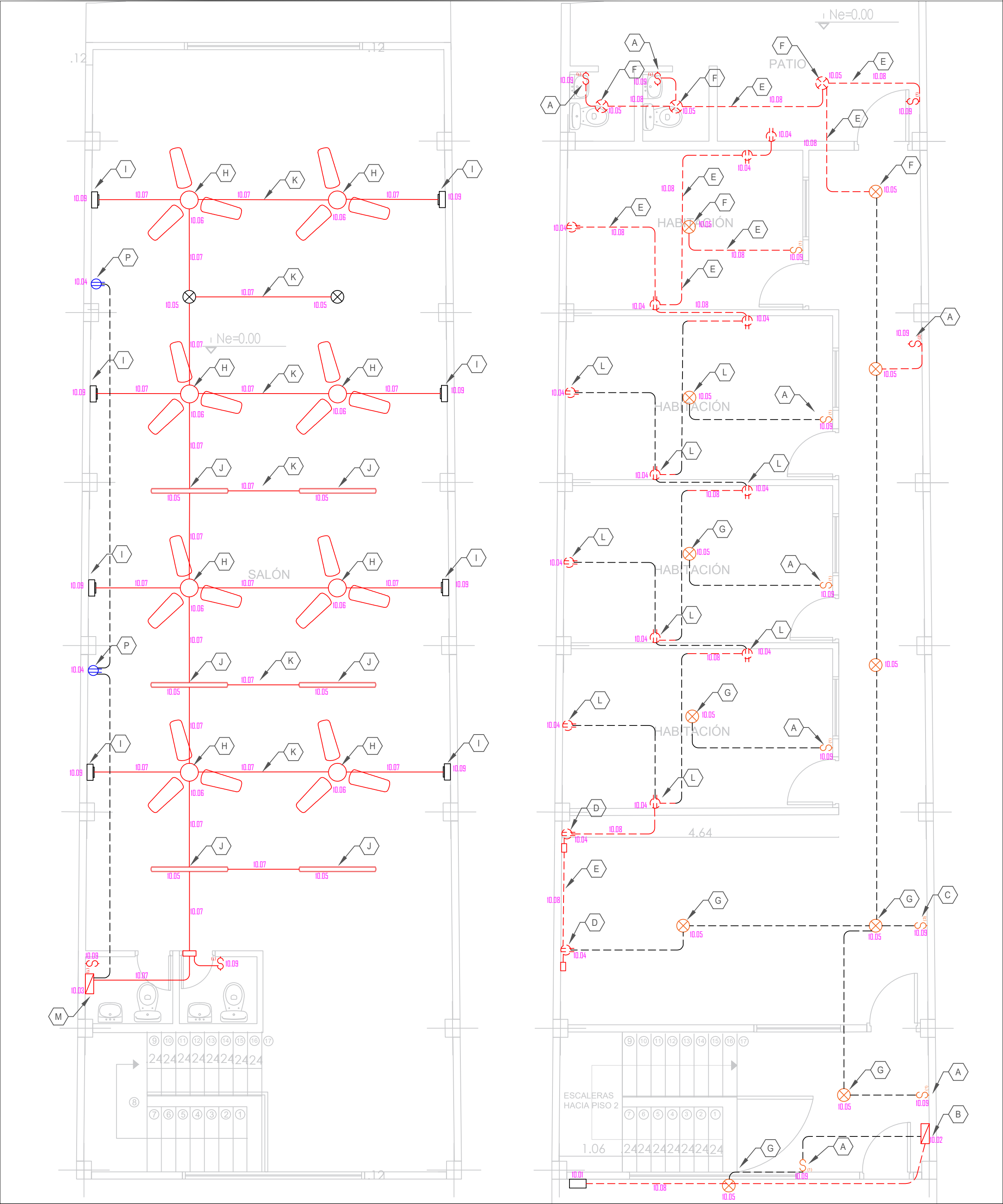
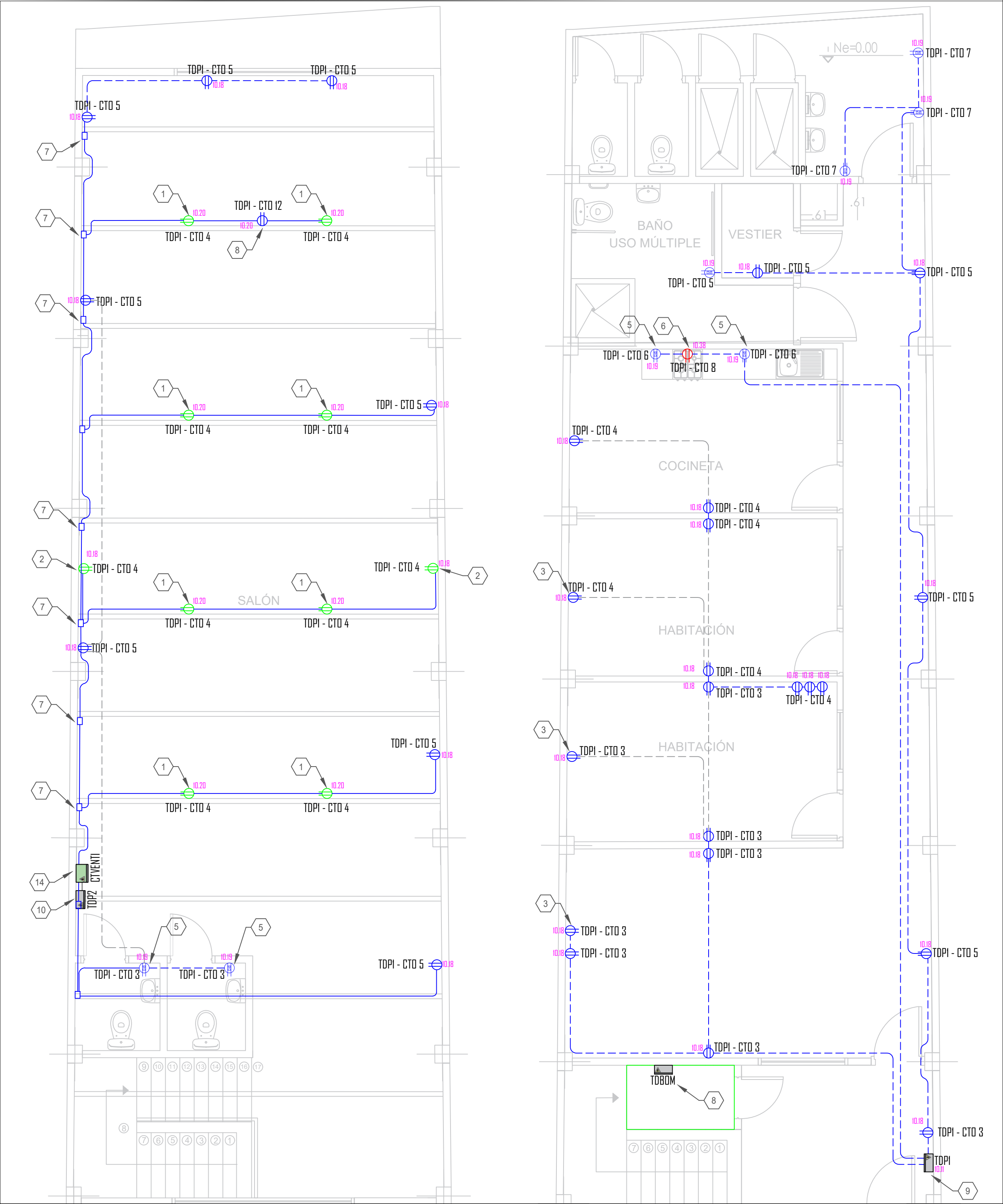




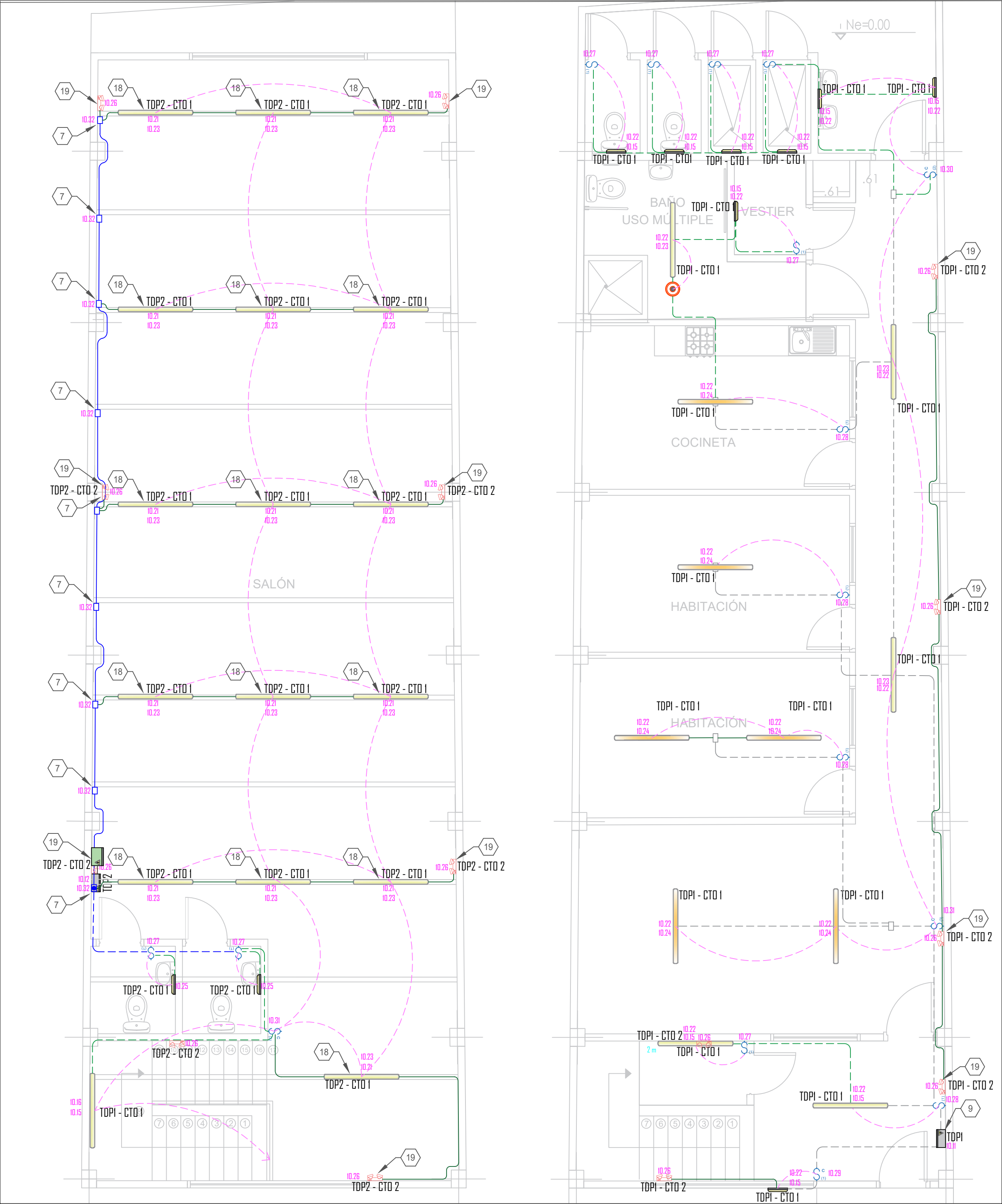
CONVERSIONES					
	Desmantelamiento tomacorriente incluyendo caja embebida y cableado.		Desmantelamiento de ducto PVC sobrepuesto.		Desmantelamiento de salida de iluminación incluyendo plafón, caja y cableado.
	Desmantelamiento de apagador incluyendo caja y cableado.		Desmantelamiento de ducto PVC embebido en suelo o pared.		Desmantelamiento de iluminación plafón y cableado, se mantiene caja de conexión.
	Desmantelamiento de apagador y cableado, se mantiene caja de conexión.		Ducto PVC embebido en suelo o pared. Se mantiene.		Desmantelamiento de tablero.

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN			INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes			Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura	Contenido:
Sector :			Infraestructura	Desmantelamientos de infraestructura eléctrica
Elaborado por:			Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____
Apoyo técnico:			Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____
Revisado por:			Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniero electricista	Firma: _____
Supervisor:			Nombre Cargo	Firma: _____
Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán			Control de modificaciones:	
			Oficio:	Modificación:
			Plano :	01 de 09
			Fecha elaboración:	Julio 2022
			Version:	01
			Tamaño	350 x 500 mm
			Escala	1:50



CONVENCIONES					
	Tomacorriente dedicado para equipo eléctrico especial.		Ductería 1" tipo EMT instalado a la vista.		Ductería 3/4 " tipo EMT instalado a la vista.
	Tomacorriente monofásico embebido en pared.		Ductería 1" tipo PVC embebida en pared.		Ductería 3/4 " tipo PVC embebida en pared.
	Tomacorriente monofásico instalado a la vista.		Ductería 1/2 " tipo EMT instalado a la vista.		Ductería existente
	Tomacorriente GFCI		Ductería 1/2 " tipo PVC embebida en pared.		Tablero de distribución tipo gabinete empotrado en pared
					Envoltorio con chapa para perillas de mando de ventiladores.

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN			INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes			Contenido:	Plano : 02 de 09
Sector : Infraestructura			Distribución de sistema de tomacorrientes	Fecha elaboración: Julio 2022
Elaborado por:	Nombre Cargo	Firma: _____		Version: 01
Apoyo técnico:	Nombre Cargo	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
Revisado por:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Oficio:	Modificación:



CONVENCIONES			
	Hermética 2X18 W T8 6500K Ref.:P37650 marca: Sylvania		Ductería 3/4 " tipo EMT instalado a la vista.
	Hermética 2X25 W T5 6500K Ref.:P37390 marca: Sylvania		Ductería 3/4 " tipo PVC embebida en pared.
	Luminaria tipo tortuga Ref: P27479 marca: Sylvania		Ductería 1/2 " tipo EMT instalado a la vista.
	Luminaria de emergencia Alena 600L		Ductería 1/2 " tipo PVC embebida en pared.
	Apagador sencillo conmutable		Tablero de distribución tipo gabinete empotrado en pared
	Apagador doble conmutable		Envolvente con chapa para perillas de mando de ventiladores.
	Apagador triple conmutable		
	Apagador sencillo		
	Sensor de movimiento		

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN			INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:	Plano : 03 de 09
Sector :	Infraestructura		Distribución de sistema de iluminación	Fecha elaboración: Julio 2022
Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Version: 01
Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Escala 1:50	
Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
			Oficio:	Modificación:

BARRIO RESILIENTE
Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes

D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg

Nombre :
Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán



CONVENCIONES

Tomacorriente dedicado para equipo eléctrico especial.

