

PORTADA



UF1-LD-TC-16 PK13+905 - 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.

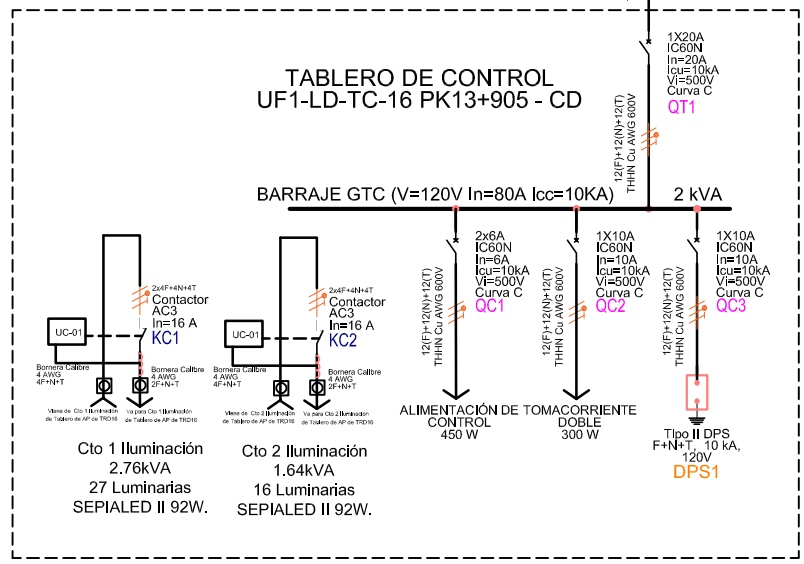


DISEÑO: ING. DIANA GARCÍA COORDINADORA DISEÑO CONSORCIO MAM	VERIFICÓ: ING. NICOLÁS GONZÁLEZ DIRECTOR TÉCNICO CONSORCIO MAM
REVISÓ: DESARROLLO VIAL AL MAR SAS NIT. 900.869.678-8	NO OBJETÓ: CONSORCIO EPSILON 4G NIT. 900.869.907-1

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-BMGA-P-D-XX-015R2	SERIE DE: 3
ESTADO DEL PLANO:	FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-BMGA-P-D-XX-015R2	ESTADO DE: 01/09

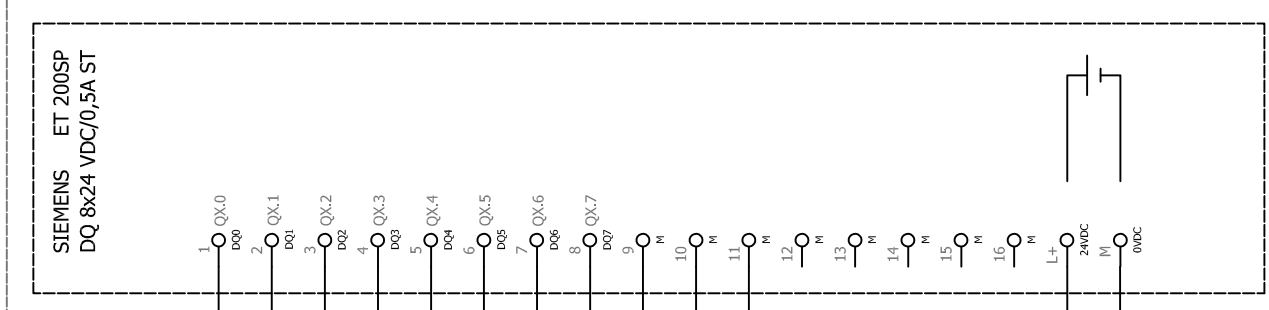
Tablero Eléctrico Unidad Funcional 1 - TR16D



