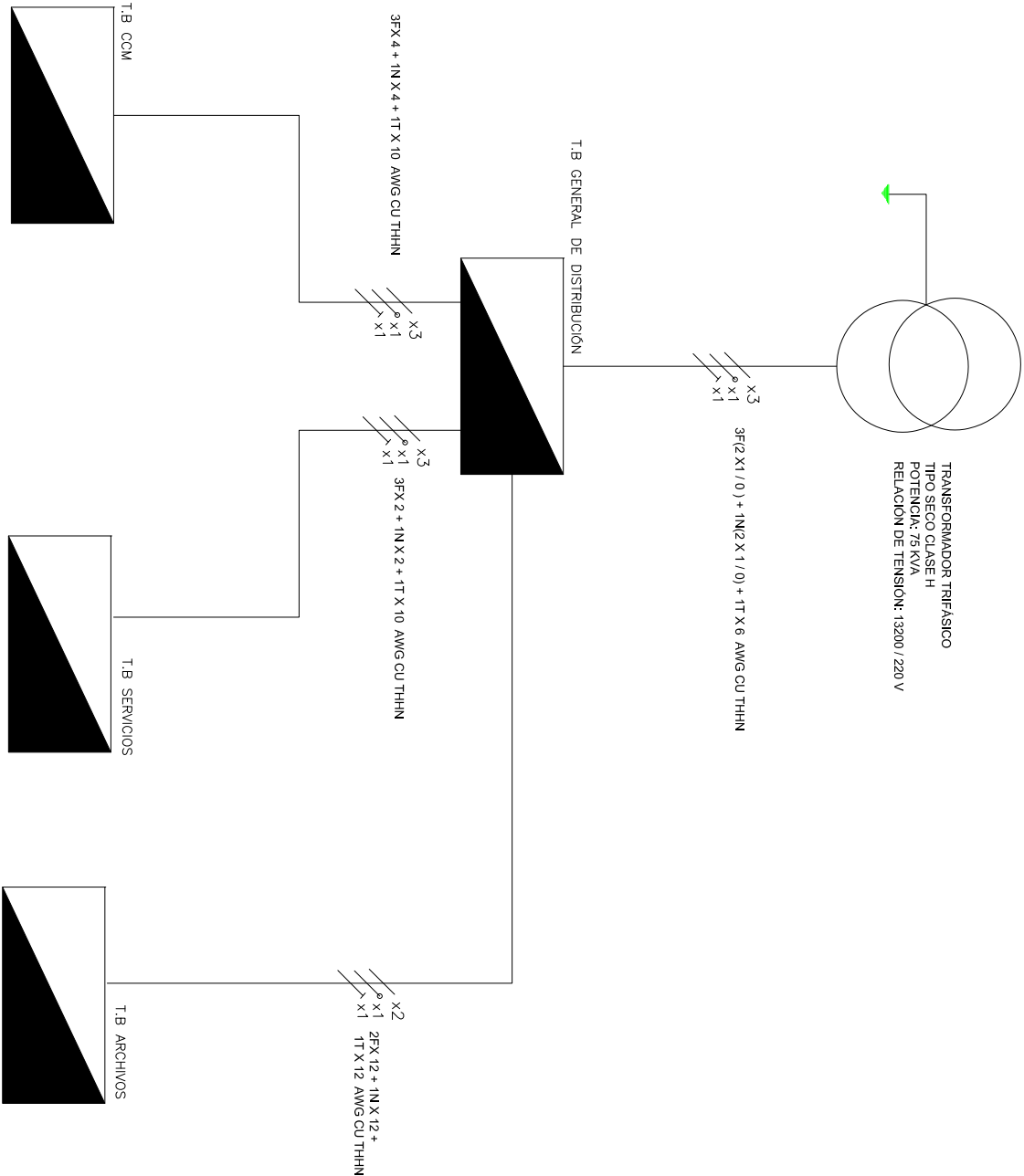


DIAGRAMA UNIFILAR DE BAJA TENSION



MODIFICACIONES

DESCRIPCION	FECHA
ORIGINAL	20/09/2025
MODIFICACION 1	30/09/2025
MODIFICACION 2	30/09/2025
MODIFICACION 3	30/09/2025

PROYECTISTA	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
PROYECTISTA	PROYECTISTA
PROYECTISTA	PROYECTISTA

FEDERACION NACIONAL DE COLEGIOS DE COLOMBIA

