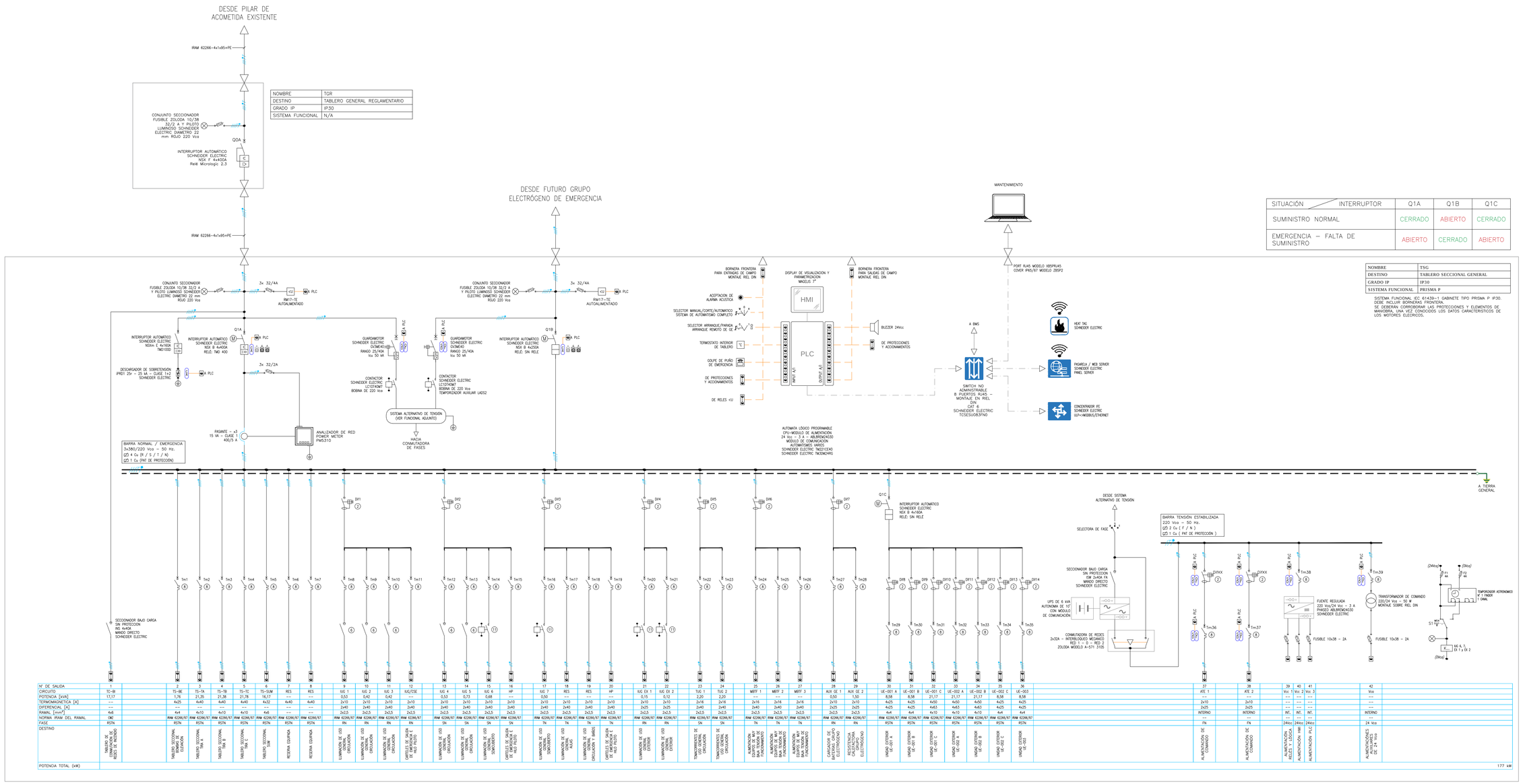


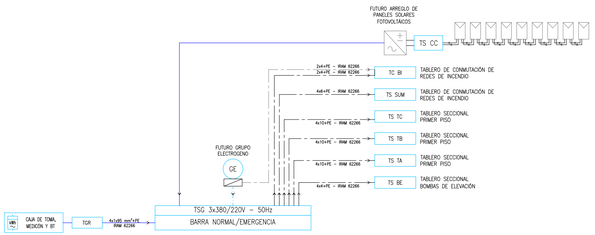
NOMBRE	TGR
DESTINO	TABLERO GENERAL REGLAMENTARIO
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	N/A

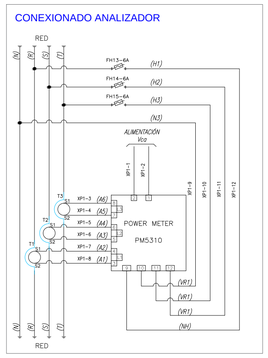
SITUACIÓN / INTERRUPTOR	Q1A	Q1B	Q1C
SUMINISTRO NORMAL	CERRADO	ABIERTO	CERRADO
EMERGENCIA – FALTA DE SUMINISTRO	ABIERTO	CERRADO	ABIERTO

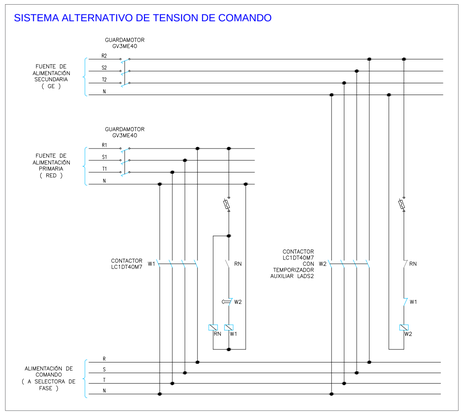
NOMBRE	TSG
DESTINO	TABLERO SECCIONAL GENERAL
GRADO IP	IP30
SISTEMA FUNCIONAL	PRISMA P

SISTEMA FUNCIONAL IEC 61439-1 GABINETE TIPO PRISMA P IP30.
DEBE INCLUIR BORNERAS FRONTERA.
SE DEBERÁN CORRORDINAR LAS PROTECCIONES Y ELEMENTOS DE MANIOBRA, UNA VEZ CONOCIDOS LOS DATOS CARACTERISTICOS DE LOS MOTORES ELECRICOS.

