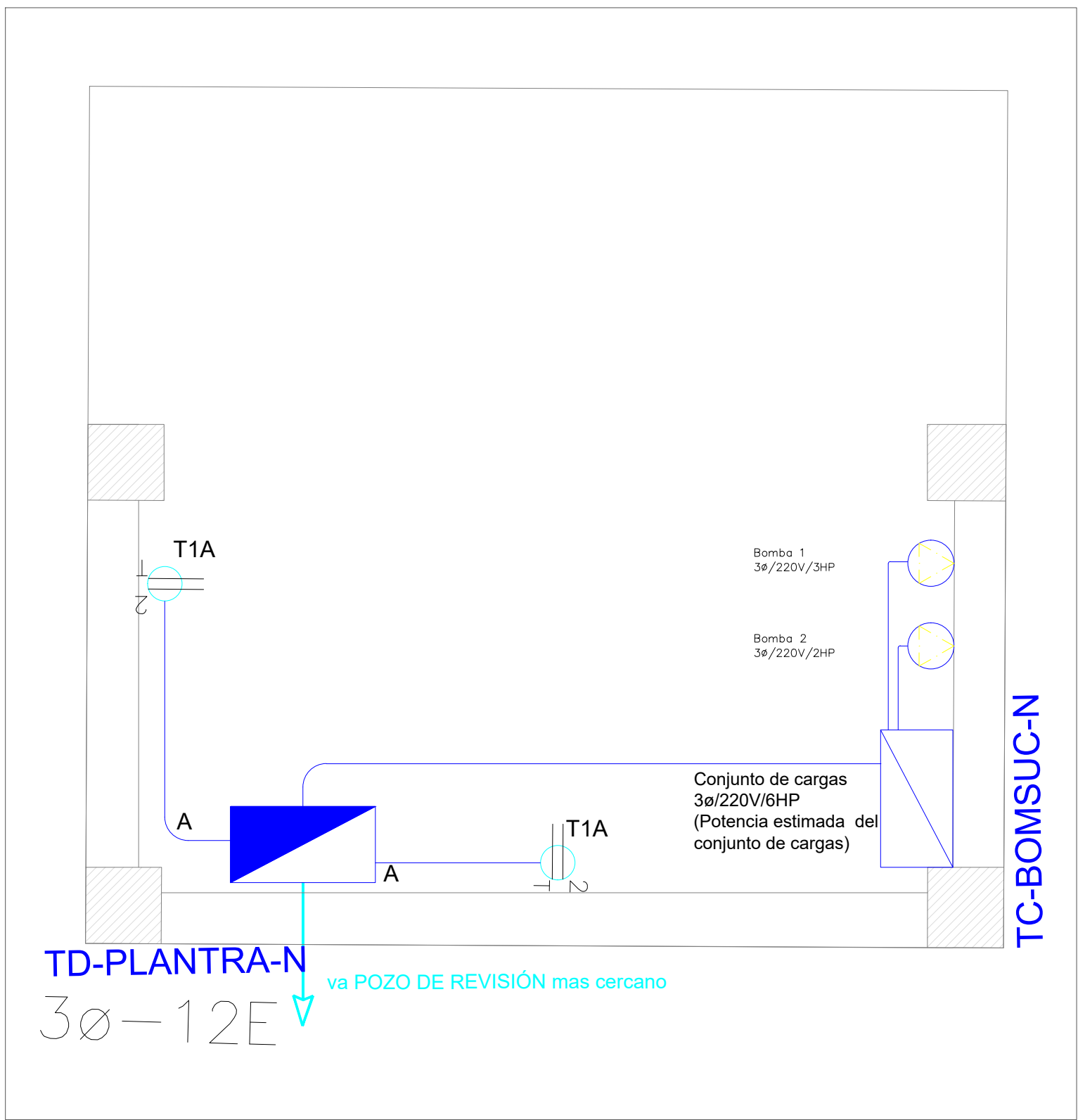


SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	1
	Interruptor Doble	-
	Commutador Simple	-
	Tablero centro de carga 3x18W LED - #Ejes - #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado.	1
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V.	-
	Luminaria Tipo Qto de Buey LED 1x18W/120V.	-
	Aplicue de panel LED 2x5W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180° - PIR	-
	Tubería EMT 1x12 1/2	-
	Caja de paso 10x10cm	-
	Extractor de baño	-
	Aplicue de panel LED 2x5W #Ejes	-
	Caja de octogonal	-
	Lampara de Emergencia	-