PROYECTO: CENTRO DE EXPERIENCIA DEL CAVE

DIRECCION: CALLE 17 # 44-42 GAITHER

CONTENIDO: PLANO ELECTRODINAMICO UNIFILAR DE BT

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: PABLO ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

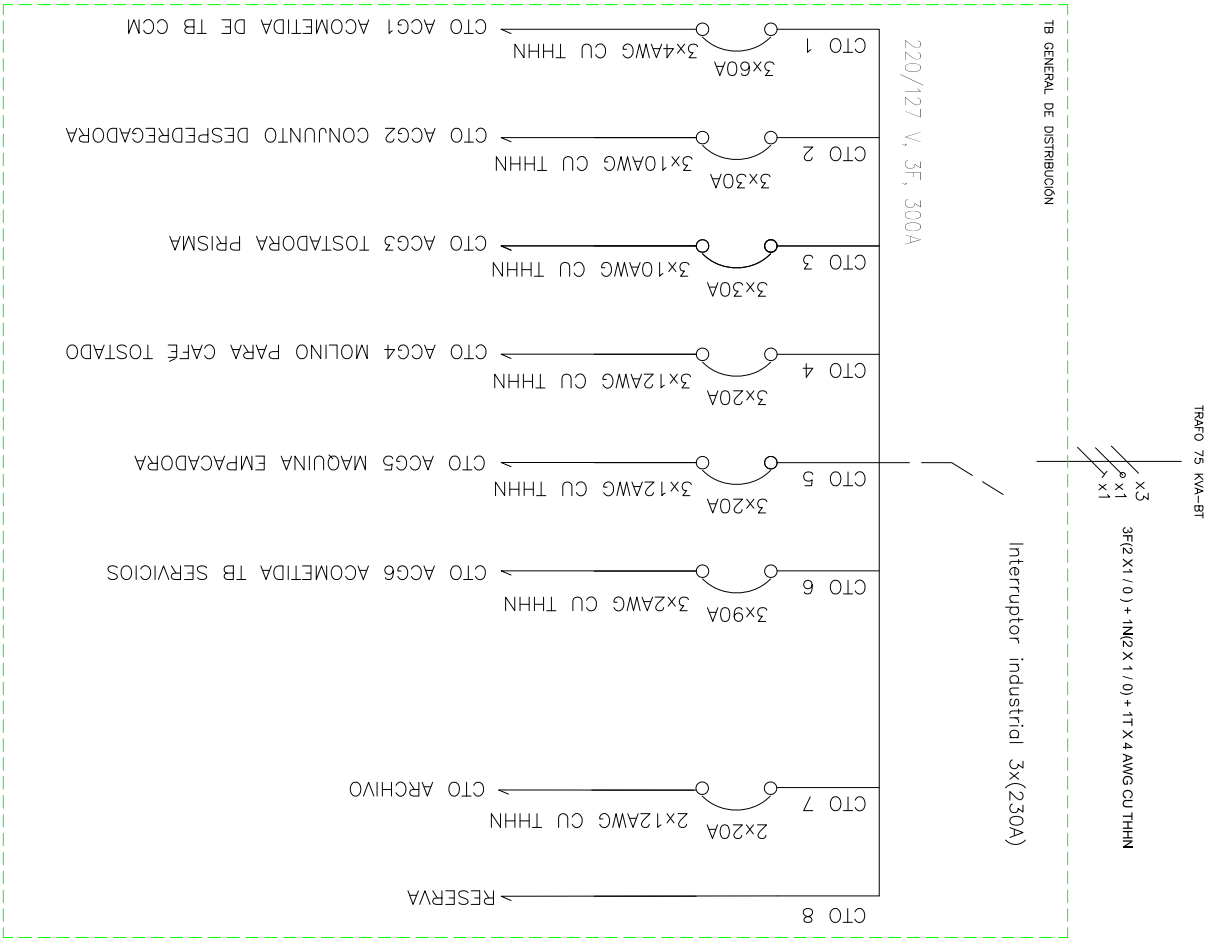
DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

