

PORTADA



UF1-LD-TC-15 PK12+415 - CD
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

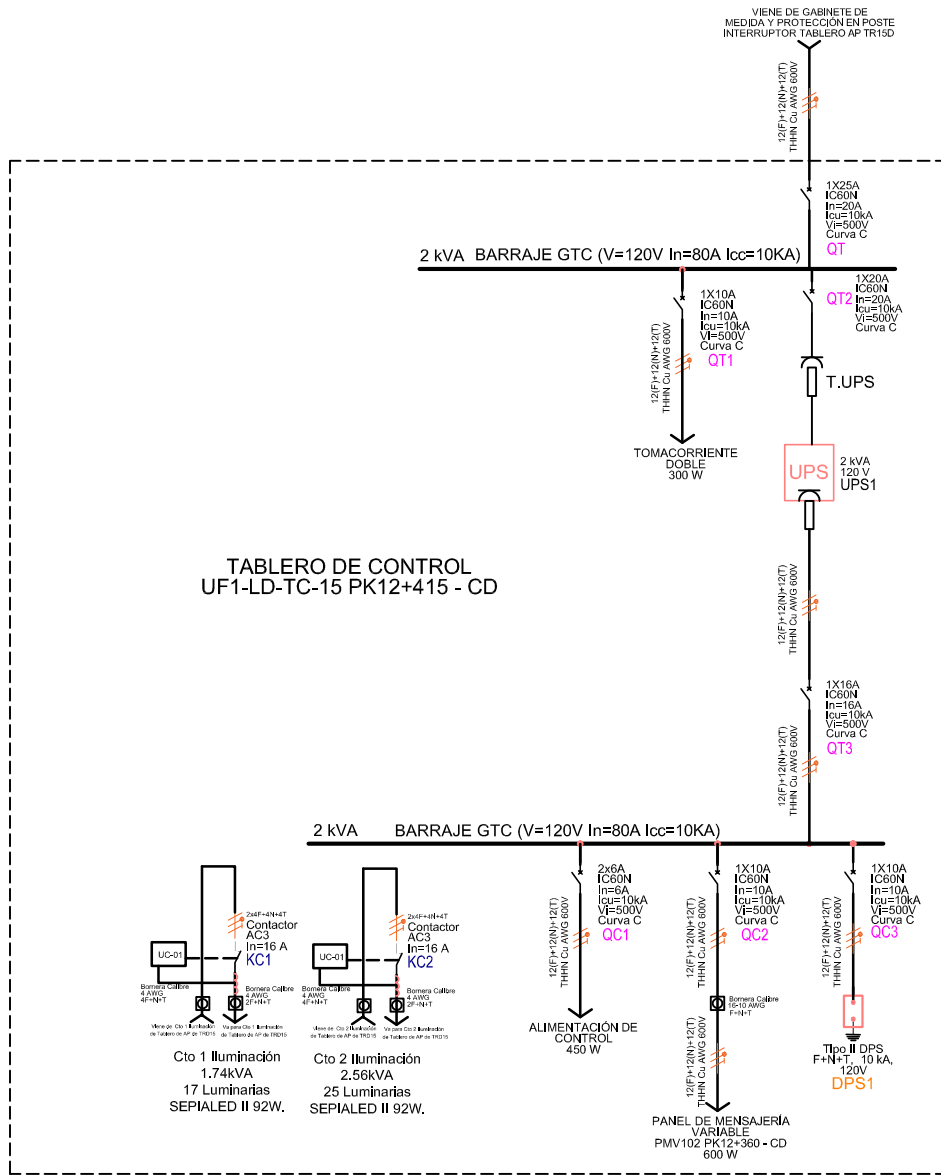
FECHA

ELABORÓ

VERIFICÓ

TÍTULO: PORTADA	SIGLAS: N/A	NO DE PLANOS: DEV-BMGA-P-D-XX-015R2	SERIE DE: 3
ESTADO DEL PLANO:	FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-BMGA-P-D-XX-015R2	ESTRUC: 2022 01/40

