

ING. ANTONINA ROMERO
DIRECTORA NACIONAL DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JUAN PABLO VILLAFUERTE
DIRECTOR NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:



PROYECTO:

"UNIDAD EDUCATIVA ESTANDARIZADA DEL MILENIO "
CENTRAL TÉCNICO

UBICACIÓN:

PICHINCHA
PROVINCIA

QUITO
CANTÓN

QUITUMBE
PARROQUIA

TIPOLOGÍA:

MAYOR (1110 ALUMNOS)

CONTIENE:

EDUCACIÓN INICIAL "A"
PLANTA BAJA
SISTEMA ILUMINACIÓN
FUERZA NORMAL

ESCALA:

INDICADAS

FECHA:

FEBRERO 2023

LÁMINA N.º

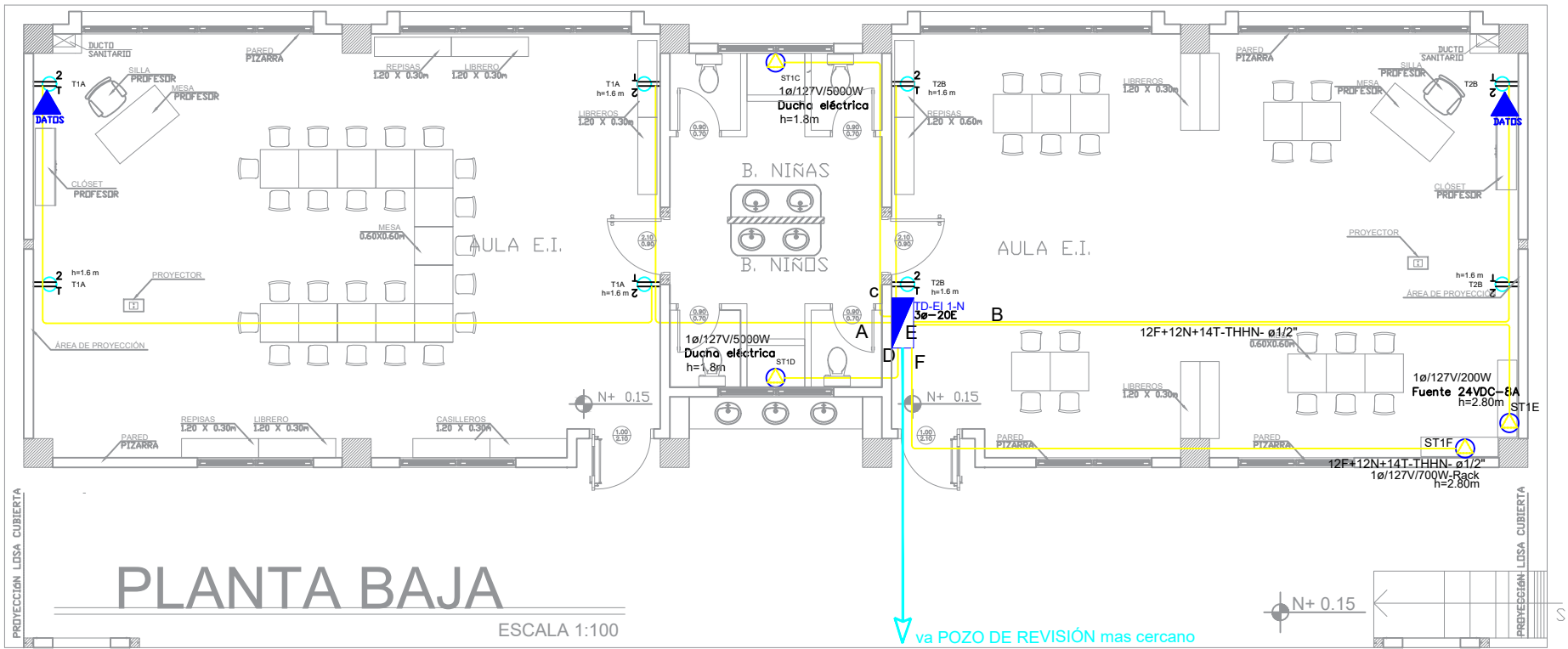
EL - 09

ELABORADO:

ING. EDISON PILLAJÓ
ANALISTA DE ESTUDIOS DE OBRAS PÚBLICAS

SELLOS MUNICIPALES:

