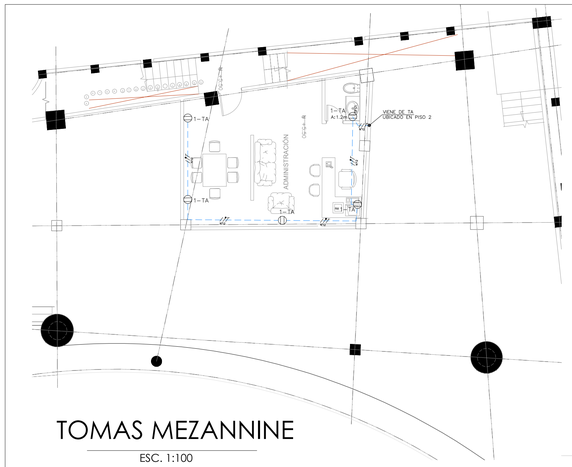
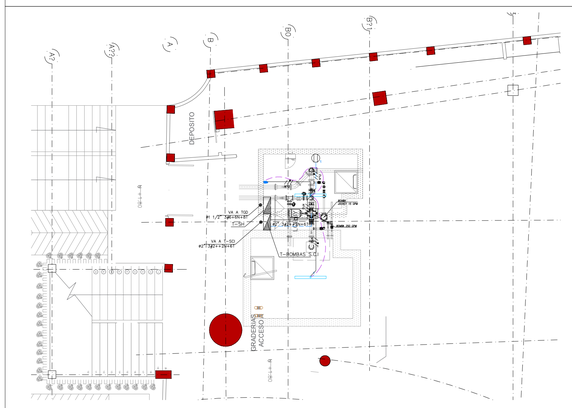


