

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARG. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA



PROYECTO:
"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO " CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:
PICHINCHA PROVINCIA QUITO CANTÓN QUITUMBE PARROQUIA

TIPOLOGÍA:
MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:
BIBLIOTECA
PLANTA BAJA
SISTEMA ILUMINACIÓN FUERZA NORMAL

ESCALA: INDICADAS FECHA: FEBRERO 2023 LÁMINA N.º EL - 26

ELABORADO:
ING. EDISON PILLAJÓ
ANALISTA DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

SELLOS MUNICIPALES:

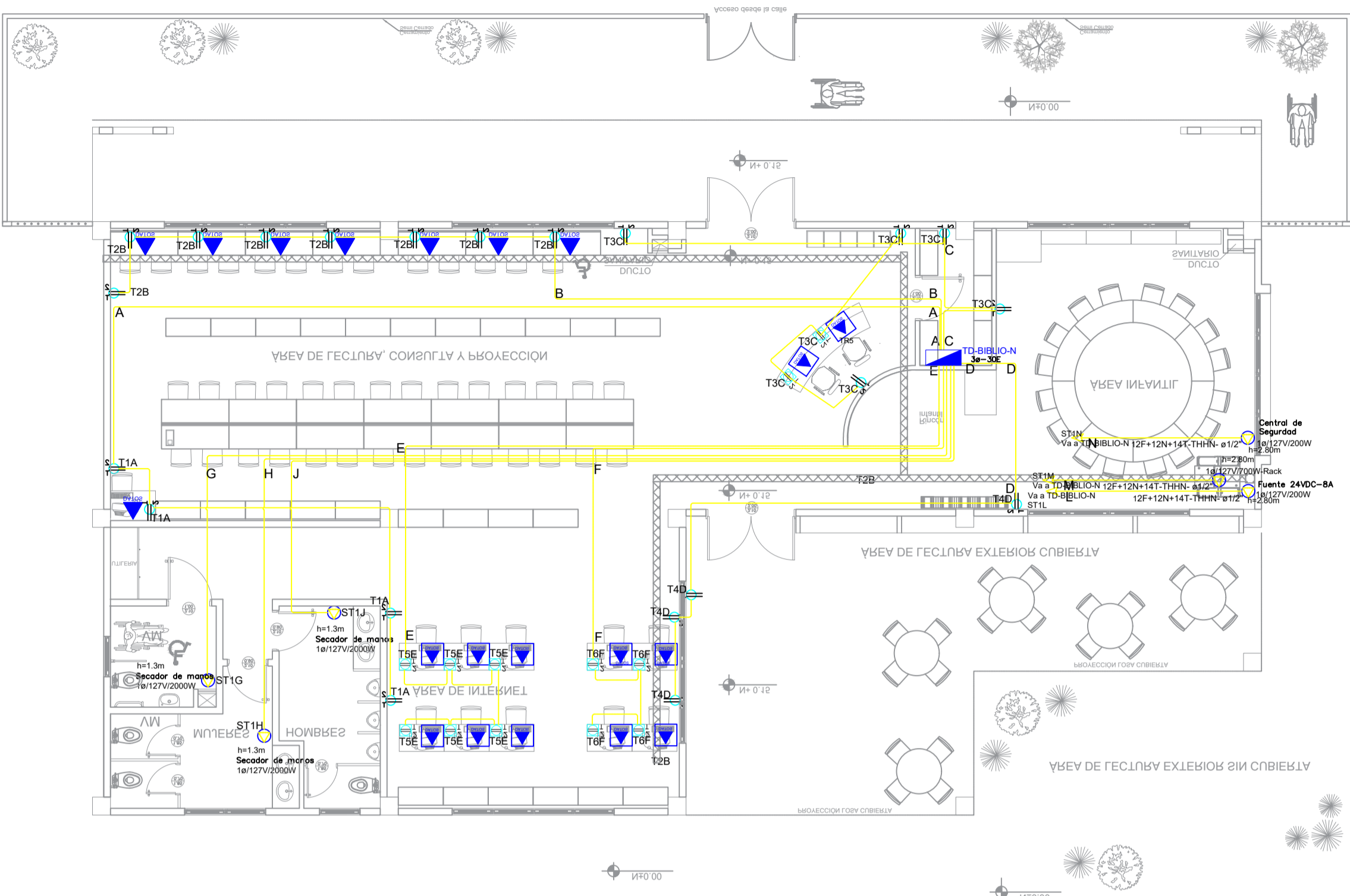
SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN	
ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
	Interruptor Simple
	Interruptor Doble
	Commutador Simple
	Tablero centro de carga xx-xxE : #fases - #Espacios
	Luminaria Fluorescente 2x32W 120V, empotrado.
	Luminaria Fluorescente 3x32W 120V, empotrado.
	Luminaria Tipo Plafón 2x26W/120V.
	Luminaria Tipo Ojo de Buey 1x26W/120V.
	Aplicador de pared 1x26W
	Sensor de movimiento 360° - PIR
	Sensor de movimiento 180° - PIR
	Tubería EMT 1x12/1x12N
	Caja de paso 10x10cm
	Extractor de baño
	Aplicador de pared 1x26W interior
	Caja de octogonal
	Lámpara 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 mesón
	Tablero centro de carga - Sistema normal xx-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.

