

Nro.	FECHA	PROY.	APROBADO	REVISIÓN
00	06/03/2019	M.B.	M.B.	EMISIÓN INICIAL
01	22/10/2019	M.B.	M.B.	MODIFICACIÓN POTENCIA BOMBAS

PLANOS DE REFERENCIA	
NÚMERO DE PLANO	DESCRIPCIÓN
UAM-EL-LA001	Estación de Bombeo - Eléctrica - Planta General
UAM-EL-LA002	Estación de Bombeo - Eléctrica - Puesta a tierra y protección contra descargas atmosféricas
UAM-EL-IN001	Estación de Bombeo - Eléctrica - Diagrama de Instrumentación

UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)
 UAM-EL-UF001
 ELÉCTRICA - TABLERO TP_EB

 CENTRO DE DISTRIBUCIÓN
 DE POTENCIA

NOTAS

- 1- TODAS LAS PROTECCIONES SERÁN DE PODER DE CORTE MÍNIMO DE 6 kA.
- 2- EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR EL DISEÑO DE LOS CABLES, CALIBRES Y POLOS DE LAS LLAVES DE ACUERDO A LAS CARGAS REALES A ADQUIRIR POR EL MISMO.

	Intendencia de Montevideo Desarrollo Ambiental	APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA DIRECTOR _____ ING.	EXPEDIENTE		APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA COORDINADOR GENERAL _____ ARQ. MARIANA TIGERO	ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
	DIVISIÓN SANEAMIENTO SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS	CONTRAPARTE _____ ING.	ARCHIVO DIGITAL		GERENTE DE PROYECTO _____ ING. ANDRES DE FUENTES	UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM) ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA				MARZO 2019	INDICADAS
	CONTRAPARTE _____ ING.	PROYECTISTA/S _____ ING. MARTÍN BRINDISI	DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA PORTADA				01	01			
	OBSERVACIONES	DIBUJO _____ UPE	LÁMINA				UAM-EL-UF011				

TABLA DE CONTENIDO		REVISIÓN			
HOJA	DESCRIPCIÓN	00	01	02	03
01	PORTADA				
02	ÍNDICE				
03	SIMBOLOGÍA				
04	ESQUEMA GENERAL				
05	ESQUEMA UNIFILAR				
06	ESQUEMA UNIFILAR				
07	ESQUEMA UNIFILAR				
08	PROTECCIÓN SECUNDARIA DE ALIMENTACIÓN				
09	COMANDO BOMBA BE1				
10	COMANDO BOMBA BE1				
11	COMANDO BOMBA BE2				
12	COMANDO BOMBA BE2				
13	MANDO DE COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA				
14	COMANDO ILUMINACIÓN EXTERIOR				
15	CONSTRUCTIVO DE TABLERO				



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

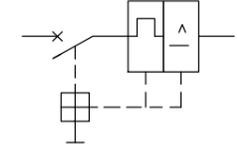
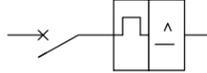
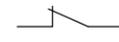
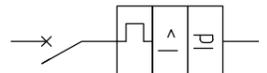
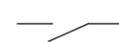
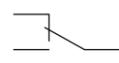
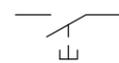
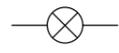
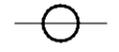
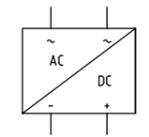
ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO				HOJA	REVISIÓN
ELÉCTRICA				02	01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
ÍNDICE					UAM-EL-UF011

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Q: INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO – CAJA MOLDEADA G: GUARDAMOTOR		MEDIDOR UNIVERSAL DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS
	DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN		CONTROLADOR DEL FACTOR DE POTENCIA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO – RIEL DIN		CONTACTO NORMAL CERRADO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CON PROTECCIÓN DIFERENCIAL RIEL DIN		CONTACTO NORMAL ABIERTO
	CONTACTOR		CONTACTO CONMUTABLE (NO INVERSOR)
	MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO		PULSADOR NORMAL ABIERTO CON RETROCESO
	TABLERO ELÉCTRICO		PULSADOR NORMAL CERRADO CON RETROCESO
	BANCO DE COMPENSACIÓN DE REACTIVA TRIFÁSICO, 440V "HEAVY DUTTY"		RELÉ AUXILIAR
	GRUPO ELECTRÓGENO		REFERENCIA CRUZADAS ENTRE HOJAS DEL PLANO
	SECCIONADOR FUSIBLE		VARIADOR DE FRECUENCIA
	LED INDICADOR		REFLECTOR LED
	TRANSFORMADOR DE MEDIDA DE CORRIENTE		LUMINARIA LED
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN 230 VAC/ 24 VCC, 5A		ARRANCADOR SUAVE
		NOMENCLATURA TP_EB: TABLERO DE POTENCIA BE: BOMBA ELEVADORA MU: MEDIDOR UNIVERSAL BC: BANCO DE CONDENSADORES	



