

PORTADA



UF3-SE-DU-01 TRF 16885 CTO 13 (PK3+110)
 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

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

CONVENCIONES

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN	NOMENCLATURA	DESCRIPCIÓN
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	S1	SELECTOR DE 2 POSICIONES		
		PL1,PL2	PULSADOR ON / OFF + LED - 24VDC		
	BORNERA	RVT1,RVT2	RELEVO DE 14 PINES - 24VDC		
		RVS1,RVT3,RVT4	RELEVO DE 14 PINES - 24VDC		
	BORNERA PORTAFUSIBLE	Q1,Q5,Q6	MINI INTERRUPTOR - 2X6A - AC		
		Q2	MINI INTERRUPTOR - 2X4A - DC		
	SELECTOR TRES POSICIONES	Q3,Q4,Q7	MINI INTERRUPTOR - 2X2A - DC		
		FDC	FUENTE DE ALIMENTACIÓN SITOP PSU6200 24 V/5 A		
	PULSADOR	K1	MODULO DE SALIDAS DIGITALES DQ 8x24 VDC/0,5A		
		K2	MODULO PROFINET IM 155-6 PN ST		
	CONTACTO (NO)	K3,K4	MEDIDO DE ENERGÍA AI ENERGY METER 480 VAC ST		
	CONTACTO (NC)				
	BOBINA DE RELEVO, TELERUPTOR O CONTACTOR				
	BORNERA TIPO RELEVO				
	PILOTO				
	CONTACTO (NO/NC)				
	CONEXIÓN A TIERRA				



DIRIGIDO: PRO. DANIEL ORCIBLA
 DESARROLLO VIAL AL MAR SAS
 NIT: 900.261.674

VERIFICADO: THO. NICOLÁS GONZÁLEZ
 ID. OBJETIVO: CONFIRMACIÓN DE LOS DATOS
 NIT: 900.261.674



MODIFICACIONES

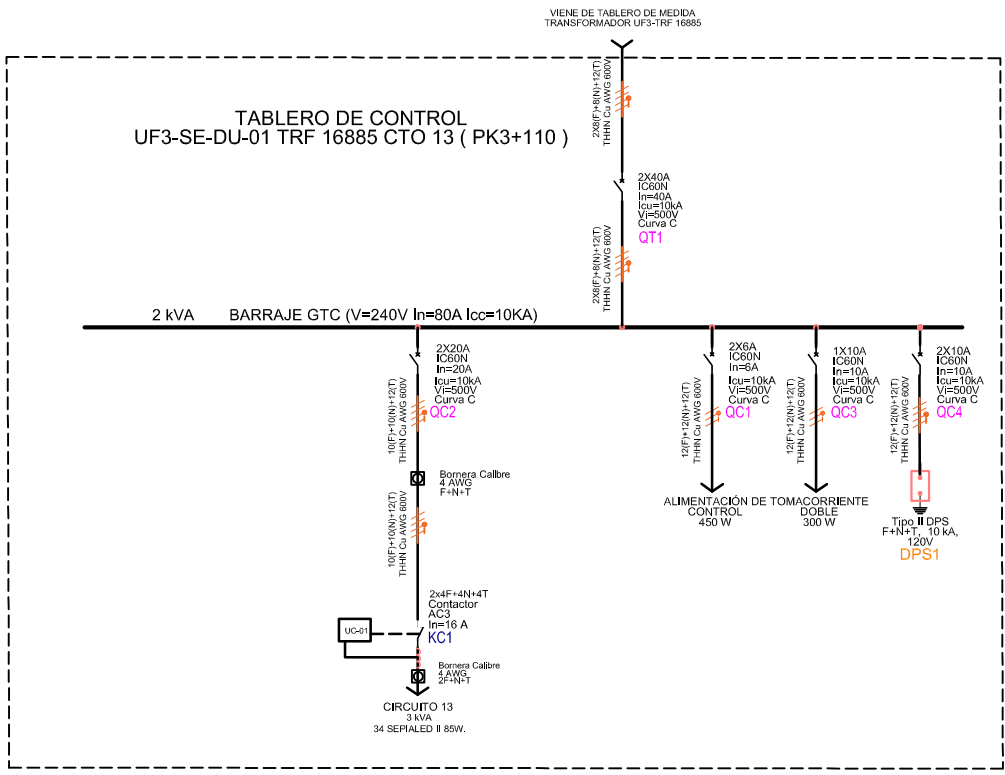
PROYECTO: CONTRATO DE CONCESIÓN N.º 014 DE 2015
 CONTRATO DE CONCESIÓN N.º 014 DE 2015
 DESARROLLO VIAL AL MAR SAS
 DESARROLLO VIAL AL MAR SAS
 DESARROLLO VIAL AL MAR SAS
 DESARROLLO VIAL AL MAR SAS
 DESARROLLO VIAL AL MAR SAS

TÍTULO: CONVENCIONES
 ESTADO DEL PLANO:

