

UBICACIÓN

Institucion Educativa Normal Superior de Mompox

LOCALIZACION

NOTAS

1. Los electrodos de la malla de puesta a tierra de pararrayos deben ser varillas de Cu con 2.4m de longitud y 5/8" de diámetro estos deben estar enterrados en su totalidad.
2. La interconexión equipotencial de los mallas de puesta a tierra de pararrayos debe ser en conductor de Cu 2/0 AWG como mínimo.
3. El conductor de los bajantes y puntas de captación del sistema de protección externo contra rayos debe ser en alambre de Cu, Al, aleación Al 6001, acero galv. en caliente, acero inoxidable o bronce de mínimo 50mm2 de área y/o 8mm de diámetro.
4. La profundidad de enterramiento mínima para el conductor hasta la malla de puesta a tierra es de 0.5m de la superficie.
5. Se debe colocar avisos especificando que no se puede estar cerca de estos y de los bajantes en el momento de una tormenta eléctrica.
6. Se debe conectar al SIPRA toda estructura metálica que se encuentre a una distancia inferior a 1.8m del sistema de protección externo contra rayos mediante soldadura o conectores certificados por RETE para este fin, esto incluye tuberías metálicas.

CONVENCIONES

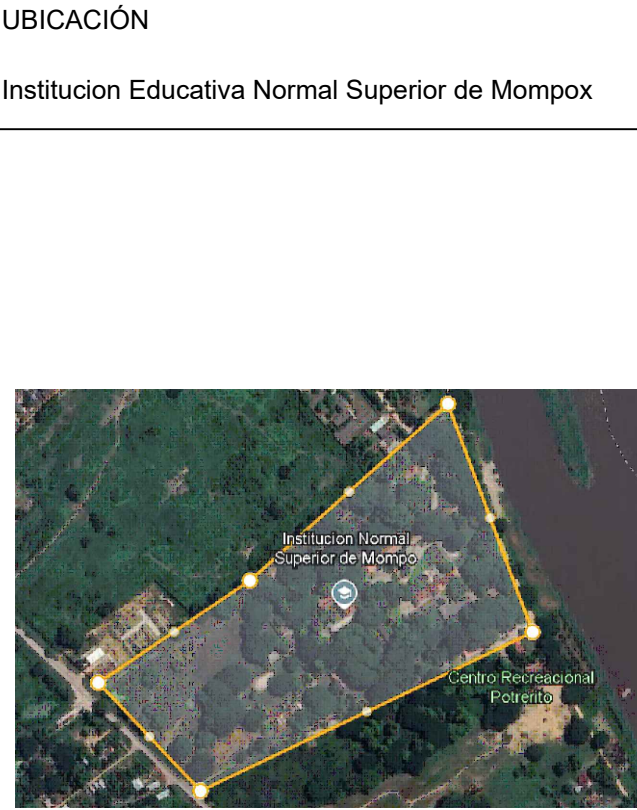
| VI   | 2002/03 | EMISION INICIAL     | LUIS MELANA   | 1 FERNANDEZ | 1 FERNANDEZ |
|------|---------|---------------------|---------------|-------------|-------------|
| V2   | 2003/03 | COMENTARIOS CLIENTE | JESSICA BACCA | 2 FERNANDEZ | 2 FERNANDEZ |
|      |         |                     |               |             |             |
|      |         |                     |               |             |             |
|      |         |                     |               |             |             |
| REV. | FECHA.  | ELABORADO POR.      | REVISOR.      | REVISOR.    | APROBADO    |

REVISIONES

PROMOTOR DEL PROYECTO

DISEÑADOR/EJECUTOR DEL PROYECTO

| COLEGIO NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX |                                  |                 |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| TIPO DE PLANO                     | CONTENIDO                        |                 |
| ELÉCTRICO                         | SPT                              |                 |
| APROBADO POR                      | ELABORADO                        | FECHA           |
| Ing. Alberto Fernández De Castro  | Ing. Jessica Bacca               | AT005-170004    |
| VERSION                           | DISEÑO                           | FECHA           |
| V2                                | Ing. Jessica Bacca               | AT005-170004    |
| FECHA                             | REVISOR                          | FECHA           |
| 2003/03/03                        | Ing. Alberto Fernández De Castro | AT005-01804     |
| PROYECTO                          | ESCALA                           | FECHA DEL PLANO |
| CONSTRUCCION                      | 1:10                             |                 |
| NUMERACION DE PLANO               |                                  | PLANCHA         |
| IAC-NSM-PL-ELE-003-V1             |                                  | 01              |



LOCALIZACION

NOTAS

1. Los electrodos de la malla de puesta a tierra de pararrayos deben ser varillas de Cu con 2.4m de longitud y 5/8" de diametro estos deben estar enterrados en su totalidad.
2. La interconexión equipotencial de las mallas de puesta a tierra de pararrayos debe ser en conductor de Cu 2/0 AWG como mínimo.
3. El conductor de los bajantes y puntas de captación del sistema de protección externo contra rayos debe ser en alambre de Cu, Al, aleación Al 6001, acero galv. en caliente, acero inoxidable o bronce de mínimo 50mm2 de área y/o 8mm de diametro.
4. La profundidad de enterramiento mínima para el conductor hasta la malla de puesta a tierra es de 0.5m de la superficie.
5. Se debe colocar avisos especificando que no se puede estar cerca de estos y de los bajantes en el momento de una tormenta eléctrica.
6. Se debe conectar al SIPRA toda estructura metálica que se encuentre a una distancia inferior a 1.8m del sistema de protección externa contra rayos mediante soldadura o conectores certificados por RETE para este fin, esto incluye tuberías metálicas.

CONVENCIONES

|     |         |                     |               |              |              |
|-----|---------|---------------------|---------------|--------------|--------------|
| V1  | 2002/03 | EMISION INICIAL     | LUIS MELANA   | J. FERNANDEZ | J. FERNANDEZ |
| V2  | 2007/03 | COMENTARIOS CLIENTE | JESSICA BACCA | J. FERNANDEZ | J. FERNANDEZ |
| REV | FECHA   | EMITIDO PARA        | OBJETO        | DISEÑO       | PROYECTO     |

REVISIONES

PROMOTOR DEL PROYECTO

DISEÑADOR/EJECUTOR DEL PROYECTO



COLEGIO NORMAL SUPERIOR DE MOMPOX

| TIPO DE PLANO                    |                                  | CONTENIDO       |                 |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| ELÉCTRICO                        |                                  | SPT             |                 |
| APROBADO POR                     | DISEÑO                           | DAT.            | FIRMA           |
| Ing. Alberto Fernández De Castro | Ing. Jessica Bacca               | AT004-17004     | Jessica Bacca S |
| VERSION                          | DISEÑO                           | DAT.            | FIRMA           |
| Ing. Jessica Bacca               | Ing. Alberto Fernández De Castro | AT004-17004     | Jessica Bacca S |
| FECHA                            | FECHAS                           | DAT.            | FIRMA           |
| 2002/03/03                       | 2007/03/03                       | AT004-17004     | Jessica Bacca S |
| DISEÑO PARA                      | ESCALA                           | FECHA DEL PLANO |                 |
| CONSTRUCCION                     | 1:10                             |                 |                 |
| NUMERACION DE PLANO              |                                  |                 | PLANCHAS        |
| IAC-NSM-PL-ELE-003-V1            |                                  |                 | 01              |