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

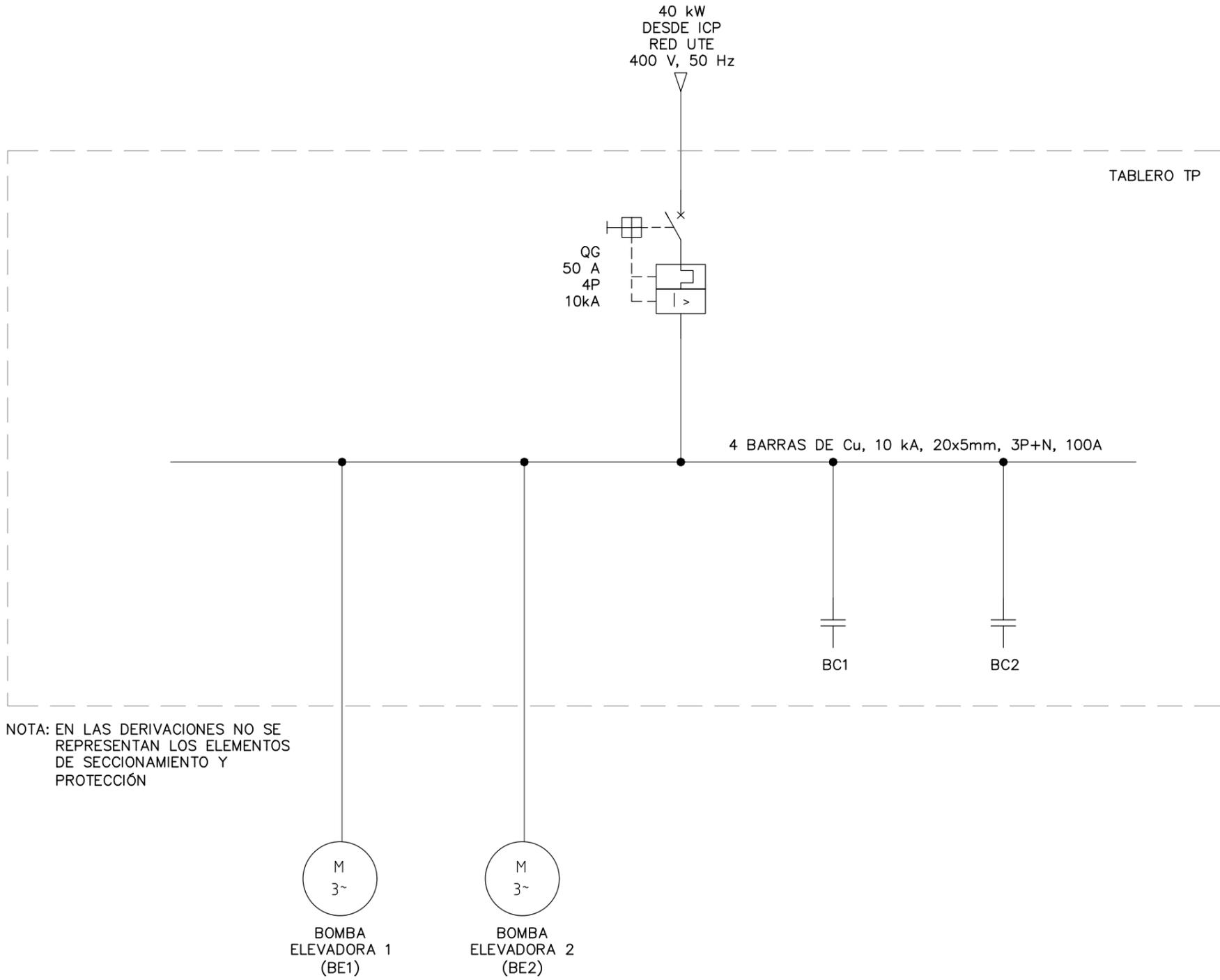
ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO				HOJA	REVISIÓN
ELÉCTRICA				03	01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
SIMBOLOGÍA					UAM-EL-UF011



NOTA: EN LAS DERIVACIONES NO SE REPRESENTAN LOS ELEMENTOS DE SECCIONAMIENTO Y PROTECCIÓN



Intendencia de Montevideo
Desarrollo Ambiental
DIVISIÓN SANEAMIENTO
SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA	
DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

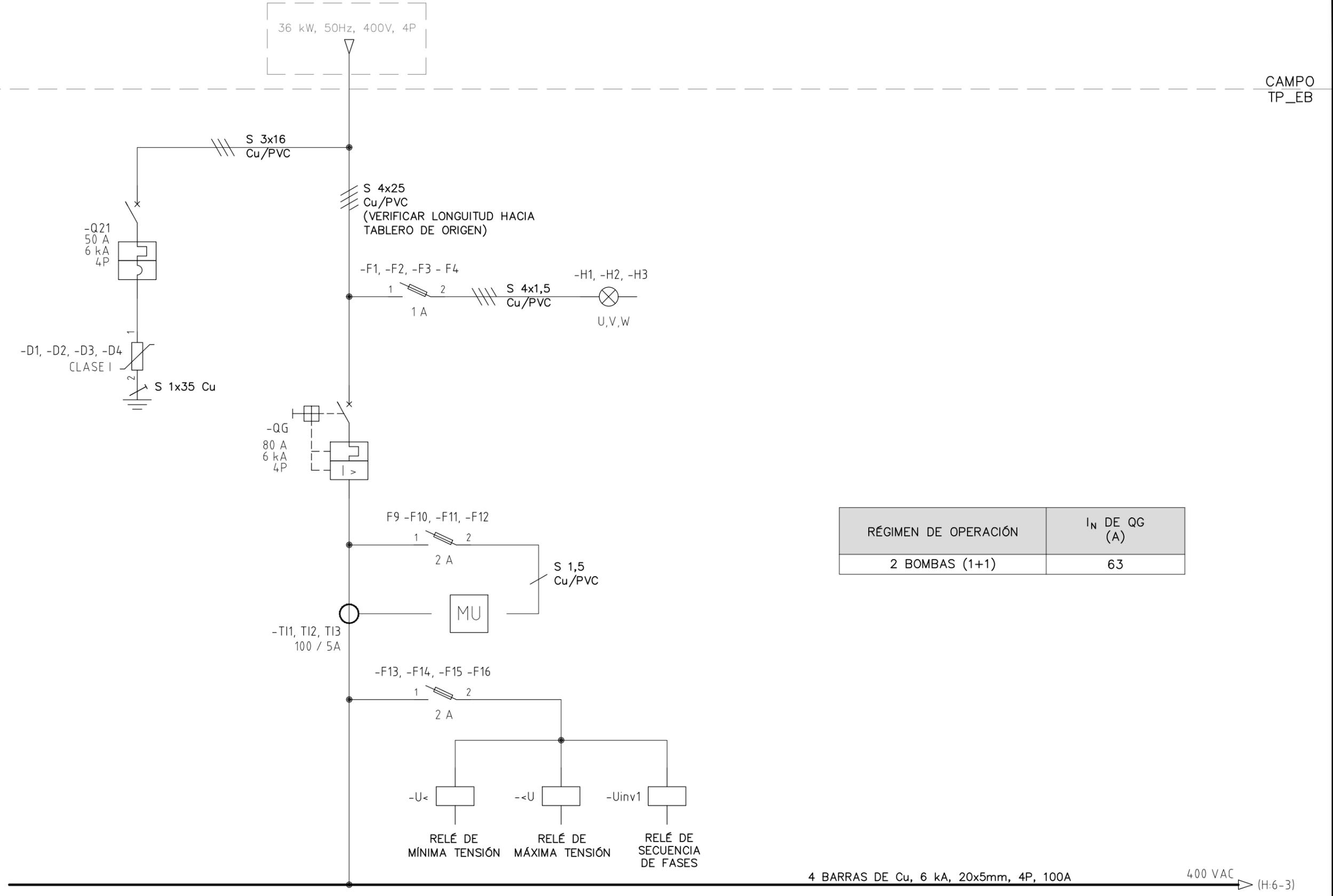
EXPEDIENTE
ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA	
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM) ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA ESQUEMA GENERAL			

FECHA	ESCALA
MARZO 2019	INDICADAS
HOJA	REVISIÓN
04	01
LÁMINA	
	UAM-EL-UF011



CAMPO
TP_EB

RÉGIMEN DE OPERACIÓN	I _N DE QG (A)
2 BOMBAS (1+1)	63

4 BARRAS DE Cu, 6 kA, 20x5mm, 4P, 100A 400 VAC (H:6-3)



Intendencia de Montevideo
Desarrollo Ambiental
DIVISIÓN SANEAMIENTO
SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE
ARCHIVO DIGITAL