ESCALA: N/A
 NÚMERO DE PLANO: DEVI-BM-GA-P-D-04-X-01-04-R2

FECHA: ABRIL 2022
 ARCHIVO: CONVENCIONES

SERIE: 3
 03/2022



Tablero Eléctrico Unidad Funcional 3 TRF 16885

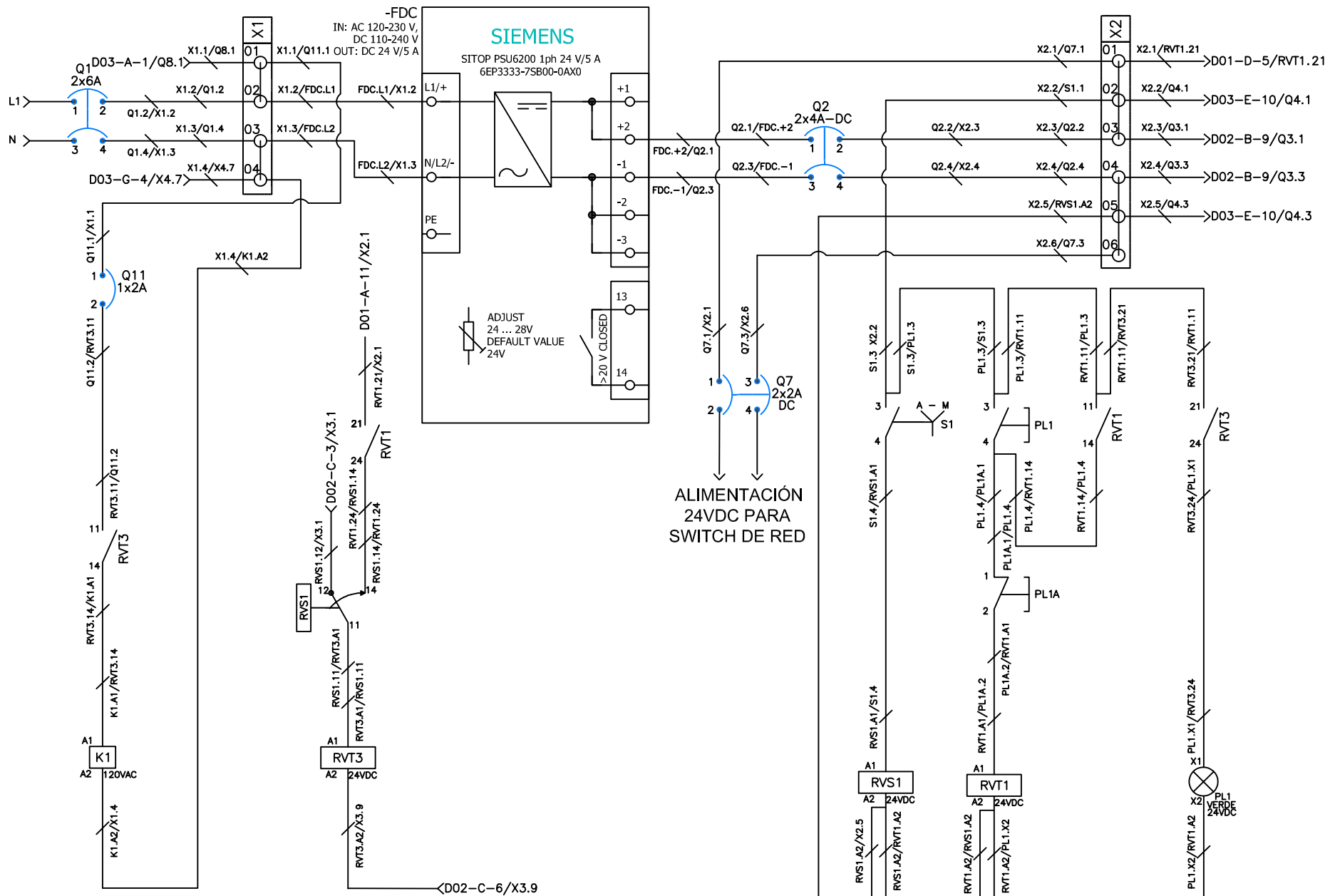
CONVENCIONES	
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
	TRANSFERENCIA
	TRANSFORMADOR BT-BT
	BATERIAS DE CONDENSADORES
	2 CT'S
	FUSIBLE CELDA DE PROTECCIÓN
	BORNERA DE CONEXIÓN
	MEDIDOR DE ENERGIA
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES
	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. DEPARTAMENTO DE INGENIERIA	TRM. NICOLAS GONZALEZ	05/08/2022	MEDELLIN, AL MAR
REVISOR:	OBJETO:	CONTRATO DE CONCESION	MEDELLIN, AL MAR
DESARROLLO VIAL AL MAR SAS	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MEDELLIN, AL MAR	MEDELLIN, AL MAR

INDICADOR:	INDICADOR:	INDICADOR:	INDICADOR:

PROYECTO:	FECHA:	INDICADOR:
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015	05/08/2022	
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015		
CONTRATO DE CONCESION N. 014 DE 2015		

