
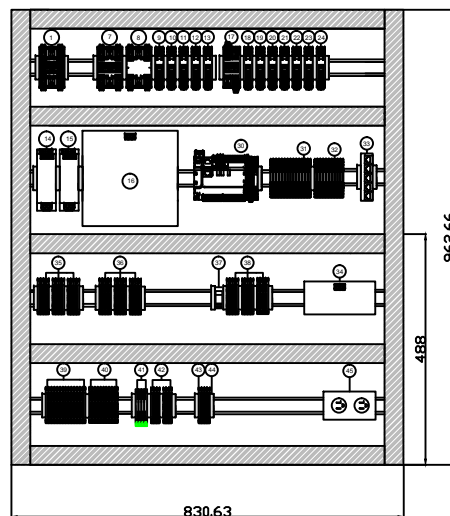


- 1 REJILLA CON DIAMETRO DE 2 mm PARA EVITAR EL INGRESO DE INSECTOS
- 2 CHAPA DE SEGURIDAD ESPECIAL CON LLAVE A LA MEDIDA ANTI INTRUSION
- 3 VENTILAS PARA EL INGRESO DE AIRE FRESCO TIPO PERSIANA TROQUELADAS SOBRE EL CUERPO DEL ENVOLVENTE
- 4 TROQUELADO PARA EL MONTAJE DE LA HMI
- 5 MEDIA PUERTA INTERNA CON CHAPA TIPO TRIANGULAR
- 6 SOPORTES PARA ANCLAJE A LA PARED

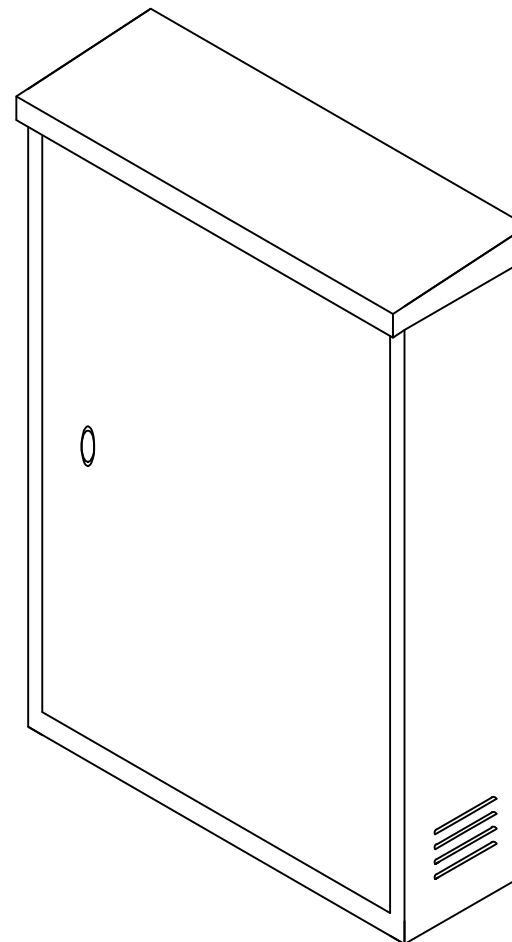
NOMBRE OBRA:		TIPO OBRA:
BOCATOMA APARTADO		Envolvente
DIRECCION:	MUNICIPIO:	
UNIDADES		
mm		
INGENIERO RESPONSABLE:		
Ivan Fernando Robledo D		
FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:		
FECHA:		
2015/10/16		
ESCALA:		
1:20		
MATRICULA N°	05277-214486 AN	PLANO N°
		1/1

# DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN EL DOBLE FONDO



- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL GENERAL                              | 17 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION HM                    |
| 2  |  | 18 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SUICHE DE RED         |
| 3  |  | 19 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION RADIO DE COMUNICACION |
| 4  |  | 20 |  |
| 5  |  | 21 |  |
| 6  |  | 22 |  |
| 7  |  | 23 |  |
| 8  | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL PARA EL DPS                          | 24 |  |
| 9  | DPS  | 25 | CONTROLADOR DE PROCESOS  |
| 10 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION FUENTE 24 VDC           | 26 | RELES DE INTERFACE PARA LAS ENTRADAS DIGITALES TIPO ESTADO SOLIDO                |
| 11 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION CALEFACCION INTERNA     | 27 | RELES DE INTERFACE PARA LAS SALIDAS DIGITALES TIPO ELECTROMECANICO               |
| 12 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ILUMINACION INTERNA Y TOMA CORRIENTE | 28 | BAUCHE DE RED ETHERNET   |
| 13 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE 1         | 29 | FUENTE DE ALIMENTACION PARA EL RADIO DE COMUNICACIONES PPOE                      |
| 14 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE 2         | 30 | BORNERAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIAL EN AC                                      |
| 15 | FUENTE DE 24 VDC   | 31 | BORNERAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIAL EN DC                                      |
| 16 | UPS 2424 VDC   | 32 | DPS PARA REDES RS-485 TTL  |
| 17 | BANCO DE BATERIAS 12 AmpHrs  | 33 | BORNERAS PARA DISTRIBUCION BUS DE CAMPO RS-485                                   |
| 18 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL GENERAL 24 VDC                       | 34 | BORNERAS PARA LAS ENTRADAS DIGITALES   |
| 19 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION PLC                     | 35 | BORNERAS PARA LAS SALIDAS DIGITALES  |
| 20 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION ENTRADAS DIGITALES      | 36 | BORNERAS PORTA FUSIBLE TIPO CUCHILLA PARA LAS ENTRADAS ANALOGICAS                |
| 21 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SALIDAS DIGITALES       | 37 | BORNERAS PARA LA ALIMENTACION DE LOS MACRO MEDIDORES                             |
| 22 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION ENTRADAS ANALOGICAS     | 38 | BORNERAS DE POTENCIA PARA ALIMENTACION DE LOS ACTUADORES ELECTRICOS              |
|    |  | 39 | FRENOS PARA RIEL DIN CON BANDERA DE MARCACION                                    |
|    |  | 40 | TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120 VAC 15 AMP                             |

## VISTA ISOMETRICA DEL ENVOLVENTE

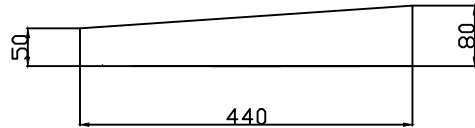


NOMBRE OBRA: BOCATOMA APARTADO		TIPO OBRA: Envolvente
DIRECCION:	MUNICIPIO:	
UNIDADES		
mm		
INGENIERO RESPONSABLE: Ivan Fernando Robledo D		DIBUJO: Ing Jorge Garzon
FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:		FECHA: 2015/10/16
		ESCALA: 1:16
MATRICULA N° 05277-214486 AN	PLANO N° 1/1	

