

PORTADA



UF3-SE-DU-01 TRF 38277 TRF 38277 CTO 12 (PK3+590)
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

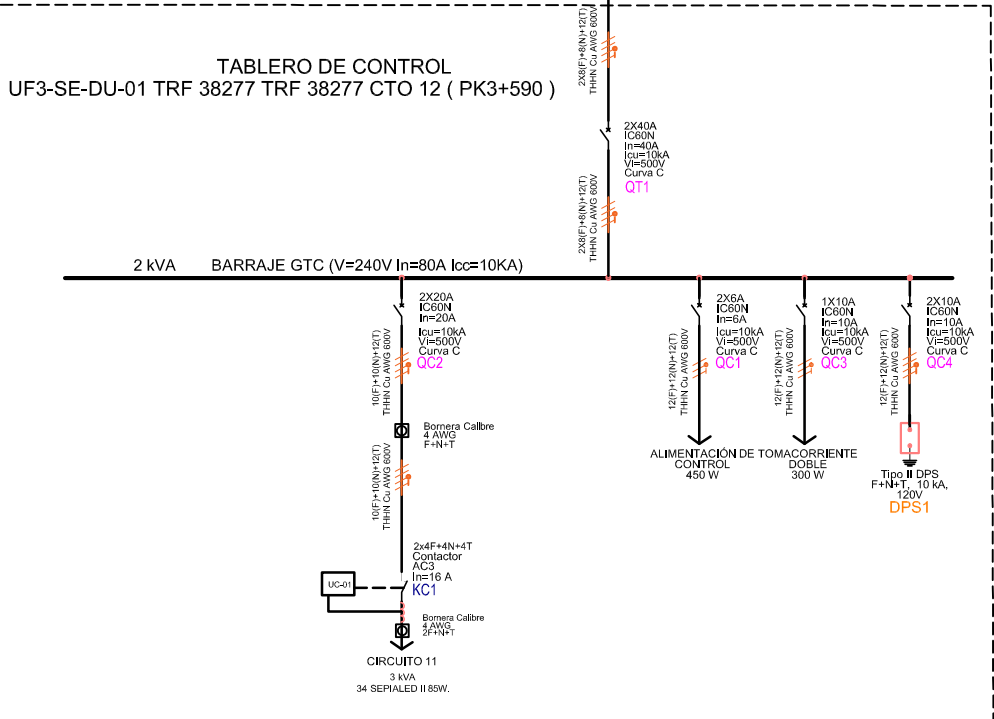
MODIFICACIÓN 1	25/11/2021	Juan C. Ramírez	Efren Lopez
EDICIÓN ORIGINAL	08/09/2021	Juan C. Ramírez	Efren Lopez
MODIFICACIÓN	FECHA	ELABORÓ	VERIFICÓ

TITULO: PORTADA	SIGLAS: N/A	NO DE PLANOS: DEV-869-CA-P-D-XX-015-R2	SERIE DE: 3
ESTADO DEL PLANO:	FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-869-CA-P-D-XX-015-R2	FECHA DE: 01/09

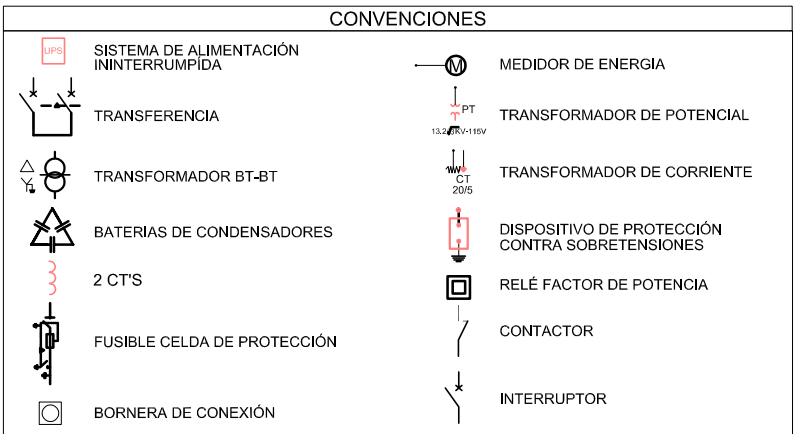
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A
B
C
D
E
F
G
H

