

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:

LABORATORIO DE TECNOLOGÍA E IDIOMAS
SISTEMA ILUMINACIÓN
FUERZA NORMAL

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

NOVIEMBRE 2022

LÁMINA N.º

EL-13

REVISADO:

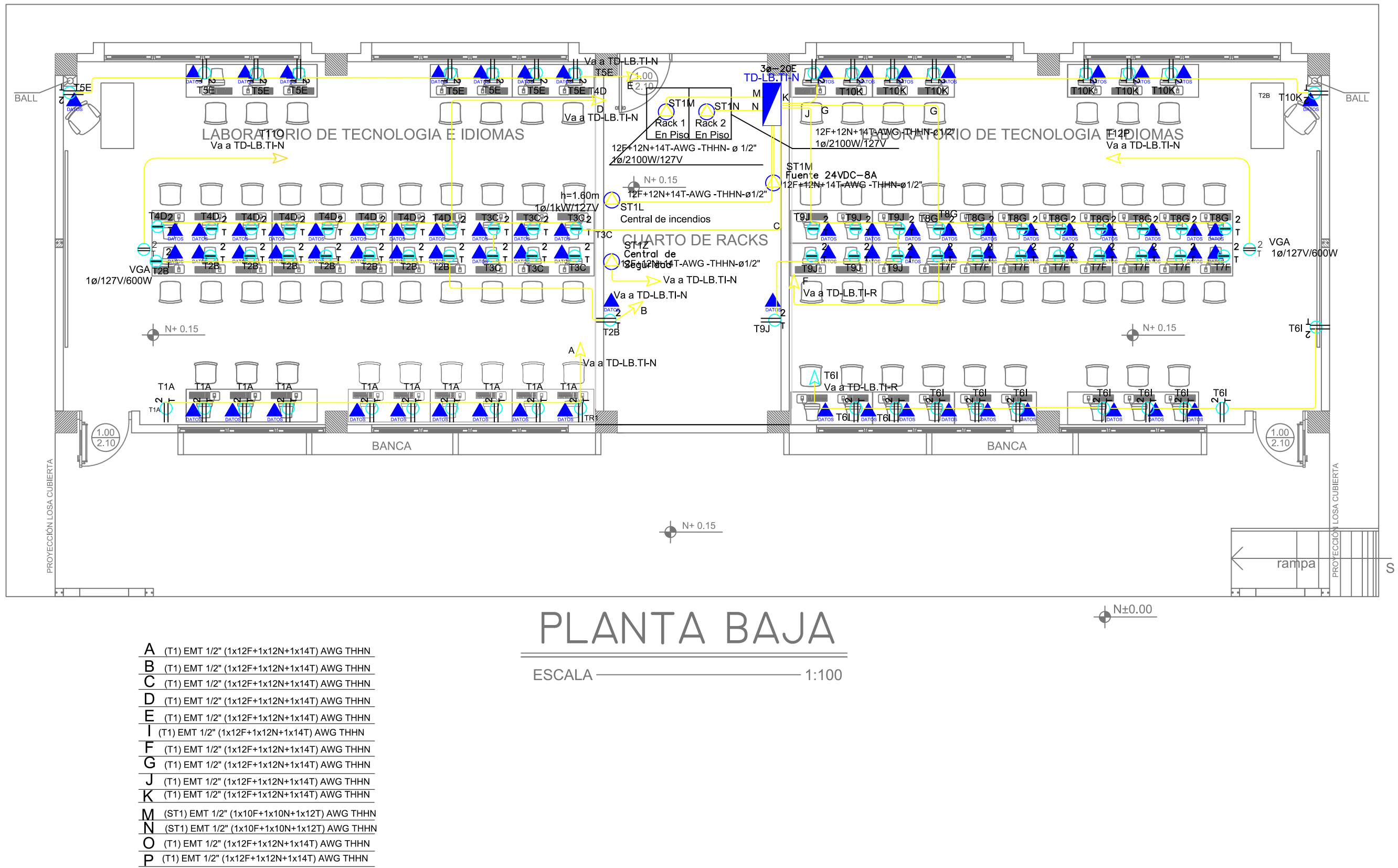
ING. JOSÉ ESPINOSA
ESPECIALISTA ELÉCTRICO DE INFRAESTRUCTURA

SELLOS MUNICIPALES:



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

SIMBOLOGÍA SISTEMA FUERZA NORMAL	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Tomacorriente doble polarizado con tierra
	Tomacorriente doble polarizado con tierra de piso
	Tomacorriente doble polarizado con tierra para techo
	Tomacorriente doble polarizado con tierra sobre escritorio
	Tablero centro de carga - Sistema normal xø-xxE : #fases - #Espacios
	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, características indicadas en planos.



Demanda: 18.11 kVA
Tablero 3ø- 20 Espacios

TD-LB.TI-N

1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C1A - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T1A - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T2B - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T3C - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T4D - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T5E - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T6I - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T7F - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T8G - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T10K - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T12P - PROYECTOR
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T11O - PROYECTOR
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1L - CENTRAL DE INCENDIOS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1M - RACK 1
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1N - RACK 2
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	ST1Z - CENTRAL DE SEG
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	RESERVA 1 ESPACIO