Ventilador de 3 aspas tipo industrial de 70 W

Ductería 1" tipo EMT instalado a la vista.

Ductería 1" tipo PVC embebida en pared.

Ductería 1 1/2" tipo PVC embebida en pared.

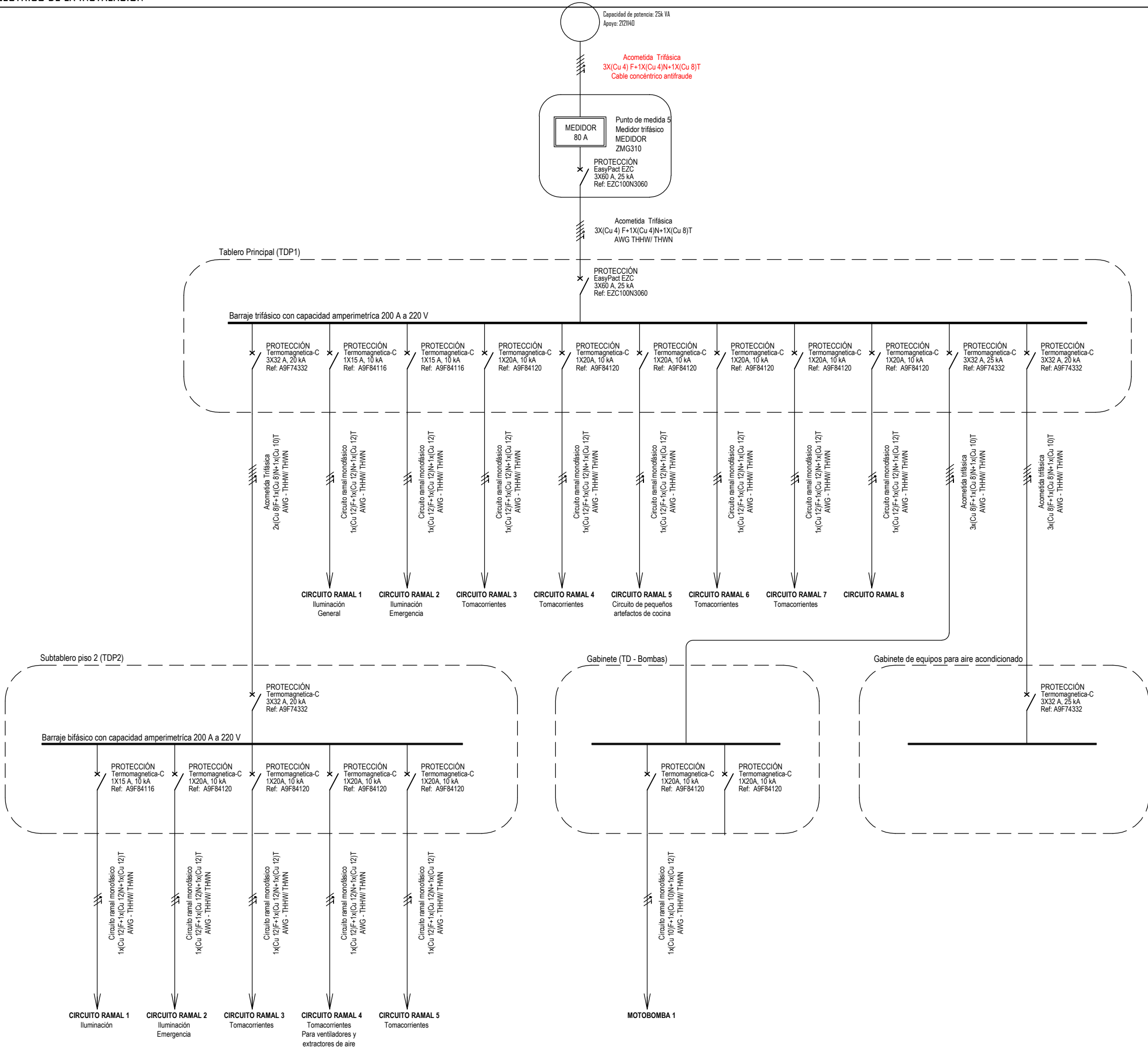
Caja de comunicaciones de 70X70X80 cm con tapa de cemento.

Tablero de distribución tipo gabinete empotrado en pared

Envoltorio con chapa para perillas de mando de ventiladores.

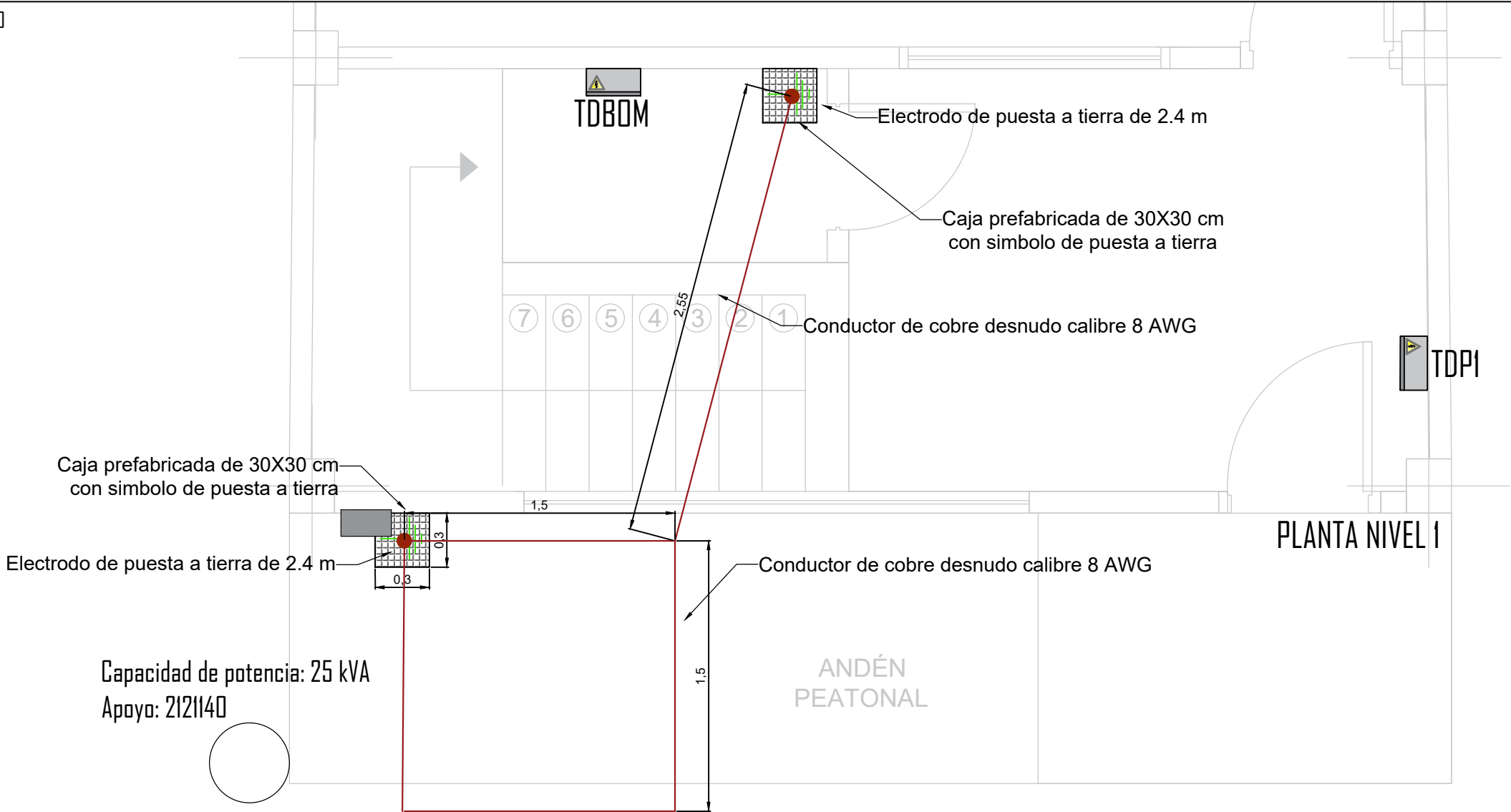
INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura		Contenido: Distribución de rutas principales y ubicación de ventiladores de techo	Plano :	04 de 09
	Sector :	Infraestructura		Fecha elaboración:	Julio 2022
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Version:	01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Tamaño	350 x 500 mm
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Escala	1:50
Supervisor:		Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
				Oficio:	Modificación:

DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO DE LA INSTALACIÓN



SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

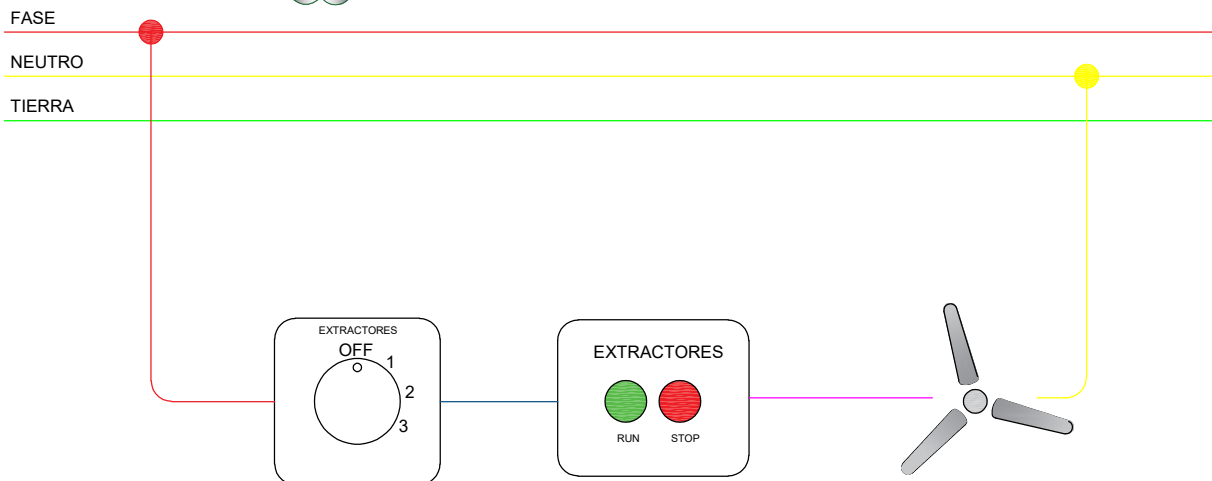
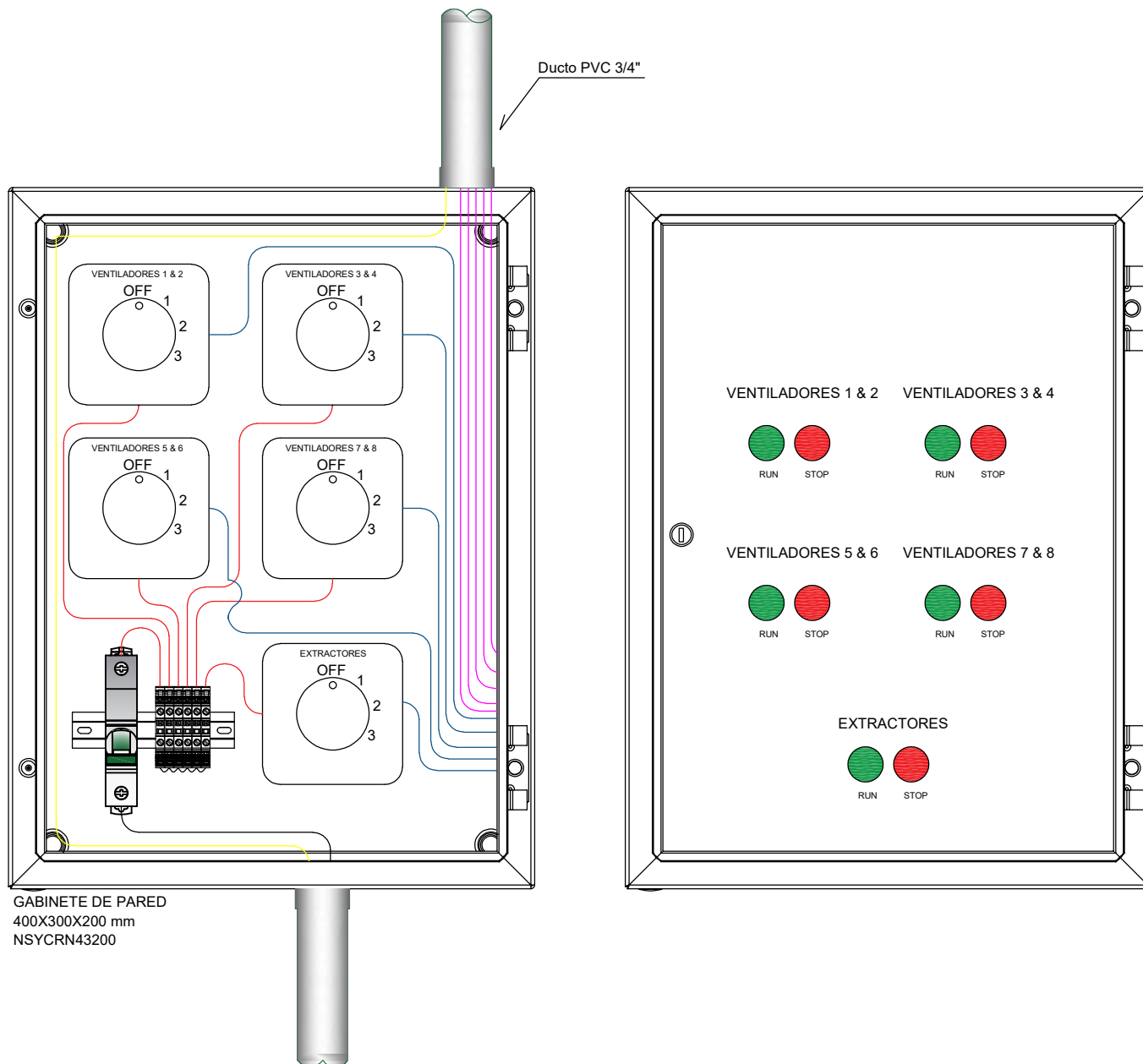
ESCALA: 1:30