A
B
C
D
E
F
G
H



Tablero Eléctrico Unidad Funcional 3 TRF 38277



DIRIGIDO POR: PROF. DANIEL GARCÍA INGENIERO EN ELECTRICIDAD	VERIFICADO POR: ING. NICOLÁS GONZÁLEZ INGENIERO EN ELECTRICIDAD
REVISADO POR: DESARROLLO TÉCNICO AL MAR S.A.S. NIT: 900.004.074	PROYECTADO POR: CONSORCIO MEDULLAS AL MAR NIT: 900.004.074



PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESIÓN N.º 04 DE 2015 CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE APP (APP) DEL SISTEMA DE LOS SECTORES Y DELICIAS DEFRÍDOS, FINANCIACIÓN, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDALES Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REFINANCIACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y RECEPCIÓN DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO AL MAR S.A.S.
ESTADÍSTICA:	

TÍTULO:	DIAGRAMA UNIFILAR
ESTADÍSTICA:	

ESCALA:	N/A
FECHA:	ABRIL 2022

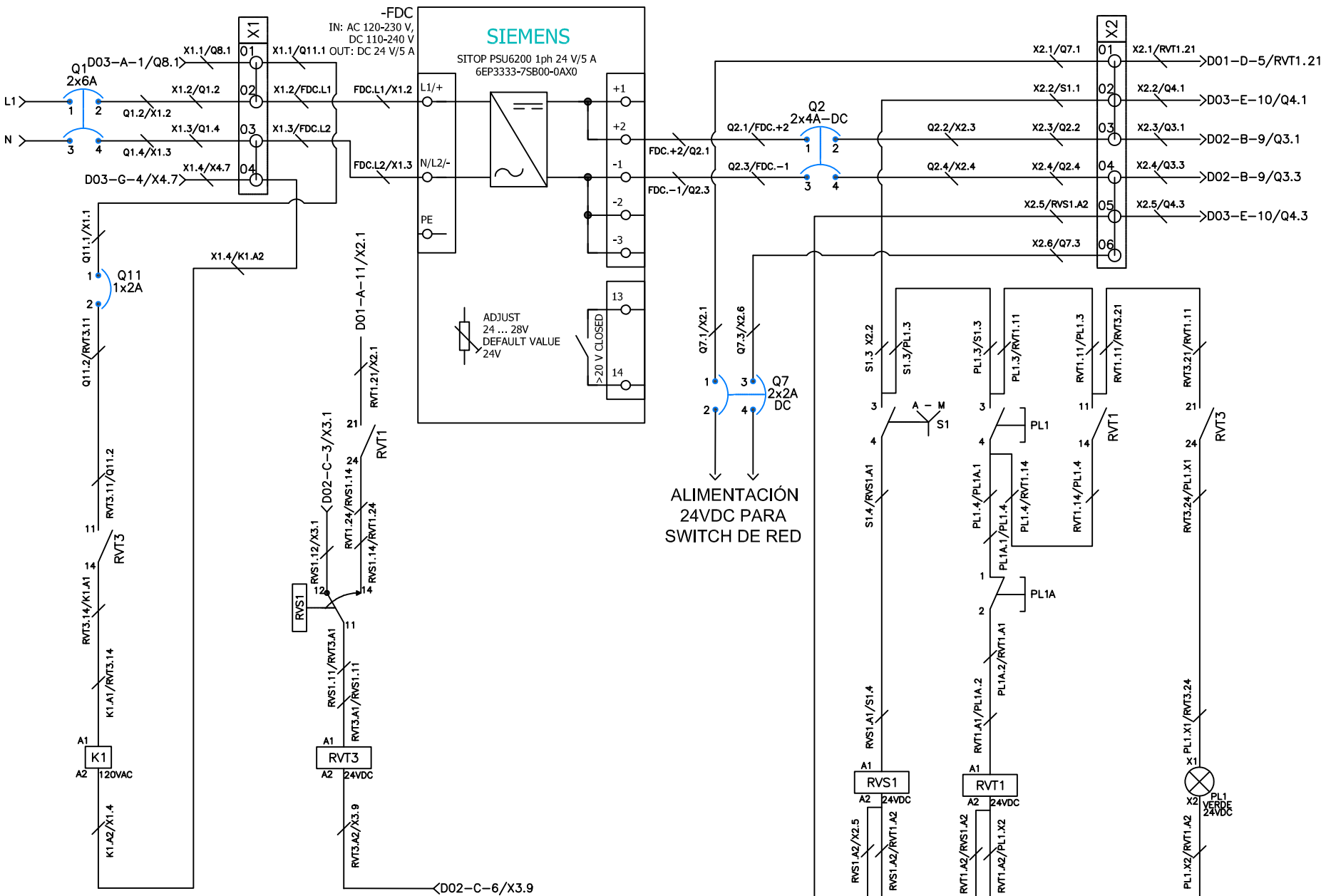
IDENTIFICACIÓN:	DEV-BOGCA-JP-DAX-015-R2	SERIE:	3
FECHA:	ABRIL 2022	REVISIÓN:	01/09