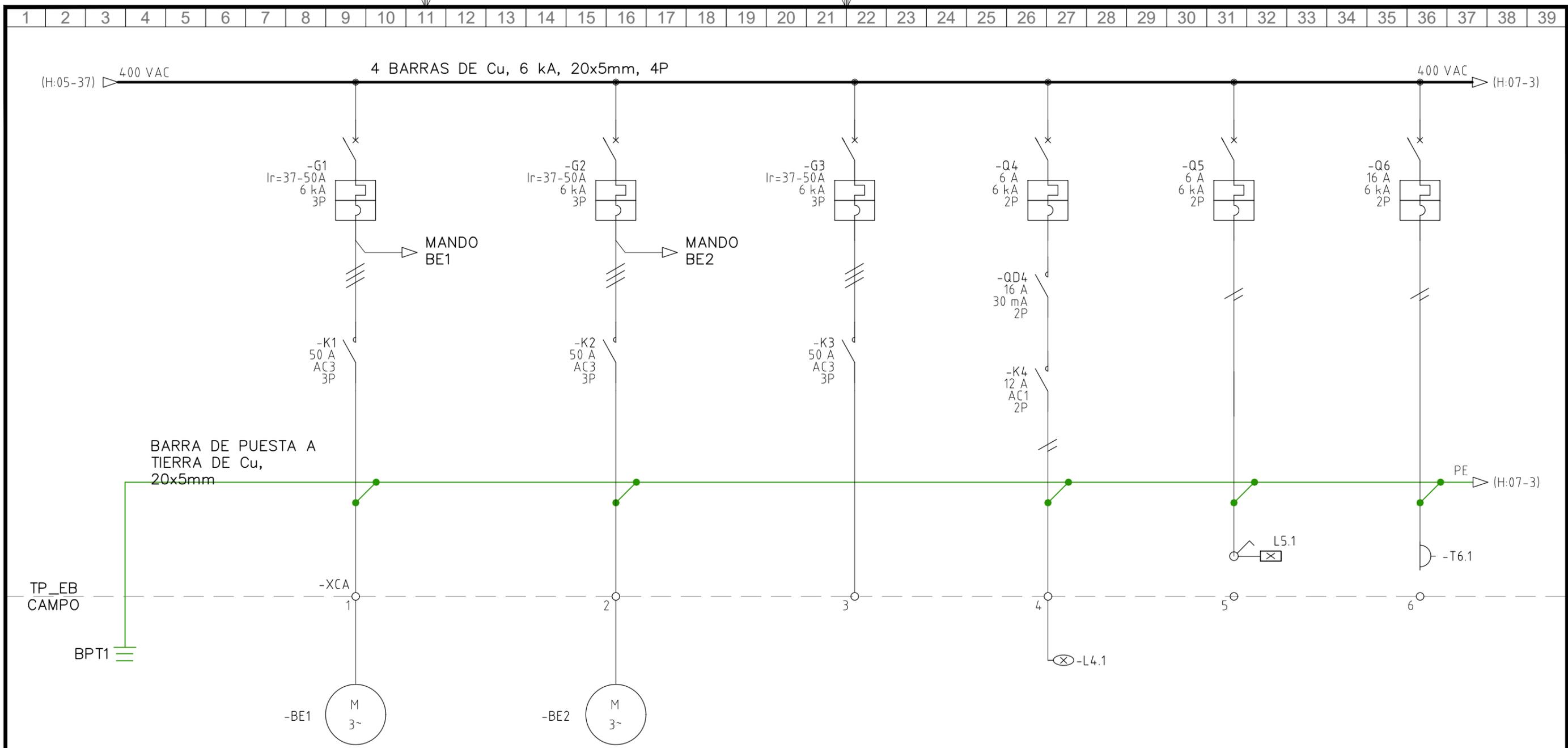


APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
				MARZO 2019	INDICADAS
				HOJA 05	REVISIÓN 01
				LÁMINA	UAM-EL-UF011

UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)
ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA
ESQUEMA UNIFILAR



CARGA	DESCRIPCIÓN	BOMBA ELEVADORA 1	BOMBA ELEVADORA 2	RESERVA 1	ILUMINACIÓN EXTERIOR	ILUMINACIÓN INTERIOR	TOMACORRIENTE MONOFÁSICO INTERIOR AL TABLERO
	TAG	-BE1	-BE2	-RES1	-IL _ EXT	-IL _ INT	-TC _ INT
	POTENCIA (kW)	25 (EJE)	25 (EJE)	-	0,05	0,1	3
CORRIENTE I _B (A)	46,6	46,6	-	0,2	0,6	13,7	
CABLE	SECCIÓN (mm ²)	3x10 + 10T	3x10 + 10T	-	2x1,5 + 1,5T	2x1,5 + 1,5T	2x2,5 + 2,5T
	MATERIAL	Cu / PVC	Cu / PVC	-	Cu / PVC	Cu / PVC	Cu / PVC
	LONGITUD (m)	10	10	-	10	10	5

