

ING. FREDDY MOREIRA MOREIRA
DIRECTOR DISTRITAL DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS DE GUAYAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO " NARANJITO

UBICACIÓN:

GUAYAS PROVINCIA

NARANJITO CANTÓN

NARANJITO PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR

CONTIENE:

BAR

SISTEMA ILUMINACIÓN
FUERZA NORMAL
CLIMATIZADO Y VENTILACIÓN

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

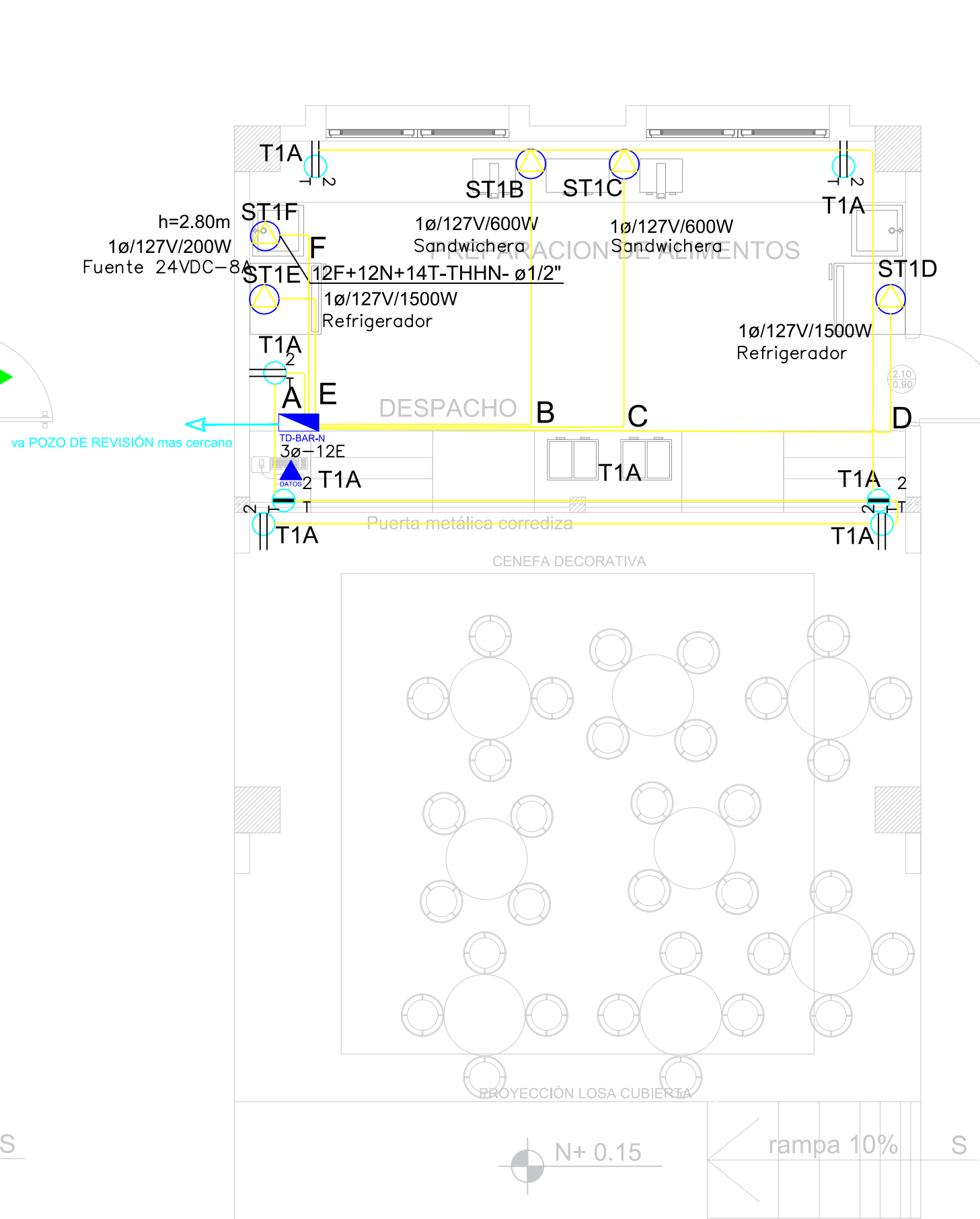
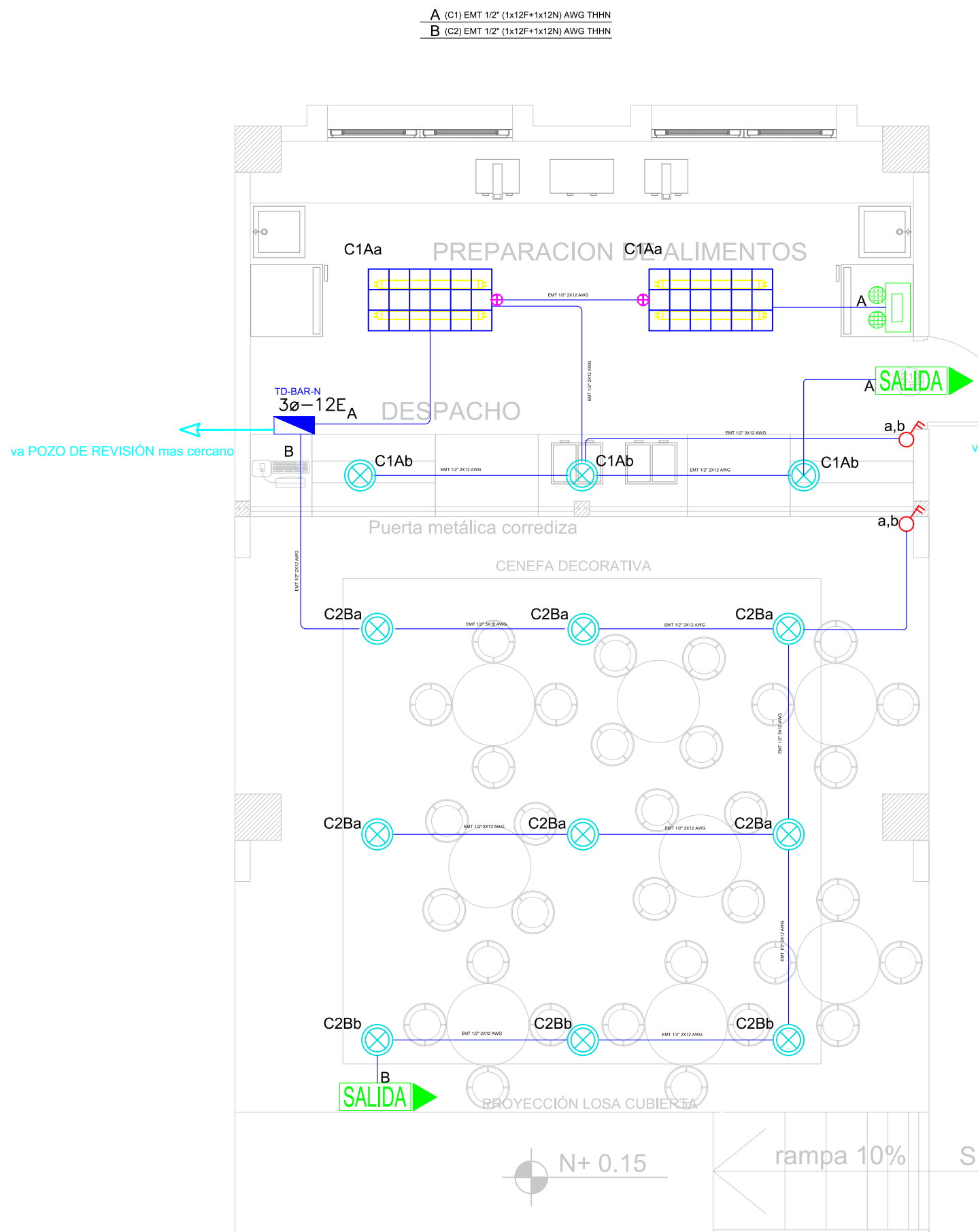
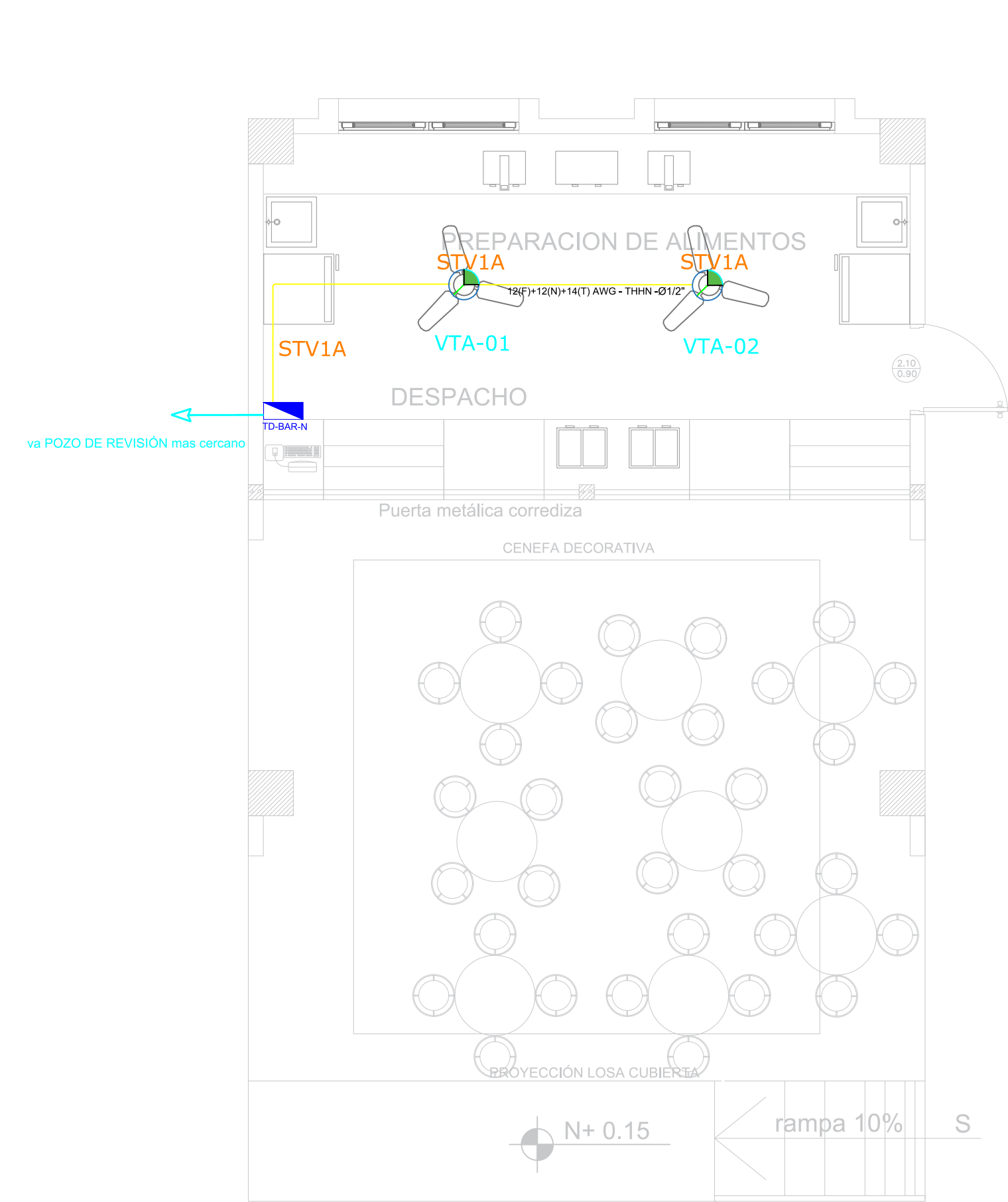
NOVIEMBRE 2022