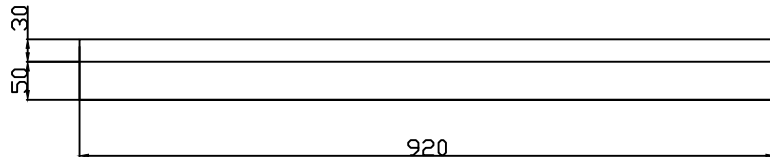


# TECHO EQUIPADO CON DOS EXTRACTORES PARA CLIMATIZACION DEL ENVOLVENTE

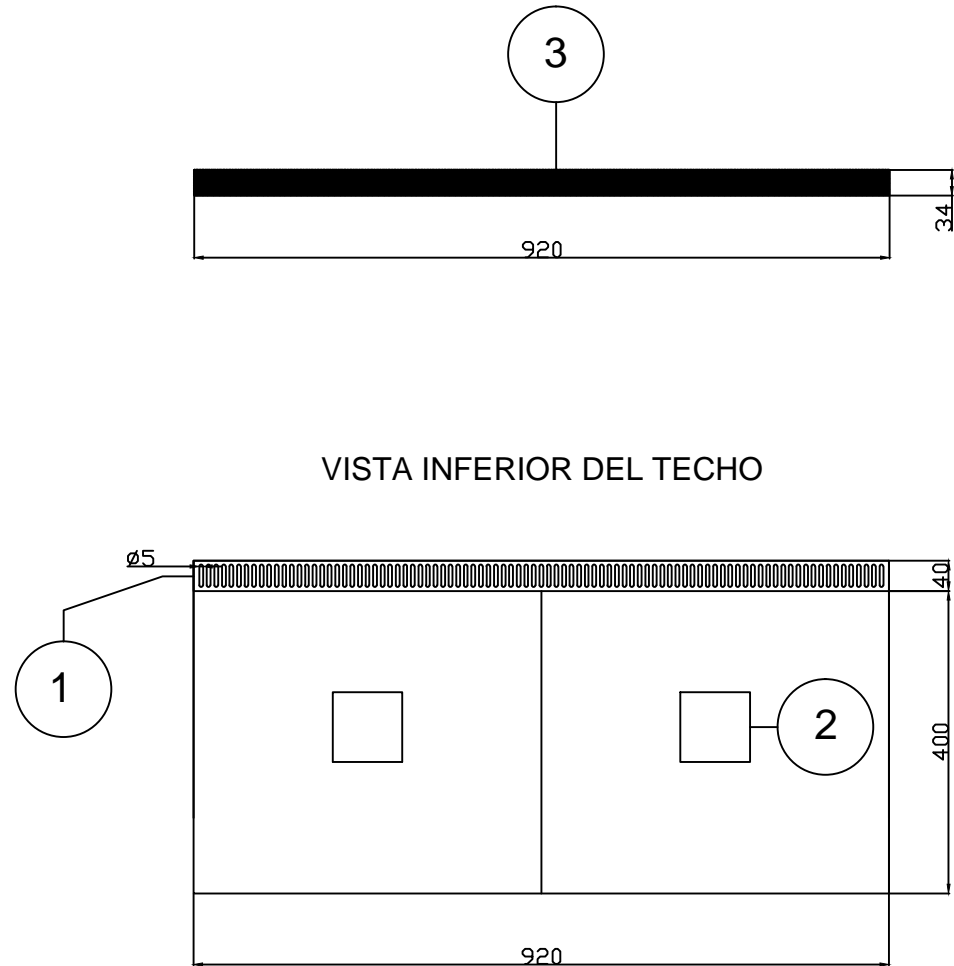
VISTA LATERAL DEL TECHO



VISTA FRONTAL DEL TECHO



VISTA INFERIOR DEL TECHO

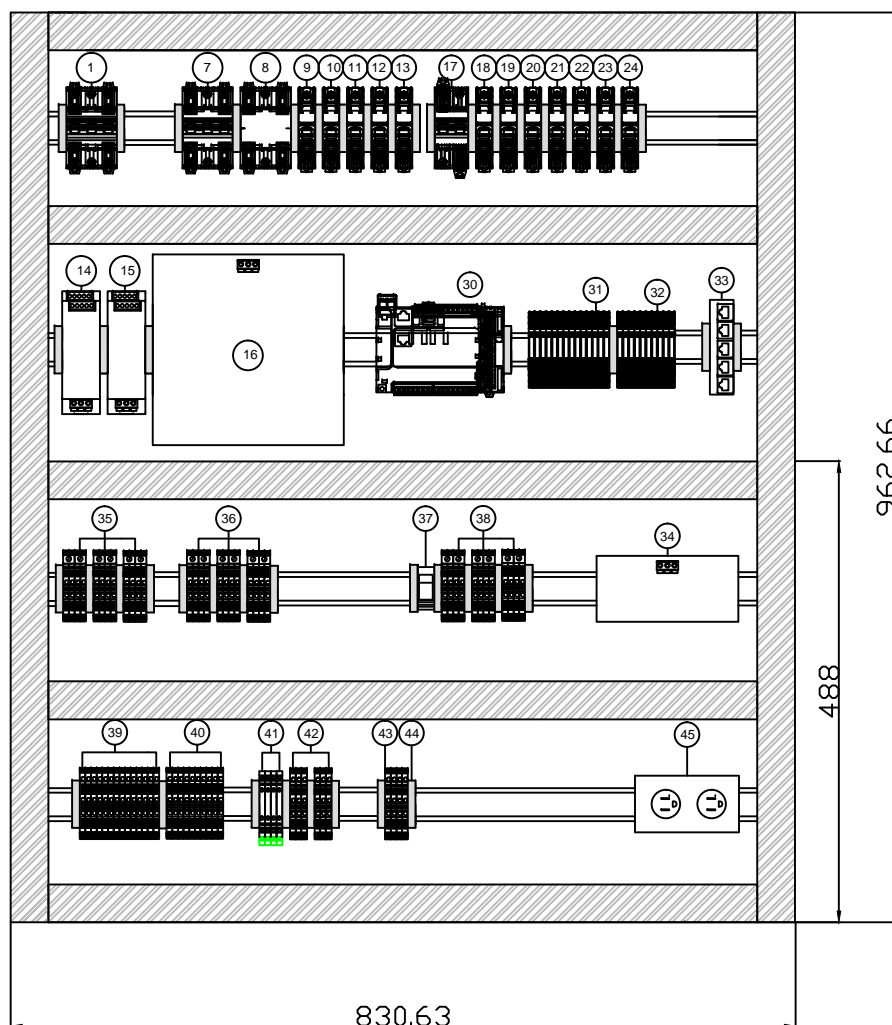


- 1 REJILLA TROQUELADA DE 5 mm DE DIAMETRO PARA LA SALIDA DE AIRE CALIENTE
- 2 TROQUELADOS PARA LA INSERCIÓN DE LOS EXTRACTORES
- 3 REJILLA DE 2 mm DE DIAMETRO PARA EVITAR EL INGRESO DE INSECTOS.

NOMBRE OBRA: BOCATOMA APARTADO		TIPO OBRA:
DIRECCIÓN:		MUNICIPIO: Envoltente
UNIDADES		
mm		
INGENIERO RESPONSABLE:	DIBUJO:	
Ivan Fernando Robledo D	Ing Jorge Garzon	
FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:	FECHA:	2015/10/16
	ESCALA:	1:10
MATRICULA N° 05277-214486 AN	PLANO N°	1/1



## DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN EL DOBLE FONDO



- |   |   |
|---|---|
| 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL GENERAL                               | 22 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION HMI                   |
| 2   | 23 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SUICHE DE RED         |
| 3   | 24 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION RADIO DE COMUNICACION |
| 4   | 25  |
| 5   | 26  |
| 6   | 27  |
| 7 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL PARA EL DPS                           | 28  |
| 8 DPS   | 29  |
| 9 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION FUENTE 24 VDC            | 30 CONTROLADOR DE PROCESOS  |
| 10 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION CALEFACCION INTERNA     | 31 RELES DE INTERFACE PARA LAS ENTRADAS DIGITALES TIPO ESTADO SOLIDO                |
| 11 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ILUMINACION INTERNA Y TOMA CORRIENTE | 32 RELES DE INTERFACE PARA LAS SALIDAS DIGITALES TIPO ELECTROMECHANICO              |
| 12 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE 1         | 33 SUICHE DE RED ETHERNET   |
