
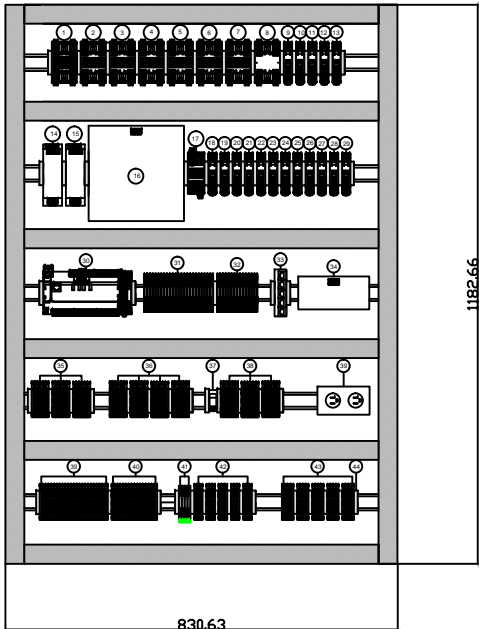


- 1 REJILLA CON DIAMETRO DE 2 mm PARA EVITAR EL INGRESO DE INSECTOS
- 2 CHAPA DE SEGURIDAD ESPECIAL CON LLAVE A LA MEDIDA ANTI INTRUSION
- 3 VENTILAS PARA EL INGRESO DE AIRE FRESCO TIPO PERSIANA TROQUELADAS SOBRE EL CUERPO DEL ENVOLVENTE
- 4 TROQUELADO PARA EL MONTAJE DE LA HMI
- 5 MEDIA PUERTA INTERNA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

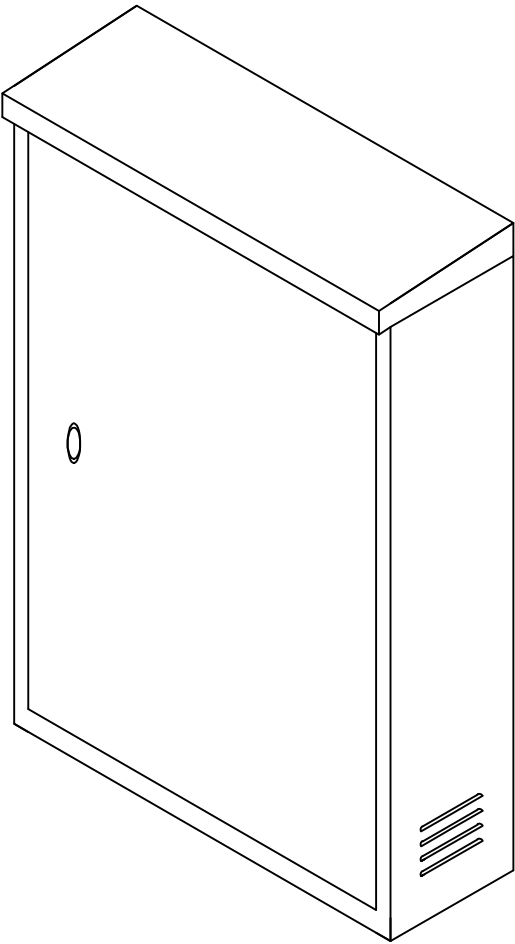
NOMBRE OBRA: TANQUE CENTRO		TIPO OBRA:
DIRECCION:	MUNICIPIO:	Envolvente
UNIDADES		
mm		
INGENIERO RESPONSABLE:	DIBUJO:	
Ivan Fernando Robledo D	Ing Jorge Garzon	
FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:	FECHA:	2015/10/16
	ESCALA:	1:20
MATRICULA N° 05277-214486 AN	PLANO N°	1/1

DISTRIBUCION DE EQUIPOS EN EL DOBLE FONDO



- 1 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL GENERAL
- 2 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELECTROICO 1
- 3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELECTROICO 2
- 4 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELECTROICO 3
- 5 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELECTROICO 4
- 6 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELECTROICO 5
- 7 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL PARA EL DPS
- 8 DPS
- 9 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION FUENTE 24 VDC
- 10 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION CALEFACCION INTERNA
- 11 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ILUMINACION INTERNA Y TOMA CORRIENTE
- 12 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE 1
- 13 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL EXTRACTOR DE AIRE CALIENTE 2
- 14 FUENTE DE 24 VDC
- 15 UPS 2424 VDC
- 16 BANCO DE BATERIAS 12 ampmhs
- 17 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL GENERAL 24 VDC
- 18 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION PLC
- 19 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION ENTRADAS DIGITALES
- 20 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SALIDAS DIGITALES
- 21 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION ENTRADAS ANALOGICAS
- 22 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION HM
- 23 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SUCHE DE RED
- 24 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION RADIO DE COMUNICACION
- 25 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 1
- 26 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 2
- 27 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 3
- 28 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 4
- 29 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 5
- 30 CONTROLADOR DE PROCESOS
- 31 RELES DE INTERFACE PARA LAS ENTRADAS DIGITALES TIPO ESTADO SOLIDO
- 32 RELES DE INTERFACE PARA LAS SALIDAS DIGITALES TIPO ELECTROMECANICO
- 33 SUCHE DE RED ETHERNET
- 34 FUENTE DE ALIMENTACION PARA EL RADIO DE COMUNICACIONES PPOE
- 35 BORNIERAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIAL EN AC
- 36 BORNIERAS DE DISTRIBUCION DE POTENCIAL EN DC
- 37 DPS PARA REDES RS-485 TTL
- 38 BORNIERAS PARA DISTRIBUCION BUS DE CAMPO RS-485
- 39 BORNIERAS PARA LAS ENTRADAS DIGITALES
- 40 BORNIERAS PARA LAS SALIDAS DIGITALES