- NOTAS:
1. Las salidas de potencia para equipos serán en ductos EMT y cable Romex indicado en planos.
 2. Todos los cables serán del tipo THHN y calibre indicado en cuadros de regulación y planos.
 3. Las salidas de potencia de los equipos se instalarán por techo a una altura de se según indicaciones del plano de alimentación de equipos.
 4. El cable de ductería de los equipos se debe realizar en coraza americana con terminal en salida de caja y llegada a equipo.
 5. Toda la ductería utilizada en el proyecto debe ser ductería EMT metálica con sus respectivos accesorios en EMT.
 6. Las salidas de iluminación y tomacorrientes se instalarán en ductos EMT y cable Romex indicado en planos.
 7. Las salidas de iluminación de emergencia y AVISO DE SALIDA a 2.3m de altura.
 8. Los cables de circuitos de iluminación de acuerdo a cuadros de carga.
 9. Los apagadores quedan instalados de forma vertical a una altura de mínima de 1,20 m y máxima de 1,50 m.
 10. La tubería EMT se anclara con 1x1 channel 4x2 y grapa unistrut a estructura metálica arquitectónica.

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELECTRICO
	CONDUCTOR FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR TIERRA
	BREAKER DE PROTECCION
	INTERRUPTOR INDUSTRIAL
	CONTACTOR
	INTERRUPTOR TERMICO

DIAGRAMA UNIFILAR DE TB-GENERAL



MODIFICACIONES

DESCRIPCION	FECHA
ORDEN INICIAL	20/09/2025
MODIFICACION 1	30/09/2025
MODIFICACION 2	30/09/2025
MODIFICACION 3	30/09/2025

PROYECTANTE	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
PROYECTISTA	PROYECTISTA
PROYECTISTA	PROYECTISTA

FEDERACION NACIONAL DE COLEGIOS DE COLOMBIA

PROYECTO: CENTRO DE EXPERIENCIA DEL CAJE

DIRECCION: CALLE 17 # 4-42 GAITHER

CONTINENTE: PLANO ELECTRONICO DIAGRAMA UNIFILAR TB-GENERAL

DISEÑO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

DIBUJO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

REVISOR: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

APROBADO: CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ

PLANO: 01 DE 09

FECHA: 01 DE 09

NOTAS:

1. Las salidas de potencia para equipos serán en ductos EMT y cable Raychem indicado en planos.
2. Todos los cables serán del tipo THHN y calibre indicado en cuadros de regulación y planos.
3. Las salidas de potencia de los equipos se instalarán por techo a una altura de se según indicaciones del plano de alimentación de equipos.
4. El cable de ductería de los equipos se debe realizar en coraza americana con terminal en salida de caja y llegada a equipo.
5. Toda la ductería utilizada en el proyecto debe ser ductería EMT metálica con sus respectivos accesorios en EMT.
6. Las salidas de iluminación y tomacorrientes se instalarán en ductos EMT y cable Raychem indicado en planos.
7. Las salidas de iluminación de emergencia y AVISO DE SALIDA a 2.3m de altura.
8. Los cables de circuitos de iluminación de acuerdo a cuadros de carga.
9. Los apagadores quedan instalados de forma vertical a una altura de mínima de 1,20 m y máxima de 1,50 m.
10. La tubería EMT se anclara con tal cadena 4x2 y grapa unistrut a estructura metálica arquitectónica.

