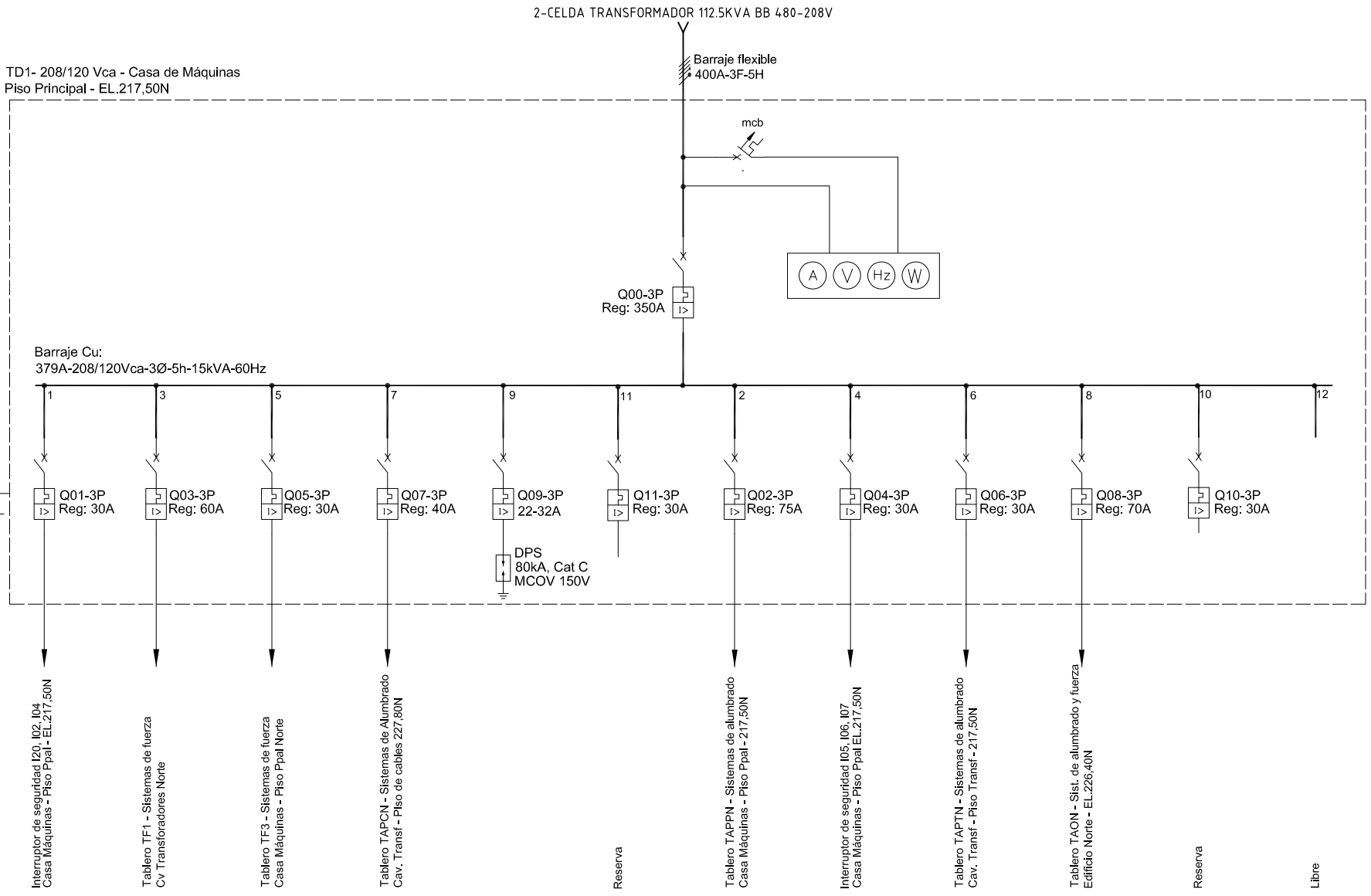


Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de METALANDES S.A.S. y no pueden ser copiados, usados o distribuidos sin el debido permiso de METALANDES S.A.S.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F T



DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	24/08/2022
DISEÑO:	FECHA:
CONSORCIO CCC ITUANGO	



METALANDES S.A.S

CLIENTE: CONSORCIO CCC ITUANGO
PROYECTO: CASA DE MAQUINAS
CONTENIDO: UNIFILAR
RUTA DE ARCHIVO: D:\1.TEMP DIBUJO\2022\C\CONSORCIO CCC ITUANGO\OP 27034 CASA DE MAQUINAS\ELECTRICOS\CU1 UNIFILAR.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27034-3
TAB TD1 DISTRIBUCION 208V P.PPAL COTA 217.50 NORT
RESPONSABLE DEL PROYECTO: S. LOPEZ

VERSIÓN: 01
ESQUEMA: CU1
HOJA:
DE: 18
FECHA DE IMPRESIÓN: 02-14-2023

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

CASA DE MÁQUINAS

Tablero TD1
DISTRIBUCIÓN 208 / 120Vca
PISO PRINCIPAL - COTA 217,50 NORTE


LOCALIZACION: EL217,50 Ala Norte Ejes (8T-9T)(DT)
MONTAJE: AUTOSOPORTADO
PLANO REF. No:

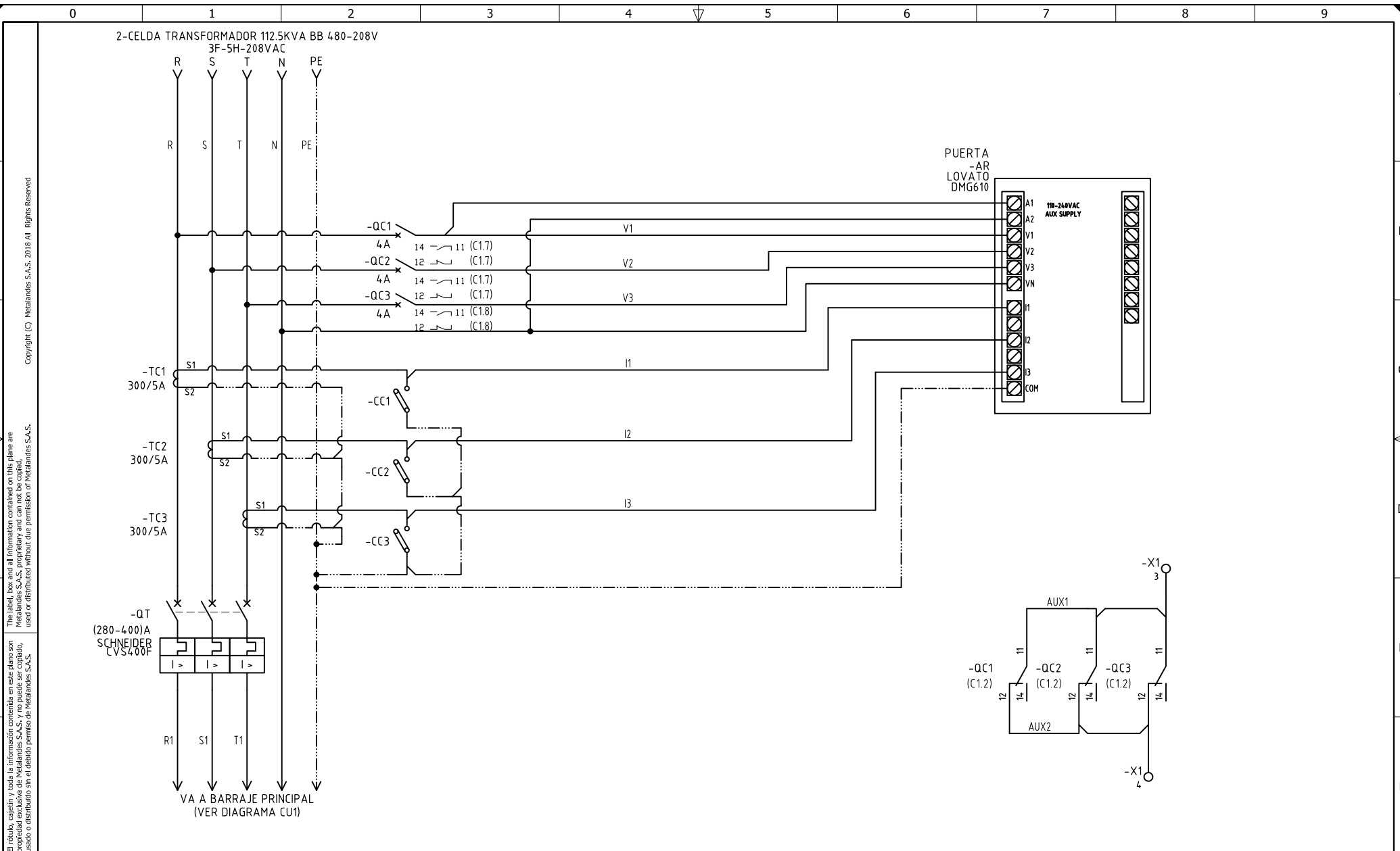
Conduit	Cableado Fases/N	Cableado Tierra	Descripción	VA	Amp	CB	No Polos	No CKT	A	B	C	No CKT	No Polos	CB	Amp	VA	Descripción	Cableado Fases/N	Cableado Tierra	Conduit
Ø1"	3N°6 AWG	8 AWG	Q01 Interruptores de seguridad 120, 102, 104 3 x (3F-30A-208V)	2.900	24,2	30	3	1	●			2	3	75	55,4	6.649	Q02 Tablero TAPPN - Sistemas de Alumbrado. Piso Ppal Casa de Máquinas Norte	4N°1/0 AWG	2 AWG	Ø2"
				2.900	24,2			3		4	53,5	6.420								
				2.900	24,2			5	●	6	49,9	5.990								