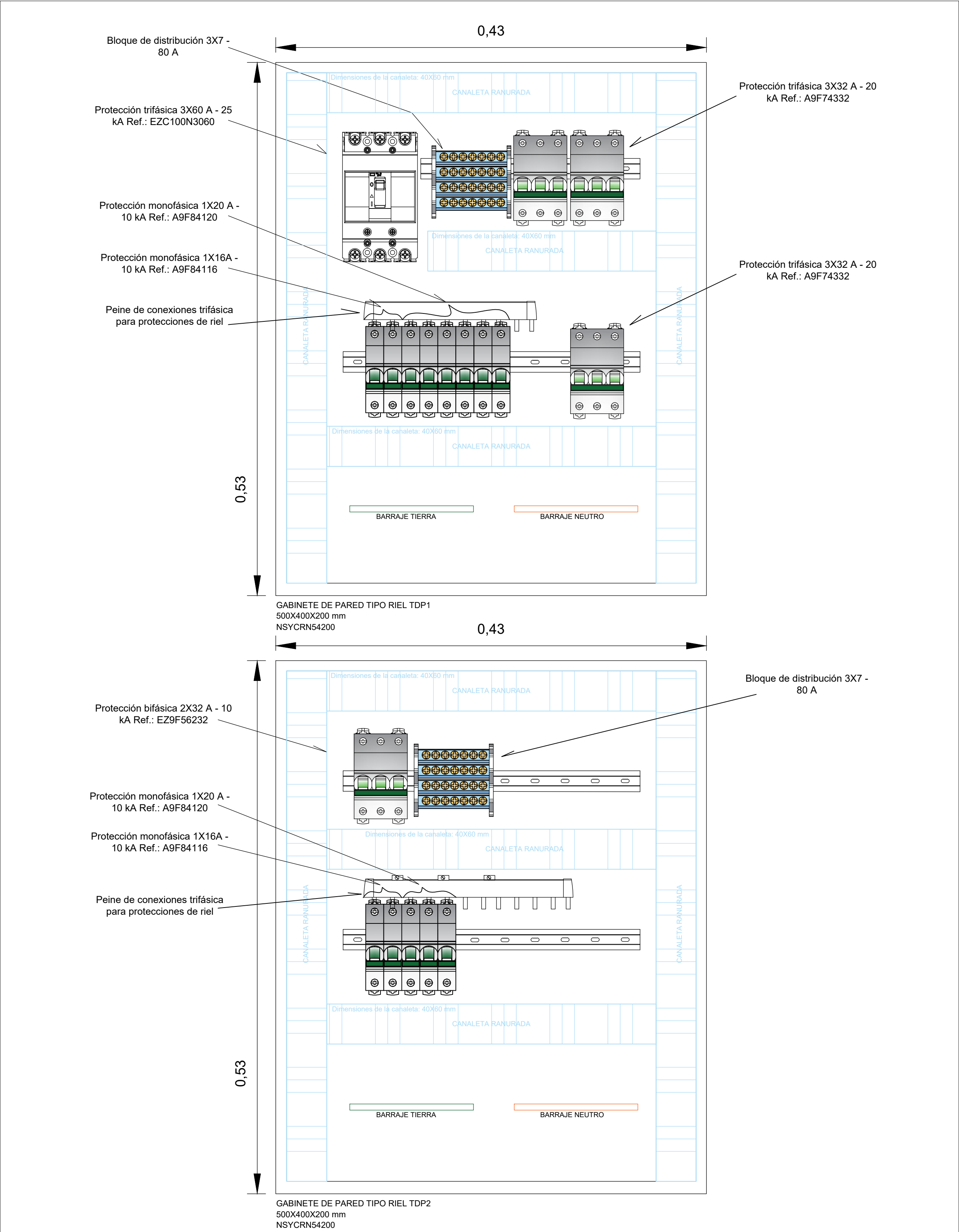
INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:	Plano : 05 de 09
	Sector :	Infraestructura		Diagrama unifilar Sistema de puesta a tierra	Fecha elaboración: Julio 2022
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Version: 01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Control de modificaciones:	
	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Oficio:	Modificación:

NOTAS PLANO DE DESMANTELAMIENTOS									
A Desmantelamiento de interruptor sencillo incluyendo cableado. Se mantiene caja y ductería embebida. B Desmantelamiento de tablero bifásico enchufable 12 puestos con cuatro protecciones monofásicas. C Desmantelamiento de interruptor triple incluyendo cableado. Se mantiene caja y ductería embebida. D Desmantelamiento de salida de tomacorriente doble incluyendo la caja, cableado y ductería. E Desmantelamiento de ductería embebida en pared. F Desmantelamiento de salida de iluminación incluyendo cableado, caja PVC y ductería PVC embebida. G Desmantelamiento de complemento tipo plafón incluyendo cableado. H Desmantelamiento de ventilador de techo incluyendo cableado y caja de conexión. I Desmantelamiento de perilla de control de ventilar incluyendo caja de distribución, e interruptor (si aplica). J Desmantelamiento luminaria rectangular tipo hermética incluyendo salida de alimentación y cableado instalada en estructura metálica de techo. K Desmantelamiento de ductería PVC instalada en estructura metálica de cubierta. L Desmantelamiento de salida de tomacorriente. Realizar adecuación de ductería para la reubicación de la salida según plano de diseño. M Desmantelamiento de tablero bifásico enchufable 4 puestos con cuatro protecciones monofásicas. Mantener ductería de 1/2 " para circuito de iluminación desde el nuevo tablero de distribución de primer nivel. N Desmantelamiento de interruptor sencillo incluyendo cableado, caja y ductería embebida. O Desmantelamiento de gabinete de medidor de energía trifásico, incluyendo potección principal. P Desmantelamiento de tomacorriente y cableado, se mantiene caja PVC.									
NOTAS ESPECIFICAS DE PLANOS DE DISEÑO									
1 Salida de tomacorriente instalada en soporte metálico para alimentación de ventiladores de techo, tres aspas. 2 Salida de tomacorriente instalada en la parte más alta de pared para alimentación de extractores. 3 Salida de tomacorriente instalada en pared a 1.6 metros. 4 Salida de tomacorriente GFCI instalado a 0.2 metros del nivel de lavamanos. 5 Tomacorriente GFCI de pequeños artefactos dispuesto a 0.15 metros del nivel de mesón o superficie superior de lavamanos. 6 Salida de tomacorriente instalada en pared a 0.6 metros para conexión eléctrica de estufa de inducción a 120 V. 7 Caja tipo rawelt de derivación para ruta principal de distribución de circuitos ramales. 8 Gabinete de pared dispuesto para conexión de bombas de agua potable. La disposición de equipos de control y sus características tecnicas, expuesta en planos debe ser corroborada y reajustada a la ficha técnica del motor que se instale. 9 Gabinete de pared tipo riel con portección principal de 60 A, instalado a 1.4 metros medidos desde nivel piso terminado. Plano 07 10 Gabinete de pared tipo riel con portección principal de 32 A, instalado a 1.4 metros medidos desde nivel piso terminado. Plano 07 11 Ventilador de tres aspas tipo industrial instalado en estructura metálica de cubierta. 12 Subiente en ducto PVC de 1 " para cables de perifoneo y estación de alerta temprana de evacuación. 13 Ducto PVC de 1 pulgada hasta caja de inspección de comunicaciones para cables de perifoneo y estación de alerta temprana de evacuación. 14 Gabinete de pared instalado a 1.4 metros medidos desde nivel piso terminado con chapa. Plano #_ 15 El medidor trifásico se encuentra en Gabinete de pared con protección principal de 60 Amp. Debe cumplir norma ESSA. 16 El gabineteproyectado para el sistema de aire acondicionado sólo contará con infraestructura de envolvente y canalización para alimenatación eléctrica desde TDPI. Para el dimensionamiento de la acometida y los equipos de portección se deben tener el cuenta los equipos a instalar. 17 Ductería EMT de 1" para ruta principal de circuitos ramales. 18 Las Luminarias herméticasdeberán ser descolgadas a 3.2 metros de distancia medidos a partir de piso terminado. 19 Las Luminarias de emergencia deberán instalada a 2.1 metros de distancia medidos a partir de piso terminado.									

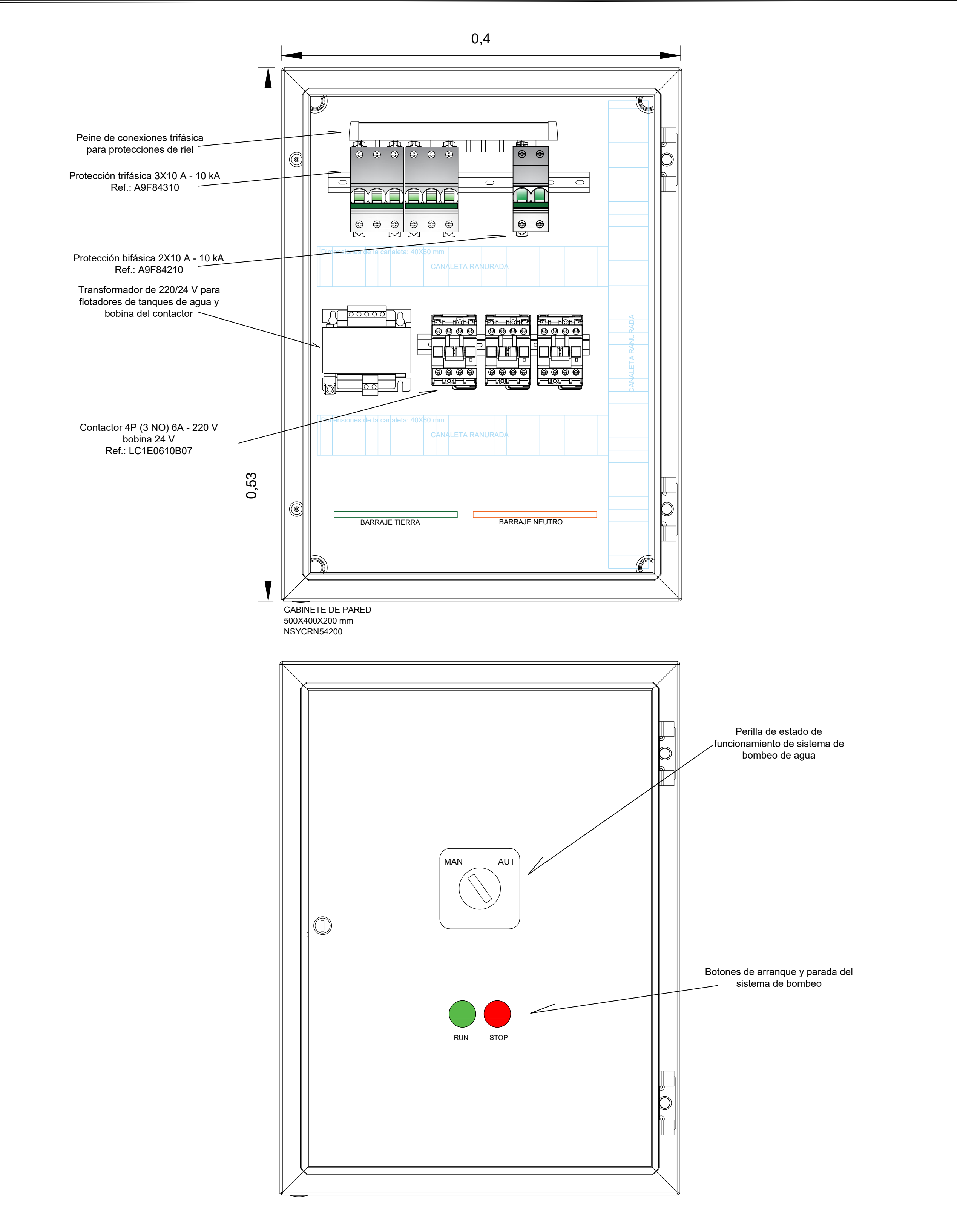
INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA				
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg Nombre del proyecto: Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:	Plano :	06 de 09		
	Sector :	Infraestructura			NOTAS ESPECIFICAS DE PLANOS DE DISEÑO	Fecha elaboración:	Julio 2022	
	Elaborado por:	Nombre Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____			Version:	01	
	Apoyo técnico:	Nombre Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19-DWG		Tamaño	Carta	
	Revisado por:	Nombre Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19-DWG		Escala	Sin escala	
	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:				
				Oficio:	Modificación:			



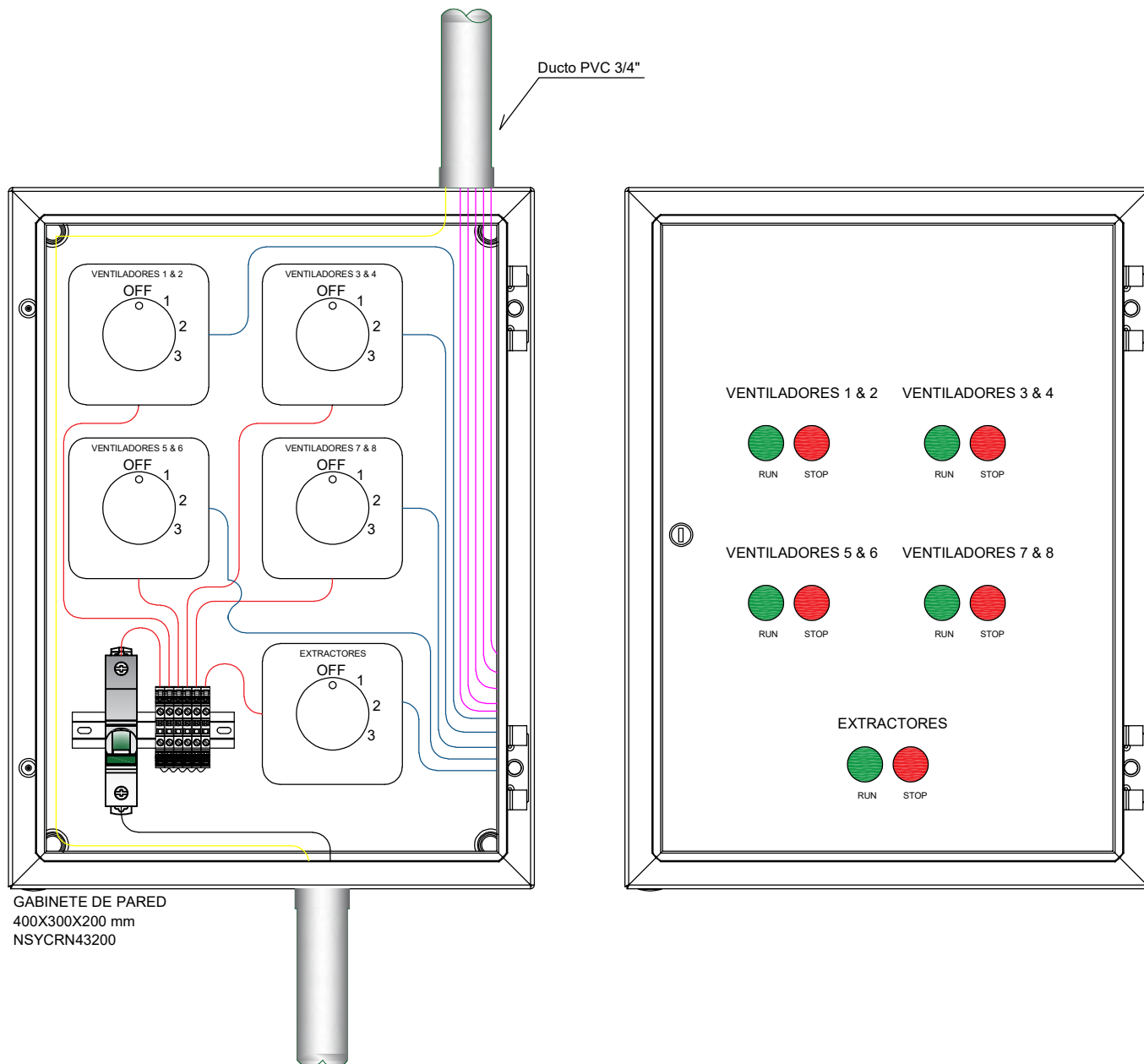
INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA			
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg Nombre del proyecto: Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán		Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura		Contenido: GABINETE DE PARED CON CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE VENTILADORES		Plano :	07 de 09
		Sector :	Infraestructura			Fecha elaboración:	Julio 2022
		Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Version:	01	
		Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Tamaño	Carta	
					Escala	Sin escala	
		Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Control de modificaciones:		
		Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Oficio:	Modificación:	