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELÉCTRICO
	CONDUCTOR FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR TIERRA
	BREAKER DE PROTECCION
	INTERRUPTOR INDUSTRIAL
	CONTACTOR
	INTERRUPTOR TERMICO

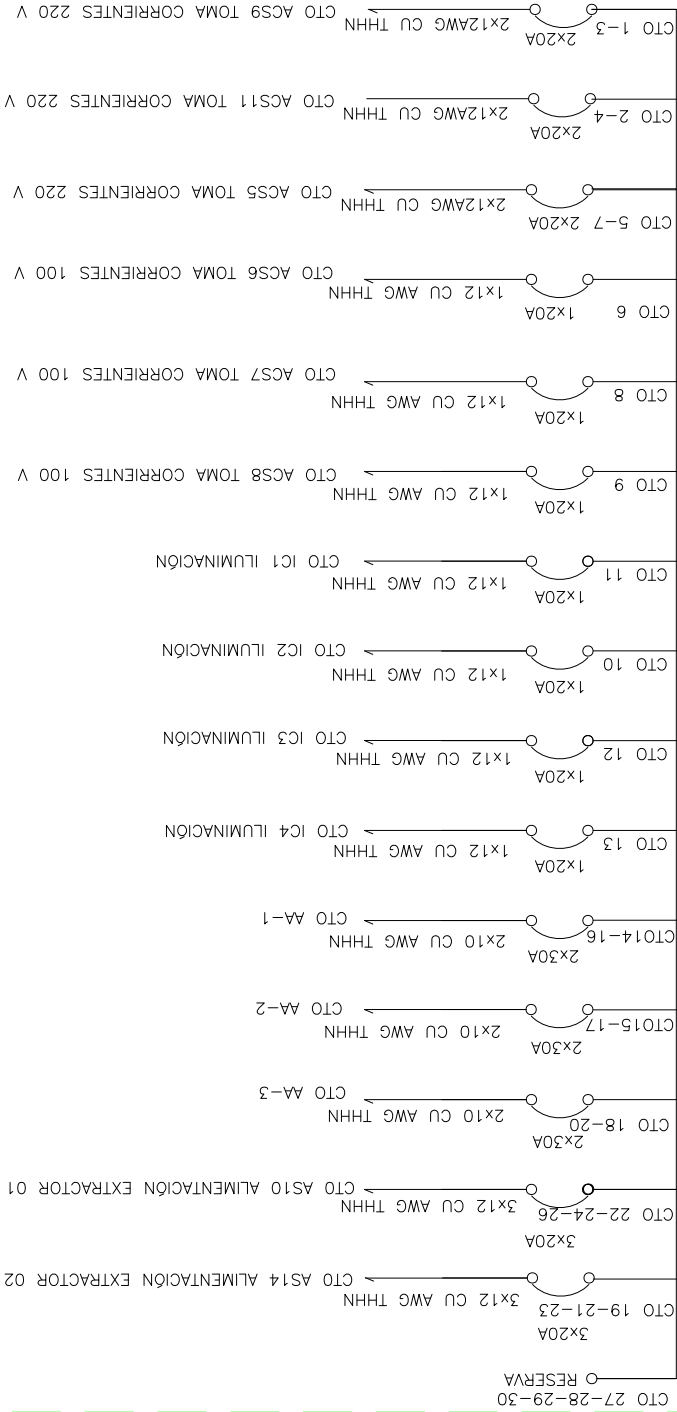
DIAGRAMA UNIFILAR DE TB-SERVICIOS

TB GENERAL DE DISTRIBUCIÓN

3X3
3FX 2 + 1N X 2 + 1T X 10 AWG CU THHN
X1

Interrupor industrial 3x(90A)

208/120 V, 3F, 100A



MODIFICACIONES

DESCRIPCION	FECHA
ORIGINAL	20/09/2015
MODIFICACION 01	30/09/2015
MODIFICACION 02	30/09/2015

PROYECTISTA	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
PROYECTO	FEDERACION NACIONAL DE COFETIERS DE COLOMBIA

DIRECCION	CALLE 17 # 4-42 GAITAN
-----------	------------------------

CONTENIDO	PLANO ELECTRO UNIFILAR DE TB-SERVICIOS
-----------	--

DISEÑO	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
--------	---------------------------

DIBUJO	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
--------	---------------------------

REVISOR	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
---------	---------------------------

APROBADO	CARLOS ANDRES MEJIA GOMEZ
----------	---------------------------

PLANO	06 DE 09
-------	----------

NOTAS:	1. Las salidas de potencia para equipos serán en ducto EMT y cable Romex indicado en planos.
--------	--

2. Todos los cables serán del tipo THHN y calibre indicado en cuadros de regulación y planos.

3. Las salidas de potencia de los equipos se instalarán por techo a una altura de se según indicaciones del plano de alimentación de equipos.

