

PORTADA



UF3-SE-DU-01 TRF 64166 CTO 17 (PK1+380)
CARACTERÍSTICAS GENERALES

TENSIÓN DE CONTROL : 220 VAC / 24VDC
 TENSIÓN SEÑALES CONFIRMACIÓN : 24 VDC
 TIPO DE CABLE DE CONTROL : 16 AWG / 18AWG
 CALIBRE CABLE DE CONTROL : CABLE AWG 90 °C
 IDENTIFICACIÓN CABLES DE CONTROL : MARQUILLA CON FORRO PLÁSTICO
 TIPO DE IDENTIFICACIÓN : ASIGNADA SEGÚN PLANO
 COORDENADAS : PAGINA - FILA - COLUMNA



Cliente:
 O. E. DEVIMAR

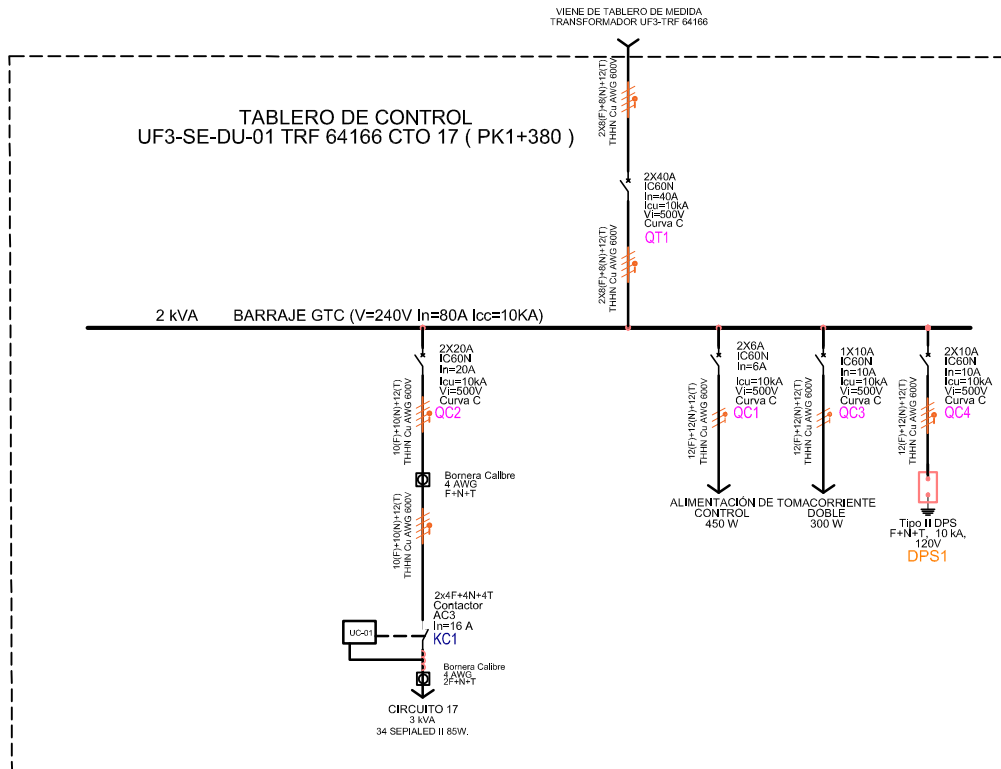
Nombre Del Proyecto:
 CONTRATO DE CONCESIÓN No. 014 DE 2015
 CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO EL ESQUEMA DE APP CUYO OBJETO CONSISTE EN LOS ESTUDIOS Y
 DISEÑOS DEFINITIVOS, FINANCIACIONES, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN,
 OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REVERSIÓN DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.



