

PORTADA



UF3-EDA-DU-01 Edificio de Apoyo CA PK00+085 - 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:

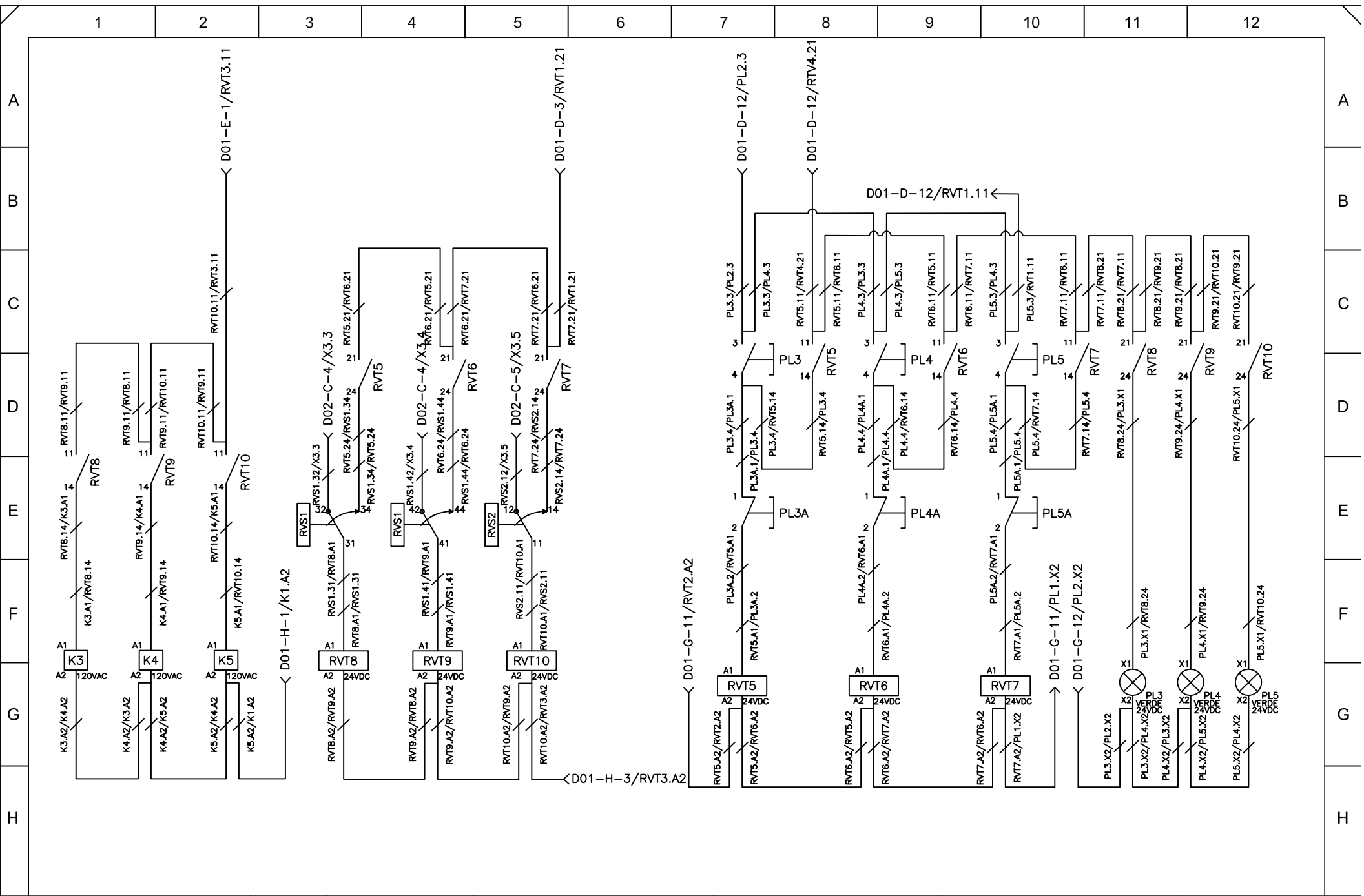
CONTRATO DE CONCESIÓN No. 014 DE 2015
 CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO EL ESQUEMA DE APP CUYO OBJETO CONSISTE EN LOS ESTUDIOS Y
 DISEÑOS DEFINITIVOS, FINANCIACIONES, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN,
 OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y REVERSIÓN DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO 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

TITULO: PORTADA	SIGLAS: N/A	NO DE PLANOS: DEV-EMGA-P-D-XX-015R2	SERIE DE: 3
ESTADO DEL PLANO:	FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-EMGA-P-D-XX-015R2	FECHA DE: 01/44



