

# Documentacion Plano Electrico

## Notas

El ingreso de la trifasica se encuentra en la sala de servidores. desde alli se puede ver como se distribuyen las diferencias fases a sus respectivas zonas. En todas las habitaciones se distribuye los cables a traves de acbte canal en el techo de lo contrario se especificara el modo de su devida forma

## Fase 1

nace en la sala de servidores desde el panel principal y la fase menos cargada de todas se encarga de ocho habitaciones y el pasillo de la derecha

- **Patio interno**

posee una toma y un lampara(un farol, ya que la sala no tiene techo) el cableado va por abajo del suelo hasta este.

- Cantidad de metros de cable = 2M
- 

- **Cocina**

en esta sala se encuentra tres toma y una lampara led

- Cantidad de metros de cable = 14M
- 

- **Comedor**

En esta sala se encuentran dos lamparas led unicamente

- Cantidad de metros de cable = 10M
- 

- **sala de entretenimiento**

En esta sala posee dos tomas y hay dos lamparas led

- Cantidad de metros de cable = 15M
- 

- **Baños empleados**

en los baños tanto de mujeres como de hombres hay dos lamparas por cada uno

- Cantidad de metros de cable = 10M
- 

- **Baños clientes**

En este solo hay una lampara

- Cantidad de metros de cable = 2M

- **almacen productos de limpieza**

en esta sala solo hay una luz

- Cantidad de metros de cable = 5M
- 

- **Pasillo derecho**

esta fase tambien entrega internet a una luz ubicada en el pasillo derecho

- Cantidad de metros de cable = 9M

## Fase 2

Nace en la sala de servidores desde el panel principal y es la encargada de asegurarse que los organismos de la empresa mas importantes tengan electricidad aun cuando exista un corte electrico. esta conectada al generador en la sala de servidores. esta deberia de estar insonorisada. el recorrido que esta fase recorre le permite entregar internet a 4 habitacione teniendo en cuenta la misma sala de servidores. se representa con verde en el plano

- Administracion
    - esta habitacion cuenta con 7 tomas electricas encontrandose tres situadas en la mitad superior de la sala y el resto en la mitad inferior mas precisamente en los puesto de trabajo. esta sala se encuetra iluminada por dos lamparas led
    - Cantidad de metros de cable = 14M
- 
- Produccion
    - En esta habitacion se encuentran 8 tomas electricas y un UPS de esta. cuatro de las entradas a a la red electrica estan destinadas a los dos puesto de trabajo el gerencial y el del operario de las maquinas y el resto esta destinado a las impresoras 3D. Esta sala esta iluminada por tres lamparas led.
    - Cantidad de metros de cable = 20M
  - Desarrollo Tecnologico
    - En esta habitacion se encuentran seis tomas corriente, 4 distribuidos en la mesa (Puestos de Trabajo ). el resto esta en un puesto gerencial y en la impresora respectivamente. esta sala posee dos lamparas led.
    - Cantidad de metros de cable = 14M
  - Sala de servidores
    - en esta sala se encuentra el generados que entrega la energia en caso de emergencia. aqui tambien esta el servidor que esta conectado a un ups. esta sala se ilumina con una sola lampara led
    - Cantidad de metros de cable = 5M

## Fase 3

la encargada de destribuir electricidad al resto de los puestos de trabajo esta sala le entrega a cinco habitaciones y el pasillo del lado derecho

- Sala de reuniones
  - En esta sala tenemos un total de 11 tomas de las cuales 8 estan sobre la mesa. Con respecto a la iluminacion esta esta salas esta posee dos lamparas led
  - Cantidad de metros de cable = 11M
- Comercial
  - En esta sala hay siete tomas electricas, una por puesto y dos mas para la impresora y el switch de esta habitacion se ilumina con un lampara led
  - Cantidad de metros de cable = 11M
- Marketing
  - En esta sala hay 4 tomas , divididos entre los puesto y una impresora , esta sala se ilumina mediante dos lamparas led
  - Cantidad de metros de cable = 13M

- Call Center  
En esta sala tenemos 5 tomas corrientes todos de puestos y dos lamparas LED
  - Cantidad de metros de cable = 8M
- Recepcion  
una toma y dos lamparas led
  - Cantidad de metros de cable = 12M
- Pasillo izquierdo  
En esta sala se encuentran solo una lampara LED
  - Cantidad de metros de cable = 28M