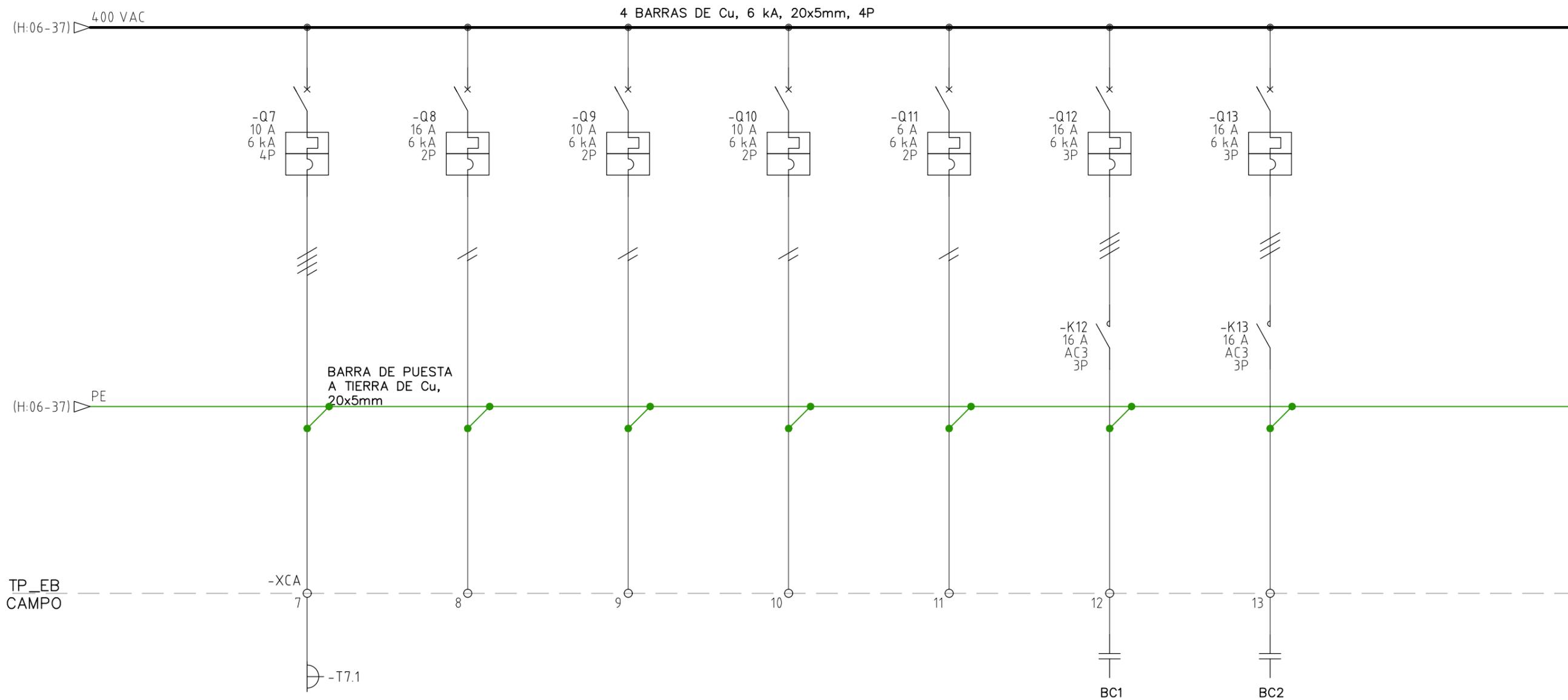
Intendencia de Montevideo
Desarrollo Ambiental
DIVISIÓN SANEAMIENTO
SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA		EXPEDIENTE
DIRECTOR	ING.	ARCHIVO DIGITAL
CONTRAPARTE	ING.	
CONTRAPARTE	ING.	
OBSERVACIONES		



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA	
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
				MARZO 2019	INDICADAS
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				HOJA	REVISIÓN
ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA				06	01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
ESQUEMA UNIFILAR					UAM-EL-UF011



CARGA	DESCRIPCIÓN	TOMACORRIENTE EXTERIOR	RESERVA 2	RESERVA 3	RESERVA 4	MANDO	COMP REACTIVA PASO 1	COMP REACTIVA PASO 2
		TAG	-TC _ EXT	RES2	RES3	RES4	MA	-BC1
	POTENCIA (kW)	5,0	-	-	-	-	5,0 kVAr	5,0 kVAr
	CORRIENTE I _B (A)	7,6	-	-	-	-	7,2	7,2
CABLE	SECCIÓN (mm ²)	4x6 + 6T	-	-	-	-	2x2,5 + 2,5T	2x2,5 + 2,5T
	MATERIAL	Cu / PVC	-	-	-	-	Cu / PVC	Cu / PVC
	LONGITUD (m)	5	-	-	-	-	2	2



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

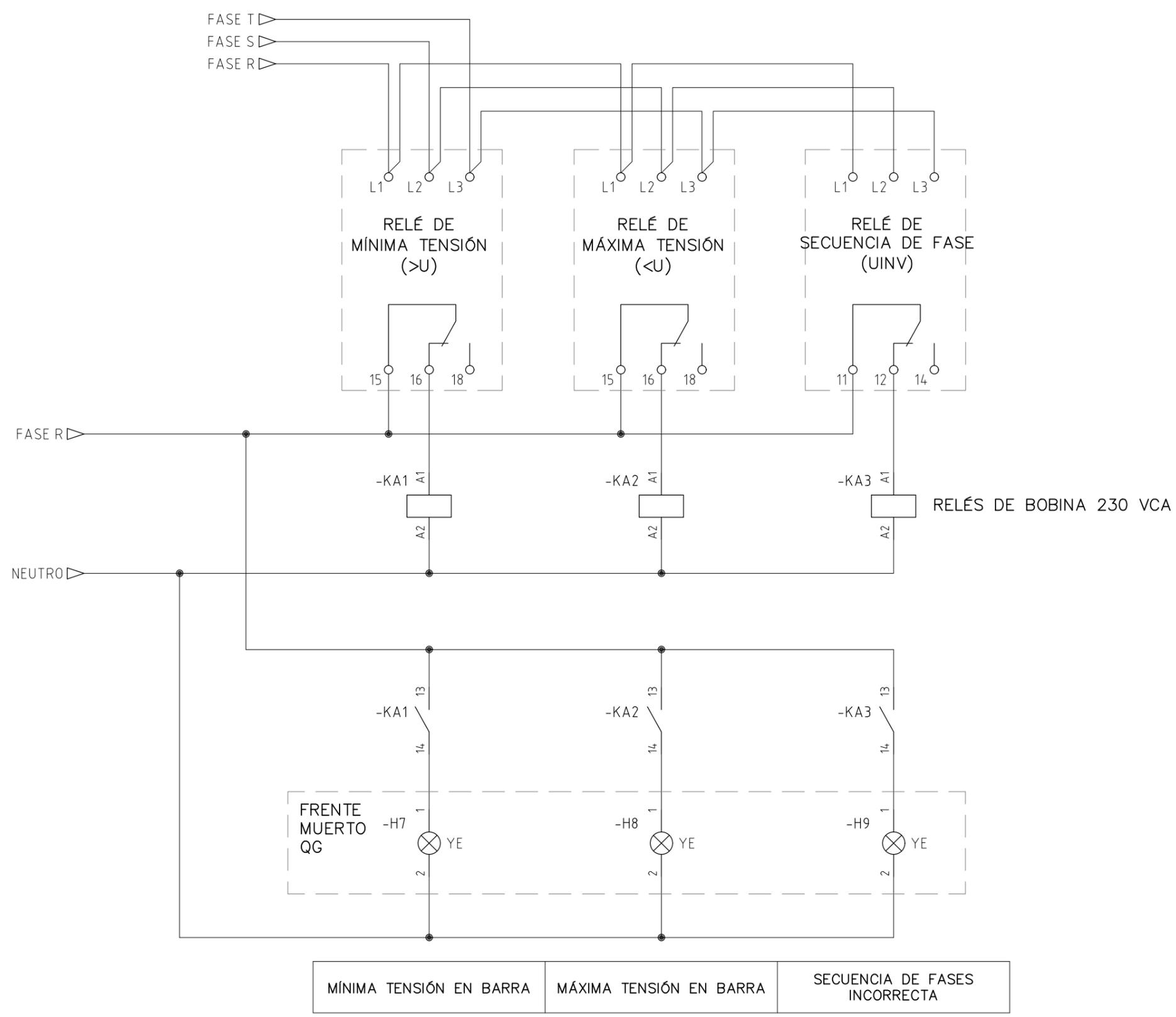
ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO				HOJA	REVISIÓN
ELÉCTRICA				07	01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
ESQUEMA UNIFILAR					UAM-EL-UF011



