

ING. KLÉBER VINICIO ITAZ  
ESPECIALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**BIRF-8542-SBCC-CF-2018-026**

**"CONSULTORÍA 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:

**BAR**

SISTEMA DE ILUMINACIÓN  
SISTEMA DE FUERZA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

Junio 2020

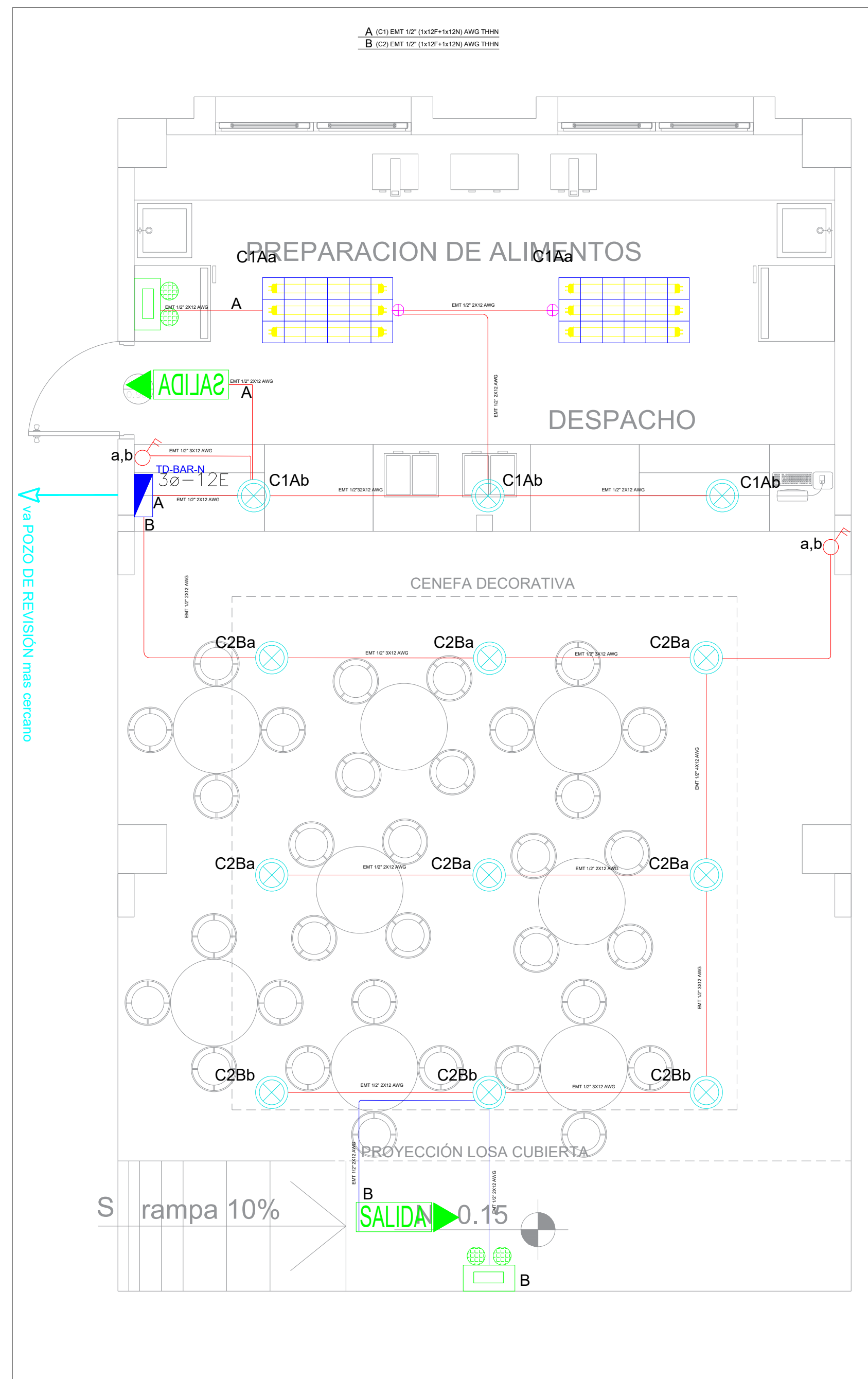
LAMINA N°:

EL-18

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:

# BAR

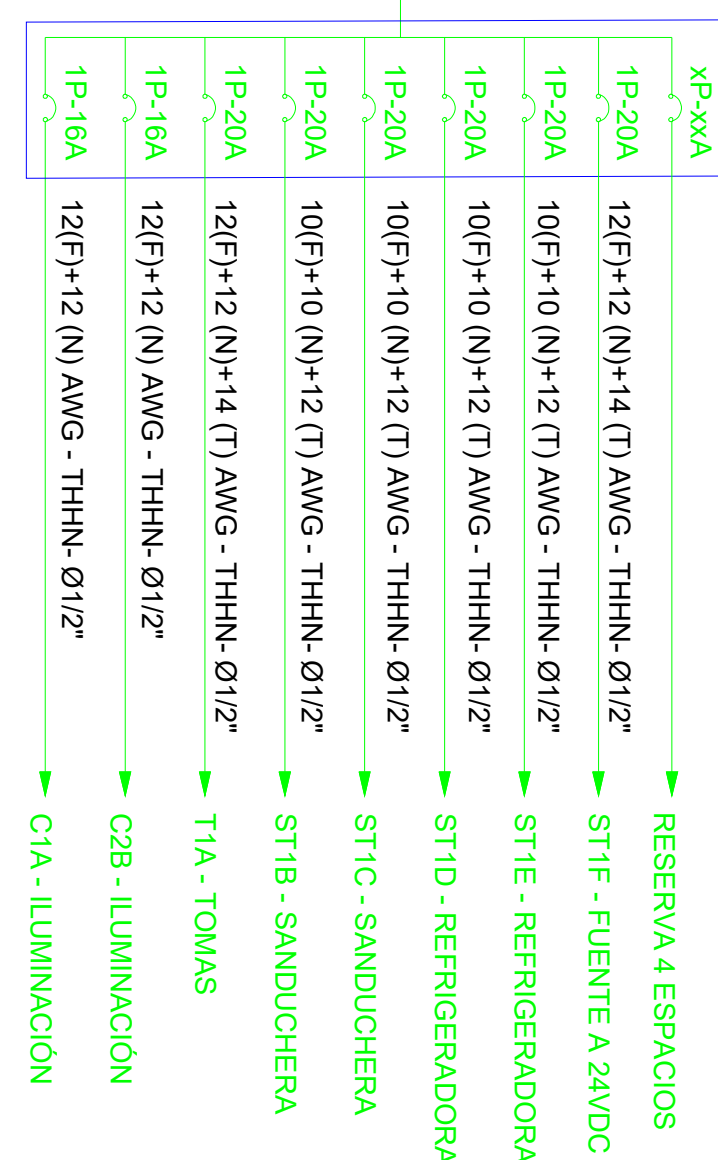
## SISTEMA DE ILUMINACIÓN



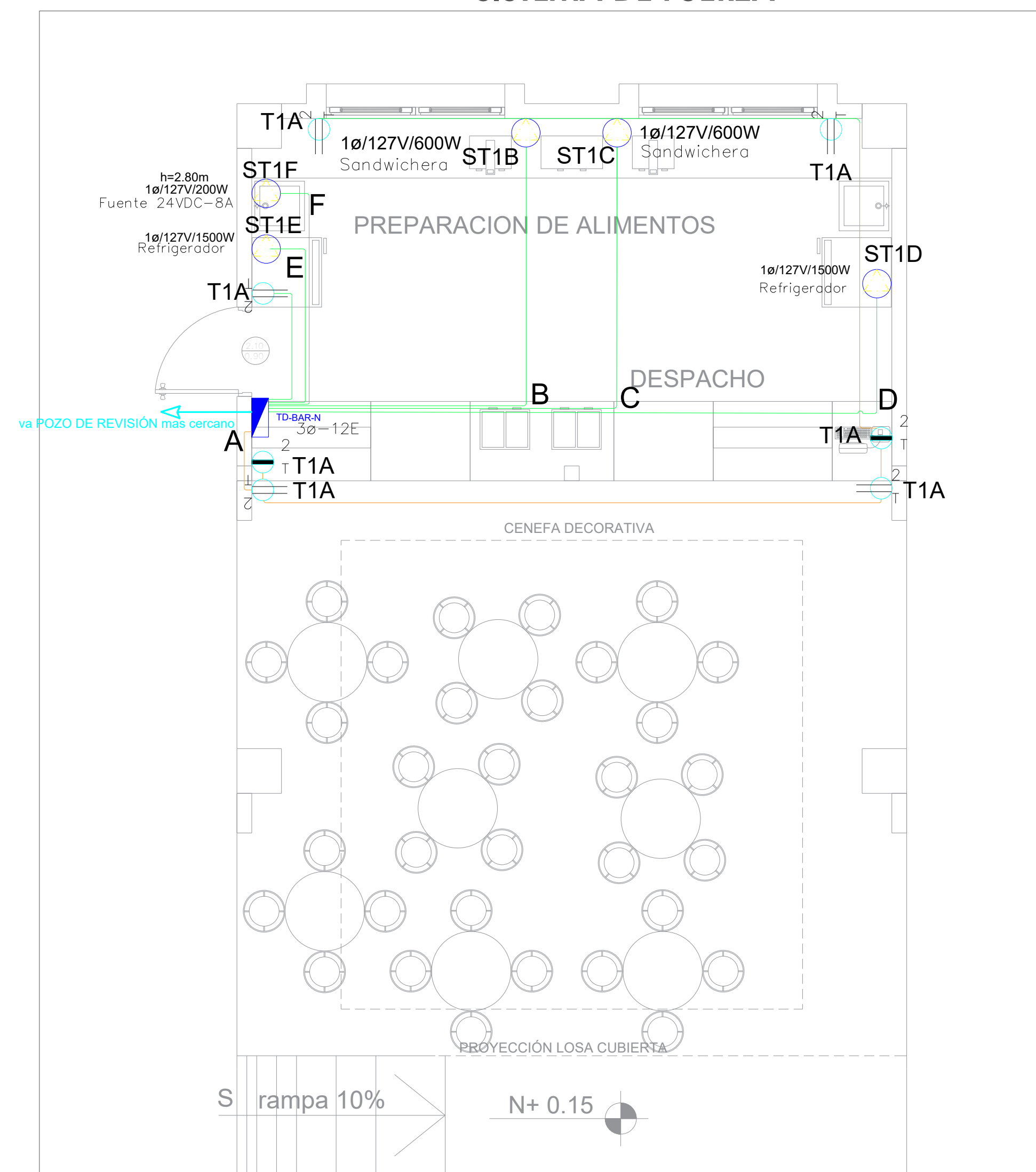
DEMANDA: 5 KVA  
Tablero 3ø- 12 Espacios

Va a TD-SP-N

TD-BAR-N












## SISTEMA DE FUERZA



SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN		
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
	Interruptor Simple	-
	Interruptor Doble	2
	Commutador Simple	-
	Tablero centro de carga x8-x0E: #Fases + #Espacios	1
	Luminaria Led 3x18W 120V, empotrado	2
	Luminaria Tipo Plafón LED 1x24W/120V	-
	Luminaria Tipo Op de Buss LED 1x18W/120V	12
	Aplicador de pared LED 2x5W	-
	Sensor de movimiento 360° - PIR	-
	Sensor de movimiento 180°-PIR	-
	Tubería EMT 1x12F+1x12N	-
	Caja de paso 10x10cm	-
	Extractor de baño	-
	Aplicador de pared LED 2x5W interior	-
	Caja de octogonal	2
	Lámpara de Emergencia	1
	Letrero de Salida	2

<b>A</b>	(T1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN
<b>B</b>	(TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
<b>C</b>	(TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
<b>D</b>	(TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
<b>E</b>	(TS1) EMT 1/2" (1x10F+1x12N+1x14T) AWG THHN
<b>F</b>	(TS1) EMT 1/2" (1x12F+1x12N+1x14T) AWG THHN

SIMBOLOGIA SISTEMA FUERZA NORMAL		CANTIDAD
ELEMENTO	DESCRIPCION	
	Tomacorriente doble polarizado con tierra	5
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piezo	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo	-
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre mescon	2
	Tablero centro de carga - Sistema normal van-UE - IP44/50 - 80Ampios	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 peso 10x10cm	-
	Salida especial	5