Tablero Eléctrico Unidad Funcional 1 - TR15D



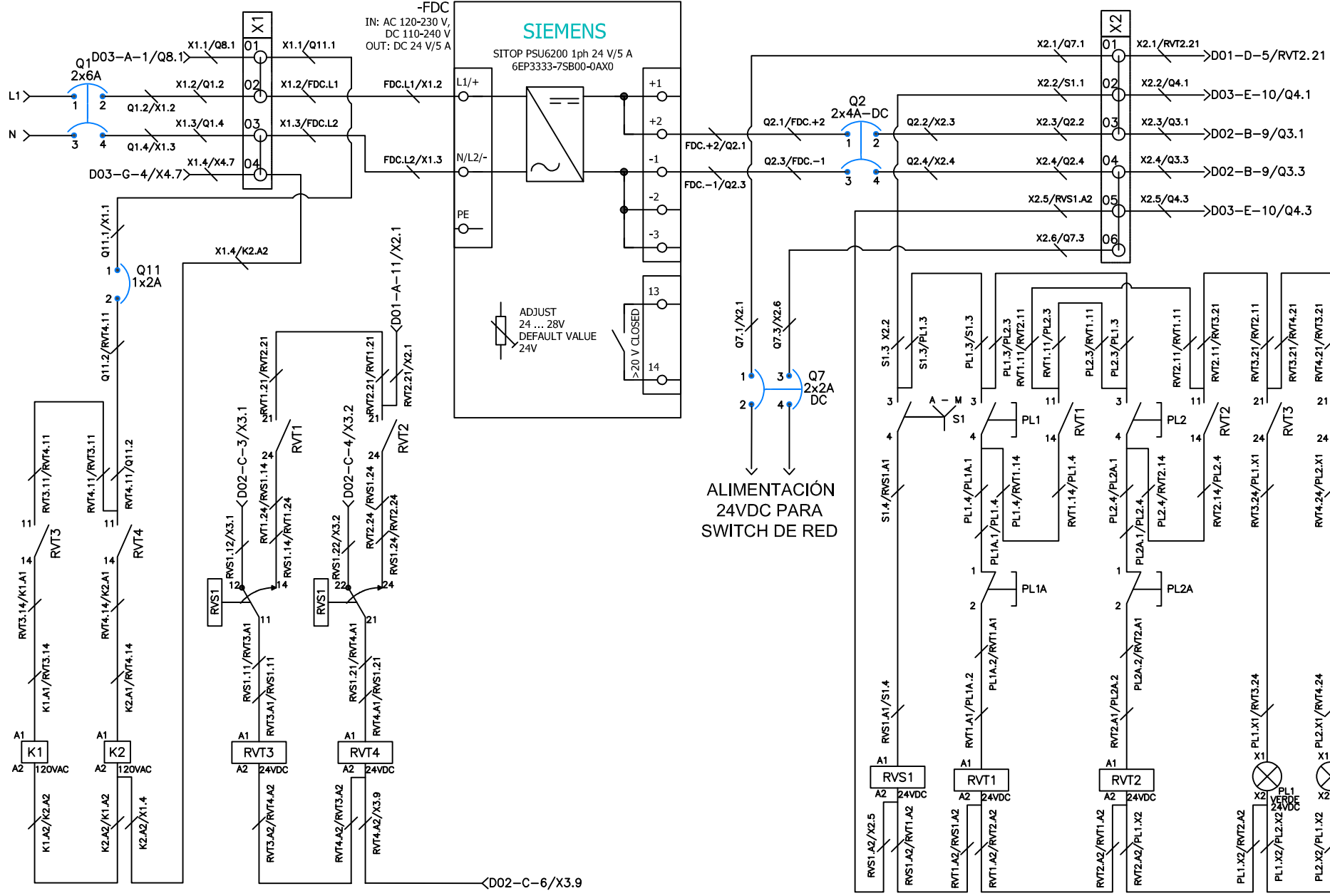
CONVENCIONES	
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
	TRANSFERENCIA
	TRANSFORMADOR BT-BT
	BATERIAS DE CONDENSADORES
	2 CT'S
	FUSIBLE CELDA DE PROTECCIÓN
	BORNERA DE CONEXIÓN
	MEDIDOR DE ENERGIA
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES
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