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA	
DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

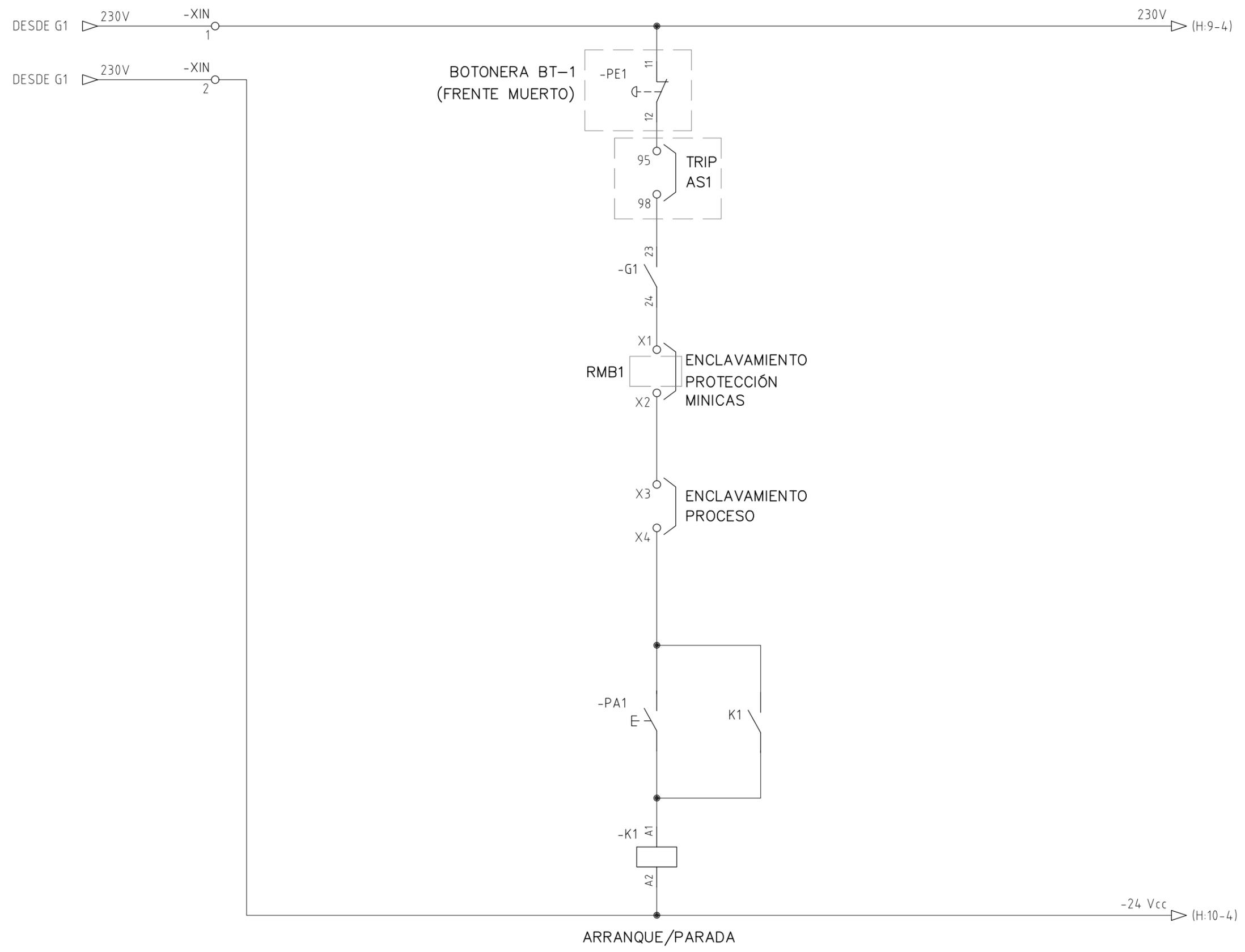
EXPEDIENTE
 ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA	
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM) ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA			
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA PROTECCIÓN SECUNDARIA DE ALIMENTACIÓN			

FECHA	ESCALA
MARZO 2019	INDICADAS
HOJA	REVISIÓN
08	01
LÁMINA	
	UAM-EL-UF011



ARRANQUE/PARADA



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

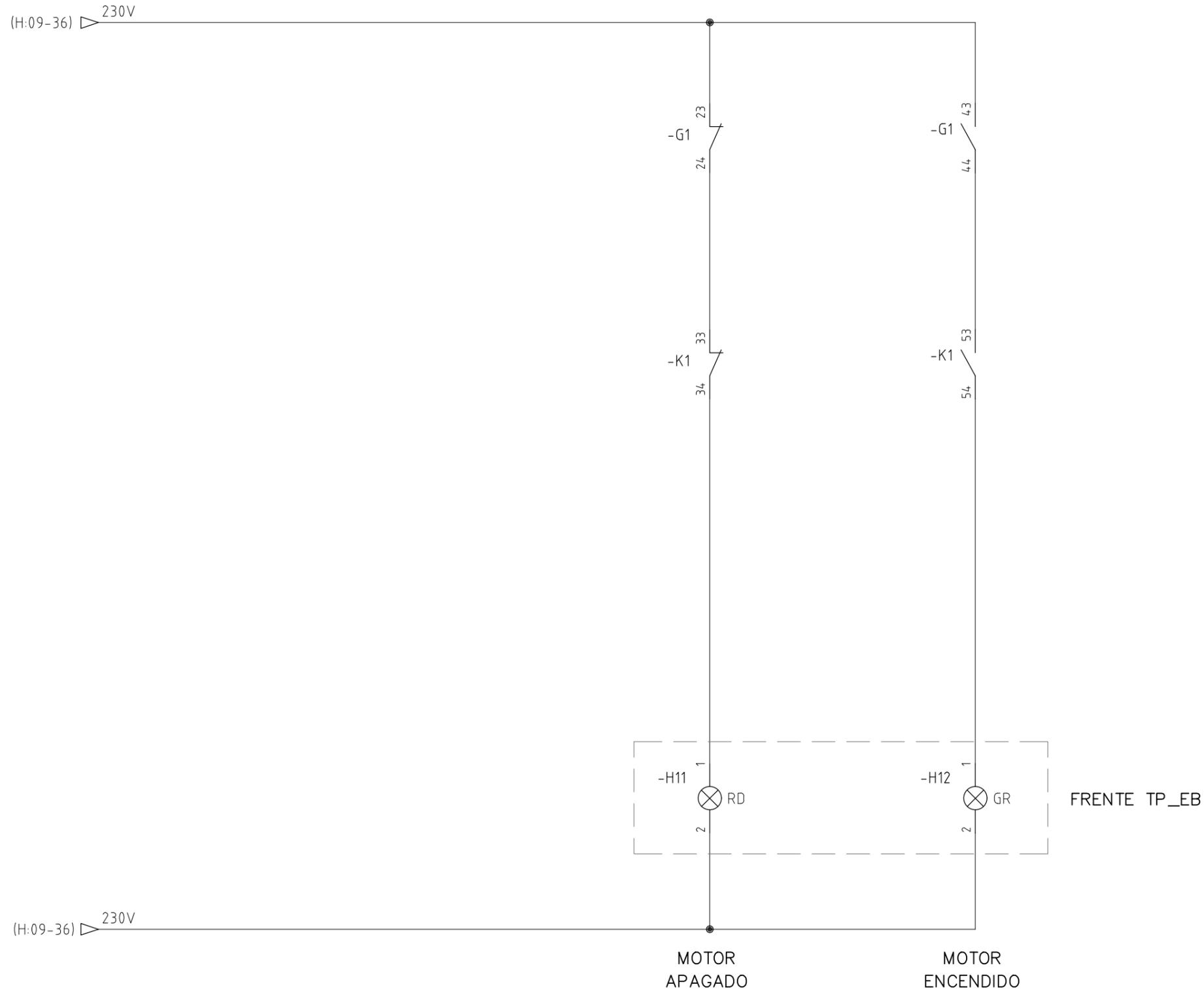
APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA	
DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE
ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA	
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO				HOJA	REVISIÓN
ELÉCTRICA				09	01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
COMANDO BOMBA BE1					UAM-EL-UF011



