

PORTADA



UF2.1-LI-TC-11 PK26+960 - CI
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

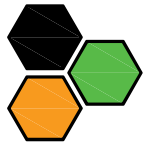


Cliente:

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.



CONSORCIO
MEDELLÍN AL MAR

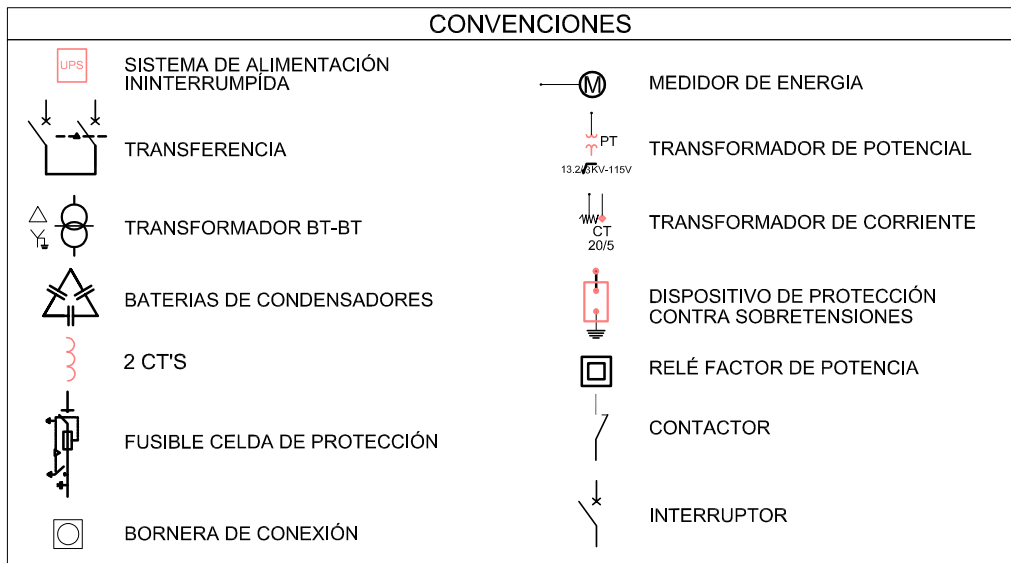
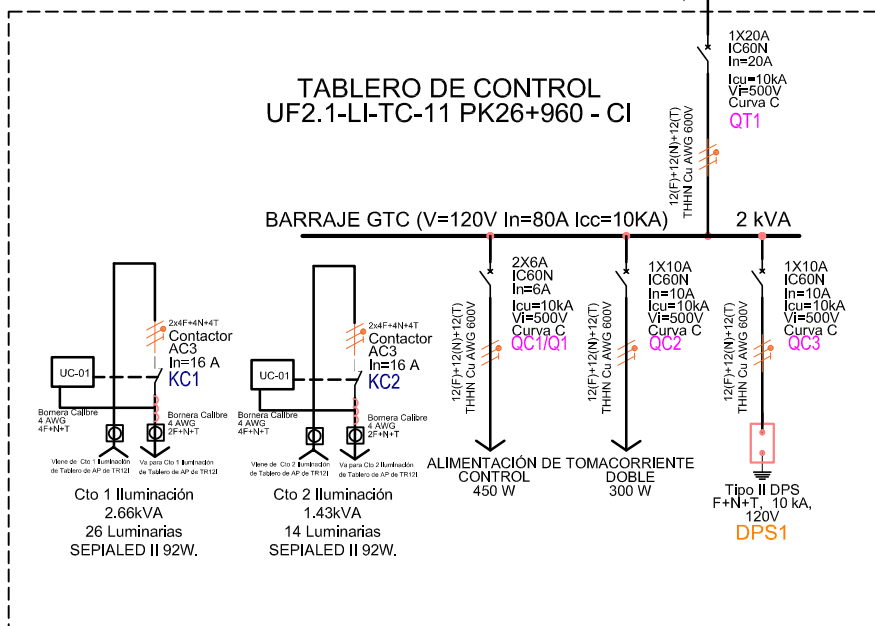
DISEÑO: ING. DIANA GARCÍA COORDINADORA DISEÑO CONSORCIO MAM	VERIFICÓ: ING. NICOLÁS GONZÁLEZ DIRECTOR TÉCNICO CONSORCIO MAM
REVISÓ: DESARROLLO VIAL AL MAR SAS NIT. 900.869.678-8	NO OBJETÓ: CONSORCIO EPSILON 4G NIT. 900.869.907-1