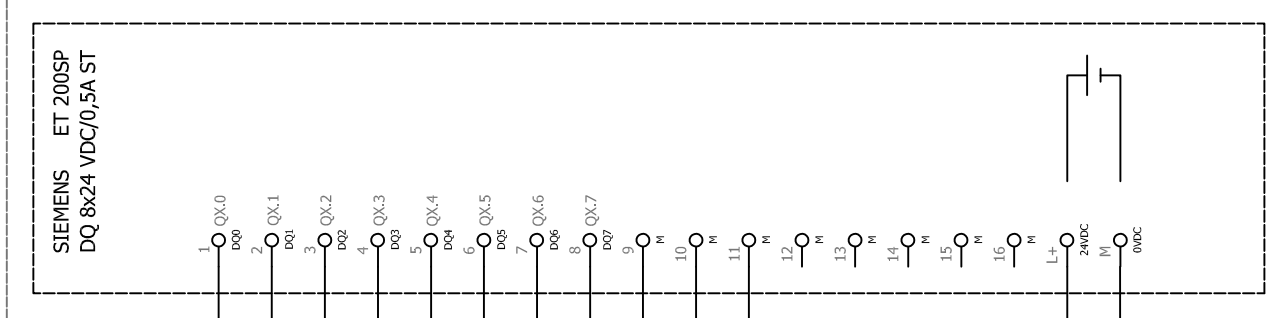


ALIMENTACIÓN
24VDC PARA
SWITCH DE RED

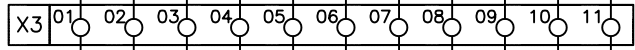
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H

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

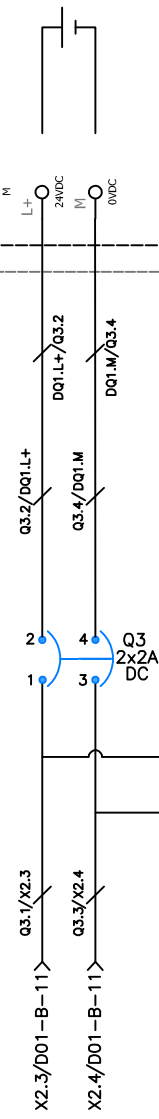


6ES7132-6BF01-0BA0



X3.1 / RVS1.12
RVS1.12 / D01-E-3
X3.2 / RVS1.22
RVS1.22 / D01-E-4
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RESERVA
RV14.A2 / D01-H-5
RESERVA
RESERVA

X3.1 / DQ1.1
DQ1.1 / X3.1
X3.2 / DQ1.2
DQ1.2 / X3.2
X3.3 / DQ1.3
DQ1.3 / X3.3
X3.4 / DQ1.4
DQ1.4 / X3.4
X3.5 / DQ1.5
DQ1.5 / X3.5
X3.6 / DQ1.6
DQ1.6 / X3.6
X3.7 / DQ1.7
DQ1.7 / X3.7
X3.8 / DQ1.8
DQ1.8 / X3.8
X3.9 / DQ1.9
DQ1.9 / X3.9
X3.10 / DQ1.10
DQ1.10 / X3.10
X3.11 / DQ1.11
DQ1.11 / X3.11



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. CARRETERA COPIACOLANDIA

CLIENTE: PRO. CARRETERA COPIACOLANDIA



CONSORCIO MEDIO AL MAR

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE APORTE OBLIGATORIO EN LOS SECTORES DEL AREA DE INTERIORES, FINANCIERAS, GESTION AMBIENTAL, PRESIDIAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MEDIO AMBIENTE, RECONSTRUCTOR, OPERACION EN MEDIO ENTORNO Y RECEPCION DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.

TITULO: DIAGRAMA DE CONEXION
MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES

FECHA: ABRIL 2022
REVISOR: [Signature]