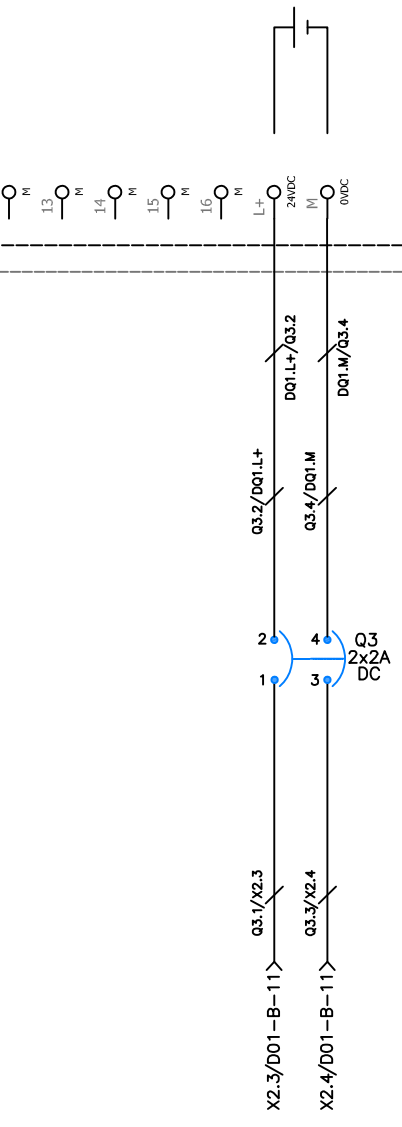
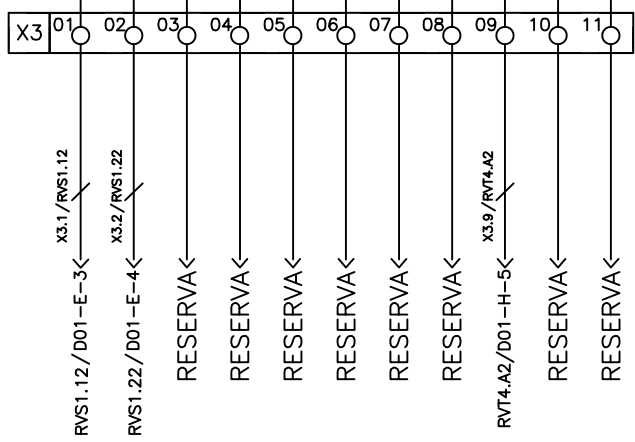
CONVENCIONES	
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
	TRANSFERENCIA
	TRANSFORMADOR BT-BT
	BATERIAS DE CONDENSADORES
	2 CT'S
	FUSIBLE CELDA DE PROTECCIÓN
	BORNERA DE CONEXIÓN
	MEDIDOR DE ENERGIA
	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL
	TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES
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

	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



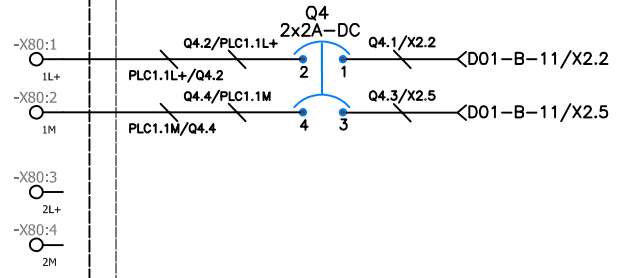
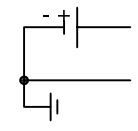
DIRIGIDO POR: PRO. DANIEL ORCIBEL CONTRATISTA	VENDEDOR: TINA TRICERAS GONZALEZ CONTRATISTA	PROYECTO: CONSORCIO MEDELLIN AL MAR
REVISADO POR: DESARROLLO VIAL AL MAR SAS NIF: 900.001.679.6	OBJETO: CONSTRUCCION OPERACION Y MANTENIMIENTO	

PROYECTO: CONTRATO DE CONCESION N.º 074 DE 2015 CONTRATO DE CONCESION PARA EL SERVICIO DE APORTE Y MANTENIMIENTO EN LOS SERVICIOS DE ALICIA DE INGENIERIA FINANCIERA, CONTROL AMBIENTAL, PRESAL Y SOCIAL, CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO, REPARACION, OPERACION Y MANTENIMIENTO Y RECEPCION DE LA CONCESION PARA DESARROLLO VIAL AL MAR SAS.
FECHA DE ELABORACION:

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

ESCALA: N/A	NUMERO DE PLANO: DEV-REM-CAP-PA-DX-015-R2	SERIE: 3
FECHA: ABRIL 2022	ARCHIVO: DEV-REM-CAP-PA-DX-015-R2	FECHA DE IMPRESION: 08/09

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



6ES7155-6MU00-0CN0

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



CLIENTE:	PROYECTO:	FECHA:
PRO. DEPARTAMENTO DE INGENIERIA	CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO AEREO EN LOS AEROPUERTOS DE BOGOTA Y DEL DISTRITO DE BOGOTA	15/04/2015
REVISOR:	OBJETO:	CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO AEREO EN LOS AEROPUERTOS DE BOGOTA Y DEL DISTRITO DE BOGOTA
DESARROLLO TECNICO AL AREA DAS NE-00000000000000000000	CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO AEREO EN LOS AEROPUERTOS DE BOGOTA Y DEL DISTRITO DE BOGOTA	MEDELLIN AL MAR