DISEÑO: ING. DIANA GARCÍA COORDINADORA DISEÑO CONSORCIO MAM	VERIFICÓ: ING. NICOLÁS GONZÁLEZ DIRECTOR TÉCNICO CONSORCIO MAM
REVISÓ: DESARROLLO VIAL AL MAR SAS NIT. 900.869.678-8	NO OBJETÓ: CONSORCIO EPSILON 4G NIT. 900.869.907-1

MODIFICACIÓN 1	25/11/2021	Juan C. Ramírez	Efren Lopez
EDICIÓN ORIGINAL	08/09/2021	Juan C. Ramírez	Efren Lopez
MODIFICACIÓN	FECHA	ELABORÓ	VERIFICÓ

Tablero Eléctrico Unidad Funcional 3 TRF 64166



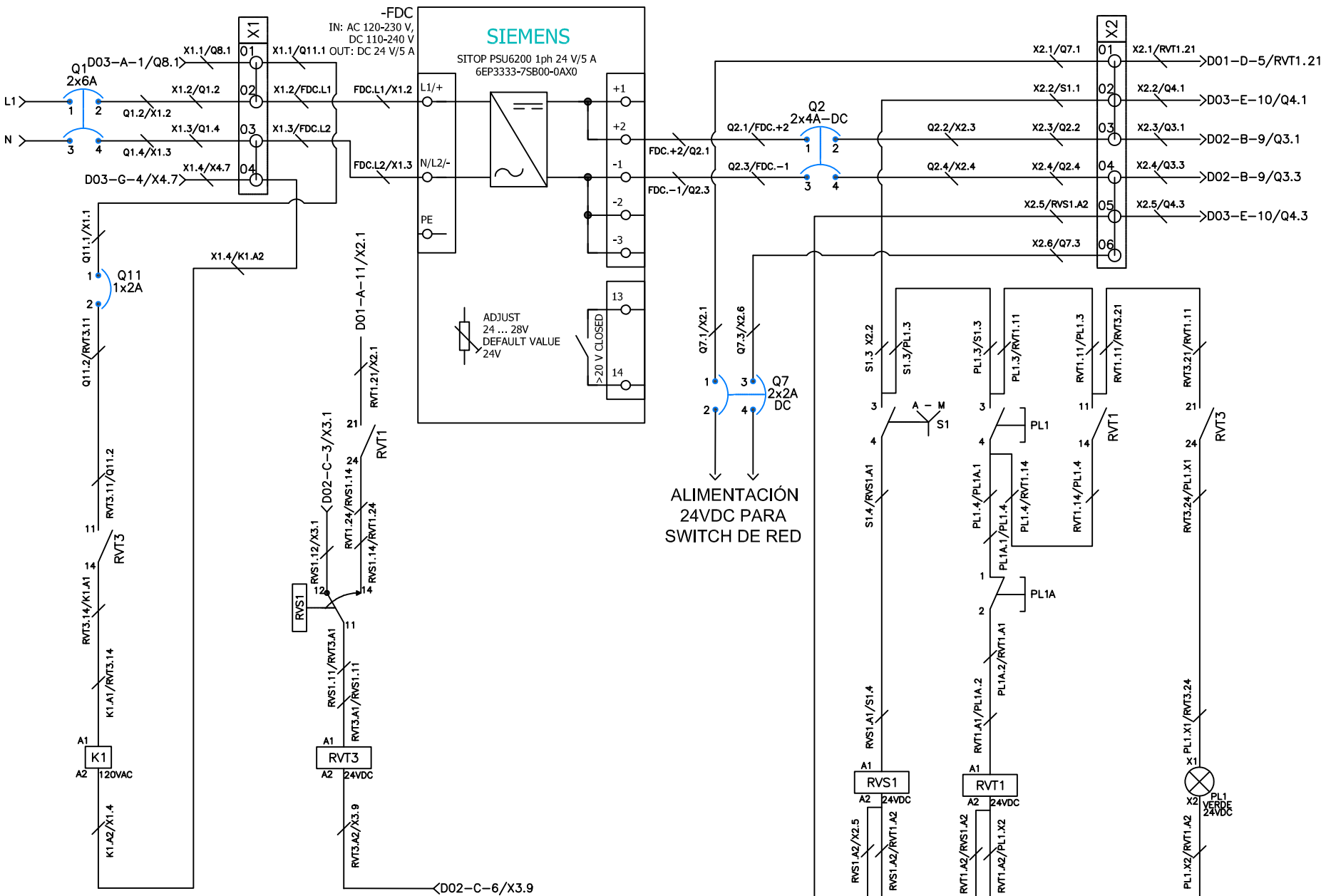
CONVENCIONES	
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
	TRANSFERENCIA
	TRANSFORMADOR BT-BT
	BATERIAS DE CONDENSADORES
	2 CT'S
	FUSIBLE CELDA DE PROTECCIÓN
	BORNERA DE CONEXIÓN
	MEDIDOR DE ENERGIA
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES
	RELÉ FACTOR DE POTENCIA
	CONTACTOR
	INTERRUPTOR