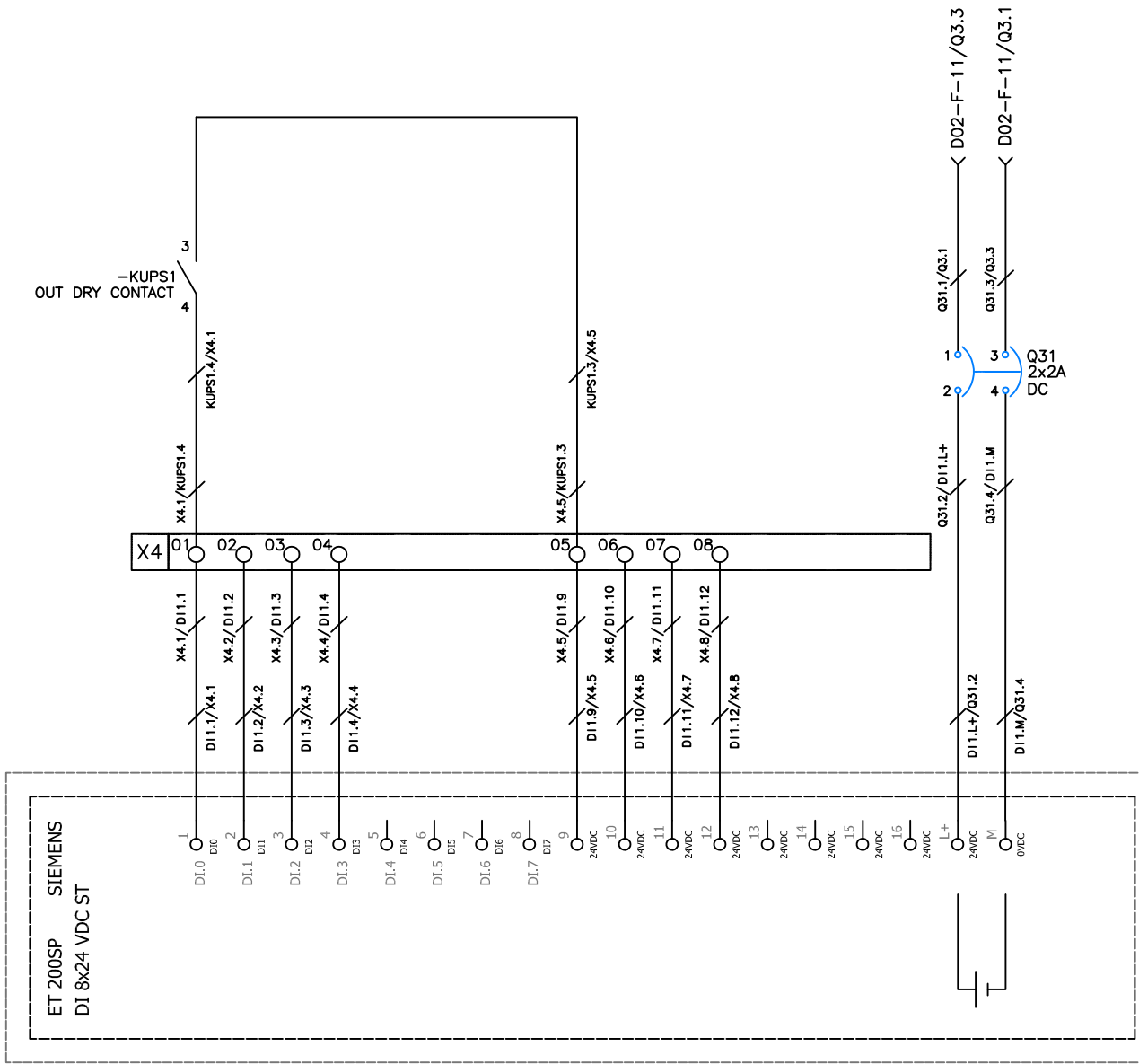
3
08/40

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

-DI1/PLC1
Rack X
Slot Y
Baseunit auswählen / select Baseunit



6ES7131-6BF01-0BA0

Siemens\Automation_Systems\ET200SP\6ES7131-6BF01-0BA0.ema
Übersicht
Variante A
2018-04 / P8 2.7
DI 8x24 VDC/0,5A ST
Overview A
Base-Unit MLFB 6ES7193-6BP00-0BA0
Base-Unit MLFB 6ES7193-6BP00-0DA0



CLIENTE:	PRO. DANFORCEN
PROYECTO:	DESARROLLO YAL AL MAR SAS

VENDEDOR:	PRO. MICHAEL GONZALEZ
OBJETO:	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