Ø2"	4N°1/0 AWG	6 AWG	Q03 Tablero TF1 - Sistemas de fuerza Cv de Transformadores - Norte	5.335	44,5	60	3	7	●			8	3	30	24,2	2.900,0	Q04 Interruptores de seguridad 105, 106, 107 3 x (3F-30A-208V)	3N°2 AWG	4 AWG	Ø1½"
				4.645	38,7			9	●	10	24,2	2.900,0								
				5.280	44,0			11		12	24,2	2.900,0								
Ø1"	4N°6 AWG	8 AWG	Q05 Tablero TF3 - Sistemas de fuerza CM - Piso Principal - Norte	1.800	15,0	30	3	13	●			14	3	30	21,5	2.578,0	Q06 Tablero TAPTN - Sistemas de Alumbrado. Piso de Transformadores Cv de Transformadores - Norte	4N°1/0 AWG	6 AWG	Ø1½"
				2.340	19,5			15	●	16	17,0	2.040,0								
				1.800	15,0			17		18	18,8	2.253,0								
Ø1½"	4N°2 AWG	8 AWG	Q07 Tablero TAPCN - Sistemas de Alumbrado. Piso de cables Cv de Transformadores - Norte	2.931	24,4	40	3	19	●			20	3	70	50,2	6.019	Q08 Tablero TAON - Sistemas de Alumbrado y fuerza. Piso Oficinas y Servicios Norte	4N°4 AWG	6 AWG	Ø1½"
				3.011	25,1			21	●	22	50,9	6.103								
				2.651	22,1			23		24	51,6	6.187								
			Q09 RESERVA			30	3	25	●			26	3	30			Q10 DPS Tipo C (1+2) - 5 hilos 208/120Vca Imax: 80kA (80/20us) MCOV: 150V			
		27		●	28															
		29			30															
			Q11 RESERVA			30	3	25	●			26	3			Q12 LIBRE				
		27		●	28															
		29			30															