| 13 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE 2         | 34 FUENTE DE ALIMENTACION PARA EL RADIO DE COMUNICACIONES PPOE                      |
| 14 FUENTE DE 24 VDC   | 35 BORNERAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIAL EN AC                                      |
| 15 UPS 24/24 VDC  | 36 BORNERAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIAL EN DC                                      |
| 16 BANCO DE BATERIAS 12 Amp/Hora  | 37 DPS PARA REDES RS-485 TTL  |
| 17 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL GENERAL 24 VDC                       | 38 BORNERAS PARA DISTRIBUCION BUS DE CAMPO RS-485                                   |
| 18 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION PLC                     | 39 BORNERAS PARA LAS ENTRADAS DIGITALES   |
| 19 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION ENTRADAS DIGITALES      | 40 BORNERAS PARA LAS SALIDAS DIGITALES  |
| 20 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SALIDAS DIGITALES       | 41 BORNERAS PORTA FUSIBLE TIPO CUCHILLA PARA LAS ENTRADAS ANALOGICAS                |
| 21 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION ENTRADAS ANALOGICAS     | 42 BORNERAS PARA LA ALIMENTACION DE LOS MACRO MEDIDORES                             |
|   | 43 BORNERAS DE POTENCIA PARA ALIMENTACION DE LOS ACTUADORES ELECTRICOS              |
|   | 44 FRENOS PARA RIEL DIN CON BANDERA DE MARCACION                                    |
|   | 45 TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120 VAC 15 AMP                             |

NOMBRE OBRA: <b>BOCATOMA APARTADO</b>		TIPO OBRA: <b>Envolvente</b>
DIRECCION:	MUNICIPIO:	
UNIDADES		
mm		
INGENIERO RESPONSABLE: <b>Ivan Fernando Robledo D</b>		DIBUJO: <b>Ing Jorge Garzon</b>
FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:		FECHA: <b>2015/10/16</b>
		ESCALA: <b>1:8</b>
MATRICULA N° <b>05277-214486 AN</b>		PLANO N° <b>1/1</b>