4. El cable de ducto de los equipos se debe realizar en coraza americana con terminal en salida de caja y llegada a equipo.

5. Toda la ductería utilizada en el proyecto debe ser ductería EMT metálica con su respectivo accesorio en EMT.

6. Las salidas de iluminación y fontanería se instalarán en ductería EMT y cable Romex indicado en planos.
--

7. Las salidas de iluminación de emergencia y AVISO DE SALIDA a 2.3m de altura.

8. Los cables de circuitos de iluminación de acuerdo a cuadros de carga.
--

9. Los apagadores quedan instalados de forma vertical a una altura de mínima de 1,20 m y máxima de 1,50 m.
--

10. La tubería EMT se anclara con nail channel 4x2 y grapa unistrut a estructura metálica arquitectónica.

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELECTRICO
	CONDUCTOR FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR TIERRA
	BREMER DE PROTECCION
	INTERRUPTOR INDUSTRIAL
	INTERRUPTOR TERMICO

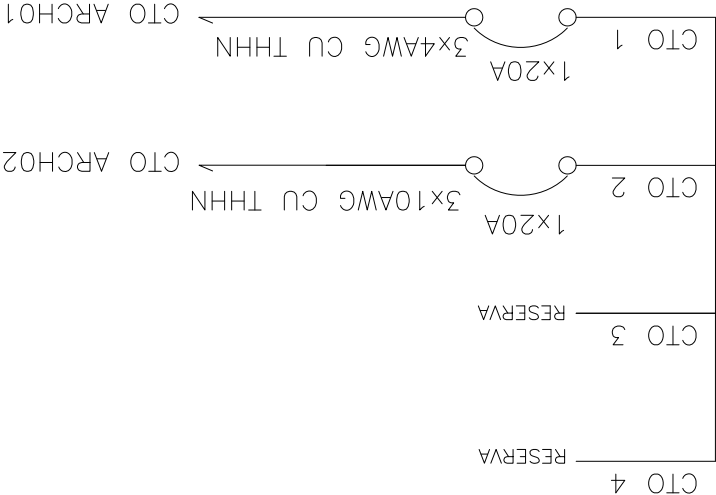
DIAGRAMA UNIFILAR DE TB-ARCHIVO

TB GENERAL DE DISTRIBUCIÓN

2F X12 + 1NX 12 + 1T X12 AWG CU THHN
x2
x1
x1

TB-ARCHIVOS

220/127 V, 2F, 50A



MODIFICACIONES

DESCRIPCION	FECHA
ORDEN INICIAL	20/09/2025
ORDEN 02	30/09/2025
ORDEN 03	30/09/2025

PROYECTISTA	CARLOS ANDRÉS MEJÍA GÓMEZ
PROYECTARISTA	PROYECTARISTA

FEDERACIÓN NACIONAL DE COLEGIOS DE COLOMBIA

PROYECTO: CENTRO DE EXPERIENCIA DEL CAVE