N° DE SALIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
CIRCUITO	TC-BI	TS-BE	TS-TA	TS-TB	TS-TC	TS-SUM	RES	RESERVA EQUIPAR	ILUC 1	ILUC 2	ILUC 3	ILUC/ESE	ILUC 4	ILUC 5	ILUC 6	HP	ILUC 7	RES	RES	HP	ILUC EE 1	ILUC EX 2	TUC 1	TUC 2	MBTT 1	MBTT 2	MBTT 3	AUX GE 1	AUX GE 2	UE-001 A	UE-001 B	UE-001 C	UE-002 A	UE-002 B	UE-002 C	UE-003	ATE 1	ATE 2	Vcc 1	Vcc 2	Vcc 3	Vcc
POTENCIA [kVA]	17,17	1,76	21,25	21,38	21,78	16,17	---	---	0,53	0,42	0,42	---	0,53	0,73	0,68	---	0,50	---	---	---	0,15	0,12	2,20	2,20	---	---	---	0,50	1,50	8,58	8,58	21,17	21,17	8,58	8,58	---	---	---	---	---	---	---
TERMOMAGNÉTICA [A]	---	4x25	4x40	4x40	4x40	4x32	4x40	4x40	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	4x25	4x25	4x50	4x50	4x25	4x25	---	2x10	2x10	---	---	---	---
DIFERENCIAL [A]	---	---	---	---	---	---	---	---	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x25	2x25	2x40	2x40	2x40	2x40	2x40	2x25	2x25	4x25	4x25	4x63	4x63	4x25	4x25	---	2x25	2x25	---	---	---	---
RAMAL [mm²]	4x6	4x4	4x10	4x10	4x10	4x6	---	---	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	4x4	4x4	4x10	4x10	4x10	4x4	4x4	INTERNO	INTERNO	---	---	---	---
NORMA IRAM DEL RAMAL	OK!	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	IRAM 62266/97	---	---	---	---	---	---
FASE	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RN	RN	RN	RN	SN	SN	SN	SN	TN	TN	TN	TN	RN	RN	SN	SN	TN	TN	TN	RN	RN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	RSTN	FN	FN	24Vcc	24Vcc	24Vcc	24 Vcc
DESTINO	TABLERO DE CONMUTACIÓN REDES DE INCENDIO	TABLERO SECCIONAL BOMBAS DE ELEVACIÓN	TABLERO SECCIONAL PRIMER PISO	TABLERO SECCIONAL PRIMER PISO	TABLERO SECCIONAL TBA B	TABLERO SECCIONAL TBA C	RESERVA EQUIPAR	RESERVA EQUIPAR	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA ALTO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA ALTO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO SOMBREADO	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL ALAS	ILUMINACIÓN DE USO GENERAL CIRCULACIÓN Y BAÑOS	CARTELES DE SALIDA DE EMERGENCIA ALTO PILOTO	ILUMINACIÓN DE USO EXTERIOR	ILUMINACIÓN DE USO EXTERIOR	TRANSFORMADORES DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	TRANSFORMADORES DE USO GENERAL CIRCULACIÓN	ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MTO BAÑOS FUNCIONAMIENTO	EQUIPOS DE MTO BAÑOS FUNCIONAMIENTO	ALIMENTACIÓN EQUIPOS DE MTO BAÑ TOSQUEO DE FUNCIONAMIENTO	CARGADOR DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS	RECEPTÁCULO CONTROL DE GRUPO ELECTRÓGENO	UNIDAD EXTERIOR UE-001 A	UNIDAD EXTERIOR UE-001 B	UNIDAD EXTERIOR UE-001 C	UNIDAD EXTERIOR UE-002 A	UNIDAD EXTERIOR UE-002 B	UNIDAD EXTERIOR UE-002 C	UNIDAD EXTERIOR UE-003	ALIMENTACIÓN DE COMANDO	ALIMENTACIÓN COMANDO	ALIMENTACIÓN RELÉS Y LOGICA	ALIMENTACIÓN PLC	ALIMENTACIÓN	ALIMENTACIÓN DE 24 Vcc
POTENCIA TOTAL [kW]	177 kW																																									







NOTA: TODAS LAS MEDIDAS DEBERAN SER REPLANTEADAS EN OBRA.