DISEÑO: PRO. DANIEL GARCÍA
 CORRECCIÓN: DANIEL GARCÍA

VERIFICÓ: PRO. NICOLÁS GONZÁLEZ
 CORRECCIÓN: NICOLÁS GONZÁLEZ



VERIFICACIONES:

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESIÓN N.º 014 DE 2015
 CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE APORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS SECTORES Y DELIMITACIÓN DE SERVICIOS FINANCIEROS, GESTIÓN AMBIENTAL, PREVENCIÓN SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, REPARACIONES, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE LA CONCESIONARIA DESARROLLO MAL AL MAR S.A.S.

TÍTULO: DIAGRAMA DE CONEXIÓN FUENTE AC/DC Y SEÑALES DE ACTIVACIÓN
 ESTADO DEL PLANO:

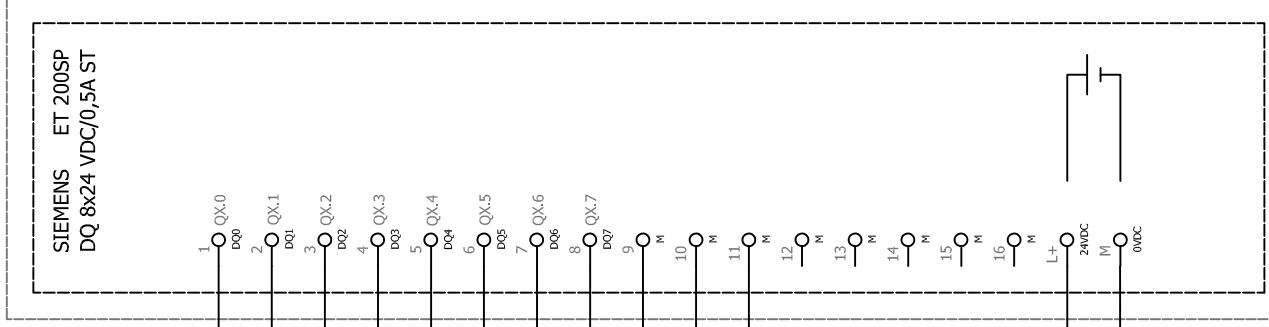
BÚCAR: N/A
 NÚMERO DE PLAN: DEV-REMACA-PA-D-04-015-R2
 FECHA: ABRIL 2022
 ARCHIVO:

SERIE: 3
 PÁGINA: 05/14

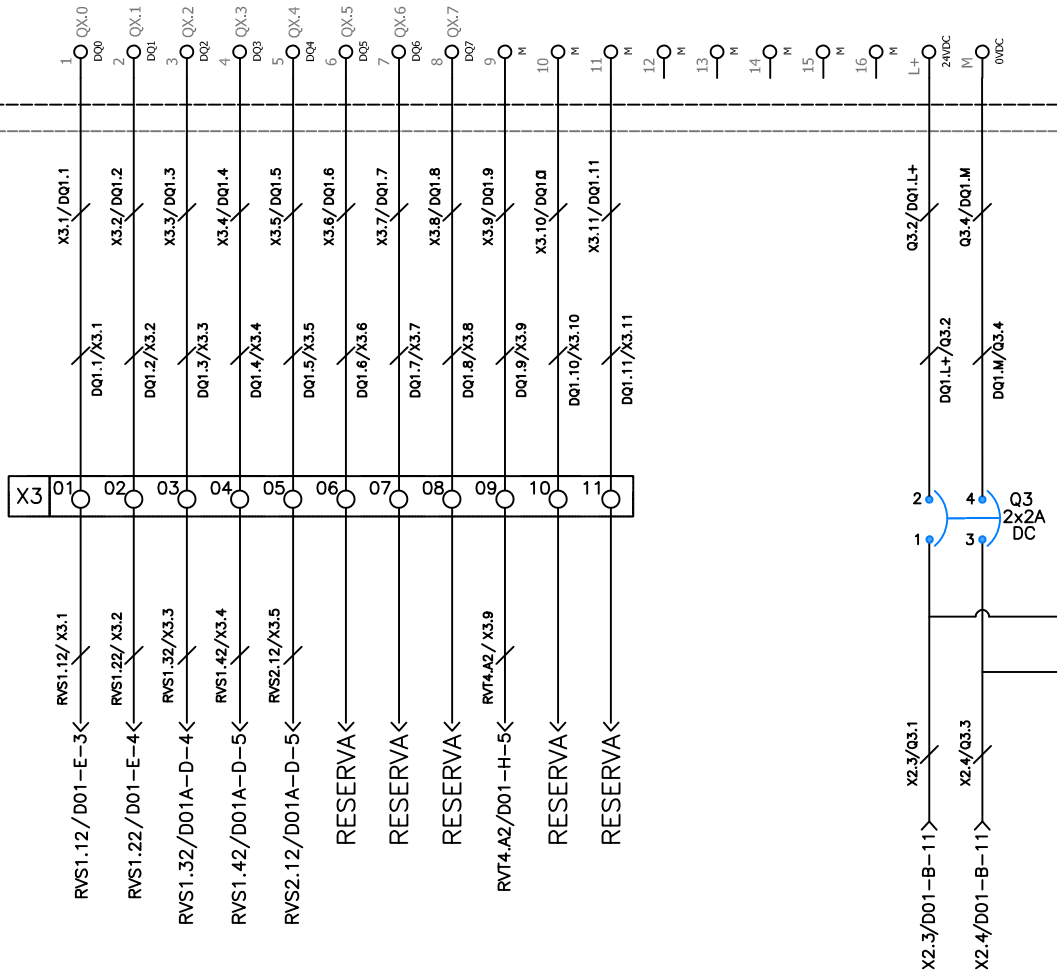
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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