TOTAL	A	31.112,00	VA	3,8%	lcarga:	178	A	NOTAS: 1. Este gabinete lleva: Analizador de redes (Incluye minibrakear de protección) 2. Se instalará como un conjunto con los gabinetes TRF1 (Transf seco de 112,5kVA) y TD2 3. Ver especificaciones técnicas para fabricación y suministro del tablero en documento anexo.
	B	30.359,00	VA	1,3%	lcond.:	222	A	
	C	29.961,00	VA	0,0%				

CARGA TOTAL INSTALADA (VA):	91.432,00	FUENTE DE ALIMENTACIÓN:	TRF1-112,5KVA EL,217,50N	TERMINALES PRINCIPALES:	Cobre
FACTOR DE DEMANDA:	0,70	ENTRADA DE ALIMENTADOR:	Por debajo	CUBIERTA NEMA TIPO:	4
CARGA MÁXIMA DEMANDADA (VA):	64,002	TAMAÑO DEL ALIMENTADOR:	3#350mcm+2 AWG	CORRIENTE DE CORTOCIRCUITO:	15kA
INTERRUPTOR PRINCIPAL:	Regulable - 3P-350A	LONGITUD ACOMETIDA:	5m	NÚMERO DE CIRCUITOS TRIFÁSICOS	12
		CAIDA DE TENSIÓN:	0,14%	REVISIÓN: 1	FECHA: Junio / 2022

El rótulo, cajetín y toda la información contenida en este plano son propiedad de METALANDES S.A.S. y no podrá ser usado, copiado, usado o distribuido sin el debido permiso de METALANDES S.A.S.

DISEÑO PLANO: D. MADRID FECHA: 24/08/2022		CLIENTE: CONSORCIO CCC ITUANGO PROYECTO: CASA DE MAQUINAS CONTENIDO: CUADRO DE CARGAS	ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27034-3 TAB TD1 DISTRIBUCION 208V P.PPAL COTA 217.50 NORT	VERSIÓN: 01 ESQUEMA: CU2
DISEÑO: CONSORCIO CCC ITUANGO		RESPONSABLE DEL PROYECTO: S. LOPEZ	FECHA DE IMPRESIÓN: 02-14-2023	



The label, box and all information contained on this plane are property of METALANDES S.A.S. and shall not be reproduced, used or distributed without the permission of METALANDES S.A.S.

DISEÑO PLANO:	FECHA:
D. MADRID	24/08/2022
DISEÑO:	FECHA:
CONSORCIO CCC ITUANGO	



METALANDES S.A.S

CLIENTE: CONSORCIO CCC ITUANGO
 PROYECTO: CASA DE MAQUINAS
 CONTENIDO: ANALIZADOR DE REDES

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27034-3
 TAB TD1 DISTRIBUCION 208V
 P.PPAL COTA 217.50 NORT
 RESPONSABLE DEL PROYECTO:
 S. LOPEZ

VERSIÓN: 01
 ESQUEMA: C1
 HOJA:
 DE: 28
 FECHA DE IMPRESIÓN:
 02-14-2023

Copyright (C) Metalandes S.A.S. 2018 All Rights Reserved

The label, box and all information contained on this plane are property of Metalandes S.A.S. No part of this document may be used or distributed without the permission of Metalandes S.A.S.

DISEÑO PLANO: D. MADRID	FECHA: 24/08/2022
DISEÑO: CONSORCIO CCC ITUANGO	FECHA:



METALANDES S.A.S

CLIENTE: CONSORCIO CCC ITUANGO
PROYECTO: CASA DE MAQUINAS
CONTENIDO: CONTROL DE ILUMINACION Y CALEFACCION
RUTA DE ARCHIVO: D:\1_TEMP DIBUJO\2022\C\CONSORCIO CCC ITUANGO\OP 27034 CASA DE MAQUINAS\ELECTRICOS\C2 CONTROL DE ILUMINACION Y CALEFACCION.dwg

ORDEN DE PRODUCCIÓN: 27034-3	VERSIÓN: 01
TAB TD1 DISTRIBUCION 208V P.PAL COTA 217.50 NORT	ESQUEMA: C2
RESPONSABLE DEL PROYECTO: S. LOPEZ	HOJA: DE: 35
	FECHA DE IMPRESIÓN: 02-14-2023