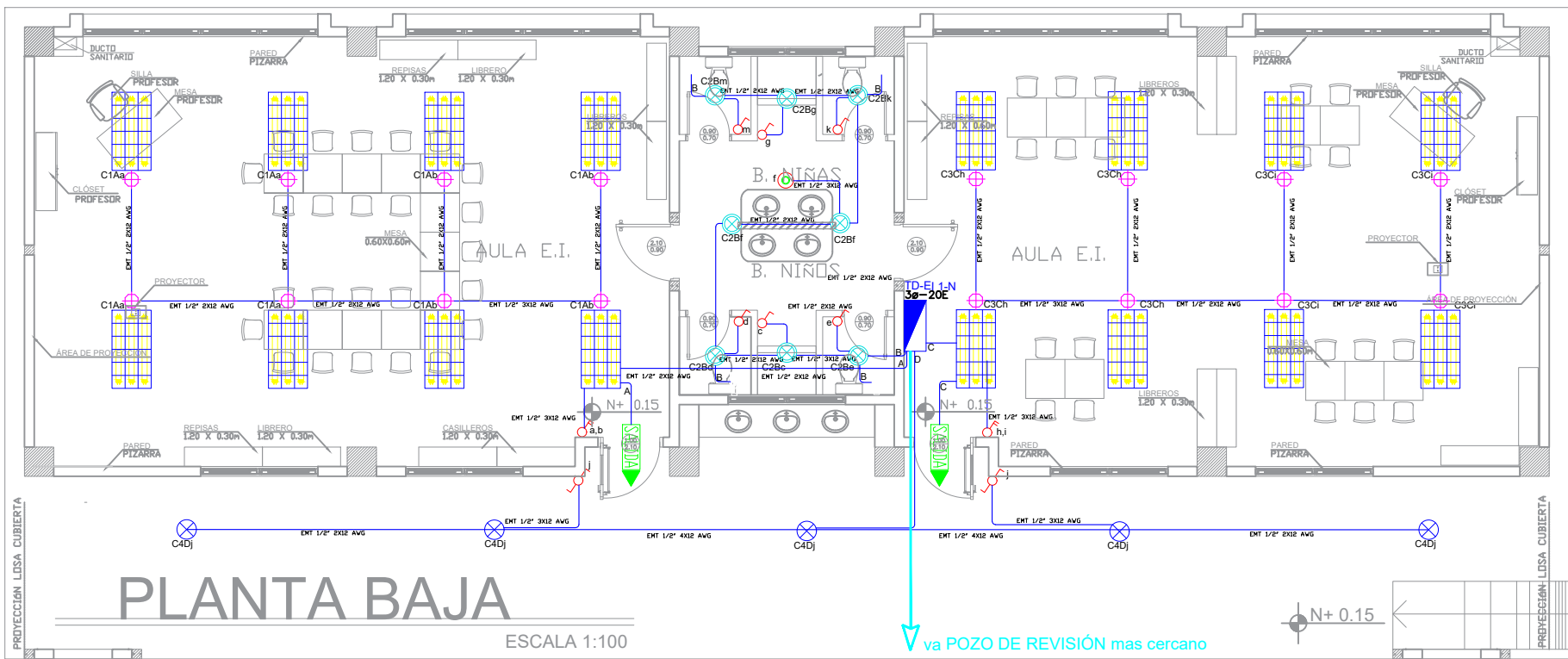
A. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
B. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
C. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
D. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
E. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
F. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN



ESCALA 1:100

| 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 xp-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. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
B. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
C. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
D. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
E. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN
F. (TD) EMT 1/2" (1x18" + 1x12N + 1x14T) AVG. THHN



| SIMBOLOGÍA ILUMINACIÓN | |
|------------------------|--|
| ELEMENTO | DESCRIPCIÓN |
| | Interruptor Simple |
| | Interruptor Doble |
| | Commutador Simple |
| | Tablero centro de carga xp-xxe - #Fases - #Espacios |
| | Luminaria Fluorescente 2x32W 120V, empotrado |
| | Luminaria Fluorescente 3x32W 120V, empotrado |
| | Luminaria Tipo Plafón 2x29W/120V |
| | Luminaria Tipo Ojo de Buey 1x26W/120V |
| | Aplicque de pared 1x26W |
| | Sensor de movimiento 360° - PIR |
| | Sensor de movimiento 180°-PIR |
| | Tubería EMT 1x12" + 1x12N |
| | Caja de paso 10x10cm |
| | Extractor de baño |
| | Aplicque de pared 1x26W interior |
| | Caja de octogonal |
| | Lampara de Emergencia |
| | Letrero de Salida |

Va a TDP1
TD-EI 1-N

22.15 KW
Tablero 3Ø - 20 Espacios

| | | |
|--------|---|------------------------|
| XP-XXA | 3X#6(F)+1X#6(N)+1X#8(CT) AVG - THHN-02" | RESERVA 7 ESPACIOS |
| 3P-50A | 12(F)+12 (N)+14 (T) AVG - THHN- 01/2" | TD-IE 2-N |
| 1P-20A | 12(F)+12 (N)+14 (T) AVG - THHN- 01/2" | TSIF - RACK |
| 1P-20A | 12(F)+12 (N)+14 (T) AVG - THHN- 01/2" | TSIE - FUENTE DE 24V |
| 1P-40A | 8(F)+8 (N)+8 (T) AVG - THHN- 03/4" | TSID - DUCHA ELECTRICA |
| 1P-40A | 8(F)+8 (N)+8 (T) AVG - THHN- 03/4" | TSIC - DUCHA ELECTRICA |
| 1P-20A | 12(F)+12 (N)+14 (T) AVG - THHN- 01/2" | T2B - TOMAS |
| 1P-20A | 12(F)+12 (N)+14 (T) AVG - THHN- 01/2" | T1A - TOMAS |
| 1P-16A | 12(F)+12 (N) AVG - THHN- 01/2" | CAD - ILUMINACION |
| 1P-16A | 12(F)+12 (N) AVG - THHN- 01/2" | C3C - ILUMINACION |
| 1P-16A | 12(F)+12 (N) AVG - THHN- 01/2" | C2B - ILUMINACION |
| 1P-16A | 12(F)+12 (N) AVG - THHN- 01/2" | C1A - ILUMINACION |

ESCALA: 1:100