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

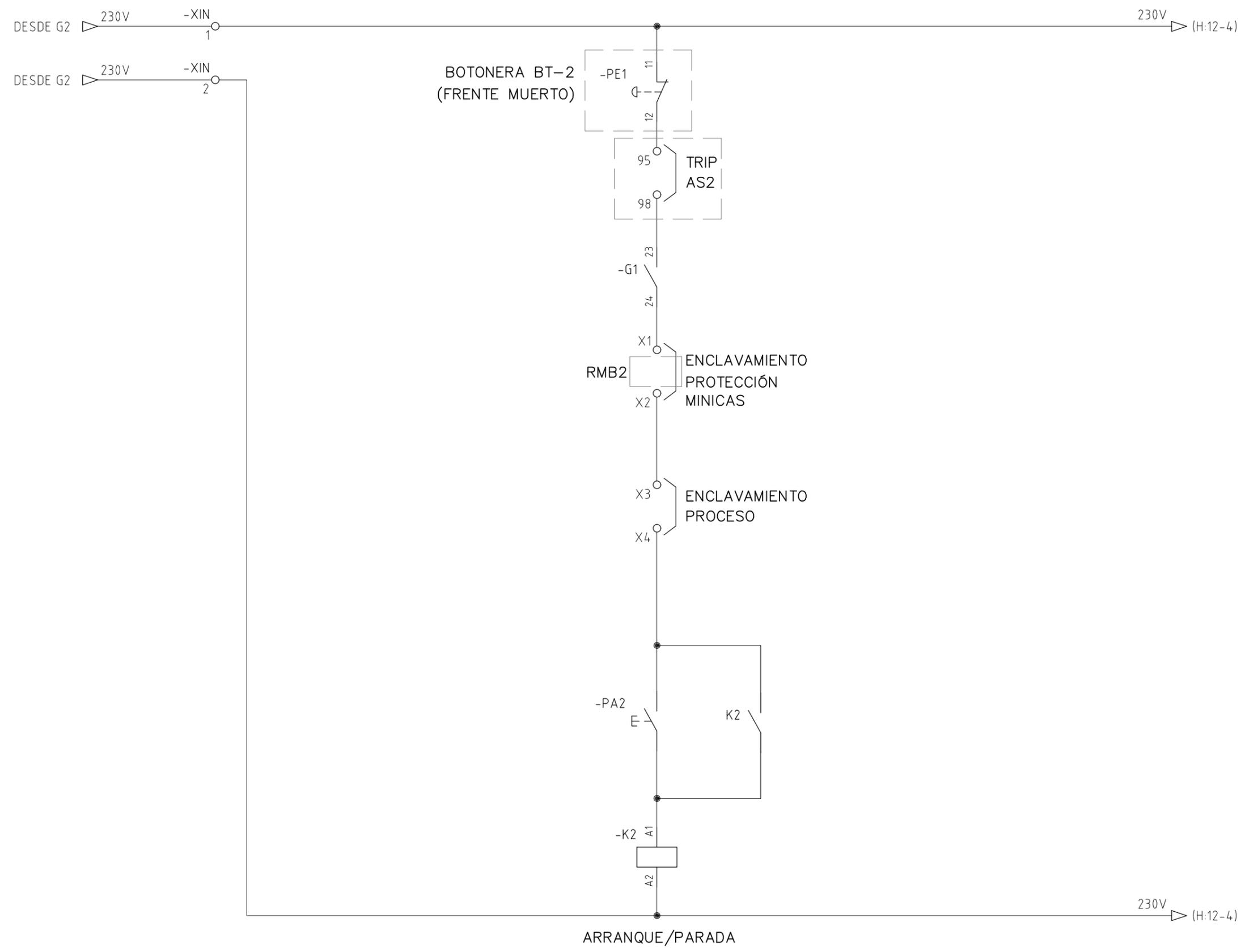
ARCHIVO DIGITAL



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO				HOJA	REVISIÓN
ELÉCTRICA				10	01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
COMANDO BOMBA BE1					UAM-EL-UF011