	Letrero de Salida	-

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	2
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre meson	-
	Tablero centro de carga - Sistema normal 3x18W LED - #Ejes - #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	-
	Tablero de control 3x18W LED - #Ejes - #Espacios	1

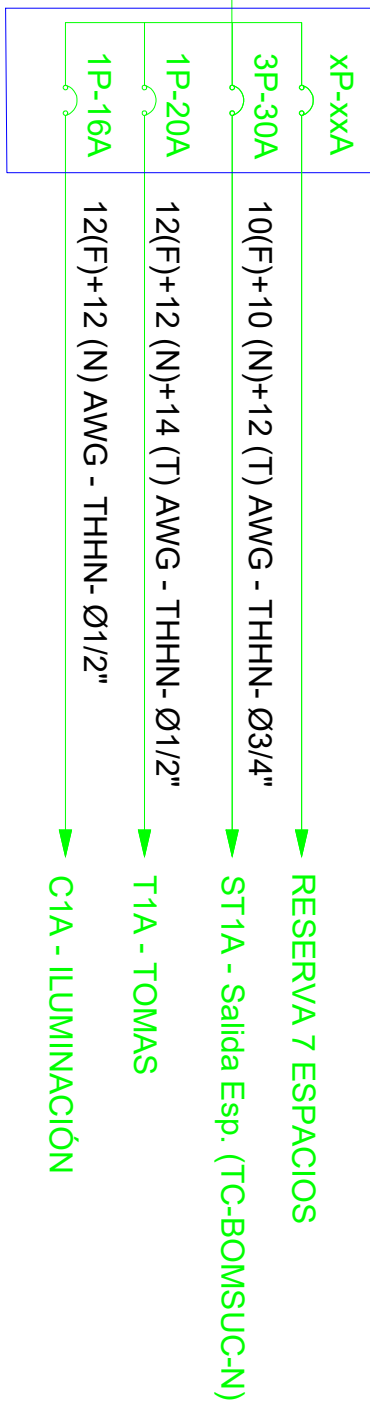
SIMBOLOGÍA TABLERO DE CONTROL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Contactor, 220V, AC3, 3F, 60Hz
	Relé de sobrecarga, regulación 30-36A
	Relé supervisor de voltaje, 110-250 V, ajustable del 75- 100 % V nominal

