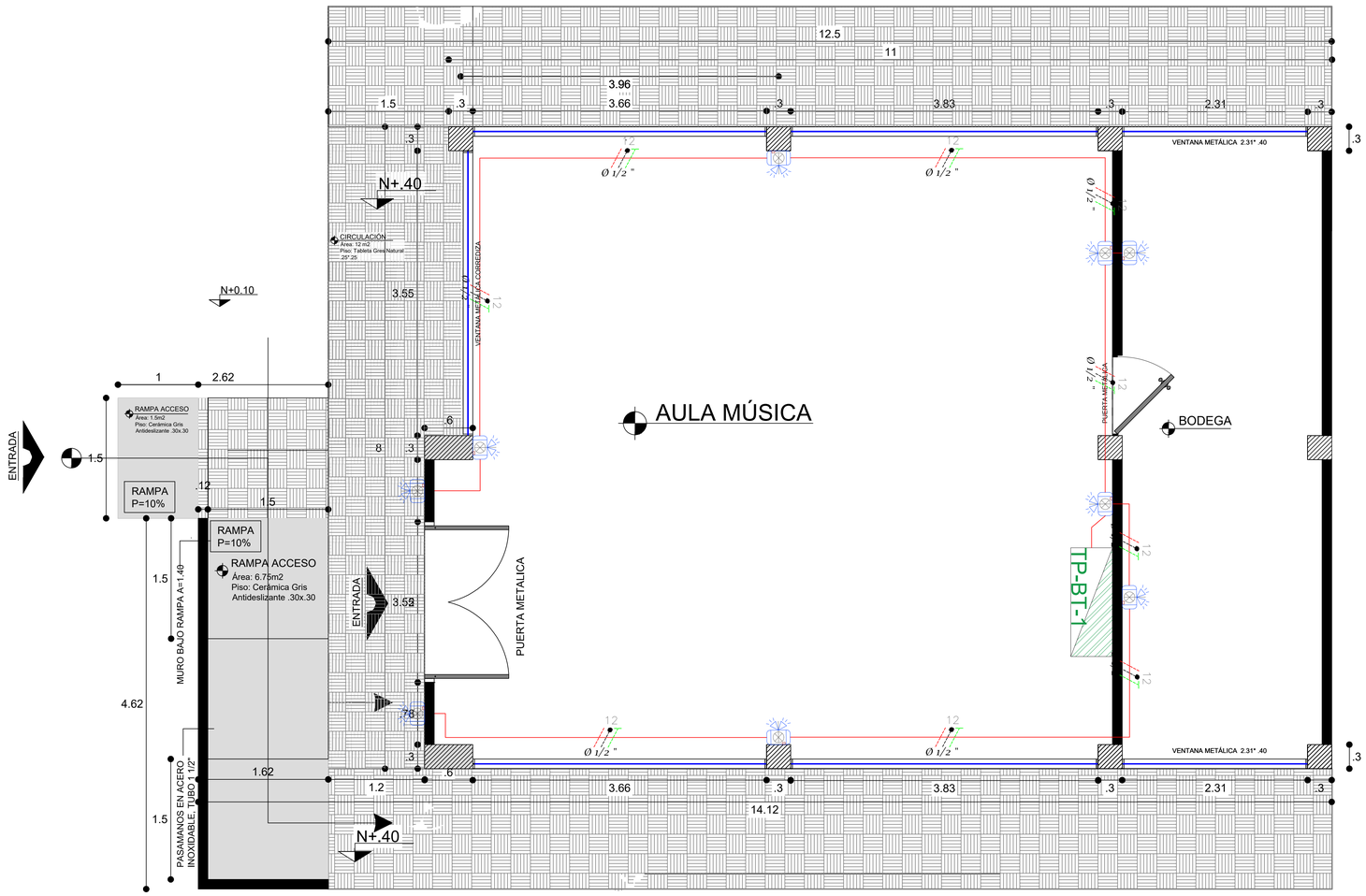
DISEÑO ELECTRICO



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESC: 1_50

Convensiones:

- Poste de MT 12 x 1350 KGF
- Poste de BT 8 x 1050 KGF
- Transformador de distribucion de 75 KVA
- Transformador de distribucion de 30 KVA
- Varilla Copperweld
- Soldadura cable a cable
- Cable Desnudo
- Tablero de Distrucion General
- Tablero Parcial
- Tablero General de la Medida
- Caja de Paso CS BT- 276
- Caja de Paso CS BT- 274
- Luminaria SIM, de 50 W en poste de 4,5 mts
- Luminaria ASIM, de 50 W en poste de 4,5 mts
- Reflector de 100 W, en poste de 10 mts de altura
- Luminaria Decorativa 12 W
- Toma Corriente doble 120 V
- Toma Corriente Sencillo 220 V
- Toma Corriente doble GFCI, 120 V
- Luminaria Led de 18 W
- Reflector de 200 W
- Luminaria de Emergencia
- Red de Tuberia 3" y cableado Alimentador
- Red de Tuberia 3" y cableado Alumbrado
- Red de Tuberia 3" de Comunicaciones
- Red de Tuberia 3/4" PVC
- Red de Tuberia 1/2" EMT
- Red de Tuberia 3/4" EMT
- Red de Media tension Ecologico # 2
- Red de Media tension ASCR # 2
- TDG-BT-1
- TP-BT-1
- TP-BT-2
- TP-BT-3

VISTAS DEL PROYECTO





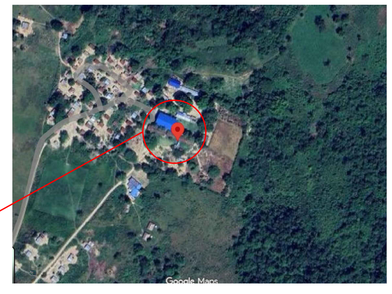
LOCALIZACIÓN

LOCALIZACION NACIONAL



LOCALIZACION DEPARTAMENTAL





COORDENADA SITIO: 6.683474, -71.665734

CONTIENE:

PLANO ELÉCTRICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INDÍGENA GUAHIBO MAKAGUAN – FORTUL

OBJETO:

REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ELABORO:

ING. IVAN RENE GOMEZ OCAMPO
M.P: SN205-152998
INGENIERO ELECTRICO

V. bo: EDUARD MORA CABRERA
Profesional Universitario SEDA

SECRETARIA DE EDUCACION DEPARTAMENTAL

CONTIENE:

CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

OBSERVACIONES

DESCRIPCION	FECHA

LOCALIZACIÓN:



ESCALA

INDICADAS

FECHA

SEPTIEMBRE 2026

PLANO N°

4/6