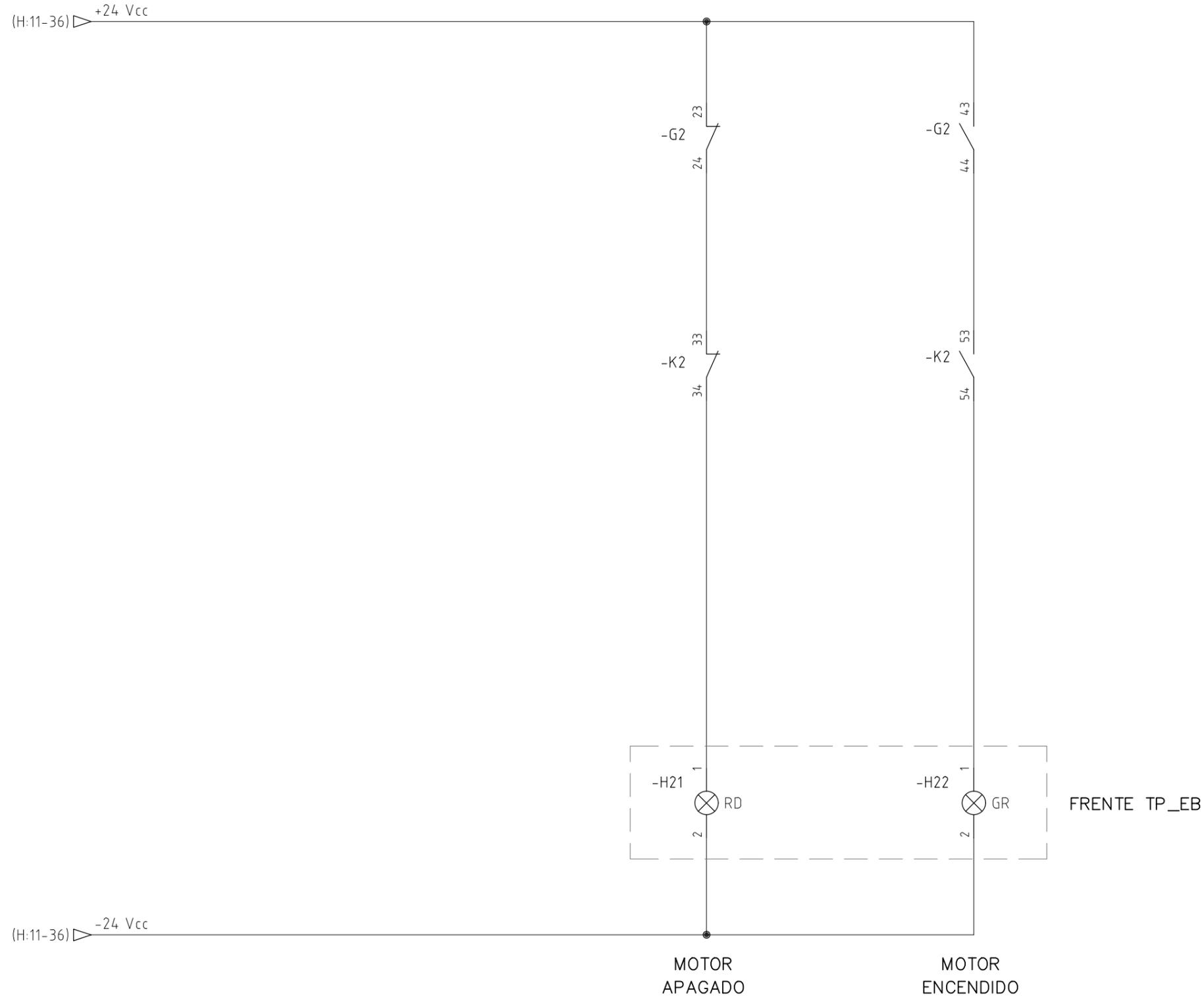
Intendencia de Montevideo
Desarrollo Ambiental
DIVISIÓN SANEAMIENTO
SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA		EXPEDIENTE
DIRECTOR	ING.	ARCHIVO DIGITAL
CONTRAPARTE	ING.	
CONTRAPARTE	ING.	
OBSERVACIONES		



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA	
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA				HOJA 11	REVISIÓN 01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
COMANDO BOMBA BE2					UAM-EL-UF011



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

ARCHIVO DIGITAL

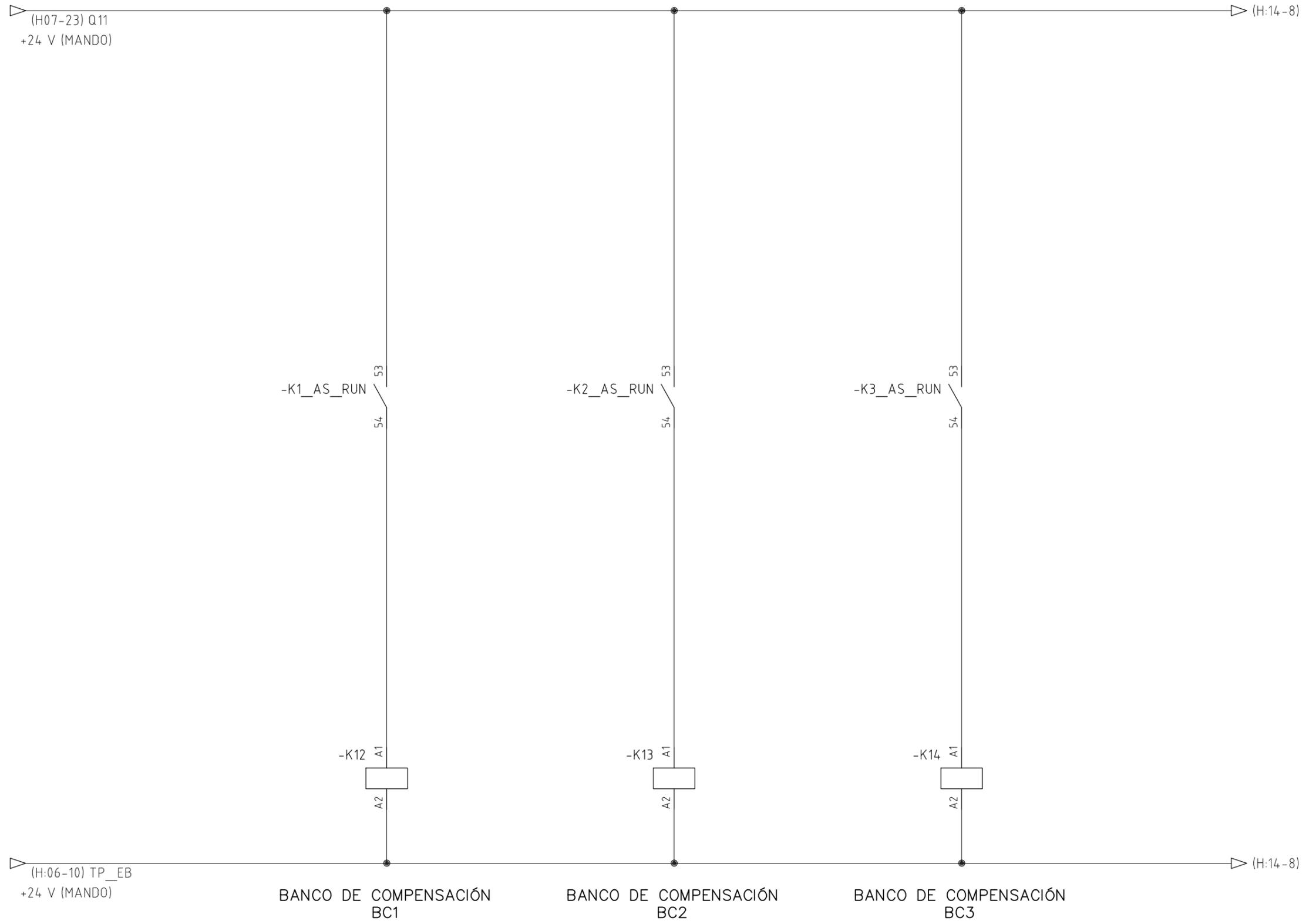


APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM) ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA COMANDO BOMBA BE2				MARZO 2019	INDICADAS
				HOJA	REVISIÓN
				12	01
LÁMINA				UAM-EL-UF011	