TITULO:	ESTADO DEL PLANO:
DIAGRAMA DE CONEXION FUENTE AC/DC Y SEÑALES DE ACTIVACION	

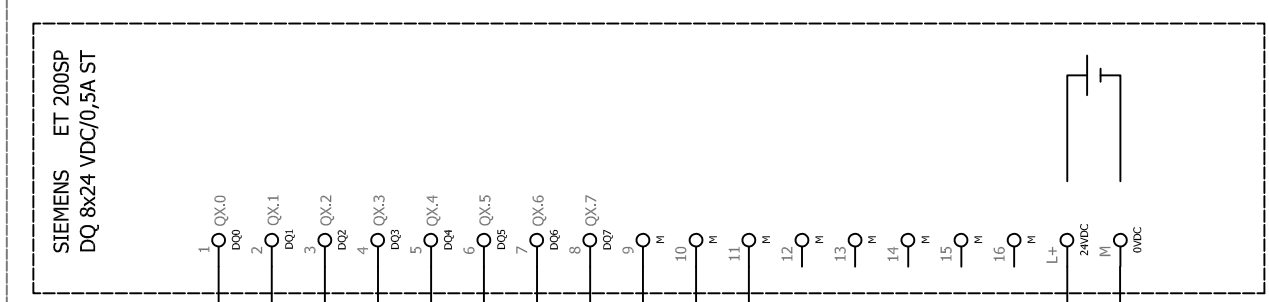
ESCALA:	NO. DE PLANOS:	FECHA:	REVISOR:	INGENIERO:
N/A	DEV-REMACA-P-D-24-015-R2	05/08/2022		

SERIE:	NO. DE PLANOS:
3	05/08

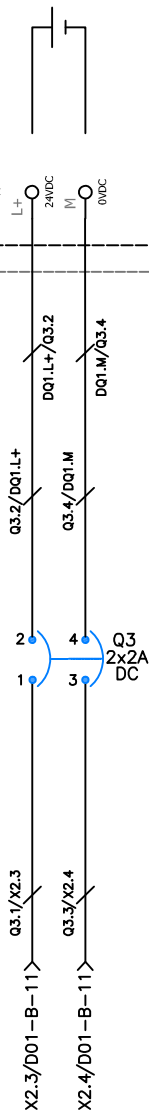
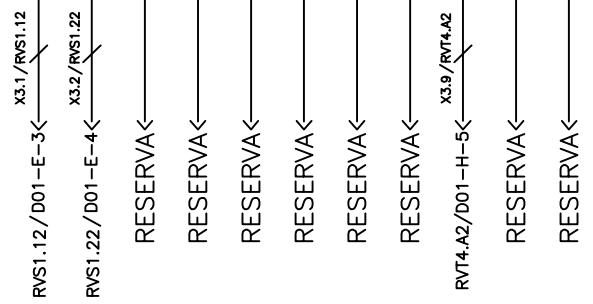
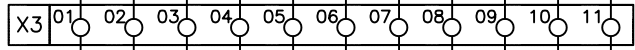
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

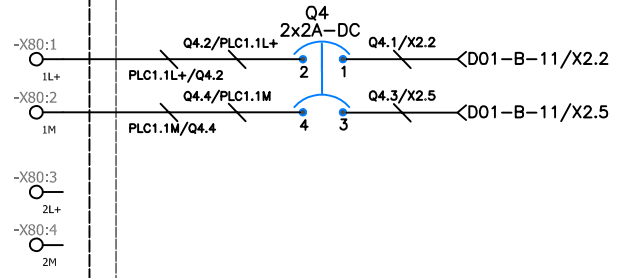
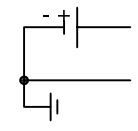
PROYECTO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 074 DE 2015
CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE APTO. DEBIDO SOBRENTE EN LOS SECTORES Y
DE LAS DEPENDENCIAS FINANCIERAS, GESTION AMBIENTAL, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION,
MANTENIMIENTO, REPARACION, OPERACION Y RECONSTRUCCION DE LA CONCESION PARA
DESARROLLO MAL AL MAR SAS.

TITULO:
DIAGRAMA DE CONEXION
MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES

ESTADO DEL PLAZO:

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 INGENIERIA	VENDEDOR: ING. NICOLAS GONZALEZ	PROYECTO: CONSORCIO MEDULLIN AL MAR
OBJETO: DESARROLLO Y/O AL MANTENIMIENTO DE OBRAS DE INGENIERIA	CLIENTE: CONSORCIO MEDULLIN AL MAR	

FECHA:	ESTADO:	PROYECTO:	TRAZO:
		CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	DIAGRAMA DE CONEXION MÓDULO DE INTERFAZ
		CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	ESTADO DEL PLANO:
		CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	

PROYECTO:	FECHA:	ESTADO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	07/08	

PROYECTO:	FECHA:	ESTADO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	07/08	

PROYECTO:	FECHA:	ESTADO:
CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015	07/08	