VIENE DE INTERRUPTOR QXX DE 1x16A - 120VAC + NEUTRO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A
B
C
D
E
F
G
H

A
B
C
D
E
F
G
H



ALIMENTACIÓN 24VDC PARA SWITCH DE RED



CLIENTE:	PROYECTO:	FECHA:	INGENIERO:
PRO. DANIEL GARCIA	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	11/04/2022	INGENIERO EN ELECTRICIDAD
REVISOR:	OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	MEDELLIN AL MAR
DESARROLLO VIAL AL MAR SAS	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN AL MAR	

PROYECTO:	FECHA:	INGENIERO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	11/04/2022	INGENIERO EN ELECTRICIDAD
OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	MEDELLIN AL MAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN AL MAR	

PROYECTO:	FECHA:	INGENIERO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	11/04/2022	INGENIERO EN ELECTRICIDAD
OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	MEDELLIN AL MAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN AL MAR	

PROYECTO:	FECHA:	INGENIERO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	11/04/2022	INGENIERO EN ELECTRICIDAD
OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	MEDELLIN AL MAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN AL MAR	

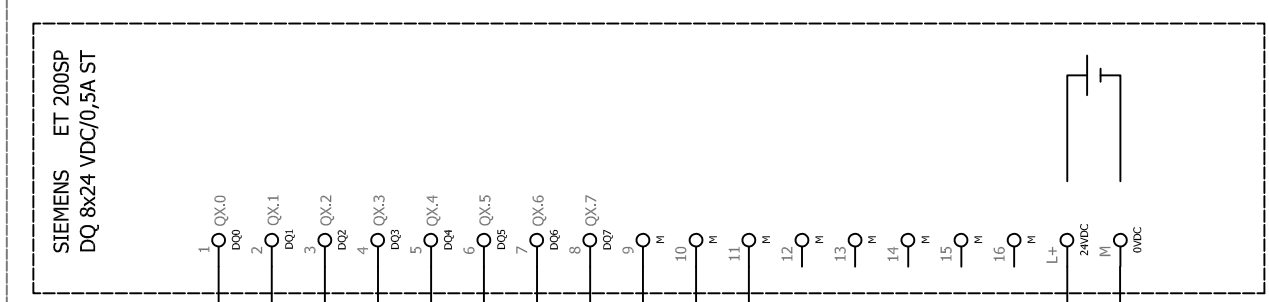
PROYECTO:	FECHA:	INGENIERO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	11/04/2022	INGENIERO EN ELECTRICIDAD
OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	MEDELLIN AL MAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN AL MAR	

PROYECTO:	FECHA:	INGENIERO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	11/04/2022	INGENIERO EN ELECTRICIDAD
OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	MEDELLIN AL MAR
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN AL MAR	