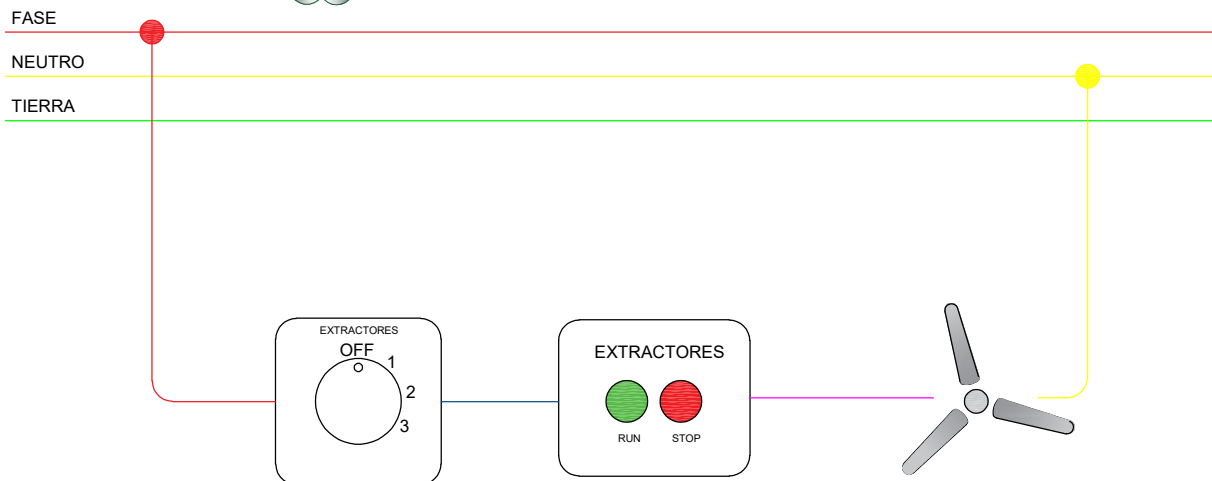
INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:	Plano : 08 de 09
	Sector :	Infraestructura		GABINETE DE PARED CON PROTECCIONES DE RIEL (TDP1 & TDP2)	Fecha elaboración: Julio 2022
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Version: 01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Escala Sin escala
Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
				Oficio:	Modificación:



INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura		Contenido:	Plano :	09 de 09
	Sector :	Infraestructura		GABINETE DE PARED DISPUESTO PARA CONEXIÓN DE BOMBAS DE AGUA POTABLE (TDBOM)	Fecha elaboración:
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Version:
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Tamaño
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		350 x 500 mm
Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
				Oficio:	Modificación:



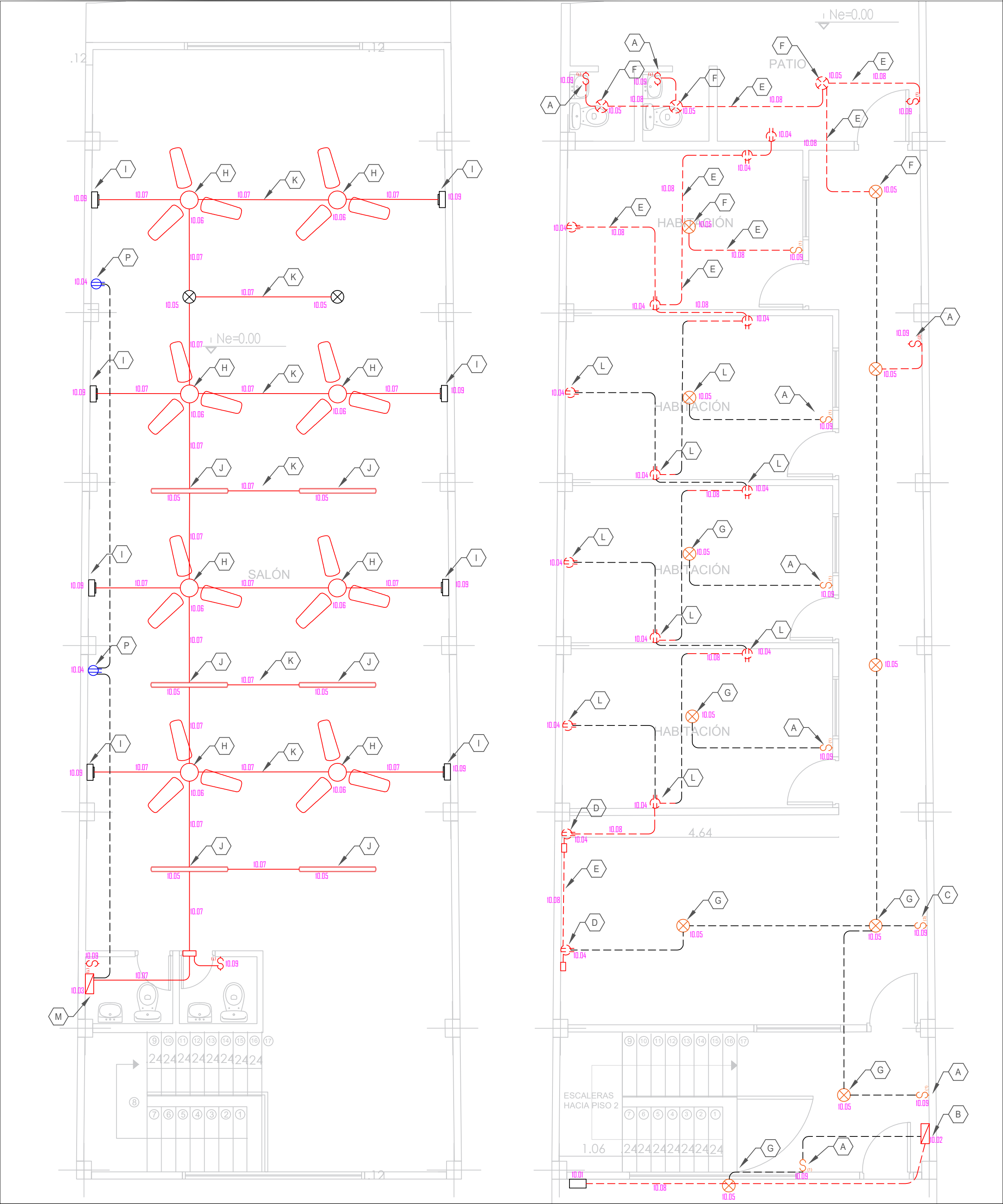
GABINETE DE PARED
400X300X200 mm
NSYCRN43200



INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

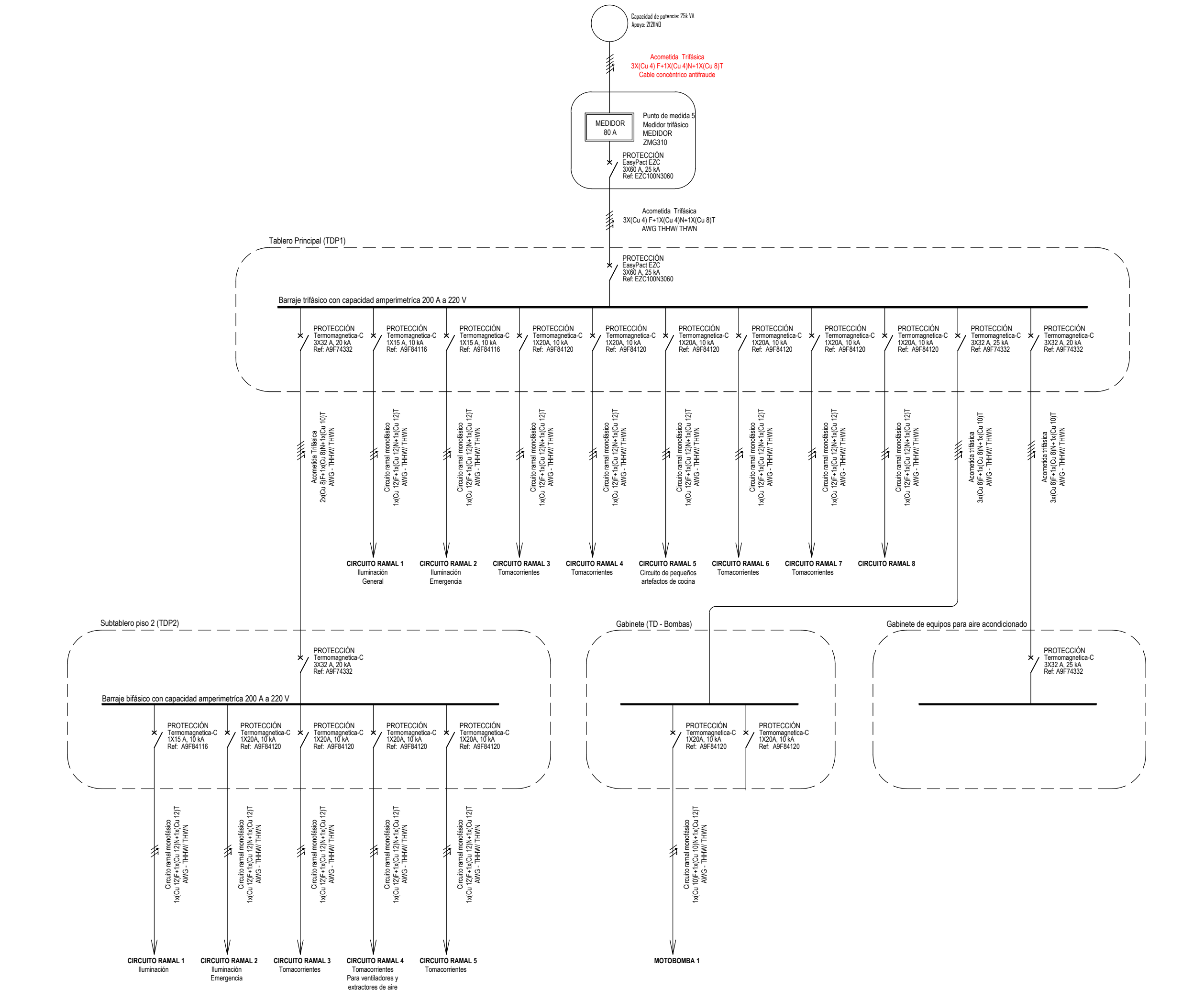
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes 	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura		Contenido: GABINETE DE PARED CON CONTROL DE ENCENDIDO Y APAGADO DE VENTILADORES Archivo Digital: GOAL_JAG_V19-DWG	Plano :	6 de 8
	Sector :	Infraestructura		Fecha elaboración:	Julio 2022
Nombre del proyecto: Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Version:	01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Tamaño Escala	Carta Sin escala
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Control de modificaciones:	
	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Oficio:	Modificación:



CONVERSIONES		
	Desmantelamiento tomacorriente incluyendo caja embebida y cableado.	
	Desmantelamiento de apagador incluyendo caja y cableado.	
	Desmantelamiento de apagador y cableado, se mantiene caja de conexión.	

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN			INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes			Contenido:	Plano : 01 de 08
Sector :	Infraestructura		Desmantelamientos de infraestructura eléctrica	Fecha elaboración: Julio 2022
Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Version: 01
Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniero electricista	Firma: _____		Escala 1:50
Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán			Oficio:	Modificación:

DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO DE LA INSTALACIÓN



NOTAS PLANO DE DESMANTELAMIENTOS

- A Desmantelamiento de interruptor sencillo incluyendo cableado. Se mantiene caja y ductería embebida.
- B Desmantelamiento de tablero bifásico enchufable 12 puestos con cuatro protecciones monofásicas.
- C Desmantelamiento de interruptor triple incluyendo cableado. Se mantiene caja y ductería embebida.
- D Desmantelamiento de salida de tomacorriente doble incluyendo la caja, cableado y ductería.
- E Desmantelamiento de ductería embebida en pared.
- F Desmantelamiento de salida de iluminación incluyendo cableado, caja PVC y ductería PVC embebida.
- G Desmantelamiento de complemento tipo plafón incluyendo cableado.
- H Desmantelamiento de ventilador de techo incluyendo cableado y caja de conexión.
- I Desmantelamiento de perilla de control de ventilar incluyendo caja de distribución, e interruptor (si aplica).
- J Desmantelamiento luminaria rectangular tipo hermética incluyendo salida de alimentación y cableado instalada en estructura metálica de techo.
- K Desmantelamiento de ductería PVC instalada en estructura metálica de cubierta.
- L Desmantelamiento de salida de tomacorriente. Realizar adecuación de ductería para la reubicación de la salida según plano de diseño.
- M Desmantelamiento de tablero bifásico enchufable 4 puestos con cuatro protecciones monofásicas. Mantener ductería de 1/2 " para circuito de iluminación desde el nuevo tablero de distribución de primer nivel.
- N Desmantelamiento de interruptor sencillo incluyendo cableado, caja y ductería embebida.
- O Desmantelamiento de gabinete de medidor de energía trifásico, incluyendo potección principal.
- P Desmantelamiento de tomacorriente y cableado, se mantiene caja PVC.