DIRIGIDA POR:
PRO. DANIEL ORCIBLA
CONSEJO DIRECTIVO

VERIFICADO POR:
PRO. NICOLÁS GONZÁLEZ
CONSEJO DIRECTIVO



MODIFICACIONES

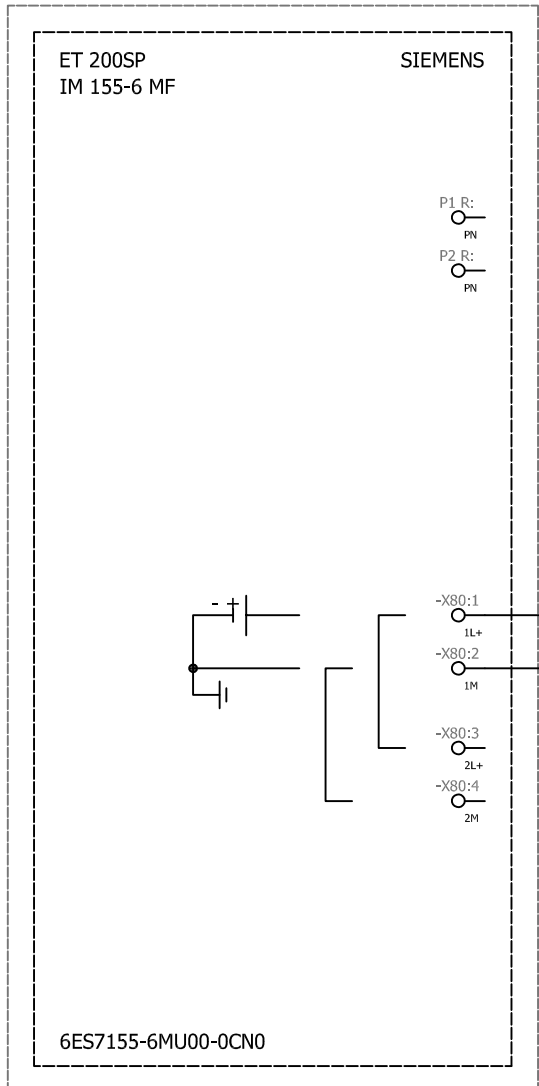
PROYECTO:
CONTRATO DE CONCESIÓN N.º 014 DE 2015 CONTRATO DE CONCESIÓN PARA EL SERVICIO DE APORTE DE OBRAS DE OBRAS EN LOS SECTORES Y DE LAS DEPARTAMENTOS FINANCIEROS, GESTIÓN AMBIENTAL, PREDA Y SOCIAL, CONSTRUCCIÓN, Mantenimiento, Rehabilitación, Construcción de Infraestructura y Mantenimiento de la Concesionaria DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.