DIRECCION: CALLE 17 # 4-42 GAITHER

CONTINENTE: PLANO ELECTRICO DIAGRAMA UNIFILAR TB-ARCHIVO

DISEÑO: CARLOS ANDRÉS MEJÍA GÓMEZ

DIBUJO: CARLOS ANDRÉS MEJÍA GÓMEZ

REVISOR: CARLOS ANDRÉS MEJÍA GÓMEZ

APROBADO: CARLOS ANDRÉS MEJÍA GÓMEZ

PLANO: 07 DE 09

REGISTRO: 817 007

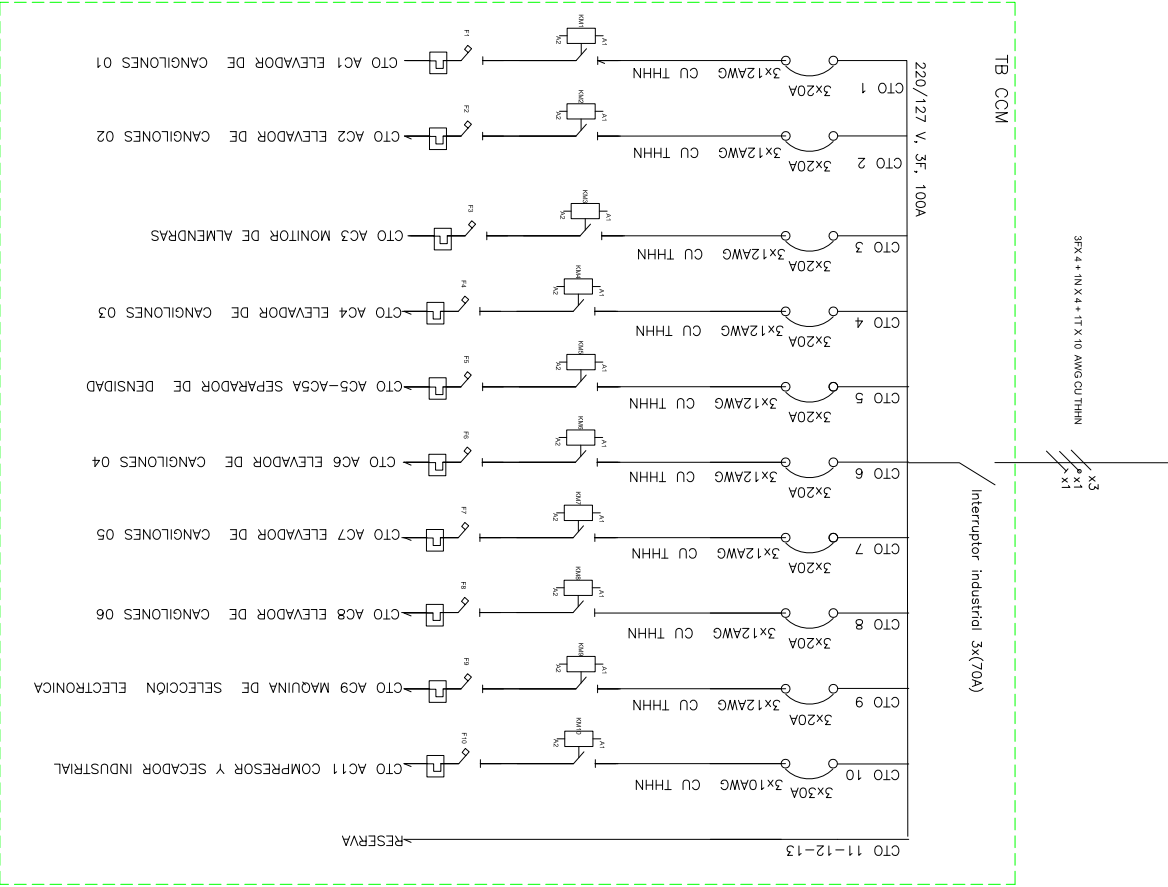
NOTAS:

1. Las salidas de potencia para equipos serán en ductos EMT y cable Romex® indicado en planos.
2. Todos los cables serán del tipo THHN y calibre indicado en cuadros de regulación y planos.
3. Las salidas de potencia de los equipos se instalarán por techo a una altura de se según indicaciones del plano de alimentación de equipos.
4. El cierre de Ductería de los equipos se debe realizar en coraza americana con terminal en salida de caja y llegada a equipo.
5. Toda la ductería utilizada en el proyecto debe ser ductería EMT metálica con sus respectivos accesorios en EMT.
6. Las salidas de iluminación y tomacorrientes se instalarán en ductos EMT y cable Romex® indicado en planos.
7. Las salidas de iluminación de emergencia y AVISO DE SALIDA a 2.3m de altura.
8. Los cables de circuitos de iluminación de acuerdo a cuadros de carga.
9. Los apagadores quedan instalados de forma vertical a una altura de mínima de 1,20 m y máxima de 1,50 m.
10. La tubería EMT se anclara con 1x1 channel 4x2 y grapa unistrut a estructura metálica arquitectónica.