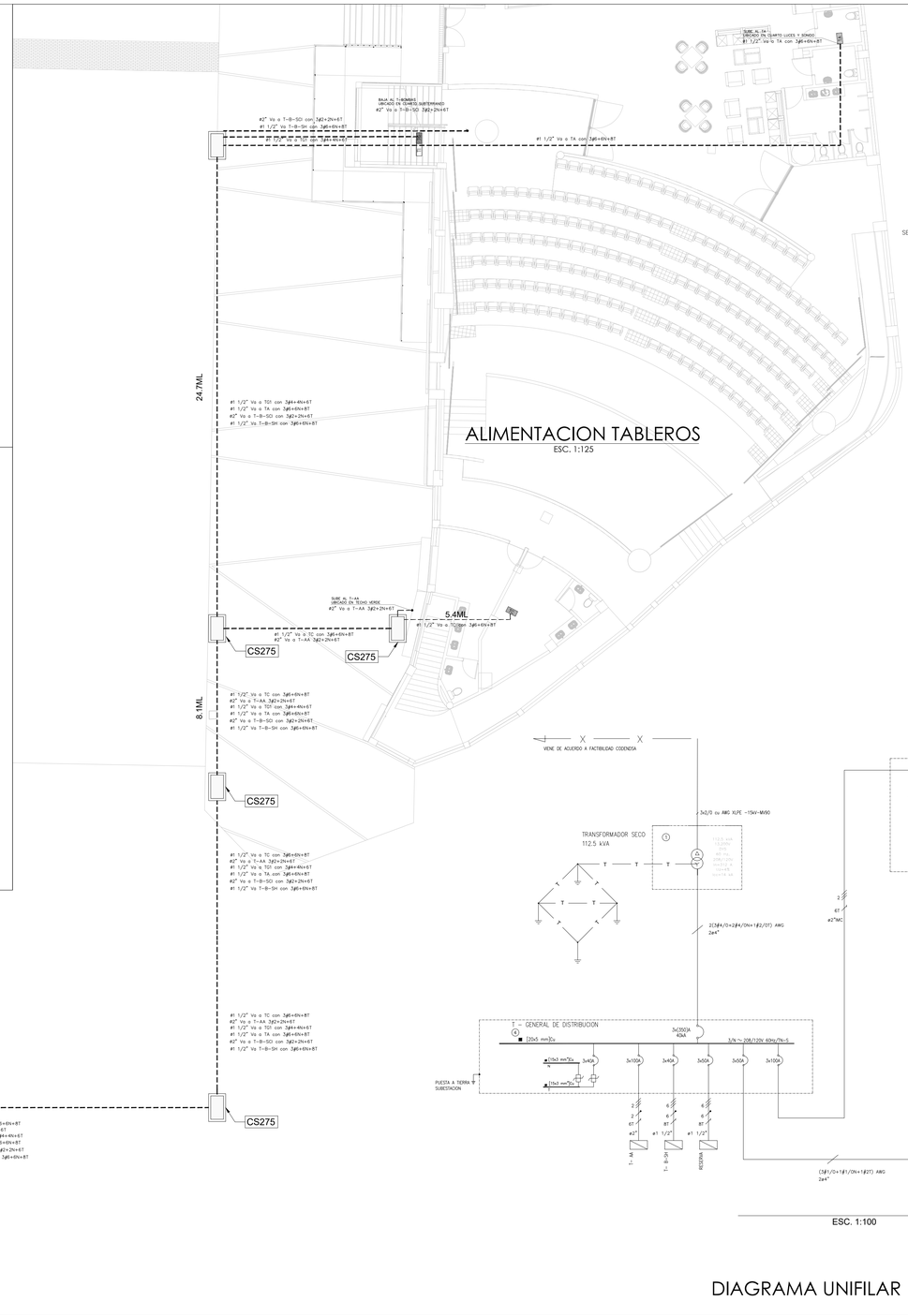
TOMAS MEZANNINE

ESC. 1:100



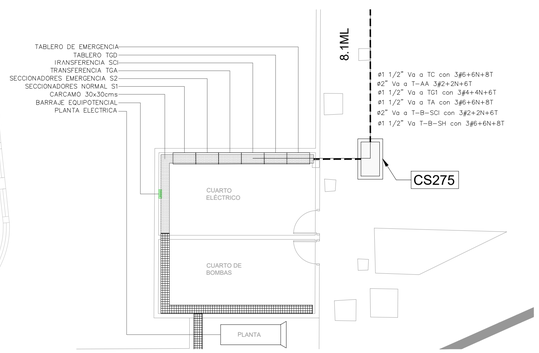
ILUMINACION CUARTO DE BOMBAS

ESC. 1:100



ALIMENTACION TABLEROS

ESC. 1:125



NOTAS:

- LAS INSTALACIONES DEBEN HACERSE DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS "RETIE"
- LA INFORMACION CONTENIDA EN PLANOS, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES, SON COMPLEMENTARIAS ENTRE SI.
- TODA LA TUBERIA INSTALADA A LA VISTA DEBE SER CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIVIANA TIPO EMT.
- LA TUBERIA EMPOTRADA O EMBEBIDA EN CONCRETO O EN MUROS PUEDE SER PVC TIPO PESADO.
- TODO EL CONDUCTOR ES HFFR 600V 75°C, CABLE LIBRE DE HALOGENOS.
- SI NO SE ESPECIFICA, LA TUBERIA ES 3/4" Y EL CONDUCTOR No. 12 AWG., COMO MINIMO.
- TODA LA TUBERIA DEBE LLEVAR UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODO SU RECORRIDO, CALIBRE No. 12 AWG, PARA EL EL SISTEMA DE TIERRA GENERAL.
- CADA LUMINARIA DEBE CONECTARSE A LA CAJA ELECTRICA, CON CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG, Y EMPALMADO CON CONECTORES DE RESORTE Y CINTA AISLANTE.
- EL MINIMO TAMAÑO DE CAJA ES 4x4" GALV. CAL.20 min.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBEN ESTAR ATERRIZADAS A TIERRA.