TÍTULO:
DIAGRAMA DE CONEXIÓN MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES

ESTADO DEL PLANO:

ESCALA:	NO. DE PLANO:	SERIE:
N/A	DEV-REMCA-P-DX-015-R2	3
FECHA:	ARCHIVO:	
ABRIL 2022		07/24

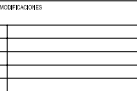
-PLC1
 Rack X
 Slot Y
 Busadapter auswählen / select bus adapter



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



CLIENTE:	PROYECTO:
PRO. DEPARTAMENTO DE INGENIERIA	PROYECTO DE CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE APORTE DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES Y DELIMITACION DE ZONAS DE PROTECCION DEL AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION DEL DESARROLLO TURISTICO DEL MUNICIPIO DE MEDULLIN AL MAR
INGENIERO:	FECHA:
DESARROLLO TECNICO AL MAR SAS	09/24

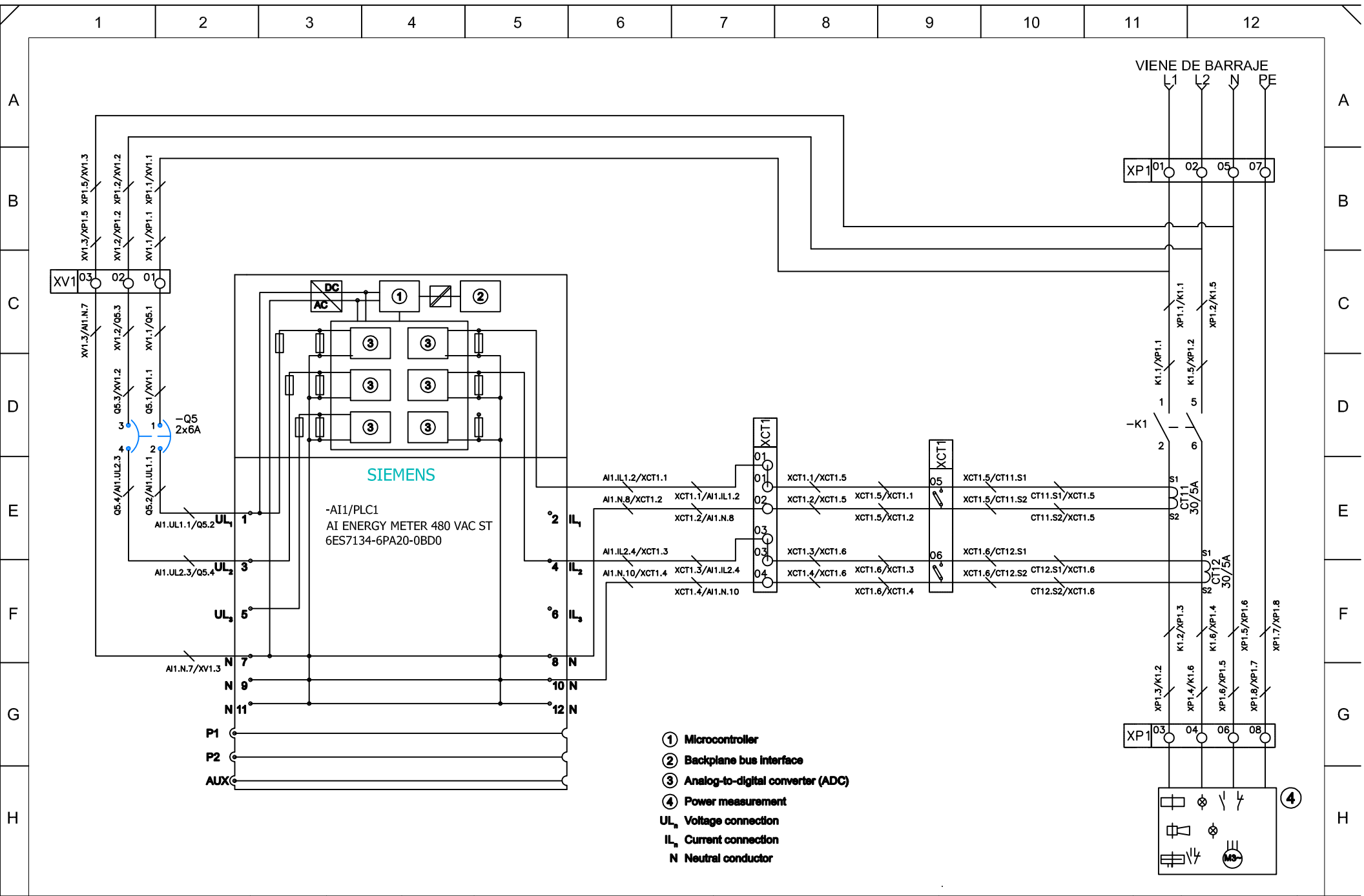


VERIFICACIONES:	ESTADO:

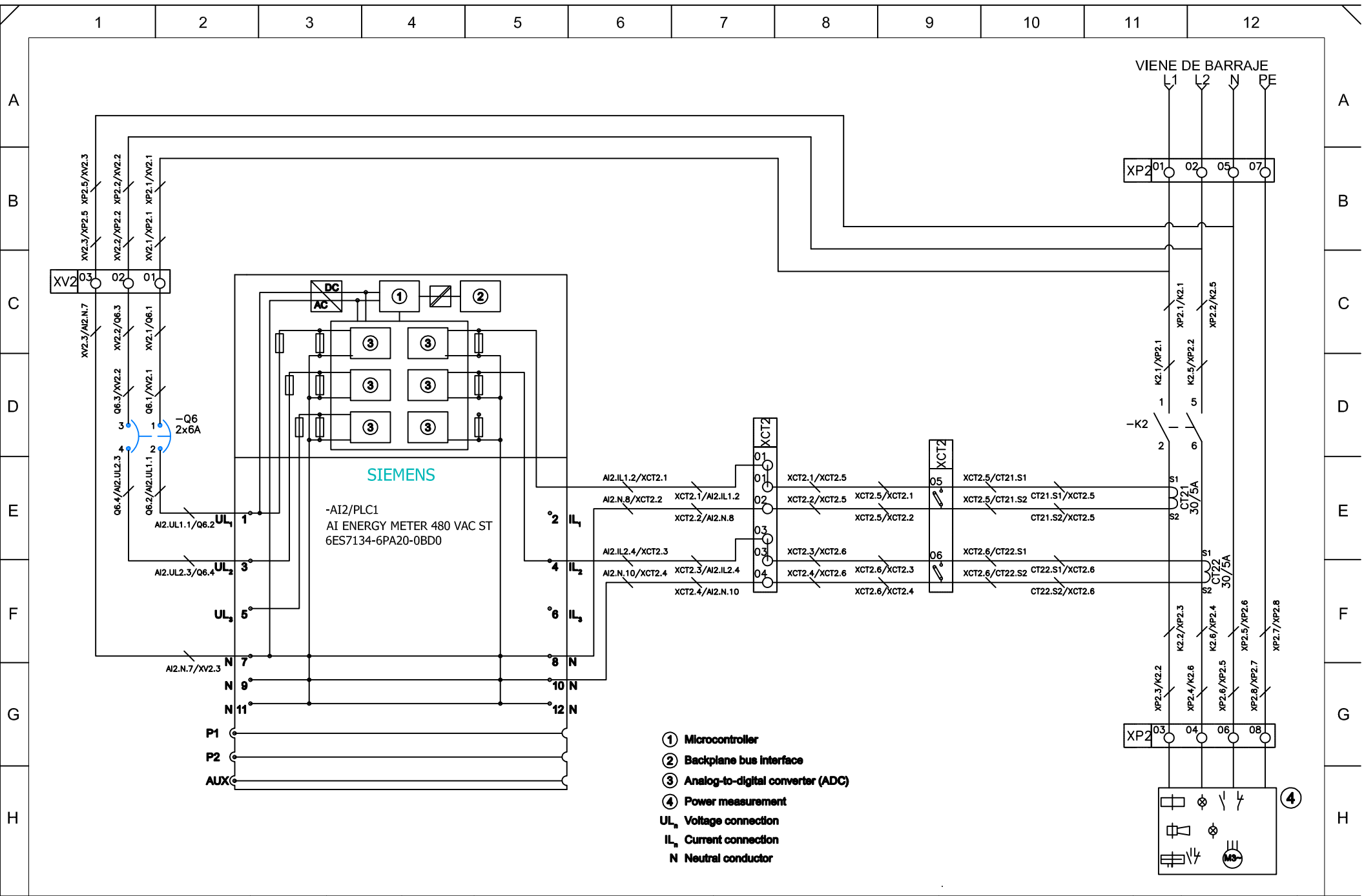
PROYECTO:	FECHA:
CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE APORTE DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES Y DELIMITACION DE ZONAS DE PROTECCION DEL AGUA POTABLE EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION DEL DESARROLLO TURISTICO DEL MUNICIPIO DE MEDULLIN AL MAR	09/24

TITULO:	NO. DE PLANOS:
DIAGRAMA DE CONEXION MÓDULO DE INTERFAZ	DEV-REM-GA-P-D-XX-015-RZ
ESTADO DEL PLANO:	FECHA:
	ABRIL 2022

BOISAK:	NO. DE PLANOS:	FECHA:
N/A	DEV-REM-GA-P-D-XX-015-RZ	09/24



- 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



- 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