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELECTRICO
	CONDUCTOR FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR TIERRA
	BREAKER DE PROTECCION
	INTERRUPTOR INDUSTRIAL
	CONTACTOR
	INTERRUPTOR TERMICO

DIAGRAMA UNIFILAR DE TB-CCM

TB GENERAL DE DISTRIBUCIÓN



MODIFICACIONES

DESCRIPCION	FECHA
ORDEN INICIAL	20/09/2015
ORDEN 02	30/09/2015
ORDEN 03	30/09/2015

PROYECTANTE	CARLOS ANDRÉS MEJÍA GONZÁLEZ Ingeniero Electricista N.º 1.842.010-0002
-------------	--

PROYECTANTE	FEDERACIÓN NACIONAL DE COLEGIOS DE COLOMBIA
-------------	---

PROYECTO	CENTRO DE EXPERIENCIA DEL CAVE
----------	--------------------------------

DIRECCION	CALLE 17 # 44-42 GAITHER
-----------	--------------------------

CONTINENTE	PLANO ELECTRICO DIAGRAMA UNIFILAR TB-CCM
------------	--

DISEÑO	CARLOS ANDRÉS MEJÍA GONZÁLEZ Ingeniero Electricista N.º 1.842.010-0002
--------	--

DIBUJO	CARLOS ANDRÉS MEJÍA GONZÁLEZ Ingeniero Electricista N.º 1.842.010-0002
--------	--

REVISOR	CARLOS ANDRÉS MEJÍA GONZÁLEZ Ingeniero Electricista N.º 1.842.010-0002
---------	--

APROBADO	CARLOS ANDRÉS MEJÍA GONZÁLEZ Ingeniero Electricista N.º 1.842.010-0002
----------	--

PLANO	08 DE 09
-------	----------

REVISOR	08 DE 09
---------	----------

NOTAS:	1. Las salidas de potencia para equipos serán en ducto EMT y cable Romex® indicado en planos.
--------	---

NOTAS:	2. Todos los cables serán del tipo THHN y calibre indicado en cuadros de regulación y planos.
--------	---

NOTAS:	3. Las salidas de potencia de los equipos se instalarán por techo a una altura de se según indicaciones del plano de alimentación de equipos.
--------	---

NOTAS:	4. El cable de ducto de los equipos se debe realizar en coraza americana con terminal en salida de caja y llegada a equipo.
--------	---

NOTAS:	5. Toda la ductería utilizada en el proyecto debe ser ductería EMT metálica con sus respectivos accesorios en EMT.
--------	--

NOTAS:	6. Las salidas de iluminación y fanco se instalarán en ductería EMT metálica con sus respectivos accesorios en EMT.
--------	---

NOTAS:	7. Las salidas de iluminación de emergencia y AVISO DE SALIDA a 2.3m de altura.
--------	---

NOTAS:	8. Los cables de circuitos de iluminación de acuerdo a cuadros de carga.
--------	--

NOTAS:	9. Los apagadores quedan instalados de forma vertical a una altura de mínima de 1,20 m y máxima de 1,50 m.
--------	--

NOTAS:	10. La tubería EMT se anclara con 1x1 canal 4x2 y grapa unistrut a estructura metálica arquitectónica.
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