A (T1) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
B (T2) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
C (T3) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
D (T4) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
E (T5) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
F (T6) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
G (T7) EMT 3/4" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
H (T8) EMT 3/4" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
I (T9) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
J (T10) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
K (T11) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
L (T12) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.
M (T13) EMT 1/2" (1x12/1x12N+1x14T) AWG THHN.

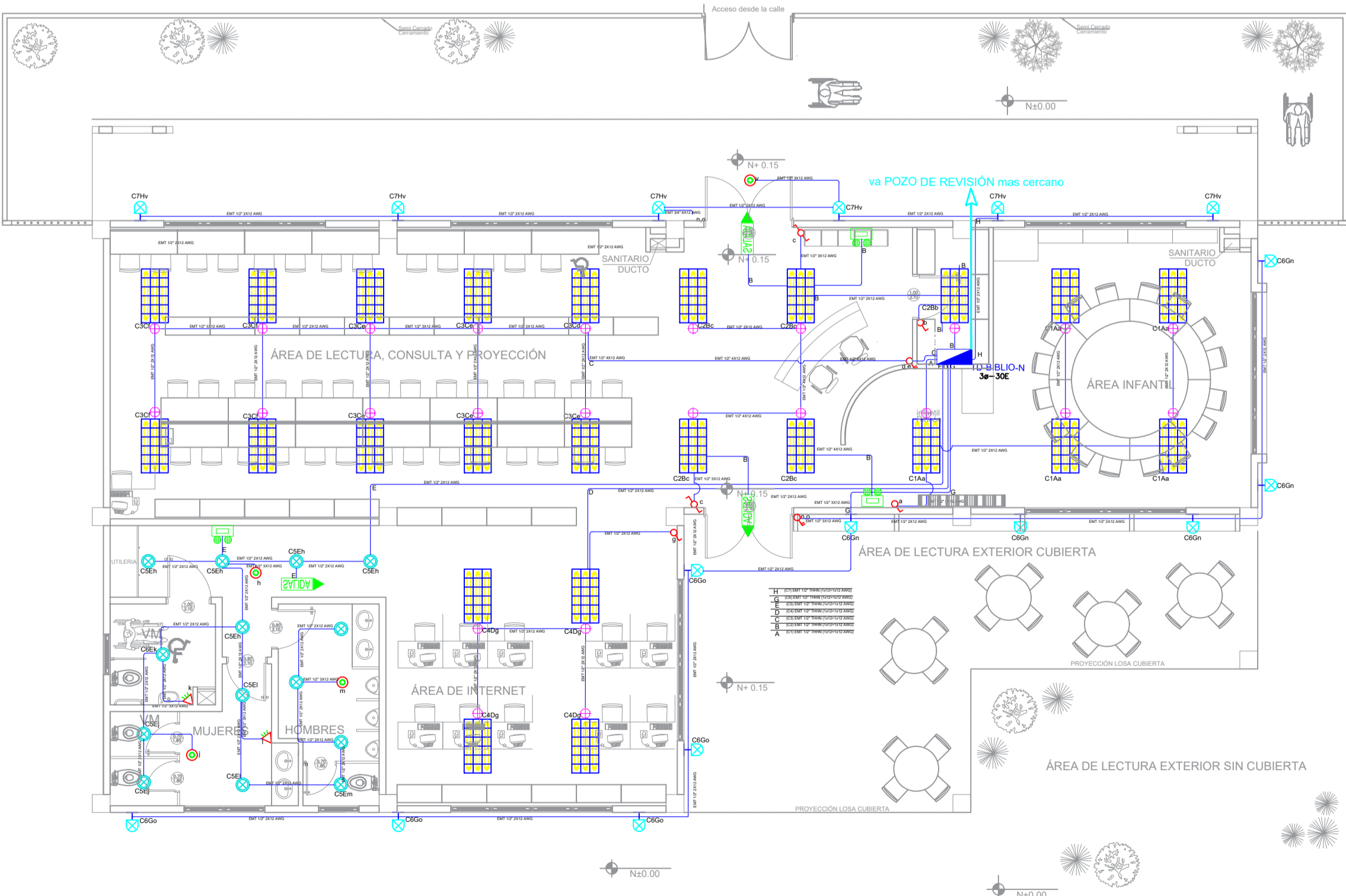
PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



PLANTA TIPO

ESCALA 1:100



Va a TDP1

TD-BIBLIO-N

19.88 KW
Tablero 3ø - 30 Espacios

2P-20A	2X12(F)+12 (N)+12 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STP - VENTIL. DE EXTRAC.
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STIN - CENTRAL DE SEG
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STIM - RACK
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	STIL - FUENTE DE PODER
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø3/4"	STIJ - SECADOR DE MANOS
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø3/4"	STIH - SECADOR DE MANOS
1P-20A	10(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø3/4"	STIG - SECADOR DE MANOS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T6F - TOMAS
1P-20A	12(F)+12 (N)+14 (T) AWG - THHN- Ø1/2"	T5 E - 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"	T3C - 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"	T1A - TOMAS
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C7H - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C6G - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C5E - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C4D - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C3C - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C2B - ILUMINACIÓN
1P-16A	12(F)+12 (N) AWG - THHN- Ø1/2"	C1A - ILUMINACIÓN