NOTAS ESPECIFICAS DE PLANOS DE DISEÑO

- 1 Salida de tomacorriente instalada en soporte metálico para alimentación de ventiladores de techo, tres aspas.
- 2 Salida de tomacorriente instalada en la parte más alta de pared para alimentación de extractores.
- 3 Salida de tomacorriente instalada en pared a 1.6 metros.
- 4 Salida de tomacorriente GFCI instalado a 0.2 metros del nivel de lavamanos.
- 5 Tomacorriente GFCI de pequeños artefactos dispuesto a 0.15 metros del nivel de mesón o superficie superior de lavamanos.
- 6 Salida de tomacorriente instalada en pared a 0.6 metros para conexión eléctrica de estufa de inducción a 120 V.
- 7 Caja tipo rawelt de derivación para ruta principal de distribución de circuitos ramales.
- 8 Gabinete de pared dispuesto para conexión de bombas de agua potable. La disposición de equipos de control y sus características tecnicas, expuesta en planos debe ser corroborada y reajustada a la ficha técnica del motor que se instale.
- 9 Gabinete de pared tipo riel con portección principal de 60 A, instalado a 1.4 metros medidos desde nivel piso terminado. Plano 07
- 10 Gabinete de pared tipo riel con portección principal de 32 A, instalado a 1.4 metros medidos desde nivel piso terminado. Plano 07
- 11 Ventilador de tres aspas tipo industrial instalado en estructura metálica de cubierta.
- 12 Subiente en ducto PVC de 1" para cables de perifoneo y estación de alerta temprana de evacuación.
- 13 Ducto PVC de 1 pulgada hasta caja de inspección de comunicaciones para cables de perifoneo y estación de alerta temprana de evacuación.
- 14 Gabinete de pared instalado a 1.4 metros medidos desde nivel piso terminado con chapa. Plano #
- 15 El medidor trifásico se encuentra en Gabinete de pared con protección principal de 60 Amp. Debe cumplir norma ESSA.
- 16 El gabineteproyectado para el sistema de aire acondicionado sólo contará con infraestructura de envolvente y canalización para alimenatación eléctrica desde TDPI. Para el dimensionamiento de la acometida y los equipos de portección se deben tener el cuenta los equipos a instalar.
- 17 Ductería EMT de 1" para ruta principal de circuitos ramales.
- 18 Las Luminarias herméticasdeberán ser descolgadas a 3.2 metros de distancia medidos a partir de piso terminado.
- 19 Las Luminarias de emergencia deberán instalada a 2.1 metros de distancia medidos a partir de piso terminado.

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA			
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:		Plano :	05 de 08
	Sector :	Infraestructura		Diagrama unifilar Listado de notas para la adecuación de la instalación eléctrica		Fecha elaboración:	Julio 2022
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_ V19 -.DWG		Version:	01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____			Tamaño	350 x 500 mm
						Escala	Sin escala
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Control de modificaciones:			
	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Oficio:		Modificación:	

INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE DE SALÓN COMUNAL EN JOSÉ ANTONIO GALÁN - PLANO ESSA

CONEXIÓN EXISTENTE DE RED DE BAJA TENSIÓN EXISTENTE

Escala: 1:50

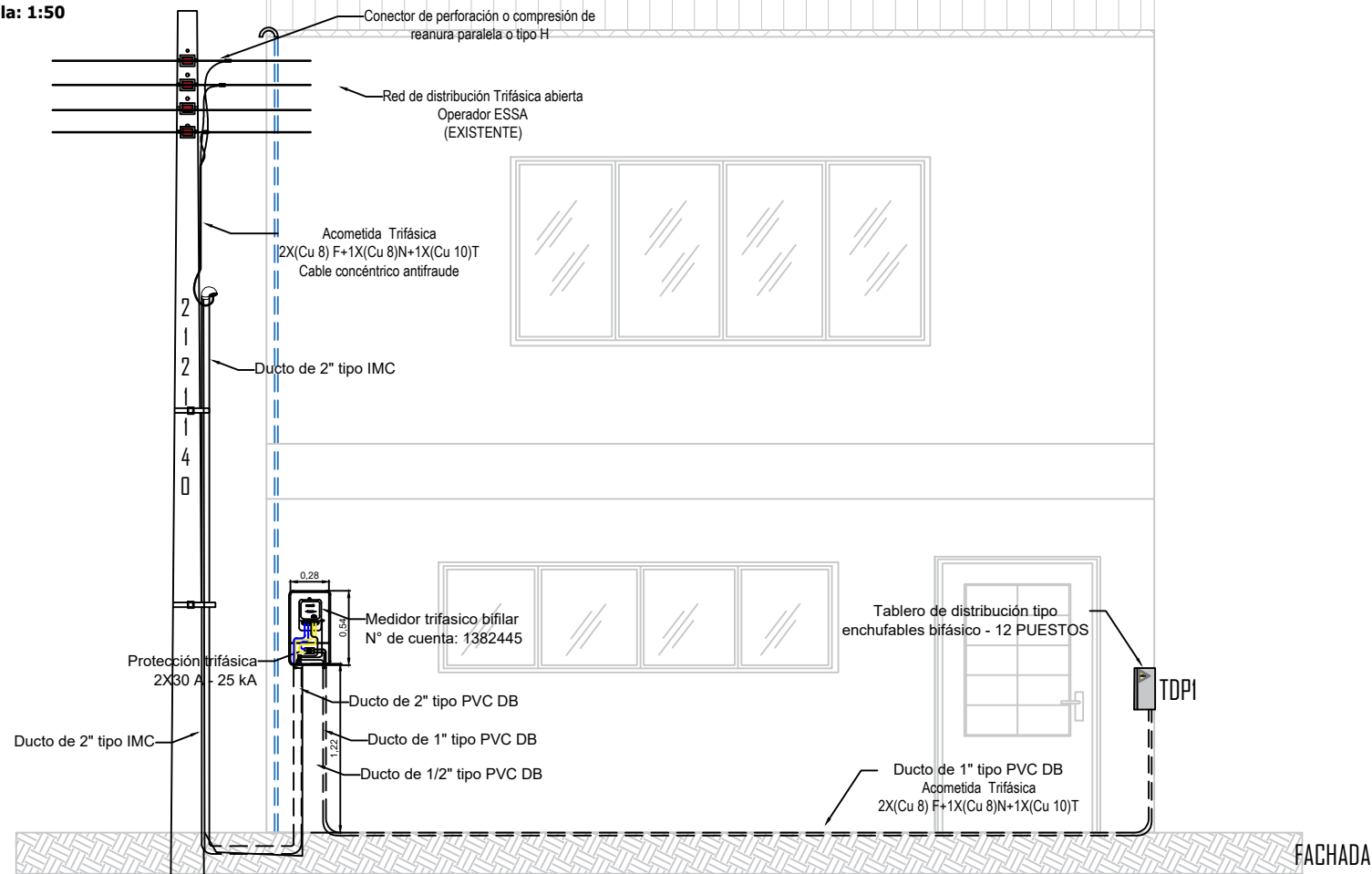
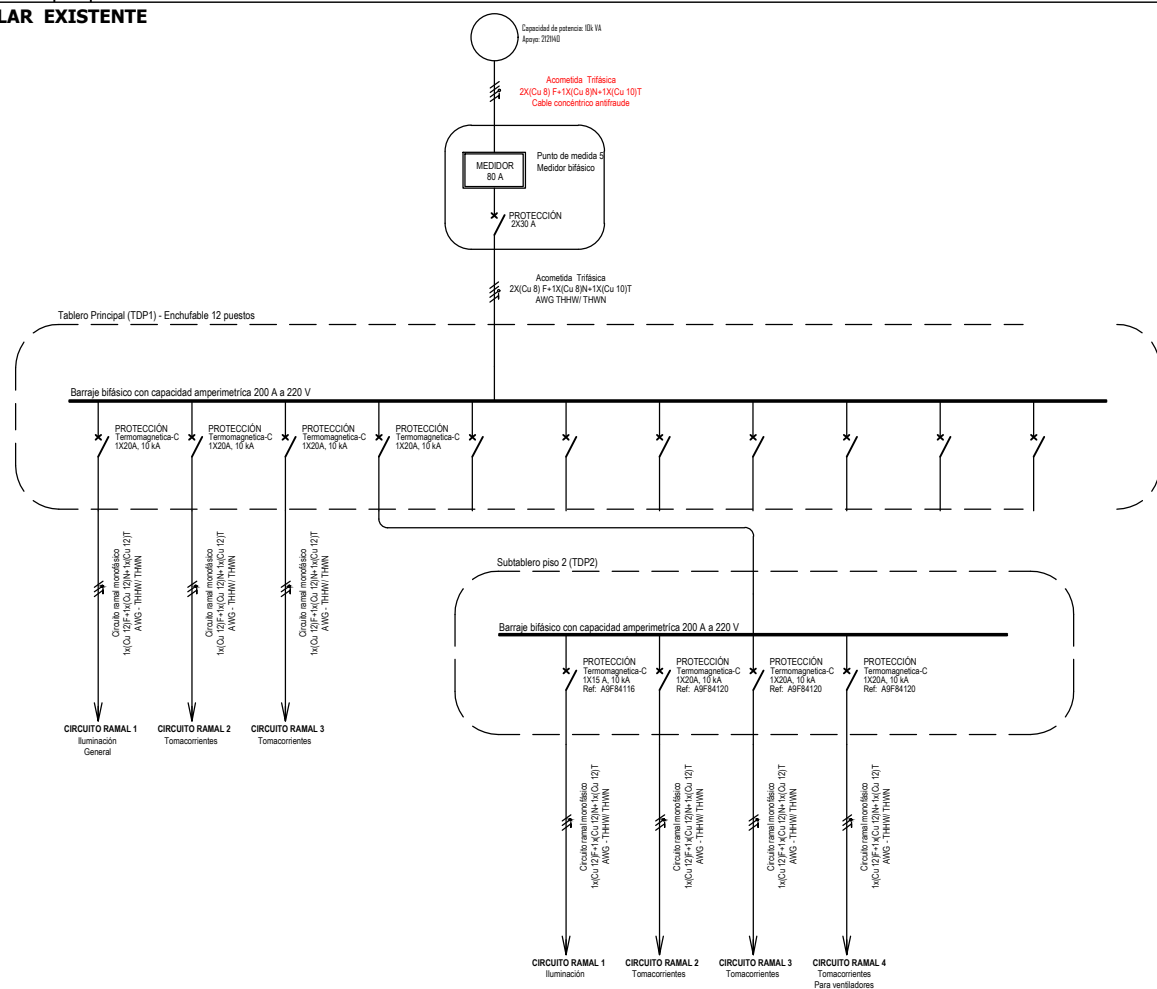
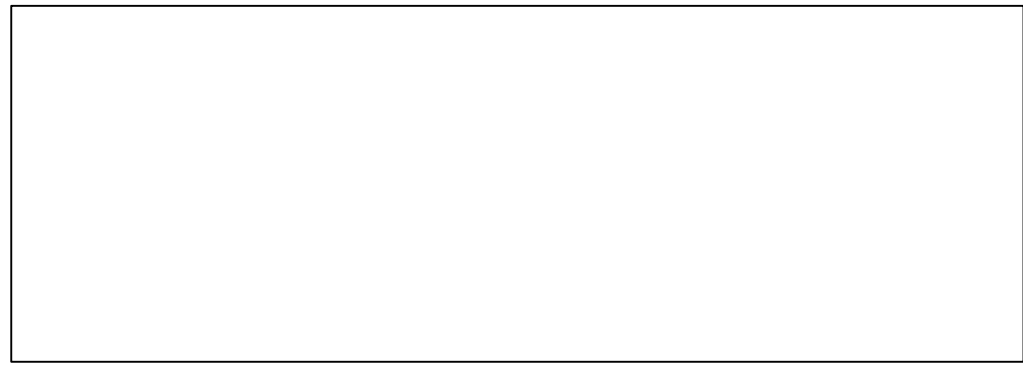


DIAGRAMA UNIFILAR EXISTENTE

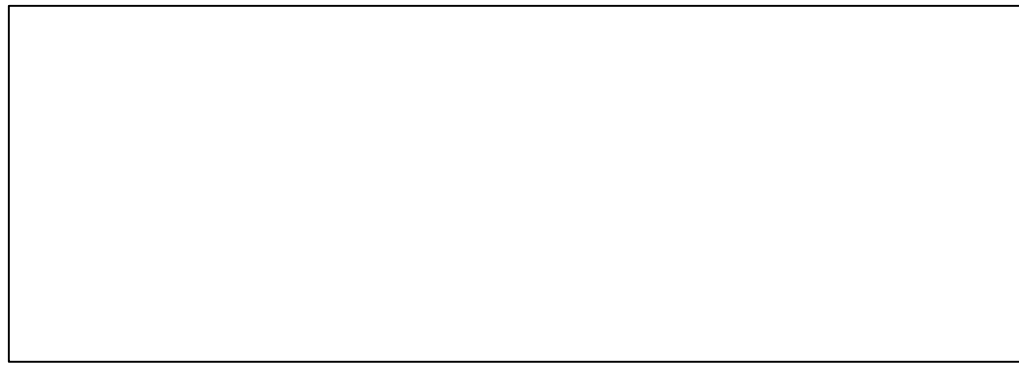
Sin escala



CONVENCIONES:

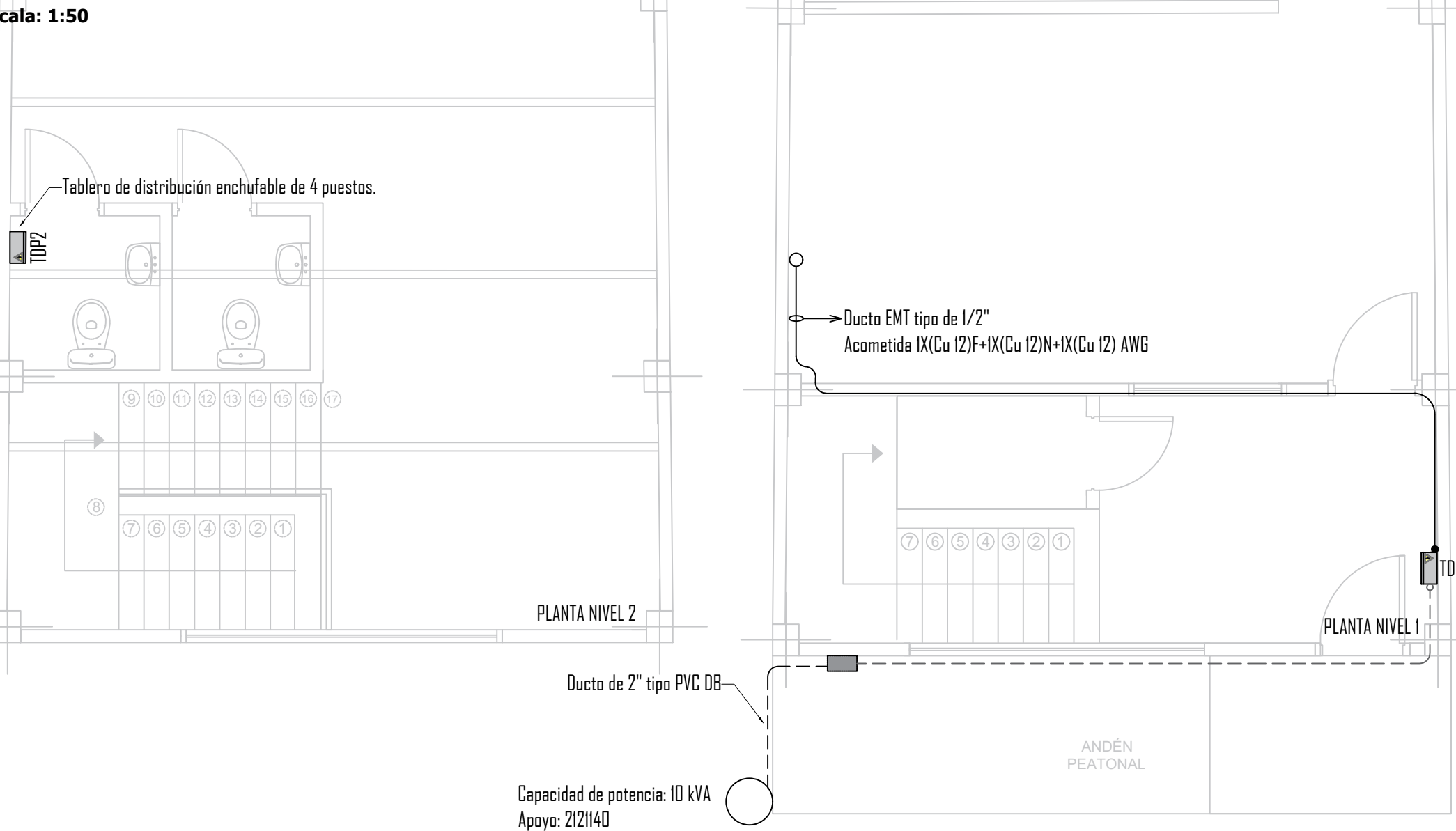


OBSERVACIONES:



RUTAS DE CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL Y SUBTABLEROS EXISTENTE

Escala: 1:50



Cuadro de cargas.

Sin escala

NOMBRE: TDP1													TIPO DE TABLERO: ENCHUFABLE									
N°	salidas de iluminación	Luminaria Hermética	Luminaria Tortuga de pared	Luminaria de emergencia	Salida de toma corriente	Salida de toma corriente GFCI	Equipos de aire acondicionado	Circuito de pequeños artefactos	Circuito de lavado	Estufa eléctrica 2 puestos 120 V	Gabinete de conexión para bomba de agua potable	Tablero de distribución TDP2	BALANCE DE FASES		I MAX	I para el cálculo del conductor NTC 2050	CONDUCTORES	PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN			
Circuito													R	S	[A]		Cu THWN	[A]	OBSERVACIONES			
1	50																					
2	650																					
3					8	1440																
4								1	1500													
5													1	3232								
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
Nº de salidas	13				8			1				1		2090	4732	18	22					
													6822									TDP1

NOMBRE: TDP2													TIPO DE TABLERO: ENCHUFABLE									
N°	Luminaria Hermética	Luminaria Hermética	Luminaria 1 tipo bola circular de sobrepasar	Luminaria Tortuga de pared	Luminaria de emergencia	Salida de toma corriente	Salida de toma corriente GFCI	Salida de tomacorriente ventilador de techo	Extractor de aire	Circuito de pequeños artefactos	Circuito de lavado	Estufa eléctrica 2 puestos 120 V	Gabinete de conexión para bomba de agua potable	LANCE DE FASE	I MAX	I para el cálculo del conductor NTC 2050	CONDUCTORES	PROTECCIÓN	DESCRIPCIÓN			
Circuito														R	[A]		Cu THWN	[A]	OBSERVACIONES			
1	50																					
2	400																					
3																						
4						8	1,440			8	640											
5						5	900															
Nº de salidas	8					13								3,380	9,870	11.1						
													3,380									TDP2

[illegible]

PRESENTA: MANUEL JOSÉ ORTIZ RANGEL S.A.S.
Teléfono: 607 - 638 78 30
Correo electrónico: majortiz@mjorsas.com

PROPIETARIO: WILIAM ROSARIO RAMIREZ SANDOVAL

PROYECTO: ADECUACIÓN ALBERGUE DEL SALÓN COMUNAL JOSÉ A. GALÁN

DIRECCIÓN: SALÓN COMUNAL BARRIO JOSÉ ANTONIO GALÁN
Urb. JOSE A GALAN CAS 44 J.A.C.

CONTIENE: INSTACIÓN EXISTENTE, PLANO ESSA -CONEXIÓN Y LEGALIZACIÓN DE PLANOS

DISEÑO:	Ing. Leidy Arenas	Fecha:	25/07/2022	PLANO DE 02 DE 07	REGISTRO
COLABORO:	Ing. Manuel Ortiz			APROBACIÓN ESSA	
DIBUJO:	Ing. Leidy Arenas	Escala:			
APROBÓ:	Ing. Manuel Ortiz	ESPECIFICADA			
NÚMERO:					

ADECUACIÓN PARA ALBERGUE DEL SALÓN COMUNAL EN JOSÉ ANTONIO GALÁN - PLANO ESSA

RUTAS DE CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL Y SUBTABLEROS
Escala: 1:75



CONEXIÓN A RED DE BAJA TENSIÓN
Escala: 1:50

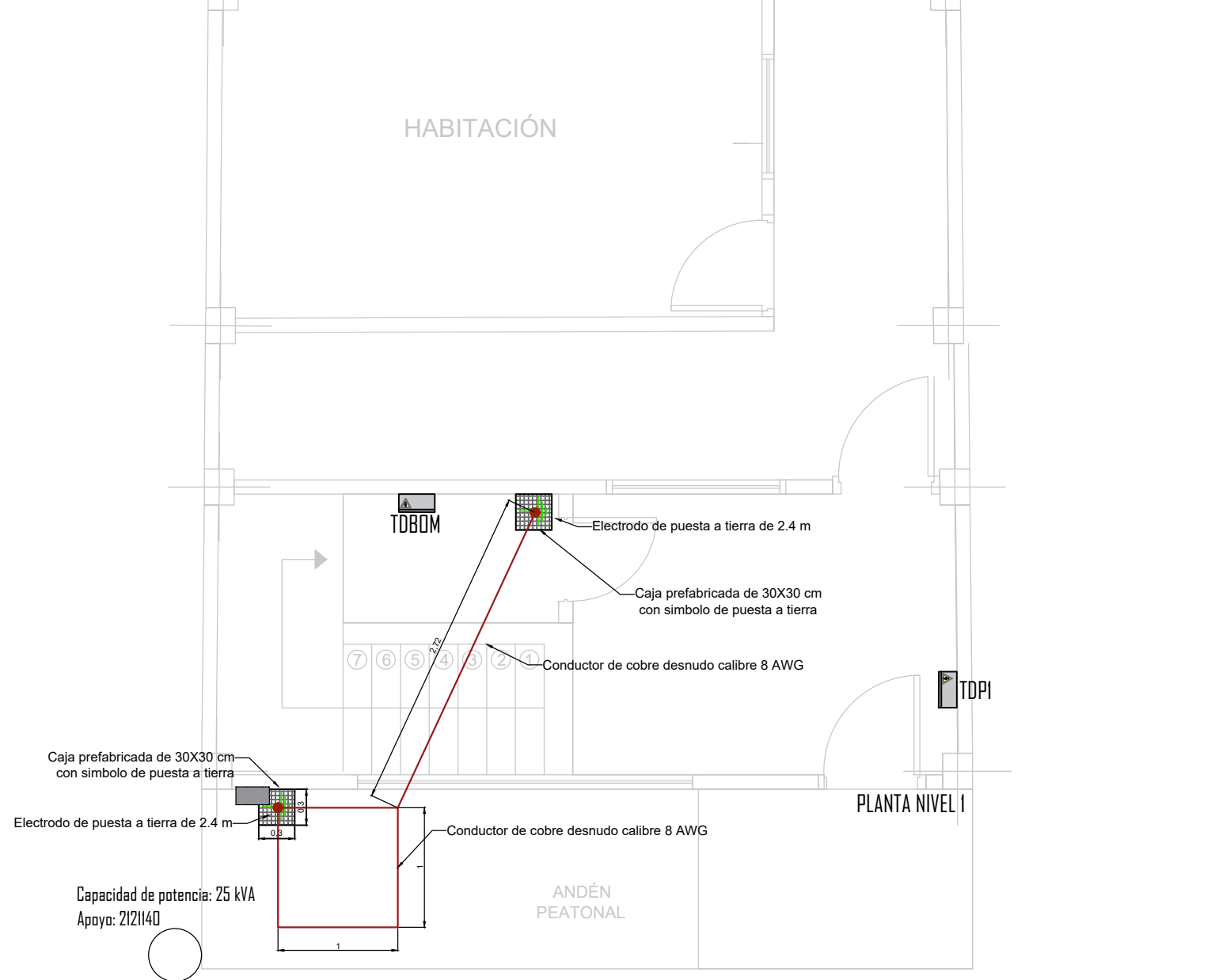
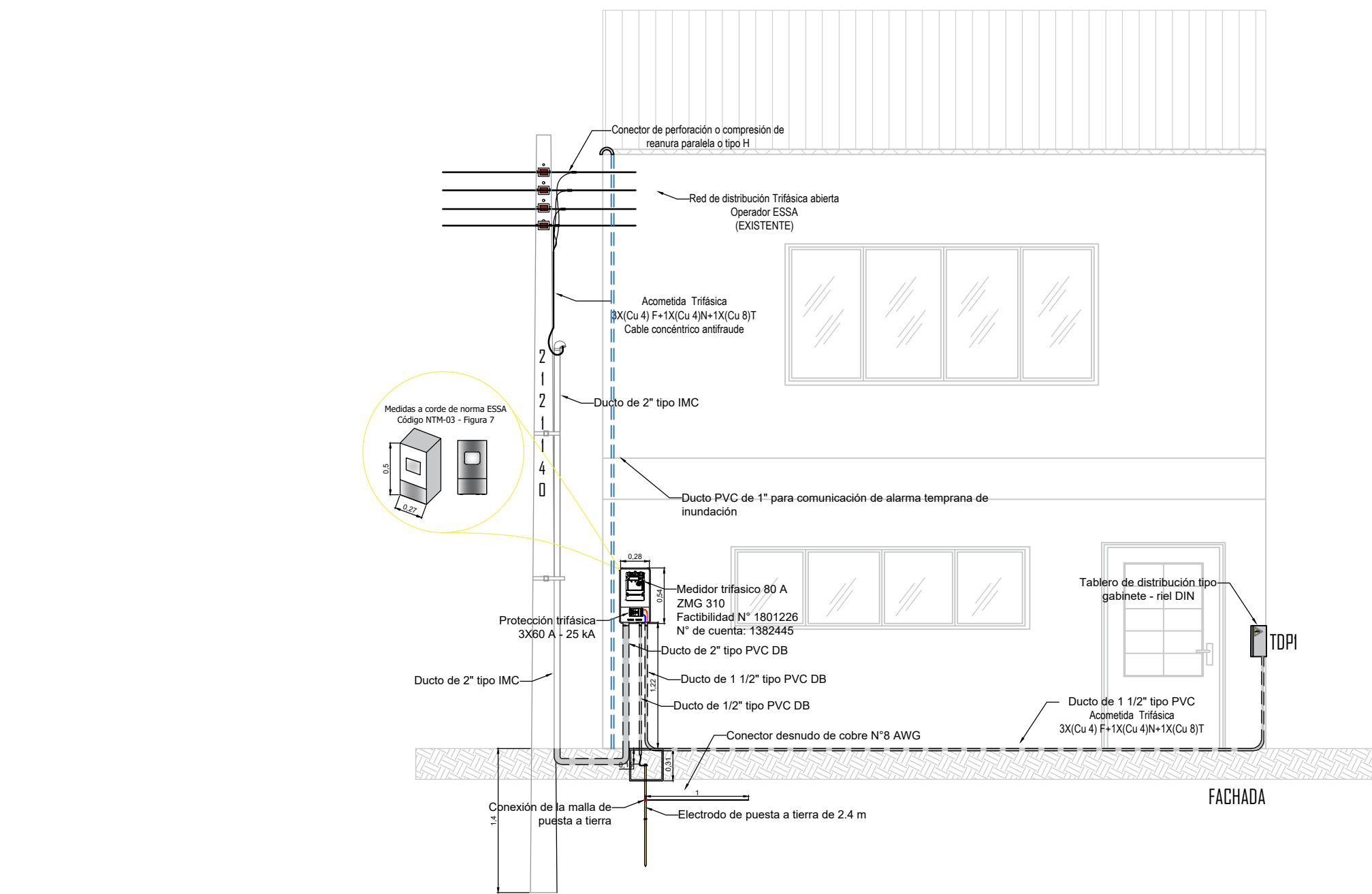
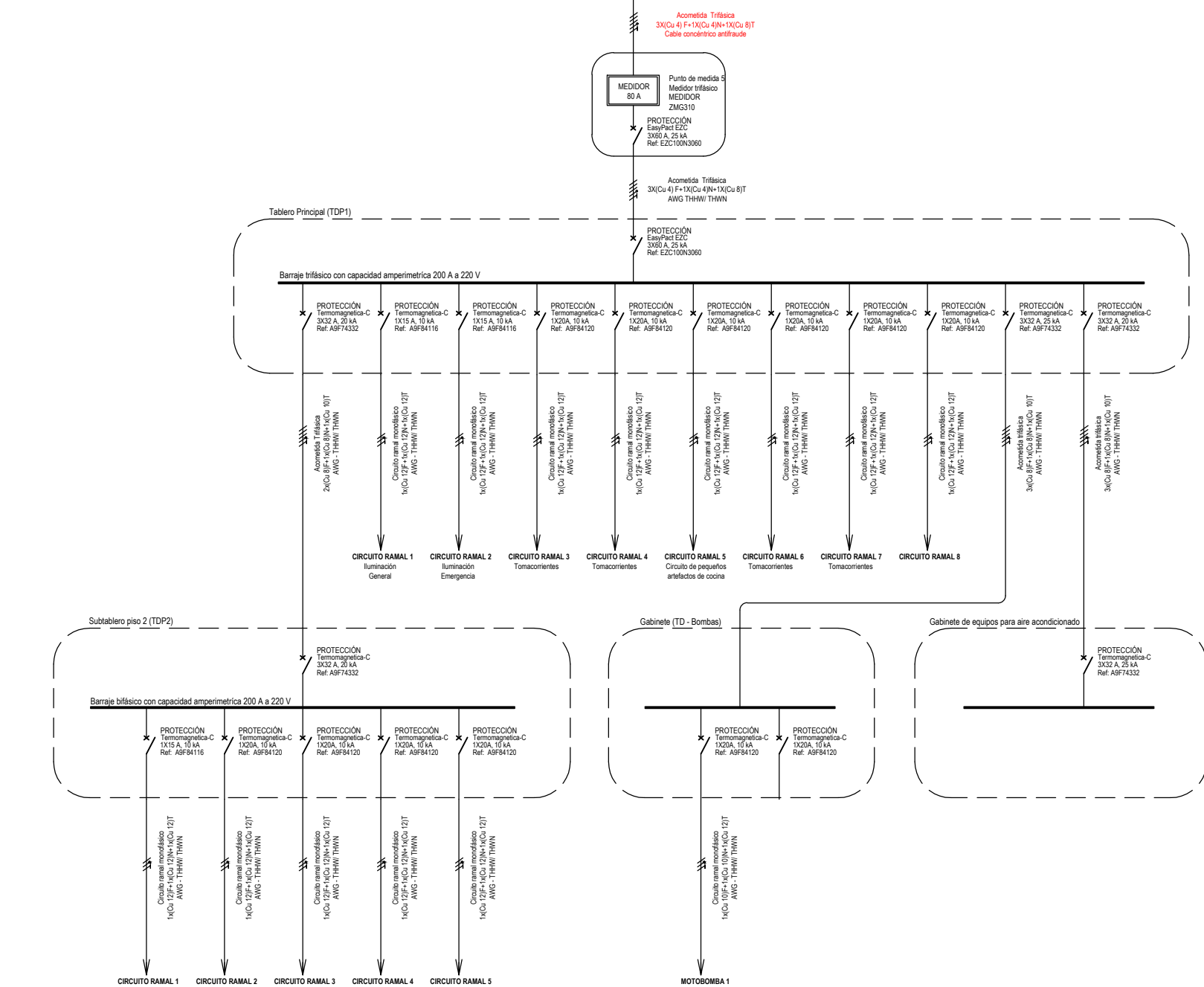