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



CLIENTE:	PROYECTO:	PROYECTO:	MODIFICACIONES:
PRO. DANIEL GARCIA	PROYECTO: MEDIDOR DE CONSUMO	PROYECTO: MEDIDOR DE CONSUMO	
REVISOR:	OBJETO:	CONSEJO MEDIDOR DE CONSUMO	
DESARROLLO VIAL AL MAR SAS	CONSEJO MEDIDOR DE CONSUMO	MEDELLIN AL MAR	

PROYECTO:	ESTADO DEL PLANO:
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015	
DEBIDA DESERVICIO FINANCIEROS, GESTION AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y SOCIAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.	
FECHA:	

PROYECTO:	ESTADO DEL PLANO:
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015	
DEBIDA DESERVICIO FINANCIEROS, GESTION AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y SOCIAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.	
FECHA:	

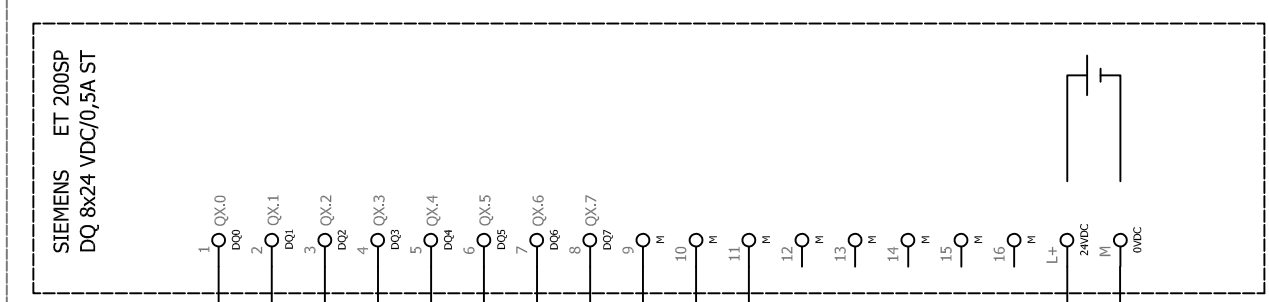
PROYECTO:	ESTADO DEL PLANO:
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015	
DEBIDA DESERVICIO FINANCIEROS, GESTION AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y SOCIAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.	
FECHA:	

PROYECTO:	ESTADO DEL PLANO:
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015	
DEBIDA DESERVICIO FINANCIEROS, GESTION AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y SOCIAL, CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO, RECONSTRUCCION Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.	
FECHA:	

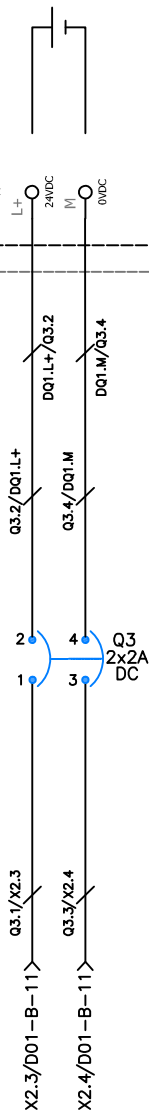
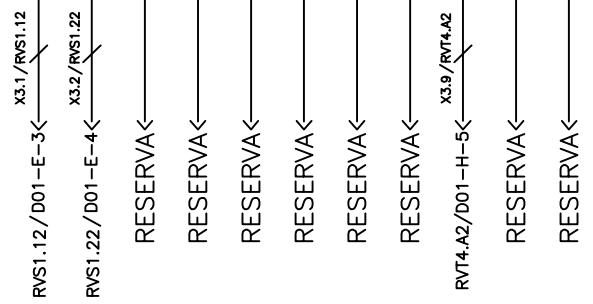
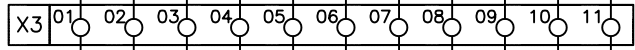
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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		05/08



- 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