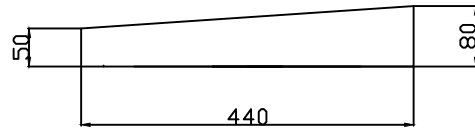
VISTA ISOMETRICA DEL ENVOLVENTE



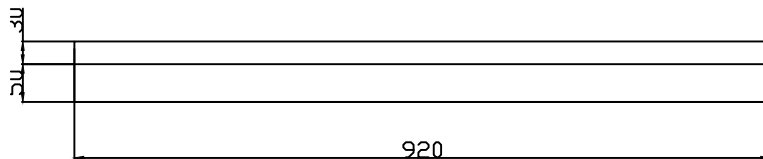
NOMBRE OBRA: TANQUE CENTRO		TIPO OBRA: Envolvente	
DIRECCION:		MUNICIPIO:	
UNIDADES			
mm			
INGENIERO RESPONSABLE: Ivan Fernando Robledo D		DIBUJO: Ing Jorge Garzon	
FIRMA INGENIERO RESPONSABLE:		FECHA: 2015/10/16	
MATRICULA N° 05277-214486 AN		ESCALA: 1:16	
		PLANO N° 1/1	

# TECHO EQUIPADO CON DOS EXTRACTORES PARA CLIMATIZACION DEL ENVOLVENTE

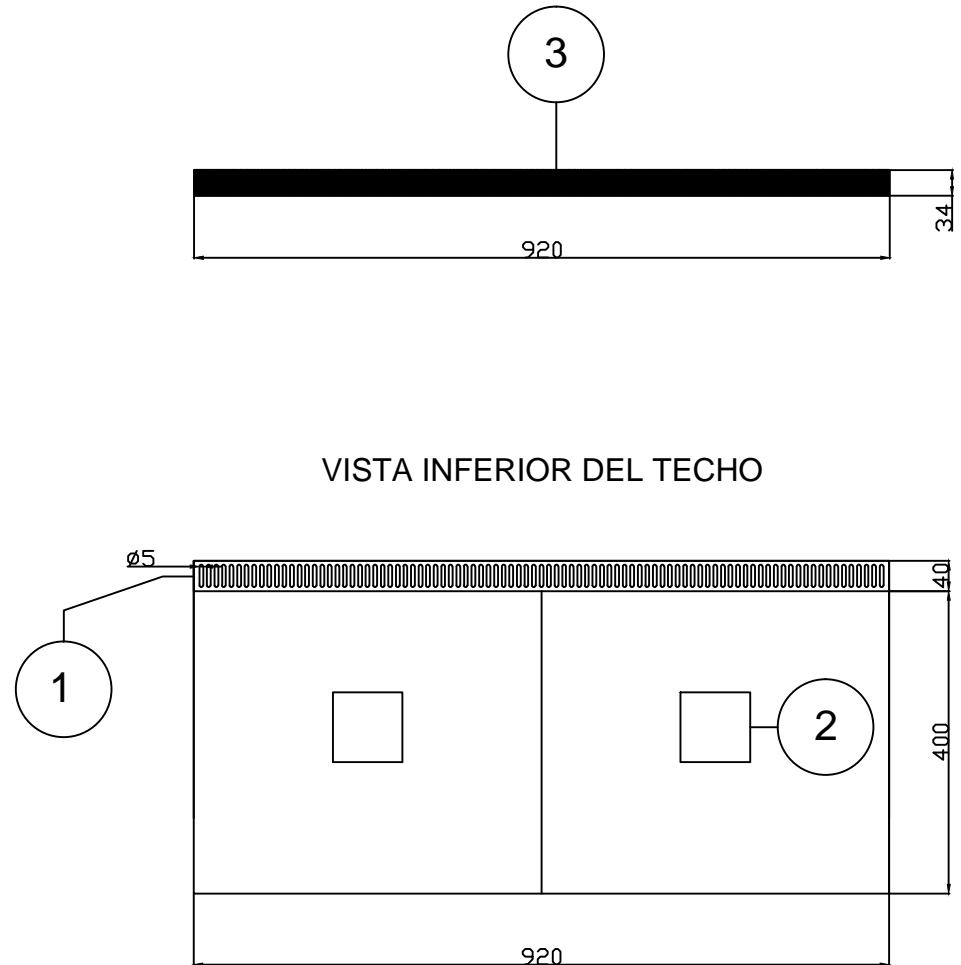
VISTA LATERAL DEL TECHO



VISTA FRONTAL DEL TECHO



VISTA INFERIOR DEL TECHO

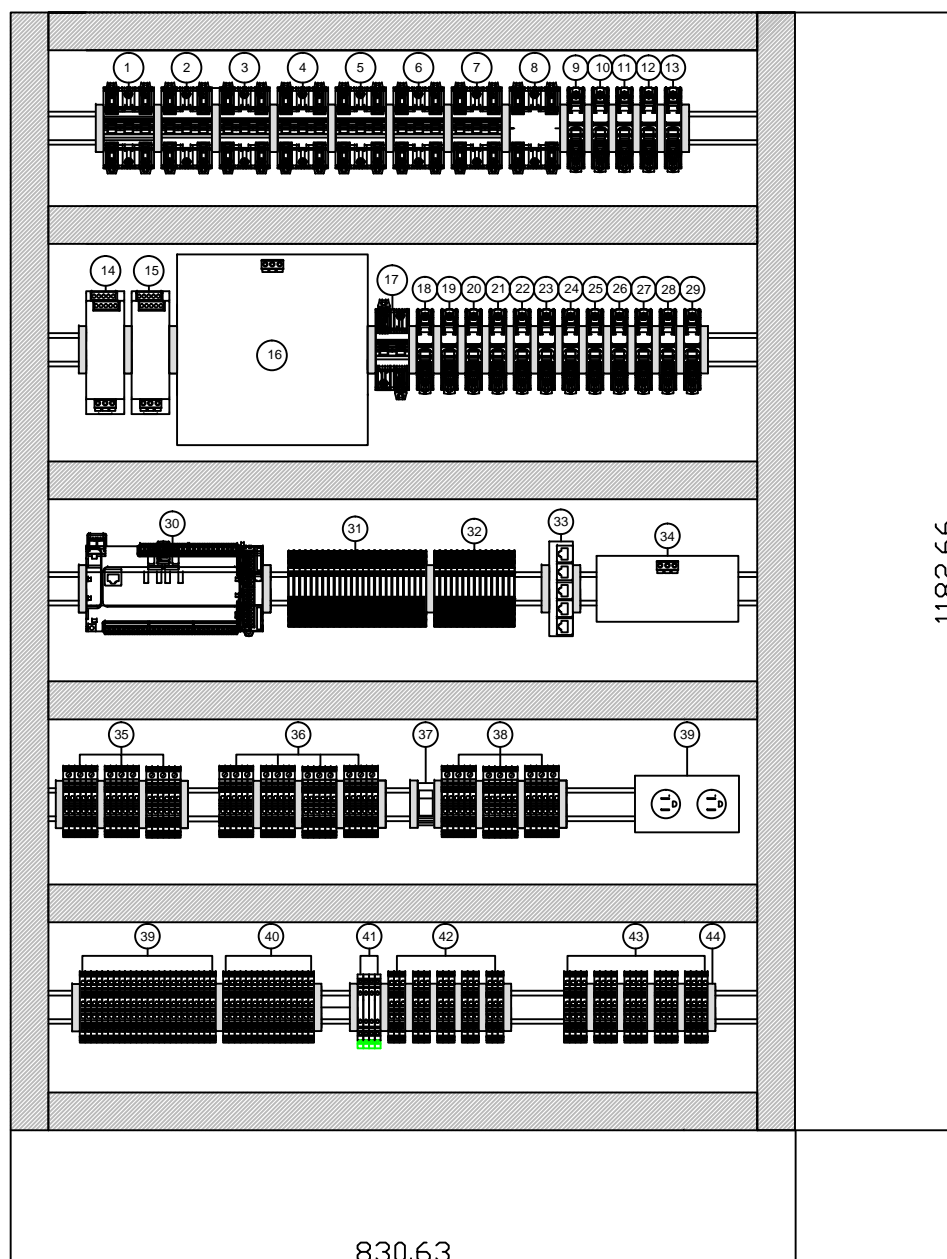


- 1 REJILLA TROQUELADA DE 5 mm DE DIAMETRO PARA LA SALIDA DE AIRE CALIENTE
- 2 TROQUELADOS PARA LA INSERCIÓN DE LOS EXTRACTORES
- 3 REJILLA DE 2 mm DE DIAMETRO PARA EVITAR EL INGRESO DE INSECTOS.

NOMBRE OBRA: TANQUE CENTRO		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 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELÉCTRICO 1                  | 23 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION SUICHE DE RED         |
| 3 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELÉCTRICO 2                  | 24 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION RADIO DE COMUNICACION |
| 4 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELÉCTRICO 3                  | 25 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 1        |
| 5 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELÉCTRICO 4                  | 26 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 2        |
| 6 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ACTUADOR ELÉCTRICO 5                  | 27 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 3        |
| 7 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL PARA EL DPS                           | 28 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 4        |
| 8 DPS   | 29 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE MONTAJE EN RIEL ALIMENTACION MACROMEDIDOR 5        |
| 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              |
|   | 43 FRENOS PARA RIEL DIN CON BANDERA DE MARCACION                                    |
|   | 44 TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120 VAC 15 AMP                             |

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