SISTEMA DE FUERZA



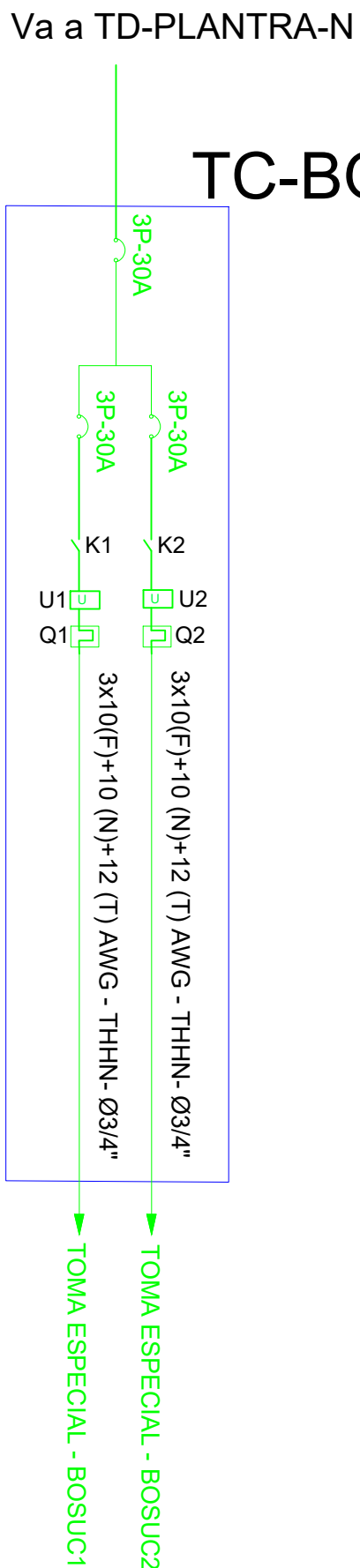
DEMANDA: 4 KVA
Tablero 3ø - 12 Espacios

TD-PLANTRA-N



DEMANDA: 4 KVA
Tablero 3ø

TC-BOMSUC-N



MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ARQ. CRISTINA ORTIZ
DIRECTORA DE PROYECTO
ECCOL CIA. LTDA.

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

ING. CRISTINA MORENO PÉREZ
INGENIERA ELÉCTRICA
ECCOL CIA. LTDA.

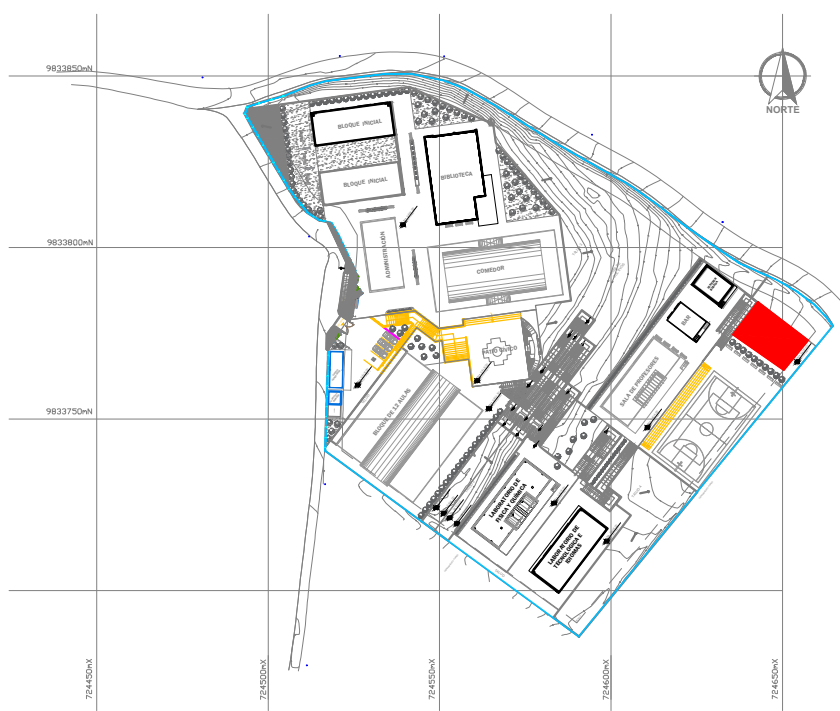
ING. KLÉBER VINICIO ITAZ
ESPECIALISTA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026

"CONSULTORIA DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA
UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU
UBICADA EN EL CANTÓN GUARANDA, PROVINCIA DE BOLÍVAR"

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA INTERCULTURAL BILINGÜE
SURUPUCYU

CANTÓN:

GUARANDA

PROVINCIA:

BOLÍVAR

CONTIENE:

PLANTA DE TRATAMIENTO

SISTEMA DE ILUMINACIÓN
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

Junio 2020

LAMINA Nº:

EL-23

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

NUM.

ELECTRICO

ECCOL-2020