ESC. 1:100

LISTADO DE EQUIPOS

1. CELDA DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 112.5kVA
2. PLANTA ELECTRICA
3. TRANSFERENCIA BOMBA CONTRA INCENDIOS
4. TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION
5. TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION EMERGENCIA
6. SECCIONADORES RED NORMAL

DIAGRAMA UNIFILAR

CONVENCIONES

- KWH MEDIDOR ENERGIA
- TABLERO DISTRIBUCION
- TABLERO ALUMBRADO
- TI GAB. CONTROL ALUMBRADO CONTACTORES/TELERRUPTORES
- GAB. CONTROL ALUMBRADO PULSADORES
- RACK RACK DE VOZ Y DATOS
- DPS PROTECTOR SOBRETENSIONES
- INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNETICO
- SECCIONADOR
- FUSIBLE
- CONTACTOR

- LUMINARIA LED 54W, 1.25mt
- LUMINARIA FLUORESCENTE T5 2X54W, 1.25mt
- LUMINARIA LED 52W, 60x60cm
- LUMINARIA FLUORESCENTE T5 4X17W, 60x60cm
- BALA LED 31W,
- BALA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W
- BALA FLUORESCENTE COMPACTA 2X42W
- ROSETA FLUORESCENTE COMPACTA 20W
- APLIQUE FLUORESCENTE COMPACTO 20W
- LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA PEATONAL 20W
- ROSETA CON CADENA

- LUMINARIA REFLECTOR JARDIN
- LUMINARIA POSTE ORNAMENTAL (BAJO)
- LUMINARIA EN POSTE ORNAMENTAL (ALTO)
- LUMINARIA DE EMERGENCIA LED TIPO APLIQUE, 10W
- LUMINARIA DE EMERGENCIA LED PARA TECHO, 4.5W
- E AVISO DE EMERGENCIA LED MURO, 10W
- SALIDA
- 6 INTERRUPTOR SENCILLO 15AMPS, 277VOLTS
- 5 INTERRUPTOR DOBLE 15AMPS, 277VOLTS
- 5a INTERRUPTOR CONMUTABLE 15AMPS, 277VOLTS
- PULSADOR DE MURO 15AMPS, 277VOLTS
- LINEA DE CONTROL

- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA, 15A, 125V
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA AISLADO, 15A, 125V
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA TIPO GFCI, 15A, 125V
- TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO POLO A TIERRA AISLADO, 20A, 125V
- TOMACORRIENTE TRIFASICA
- TV TOMA TV
- TOMA VOZ Y DATOS
- SM SECAMANOS
- SENSOR DETECTOR EN TECHO
- SENSOR DETECTOR EN PARED

- PANEL PANEL INCENDIO
- DETECTOR DE HUMOS
- EM ESTACION MANUAL
- VENTILADOR DE MURO
- VE VENTILADOR DE TECHO
- Rv REGULADOR VELOCIDAD
- P PARLANTE
- Tubería PVC SCH-40 techo ó muro
- Tubería EMT por techo ó muro
- Tubería PVC embebida en piso

- TUBERIA QUE SUBE
- TUBERIA QUE BAJA
- ATERRIZAJE A TIERRA
- PUNTA CAPTACION Cu SOLIDO 5/8"x60 cms
- ELECTRODO DE TIERRA VARILLA COBRE 5/8"x2.44 mts
- CAJA DE PASO
- BANDEJA PORTACABLES TECHO O MURO (ALTA)
- CANALETA SUPERFICIAL TECHO O MURO (ALTA)
- CANALETA SUPERFICIAL BAJA A 40 CMS DE PISO

- A TABLERO
- TIERRA AISLADA-TA(verde)
- TIERRA GENERAL-T(desnuda)
- NEUTRO-N(blanco)
- FASES-F(amarillo, azul, rojo) R S T
- 2—TR1 TABLERO
- CIRCUITO
- GFCI PROTECCION FALLA TIERRA
- Vb VIDEO BEAM
- Ap ACCES POINT
- PP POWER PACK
- u UTENSILIOS
- SI SENSOR INFRAROJO
- SD SENSOR DUAL
- SU SENSOR ULTRASONICO

NOTAS:

- LAS INSTALACIONES DEBEN HACERSE DE ACUERDO AL REGLAMENTO TECNICO DE INSTALACIONES ELECTRICAS "RETIE"
- LA INFORMACION CONTENIDA EN PLANOS, CANTIDADES DE OBRA Y ESPECIFICACIONES, SON COMPLEMENTARIAS ENTRE SI.
- TODA LA TUBERIA INSTALADA A LA VISTA DEBE SER CONDUIT METALICA GALVANIZADA LIVIANA TIPO EMT.
- LA TUBERIA EMPOTRADA O EMBEBIDA EN CONCRETO O EN MUROS PUEDE SER PVC TIPO PESADO.
- TODO EL CONDUCTOR ES HFFR 600V 75°C, CABLE LIBRE DE HALOGENOS.
- SI NO SE ESPECIFICA, LA TUBERIA ES 3/4" Y EL CONDUCTOR No. 12 AWG., COMO MINIMO.
- TODA LA TUBERIA DEBE LLEVAR UN CONDUCTOR DESNUDO EN TODO SU RECORRIDO, CALIBRE No. 12 AWG, PARA EL EL SISTEMA DE TIERRA GENERAL.
- CADA LUMINARIA DEBE CONECTARSE A LA CAJA ELECTRICA, CON CABLE ENCAUCHETADO 3X16AWG, Y EMPALMADO CON CONECTORES DE RESORTE Y CINTA AISLANTE.
- EL MINIMO TAMAÑO DE CAJA ES 4x4" GALV. CAL.20 min.
- TODAS LAS LUMINARIAS DEBEN ESTAR ATERRIZADAS A TIERRA.

Alcaldía Municipal de Sesquilé

SESQUILÉ-CUNDINAMARCA

Elsa Quintero Martínez
Alcaldesa Municipio de Sesquilé

CONTRATO: CTO DE CONSULTORIA No. CM-CA-CON-196-2025

PROYECTO:

"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA ETAPA DEL TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ, CUNDINAMARCA"

USO:
USO: DOTACIONAL EQUIPAMIENTO TIPO 1
NSR-10 NUMERAL K.2.7.
GRUPO (L) - LUGARES DE REUNIÓN
SUBGRUPO (L2): CULTURALES Y TEATROS

GRUPO DE USO SEGÚN NSR-10:
A.2.5.1.4 : GRUPO DE USO: **III**
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I = **1.25**

GRADO DESEMPEÑO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES:
A.9.2 : SUPERIOR

NOTA:
- LOS SISTEMAS EN VIDRIO Y MARCOS DE LA VENTANERÍA, SERÁN SUMINISTRADOS, DISEÑADOS E INSTALADOS POR UN FABRICANTE EXTERNO

DIRECCIÓN :

PREDIO: CRA 7 ENTRE CALLES 4 Y 5

MATRÍCULA INMOBILIARIA:
PREDIO: 176-10264

CÓDIGO CATASTRAL:

LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN Y SELLOS:

CONSORCIO TEATRO PROTEV

CONSORCIO TEATRO PROTEV
Nit. 901941784-1

REPRESENTANTE LEGAL:
ING. OSCAR [illegible] PINZAS ROLDAN
Representante Legal
CC. 74.082.238 de Sogamoso

V.°B.° SUPERVISOR:

DISEÑÓ:
CARLOS ALFREDO GONZALEZ CASAS
MP. CN 205 40226

DIBUJÓ:
CARLOS ALFREDO GONZALEZ CASAS
MP. CN 205 40226

CONTIENE:
FUERZA MESANNINE, CUARTO DE BOMBAS Y ALIMENTACION TABLEROS

REDES ELECTRICAS
TEATRO MUNICIPAL DE SESQUILÉ

ESCALA: INDICADA

FECHA: SEPTIEMBRE 2025

ARCHIVO: ELECTRICAS FUERZA SESQUILE.DWG

REVISIÓN	PLANO	PLANCHA
02	No ELECT 05	No 05 DE 07