LÁMINA N.º

EL-19

ING. JOSÉ ESPINOSA
ESPECIALISTA ELÉCTRICO DE INFRAESTRUCTURA

SELLOS MUNICIPALES:



CUADRO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN											
ITEM	DENOMINACION	CANTIDAD	TIPO	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS						CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
				CAP. BTU/H	CFM	PRESIÓN ESTÁTICA	FILTRO	NIVEL DE RUIDO dBA	pot HP	Ø FASE	V Volt
VTA	VENTILADOR DE TECHO Ø 48"	4	helicoidal de techo	—	—	—	—	45	1	110	60

SIMBOLOGÍA CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
AA	Salida especial para evaporadoras, características indicadas en planos.
AA	Caja de paso 10x10cm
AA	Salida especial para condensadora caja IP 65 20X20 cm., características indicadas en planos.
AA	Ventilador de techo
AA	Unidad evaporadora-split de consola
AA	Unidad condensadora
AA	Ventilador evaporador=Cassette de 4 vías
AA	Ventilador de extracción tipo hongo
AA	12(F)+12(N)+14(T) AWG - THHN-Ø1/2"
AA	2X10(F)+10(N)+12(T) AWG - THHN-Ø3/4"
AA	3X10(F)+8(N)+10(T) AWG - THHN-Ø1"
AA	Salida especial para ventiladores, características indicadas en planos.

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
AA	Tomacorriente doble polarizado con tierra
AA	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso
AA	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo
AA	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre mesón
AA	Tablero centro de carga - Sistema normal x=xxE - #Fases - #Espacios
AA	Tubería 1/2" Conduit EMT o Manguera negra 1/2" por techo o pared.
AA	Tubería 1/2" Conduit EMT o manguera negra 1/2" por piso.
AA	Caja de paso 10x10cm
AA	Salida especial, características indicadas en planos.

SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
AA	Interruptor Simple
AA	Interruptor Doble
AA	Commutador Simple
AA	Tablero centro de carga x=xxE - #Fases - #Espacios
AA	Luminaria Fluorescente 2x32W 120V, empotrada.
AA	Luminaria Fluorescente 3x32W 120V, empotrada.
AA	Luminaria Tipo Plafón 2x26W/120V.
AA	Luminaria Tipo Ojo de Buey 1x26W/120V.
AA	Apique de pared 1x26W
AA	Sensor de movimiento 360° - PIR
AA	Sensor de movimiento 180°-PIR
AA	Tubería EMT 1x12F+1x12N
AA	Caja de paso 10x10cm
AA	Extractor de baño
AA	Apique de pared 1x26W interior
AA	Caja de octogonal
AA	Lampara de Emergencia
AA	Letrero de Salida

Demanda: 3.91 kVA

Tablero 3Ø- 12 Espacios

Va a TDP

TD-BAR-N