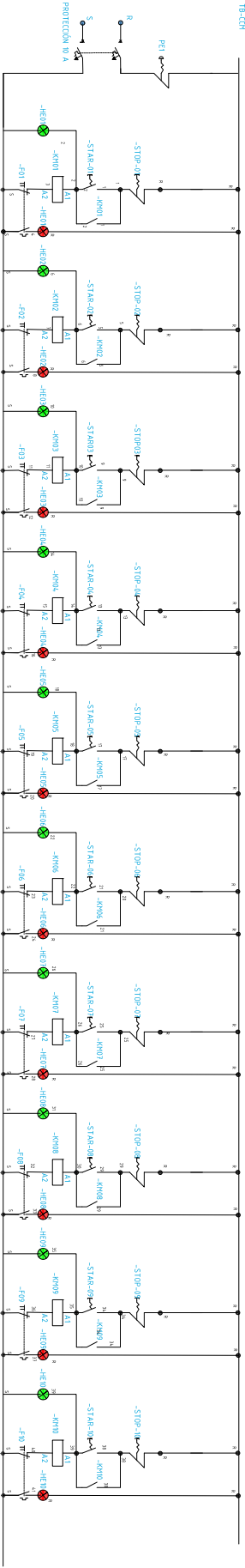
NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

NOTAS:	
--------	--

SIMBOLO	DESCRIPCION
	TABLERO ELECTRICO
	CONDUCTOR FASE
	CONDUCTOR NEUTRO
	CONDUCTOR TIERRA
	BREAKER DE PROTECCION
	INTERRUPTOR INDUSTRIAL
	CONTRACTOR
	INTERRUPTOR TERMICO

DIAGRAMA UNIFILAR DE CONTROL TABLERO CCM



NOMENCLATURA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO
	CONTACTO NORMALMENTE CERRADO
	BOTONERA PARADA DE EMERGENCIA
	BOTONERA STAR
	BOTONERA STOP
	BOBINA CONTACTOR
	PILOTO ON
	PILOTO OFF

MODIFICACIONES

DESCRIPCION	FECHA
EMISION INICIAL	20/09/2025
EMISION 02	20/09/2025
EMISION 03	20/09/2025

- NOTAS:
1. Todas las salidas de potencia para equipos serán en ducto EMT y caja Rowell indicado en planos.
 2. Todos los cables serán del tipo THHN y calibre indicado en los planos de cableado.
 3. Las salidas de potencia de los equipos se instalarán por techo a una altura de se según indicaciones del plano de alineación de equipos
 4. El cable de ductos de los equipos se debe realizar en coraza americana con terminal en salida de caja y llegar a equipo.
 5. Toda la ductería ubicada en el proyecto debe ser ductería EMT metálica con su respectivos accesos en EMT.
 6. Las salidas de iluminación y tomaconferente se instalarán

7. Las salidas de iluminación de emergencia y AVISO DE SALIDA a 2,3m de altura.
8. Los cables de circuitos de iluminación de acuerdo a cuadros de carga.
9. Los apagadores quedan instalados de forma vertical a una altura de mínima de 1,20 m y máxima de 1,50 m
10. Los interruptores de control de los equipos se instalarán en una estructura metálica arquitectónica 4x2 y grapa 11.EI del canal se anclara a estructura metálica arquitectónica con tornillo autopercutor

PRESENTA		DISEÑO	
CARLOS ANDRÉS MORA GOMEZ INGENIERO ELECTRICISTA M.D. 2005-10-02		CARLOS ANDRÉS MORA GOMEZ INGENIERO ELECTRICISTA M.D. 2005-10-02	
PROYECTO: FEDERACION NACIONAL DE CATEDRATOS DE COLOMBIA		DIBUJO: CARLOS ANDRÉS MORA GOMEZ INGENIERO ELECTRICISTA M.D. 2005-10-02	
PROYECTO: CENTRO DE EXPERIENCIA DEL CAJE		REVISOR: CARLOS ANDRÉS MORA GOMEZ INGENIERO ELECTRICISTA M.D. 2005-10-02	
CONTIENE: PLANO ELECTRICO DE CONTROL TABLERO		APROBADO: CARLOS ANDRÉS MORA GOMEZ INGENIERO ELECTRICISTA M.D. 2005-10-02	
DIRECCION: CUL 17 # 14-46 GAITAN		PLANO: 09 DE 09	
		REGISTRO: 87 090	