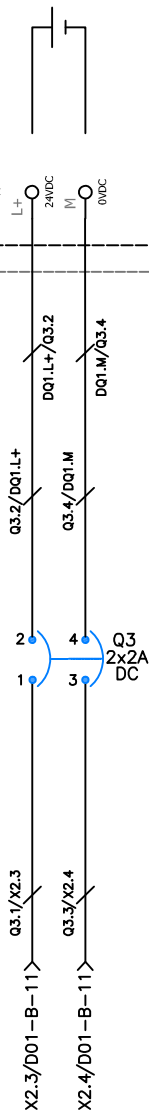
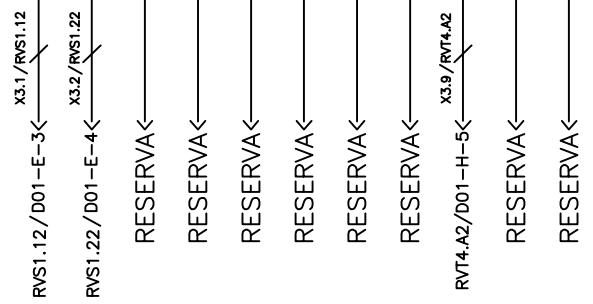
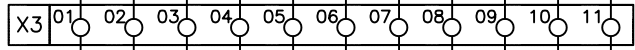
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H

-DQ1/PLC1
Rack X
Slot Y
Baseunit auswählen / select Baseunit



6ES7132-6BF01-0BA0



Siemens\Automation_Systems\ET200SP\6ES7132-6BF01-0BA0.ema
Übersicht
Variante A
2018-04 / P8 2.7
DQ 8x24 VDC/0,5A ST
Overview A
Base-Unit MLFB 6ES7193-6BP00-0BA0
Base-Unit MLFB 6ES7193-6BP00-0DA0

A B C D E F G H



PROYECTO:
PRO. TRANSACCION
CONSTRUCCION DEL
MOLINO

CLIENTE:
PRO. TRANSACCION
CONSTRUCCION DEL
MOLINO



VERIFICACIONES

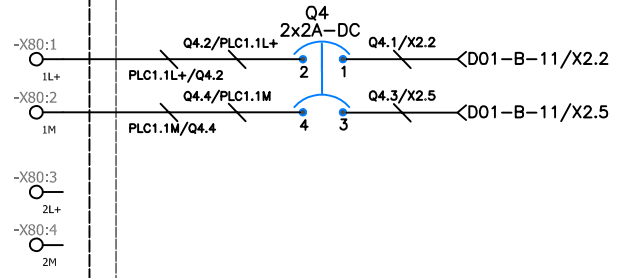
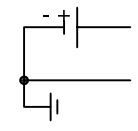
PROYECTO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE APT. CIVIL, OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LOS SERVIDORES
DE LAS DEPENDENCIAS FINANCIERAS, GESTION AMBIENTAL, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION
MELIORAMIENTO, REHABILITACION, CONSERVACION Y MANTENIMIENTO Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA
DESARROLLO MAL AL MAR SAS.

TITULO:
DIAGRAMA DE CONEXION
MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES

ESTADO DEL PLANO:

FECHA	ARCHIVO	VERSION
ABRIL 2022	6ES7132-6BF01-0BA0.ema	08/08

-PLC1
 Rack X
 Slot Y
 Busadapter auswählen / select bus adapter



Siemens\Automation_Systems\ET200SP\6ES7155-6MU00-0CN0.ema
 Variante A
 2017-12 / P8 2.7
 IM 155-6 MF



CLIENTE: PRO. DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS	VENDEDOR: ING. NICOLÁS GONZÁLEZ GONZÁLEZ	PROYECTO: CONSORCIO MEDULLIN AL MAR
OBJETO: DESARROLLO Y/O AL MANTENIMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS	PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL MÓDULO DE INTERFAZ DE USUARIO PARA EL SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DEL SISTEMA DE OBRAS PÚBLICAS	FECHA: 07/08

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA: 07/08

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS DE OBRAS PÚBLICAS



- ① Microcontroller
- ② Backplane bus interface
- ③ Analog-to-digital converter (ADC)
- ④ Power measurement
- UL_n Voltage connection
- IL_n Current connection
- N Neutral conductor