DIAGRAMA UNIFILAR
Sin escala



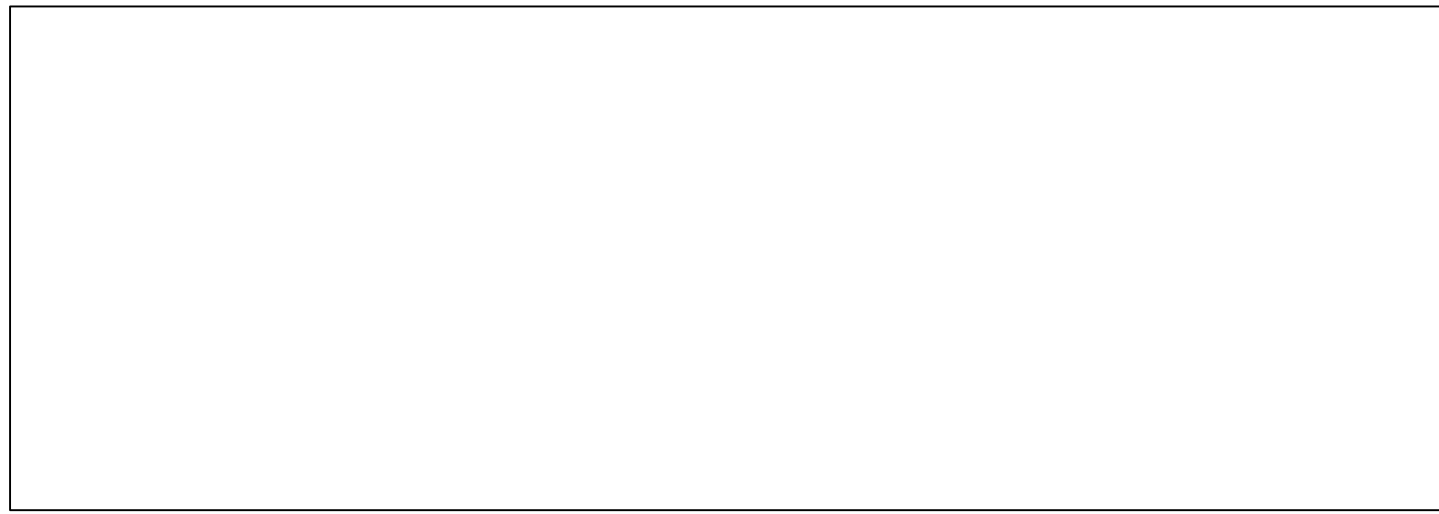
Cuadro de cargas y regulación
Sin escala

[illegible]

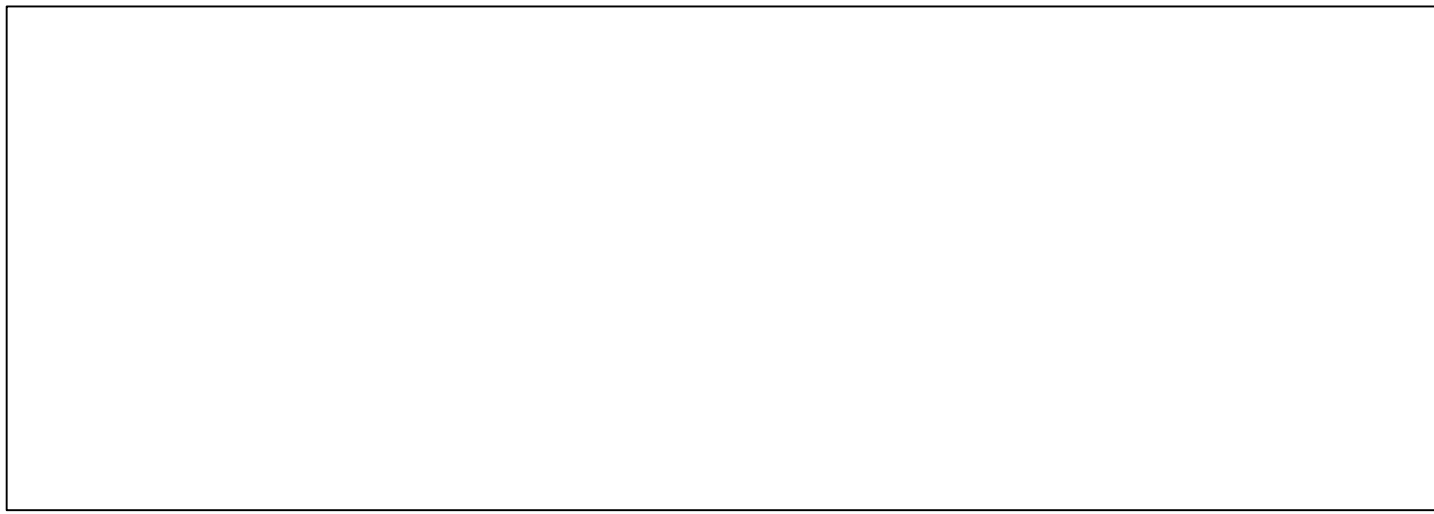
TIPO		TIPO DE FASE (F)										GAMTTE		BALANCE DE FASES		F		T		MAX		VALOR DE LOS ALISTOS DE LOS EQUIPOS		COMBUSTIBLES		PROTECCION		DESCRIPCION	
Circuito		Luminaria Horizontal	Luminaria Tormenta de pared	Luminaria de emergencia	Soldado de boma de emergencia	Soldado de boma corriente GFCI	Soldado de boma corriente GFCI	Soldado de boma corriente GFCI	Extractor de aire	Circuito de pequeños circuitos	Circuito de boma	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V	Ende eléctrica 2 pasante 140 V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17													

PROYECTO		GOAL		CONJUNTOS		TUBERIZACIÓN		CARACTERÍSTICA DE LA CARGA		CONEXIÓN		D-F		REVISO		MGR S.A.S.		FECHA		marzo, 26 de julio de 2022		OR:		ESQA	

CONVENCIONES:



OBSERVACIONES

[illegible]

PRESENTA: MANUEL JOSÉ ORTIZ RANGEL S.A.S.
Teléfono: 607 - 638 78 30
Correo electrónico: majortiz@mjorsas.com

PROPIETARIO: WILIAM ROSARIO RAMIREZ SANDOVAL

PROYECTO: ADECUACIÓN ALBERGUE DEL SALÓN COMUNAL JOSÉ A. GALÁN

DIRECCIÓN: SALÓN COMUNAL BARRIO JOSÉ ANTONIO GALÁN
Urb. JOSE A GALAN CAS 44 J.A.C.

CONTIENE: PLANO ESSA -CONEXIÓN Y LEGALIZACIÓN DE PLANOS

DISEÑO: Ing. Leidy Arenas COLABORÓ: Ing. Manuel Ortiz DIBUJÓ: Ing. Leidy Arenas APROBÓ: Ing. Manuel Ortiz NÚMERO:	Fecha: 25/07/2022 Escala: ESPECIFICADA	PLANO DE 02 DE 07 APROBACIÓN ESSA	REGISTRO
---	---	--------------------------------------	----------



CONVERSIONES

Tomacorriente decicado para equipo eléctrico especial.

Ventilador de 3 aspas tipo industrial de 70 W

Ductería 1" tipo EMT instalado a la vista.

Ductería 1" tipo PVC embebida en pared.

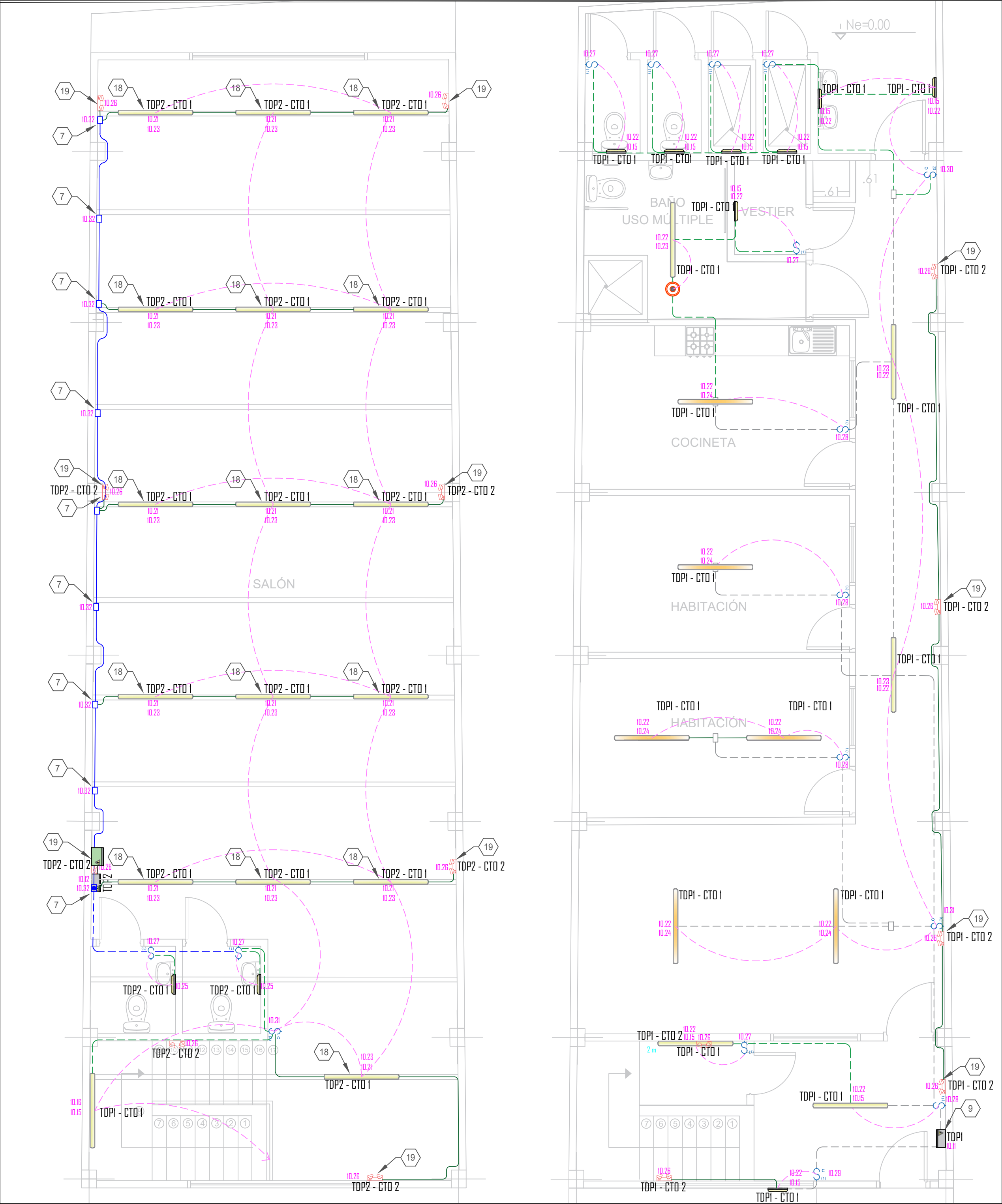
Ductería 1 1/2" tipo PVC embebida en pared.

Caja de comunicaciones de 70X70X80 cm con tapa de cemento.

Tablero de distribución tipo gabinete empotrado en pared

Envolverte con chapa para perillas de mando de ventiladores.