REFERENCIAS GENERALES

- BARRAS DE DISTRIBUCION ENERGIA NORMAL
- BARRAS DE DISTRIBUCION ENERGIA ESENCIAL
- DISTRIBUCION DE CORRIENTE CONTINUA
- DISTRIBUCION DE CORRIENTE ALTERNA
- CABLEADO DE SEÑALES Y COMANDOS
- CABLEADO DE SEÑALES PROTOCOLO MODBUS
- CABLEADO DE RED TIPO ETHERNET
- PEINE DE CONEXION SUPERIOR PASO DIN EC IEC 60947-7-1, IEC 61439-2
- PUESTA A TIERRA DE SEGURIDAD
- PUESTA A TIERRA FILTRADA
- PUESTA A DE CHASIS O GABINETE
- INDICA 3 FASES, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
- INDICA 2 FASES Y PUESTA A TIERRA (PE)
- INDICA 1 FASE, NEUTRO Y PUESTA A TIERRA (PE)
- TRANSFORMADOR DE INTENSIDAD PARA MEDICION
- SENSOR DE CORRIENTE PARA MONITOREO
- BORNERA FRONTERA SECCIONABLE MONTAJE DIN
- BORNERA FRONTERA MONTAJE DIN
- BORNERA CABLEADO INTERNO MONTAJE DIN
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONTAJE DIN
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL MONTAJE DIN
- CONTACTO AUXILIAR DE ESTADO Y FALLA MONTAJE DIN
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS
- DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS CON CARTUCHOS EXTRAIBLES
- SECCIONADOR BAJO CARGA SIN PROTECCION
- SECCIONADOR BAJO CARGA CON PROTECCION FUSIBLE
- SECCIONADOR PORTA FUSIBLE TIPO "NAVAJUELA"
- SENSOR DE CORRIENTE CON COMUNICACION INALAMBRICA
- MULTIMEDIDOR PARAMETRICO
- CONJUNTO PULSADOR – PILOTO LUMINOSO
- PILOTO LUMINOSO LED MONTAJE SOBRE PANEL
- TRANSFORMADOR DE COMANDO
- FUENTE REGULADA TENSION DE COMANDO Vcc
- UPS DE SOPORTE LOGICA PLC
- CONMUTADORA DE REDES SIN PROTECCION
- DISPLAY / INTERFAZ HOMBRE MAQUINA
- GATEWAY / CONVERSOR / PASARELA
- INTERRUPTOR TEMPORIZADO MONTAJE DIN
- CONTACTOR
- TELERRUPTOR BI-ESTABLE
- TEMPORIZADOR, 1 o 2 CANALES SEGUN NECESIDAD
- GUARDAMOTOR CON PROTECCION TERMOMAGNETICA
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA
- INTERRUPTOR AUTOMATICO EN CAJA MOLDEADA EXTRAIBLE
- INTERRUPTOR AUTOMATICO DEL TIPO POLO ABIERTO CON REGULACION ELECTRONICA DE DISPARO, 3P, 4P, 3P+N, 4P+N EN BORNA DE APERTURA, BC BOBINA DE CIERRE
- ARRANQUE DE MOTOR TIPO ESTRELLA – TRIANGULO
- ARRANQUE DE MOTOR TIPO "SOFT STARTER"
- SELECTORA DOS POSICIONES
- SELECTORA DOS POSICIONES CON PASO POR "0"
- INDICA ENCLAVAMIENTO, LLAVE O CERRADURA

REFERENCIAS PARTICULARES

1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVE AC – F 30 mA AxS 9 1J3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
2. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVE AC – F 30 mA AxS 9 1J3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVE AC – F 100 mA AxS 9 1J3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
4. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVE AC – F 300 mA AxS 9 1J3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL CURVE AS – F 30 mA AxS 9 1J3 – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
6. SECCIONADOR UNIPOLAR DB – 00 CA SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
7. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 6 kA IEC 60947-2 AxS 9 C120N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
8. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 10 kA IEC 60947-2 AxS 9 C60N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
9. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 15 kA IEC 60947-2 AxS 9 C60N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
10. INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CURVA C – Icu 10 kA IEC 60947-2 AxS 9 C120N – SCHNEIDER ELECTRIC o SIMILAR
11. MINI CONTACTOR MODULAR CON MANETA DE ACCIONAMIENTO MANUAL, CF 10 A BOBINA 24 Vcc – SCHNEIDER ELECTRIC
12. RESERVADO

UNIVERSIDAD NACIONAL ARTURO JAURETCHE

SEDE BERAZATEGUI

PLANO:	ESQ UNIF . TAB. SECC. GENERAL	ESCALA: 1: S/E	PLANO N° IE26
TIPO:	SEDE BERAZATEGUI - I ELECTRICA	FECHA: 15/12/2022	
ARCHIVO:		REV: 0	

Universidad Nacional ARTURO JAURETCHE