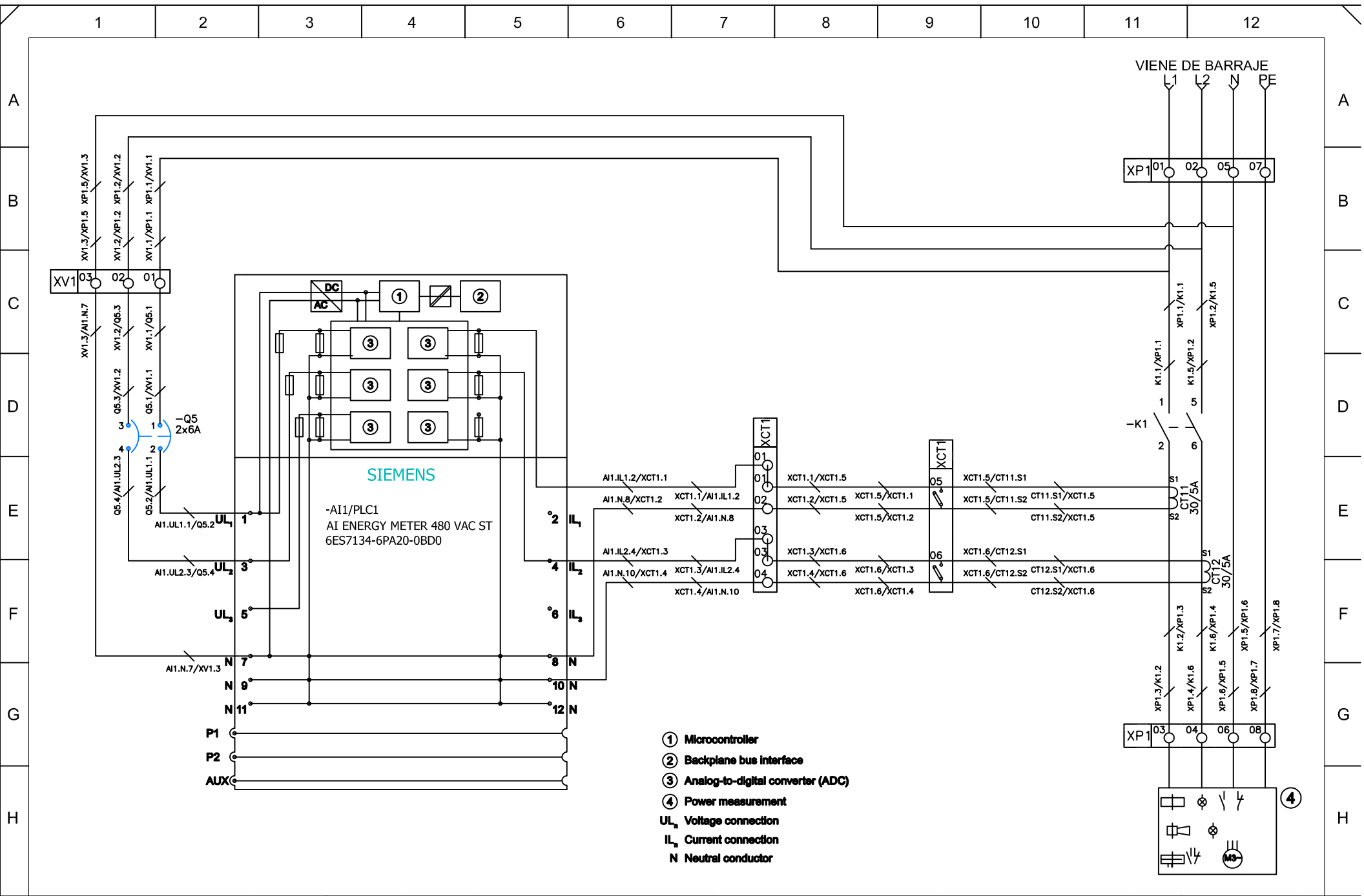


FECHA:	
REVISIÓN:	
APROBADO:	

PROYECTO:	CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
DESCRIPCION:	CONTRATO DE CONCESION PARA EL DESARROLLO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN LOS SECTORES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, FINANCIACION, GESTION AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, REPARACION Y OPERACION EN EL SECTOR DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO YAL AL MAR SAS.

TITULO:	DIAGRAMA DE CONEXION
ESTADO DEL PLANO:	MÓDULO DE ENTRADAS DIGITALES

ESCALA:	N/A
NO. DE PLANO:	DEV-RECA-PA-DX-01-01-02
FECHA:	ABRIL 2022
REVISOR:	
APROBADO:	
VERSIÓN:	3
FECHA:	07/40



- 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