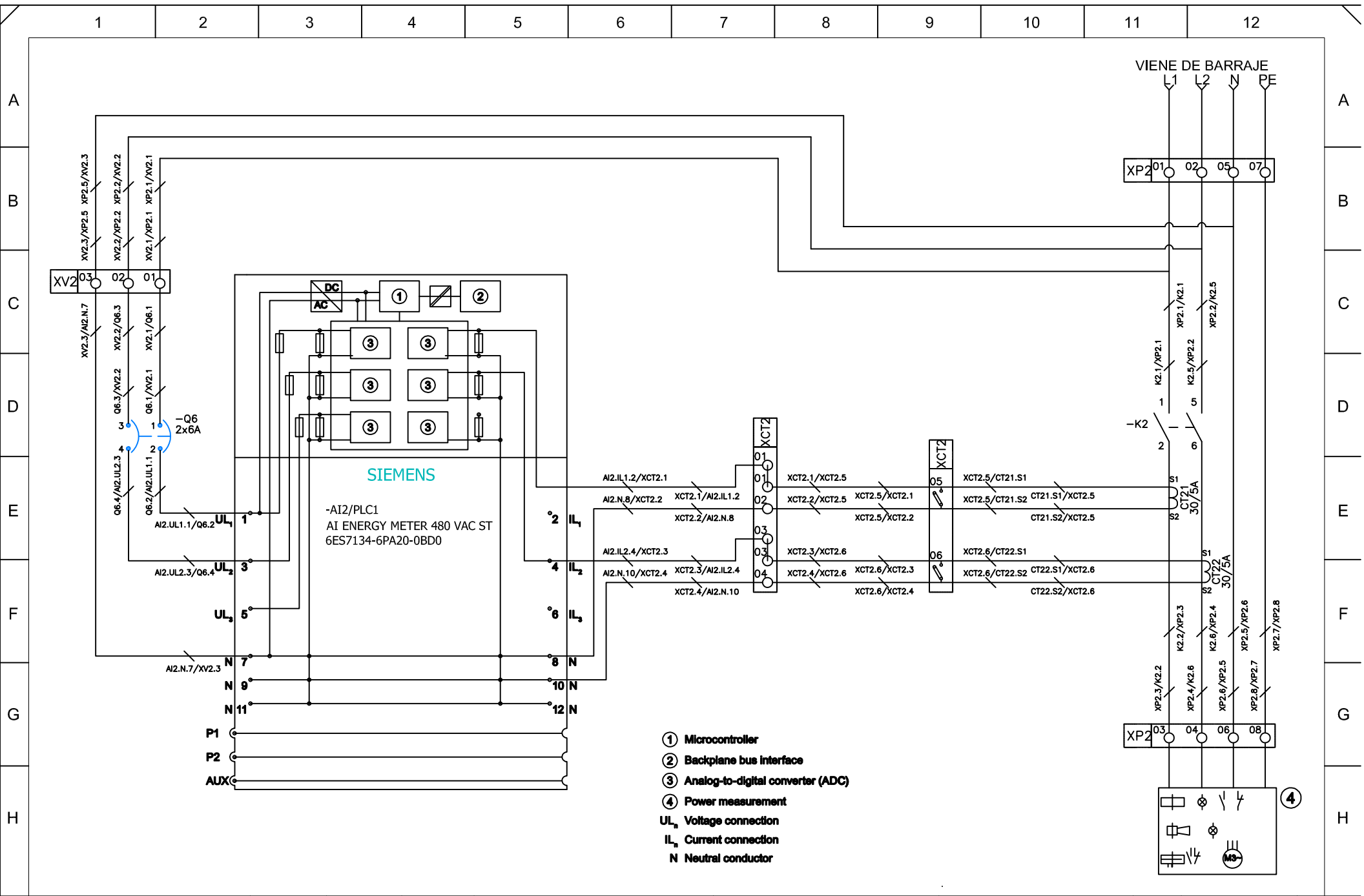
VERIFICACIONES:	FECHA:

PROYECTO:	FECHA:
CONTRATO DE CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE CONTROL DE TRAFICO AEREO EN LOS AEROPUERTOS DE BOGOTA Y DEL DISTRITO DE BOGOTA	15/04/2015
DESCRIPCION:	

TITULO:	FECHA:
DIAGRAMA DE CONEXION MÓDULO DE INTERFAZ	15/04/2015
ESTADO DEL PLANO:	

BUSCA:	INDICACIONES:	VERSIÓN:
N/A	DEV-BOGOTA-P-D-00000000000000000000	3
FECHA:	ARCHIVO:	FECHA:
ABRIL 2022		07/09





- 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