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-BMGA-IP-DAXX-015R2	SERIE DE: 3
ESTADO DEL PLANO:	FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-BMGA-IP-DAXX-015R2	FECHA DE: 01/09

Tablero Eléctrico Unidad Funcional 2.1 - TR121

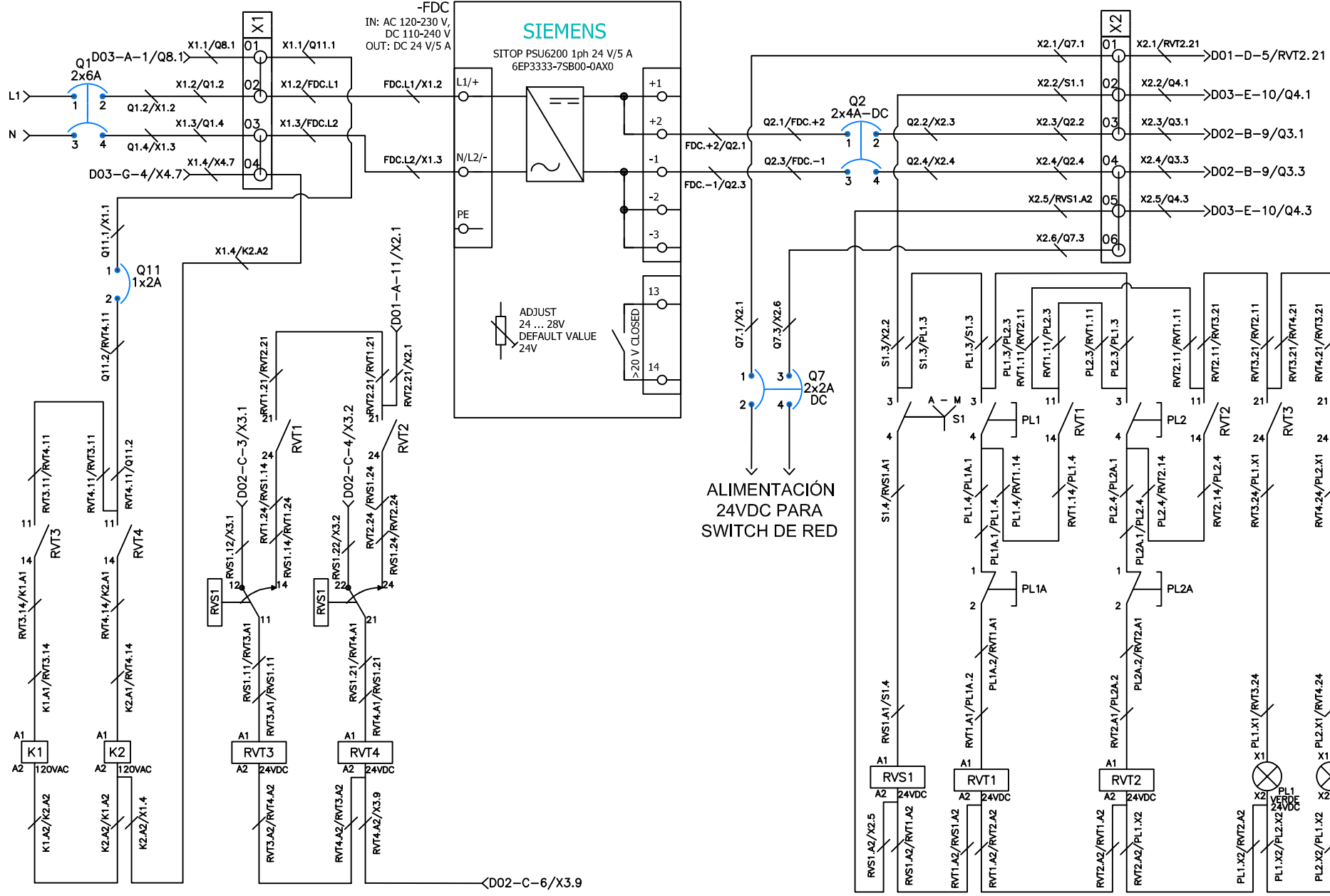
VIENE DE GABINETE DE MEDIDA Y PROTECCIÓN EN POSTE INTERRUPTOR TABLERO AP TR121



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:	FECHA:	ELABORADO POR:
PRO. TRANSACCION	PRO. TRANSACCION	15/05/2022	PRO. TRANSACCION
REVISOR:	OBJETO:	CONTRATO DE CONSTRUCCION	MEDELLIN AL MAR
DESARROLLO DEL ALAMBADO	CONSTRUCCION DE OBRAS DE	MEDELLIN AL MAR	

INDICADOR:	INDICADOR:

PROYECTO:	FECHA:
CONTRATO DE CONSTRUCCION	15/05/2022
INDICACIONES:	

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

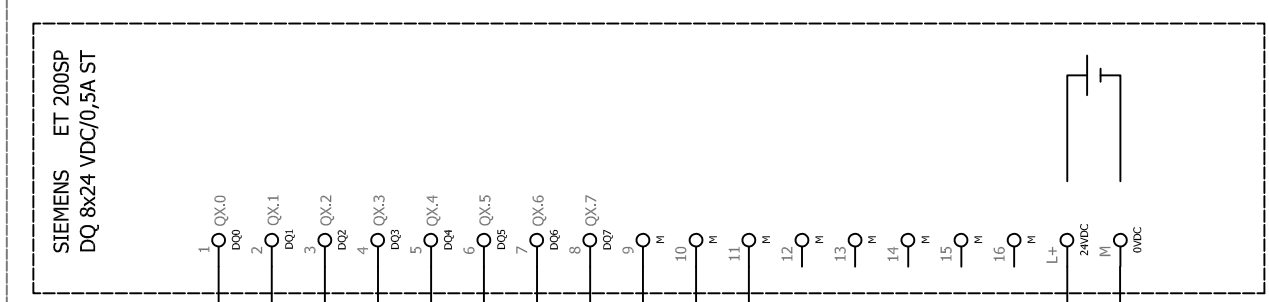
ESCALA:	NO. DE PLANOS:	FECHA:	REVISOR:	ELABORADO POR:
N/A		ABRIL 2022		

SERIE:	FECHA:
3	05/09

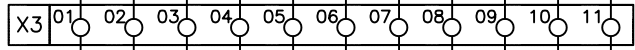
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H

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



6ES7132-6BF01-0BA0



X3.1 / RV51.12

X3.2 / RV51.22

RV51.12 / D01-E-3

RV51.22 / D01-E-4

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

RESERVA

X3.3 / D01.1

X3.2 / D01.2

X3.3 / D01.3

X3.4 / D01.4

X3.5 / D01.5

X3.6 / D01.6

X3.7 / D01.7

X3.8 / D01.8

X3.9 / D01.9

X3.10 / D01.10

X3.11 / D01.11

D01.1 / X3.1

D01.2 / X3.2

D01.3 / X3.3

D01.4 / X3.4

D01.5 / X3.5

D01.6 / X3.6

D01.7 / X3.7

D01.8 / X3.8

D01.9 / X3.9

D01.10 / X3.10

D01.11 / X3.11

X2.3 / D01-B-11

X2.4 / D01-B-11

Q3.1 / X2.3

Q3.3 / X2.4

Q3.2 / D01.L+

Q3.4 / D01.M

D01.L+ / Q3.2

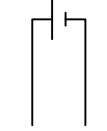
D01.M / Q3.4

L+

24VDC

M

0VDC



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. SAN FERNANDO
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

CLIENTE: PRO. SAN FERNANDO
CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA



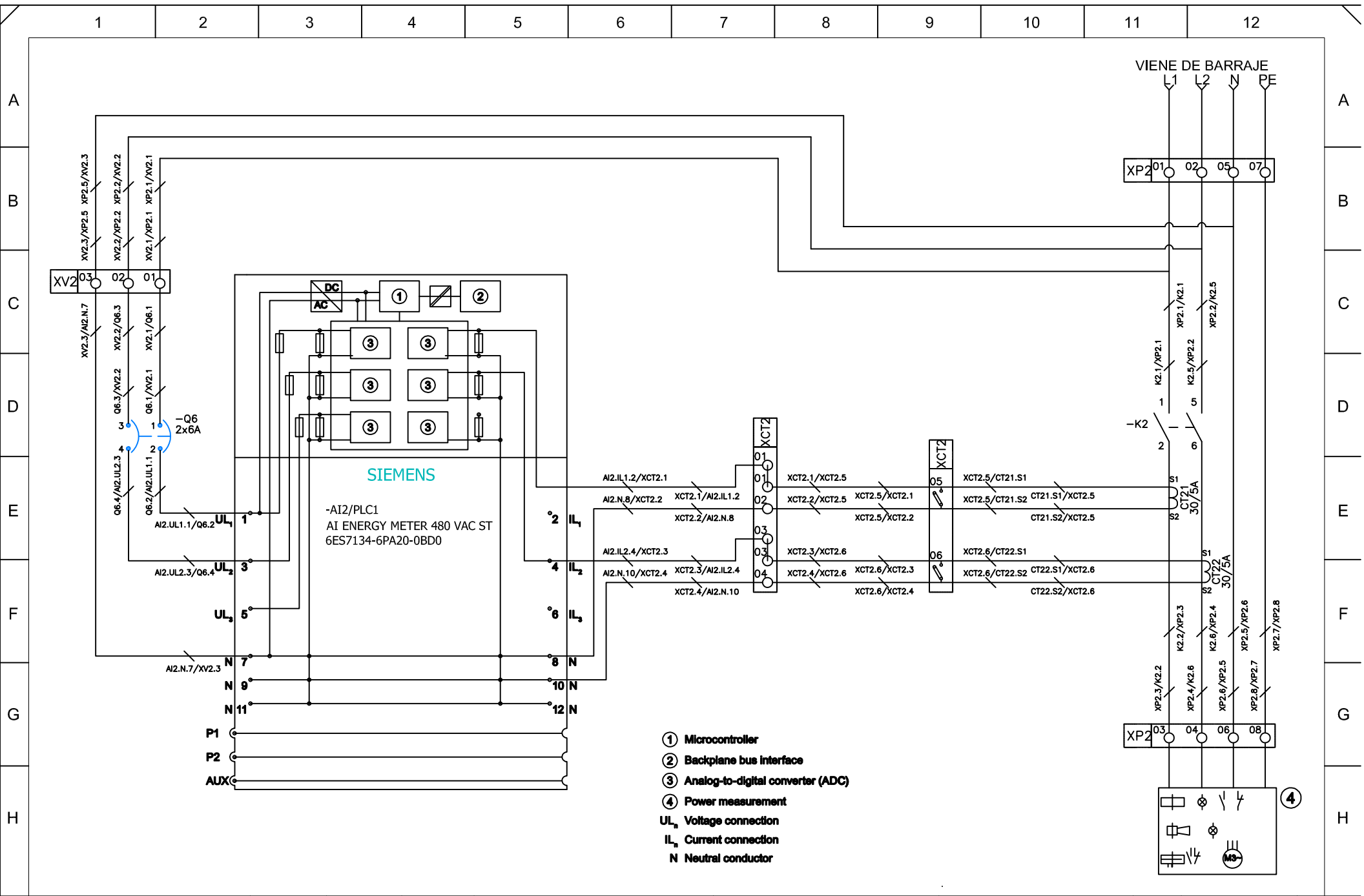
MODIFICACIONES

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESION N.º 014 DE 2015
CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE APTO. CUBIERTO SOBRE ELLOS LOS SERVICIOS DE
OBRAS DE INFRAS. FINANCIACION, GESTION AMBIENTAL, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION,
MANTENIMIENTO, REPARACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECEPCION DE LA CONCESION PARA
DESARROLLO MAL AL MAR SAS.

TITULO: DIAGRAMA DE CONEXION
MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES

FECHA:	REVISOR:	VERSIÓN:
ABRIL 2022		3





- 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