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes		Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura		Contenido:	Plano : 04 de 08
		Sector : Infraestructura		Distribución de rutas principales y ubicación de ventiladores de techo	Fecha elaboración: Julio 2022
Elaborado por:		Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Version: 01
Apoyo técnico:		Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
Revisado por:		Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Escala 1:50
Supervisor:		Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán				Oficio:	Modificación:



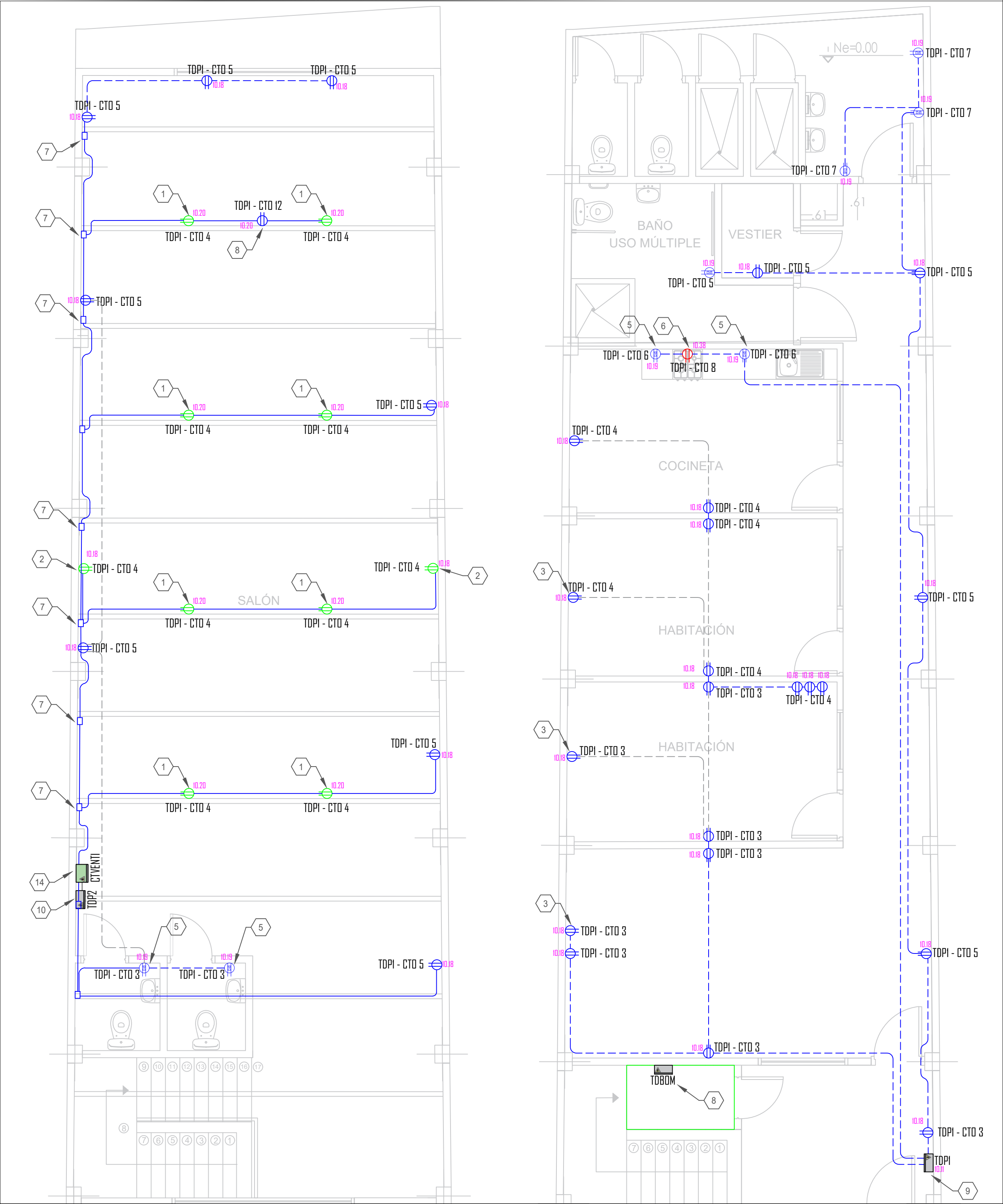
CONVERSIONES			
	Hermética 2X18 W T8 6500K Ref.:P37650 marca: Sylvania		Ductería 3/4 " tipo EMT instalado a la vista.
	Hermética 2X25 W T5 6500K Ref.:P37390 marca: Sylvania		Ductería 3/4 " tipo PVC embebida en pared.
	Luminaria tipo tortuga Ref: P27479 marca: Sylvania		Ductería 1/2 " tipo EMT instalado a la vista.
	Luminaria de emergencia Alena 600L		Ductería 1/2 " tipo PVC embebida en pared.
	Apagador sencillo conmutable		Tablero de distribución tipo gabinete empotrado en pared
	Apagador doble conmutable		Envoltorio con chapa para perillas de mando de ventiladores.
	Apagador triple conmutable		
	Apagador sencillo		
	Sensor de movimiento		

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN			INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:	Plano : 03 de 08
Sector :	Infraestructura		Distribución de sistema de iluminación	Fecha elaboración: Julio 2022
Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Version: 01
Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____		Escala 1:50
Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
			Oficio:	Modificación:

BARRIO RESILIENTE
Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes

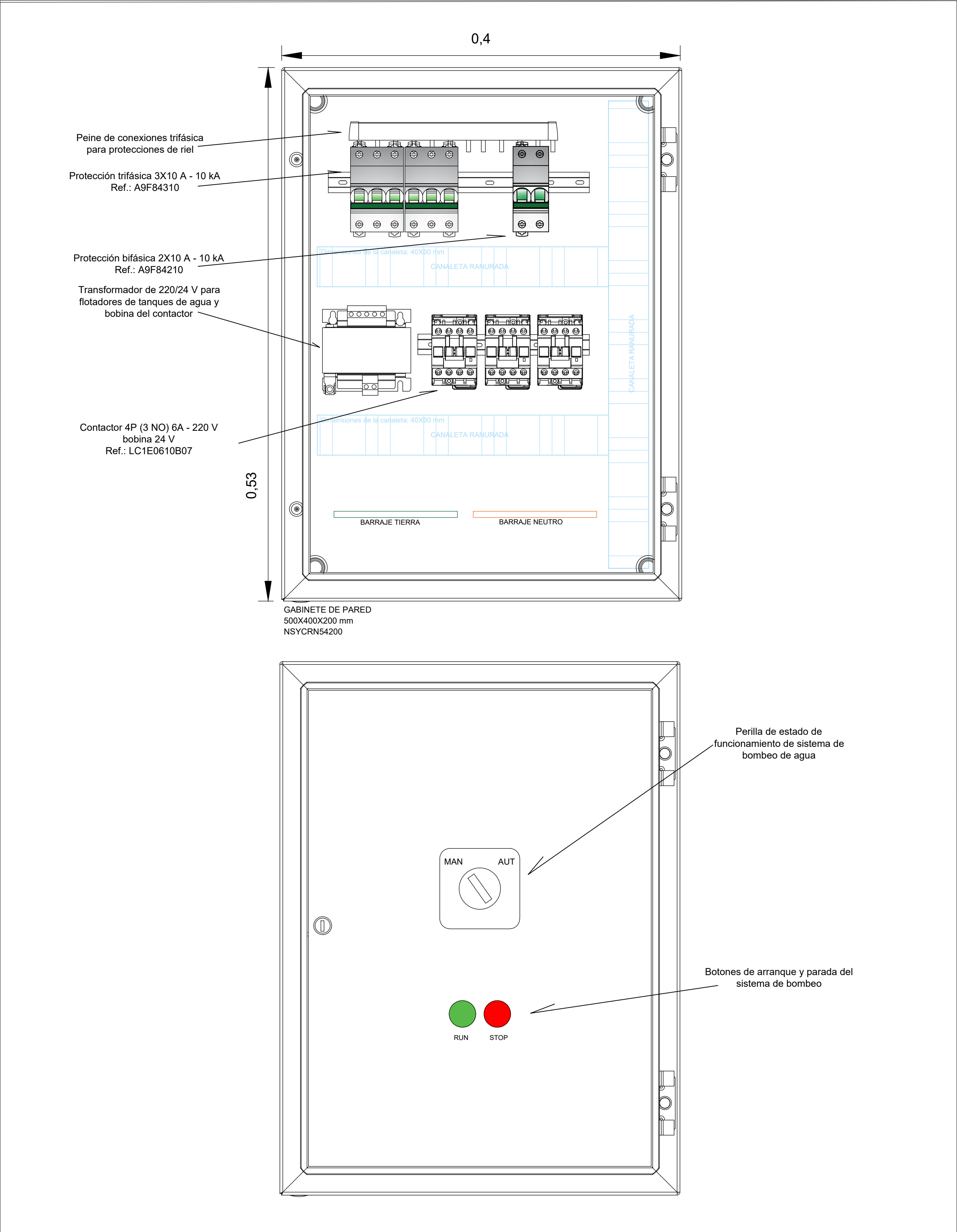
D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg

Nombre :
Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán

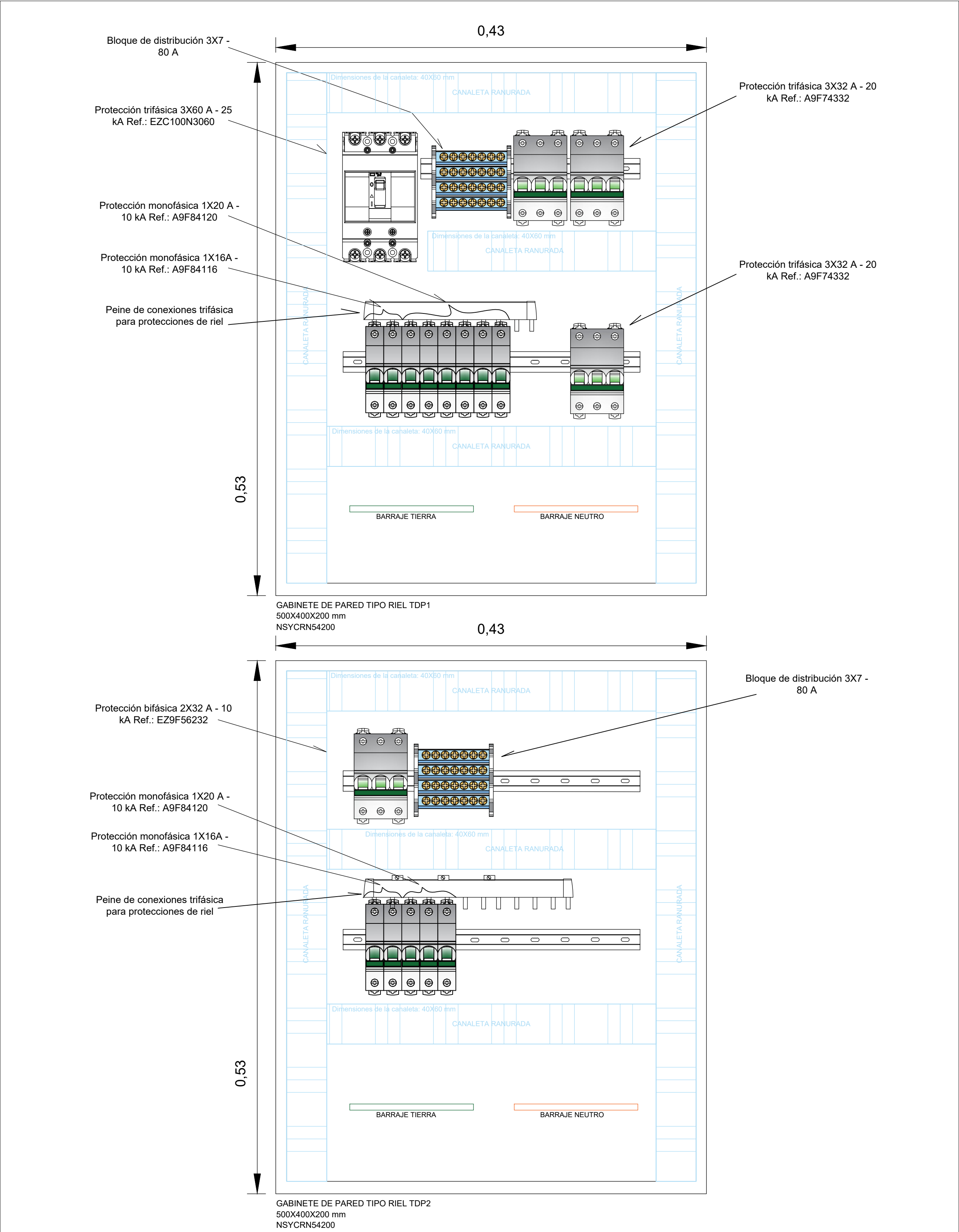


CONVERSIONES							
	Tomacorriente dedicado para equipo eléctrico especial.		Ductería 1" tipo EMT instalado a la vista.		Ductería 3/4 " tipo EMT instalado a la vista.		Tablero de distribución tipo gabinete empotrado en pared
	Tomacorriente monofásico embebido en pared.		Ductería 1" tipo PVC embebida en pared.		Ductería 3/4 " tipo PVC embebida en pared.		Envoltorio con chapa para perillas de mando de ventiladores.
	Tomacorriente monofásico instalado a la vista.		Ductería 1/2 " tipo EMT instalado a la vista.		Ductería existente		
	Tomacorriente GFCI		Ductería 1/2 " tipo PVC embebida en pared.				

INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN			INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes			Contenido:	Plano : 02 de 08
Sector : Infraestructura			Distribución de sistema de tomacorrientes	Fecha elaboración: Julio 2022
Elaborado por:	Nombre Cargo	Firma: _____		Version: 01
Apoyo técnico:	Nombre Cargo	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño 350 x 500 mm
Revisado por:	Nombre Cargo	Firma: _____		Escala 1:50
Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:	
			Oficio:	Modificación:



INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA			
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura			Contenido:		Plano :	08 de 08
	Sector :	Infraestructura		GABINETE DE PARED DISPUESTO PARA CONEXIÓN DE BOMBAS DE AGUA POTABLE (TDBOM)		Fecha elaboración:	Julio 2022
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____			Version:	01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG		Tamaño	350 x 500 mm
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista	Firma: _____			Escala	Sin escala
	Supervisor:	Nombre Cargo	Firma: _____	Control de modificaciones:			
					Oficio:	Modificación:	



INFORMACIÓN DE ELABORACIÓN				INFORMACIÓN DE REFERENCIA	
BARRIO RESILIENTE Construyendo Ciudades Resilientes a través de Barrios Resilientes D:\Users\USUARIO\Desktop\GOAL\GOAL\Logos.jpeg	Área de Reducción de Riesgo a Desastres e Infraestructura		Contenido: GABINETE DE PARED CON PROTECCIONES DE RIEL (TDP1 & TDP2)	Plano :	07 de 08
	Sector :	Infraestructura		Fecha elaboración:	Julio 2022
	Elaborado por:	Nombre Leidy Arenas Cargo Ingeniera electricista		Version:	01
	Apoyo técnico:	Nombre Lesly Muñoz Cargo Ingeniera electricista	Archivo Digital: GOAL_JAG_V19 -.DWG	Tamaño	350 x 500 mm
	Revisado por:	Nombre Manuel Ortiz Cargo Ingeniera electricista		Escala	Sin escala
Nombre : Adecuación para albergue del salón comunal en José Antonio Galán	Supervisor:	Nombre Cargo	Control de modificaciones:		
			Oficio:	Modificación:	