TP_EB



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

ARCHIVO DIGITAL

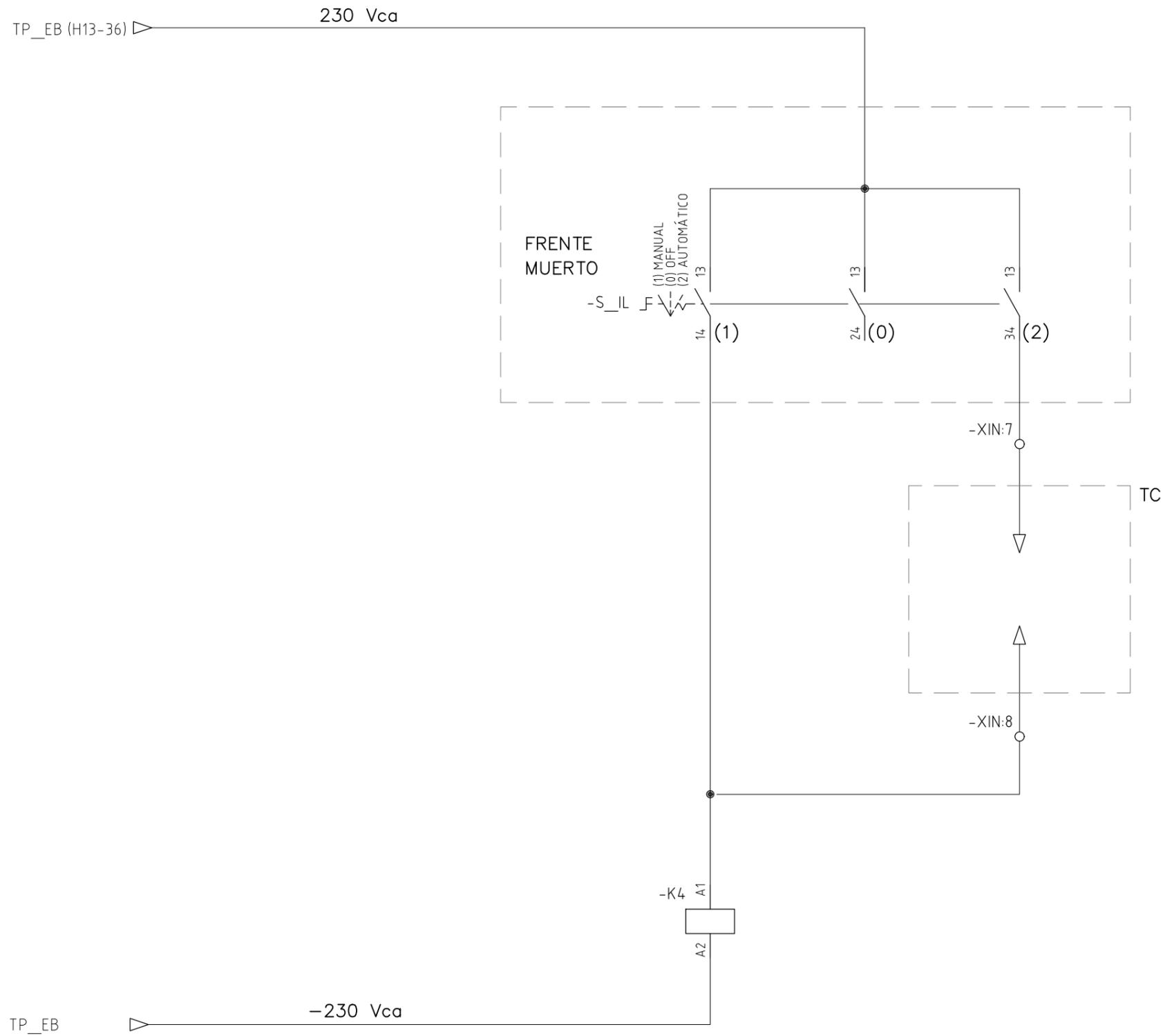


APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA				HOJA 13	REVISIÓN 01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
MANDO DE COMPENSACIÓN ENERGÍA REACTIVA					UAM-EL-UF011

TP_EB



Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA

DIRECTOR	ING.
CONTRAPARTE	ING.
CONTRAPARTE	ING.
OBSERVACIONES	

EXPEDIENTE

ARCHIVO DIGITAL

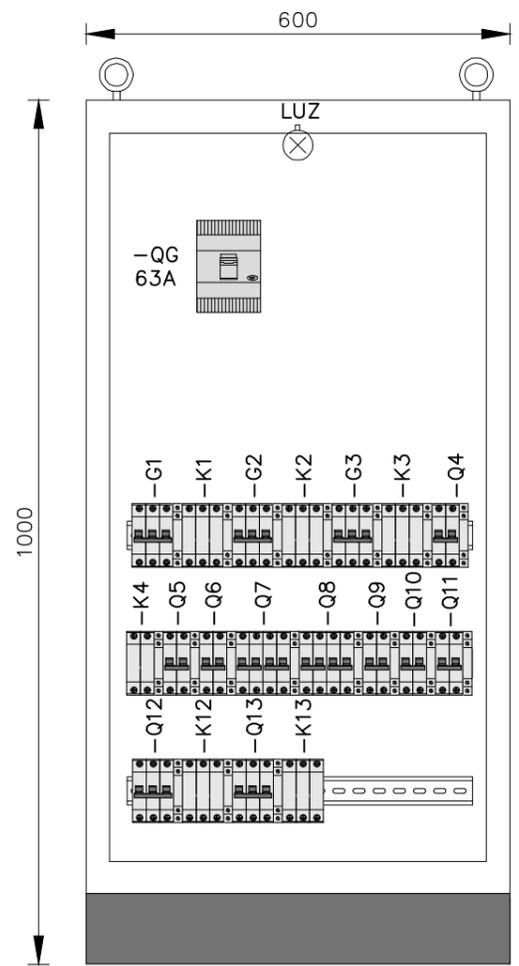


APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA

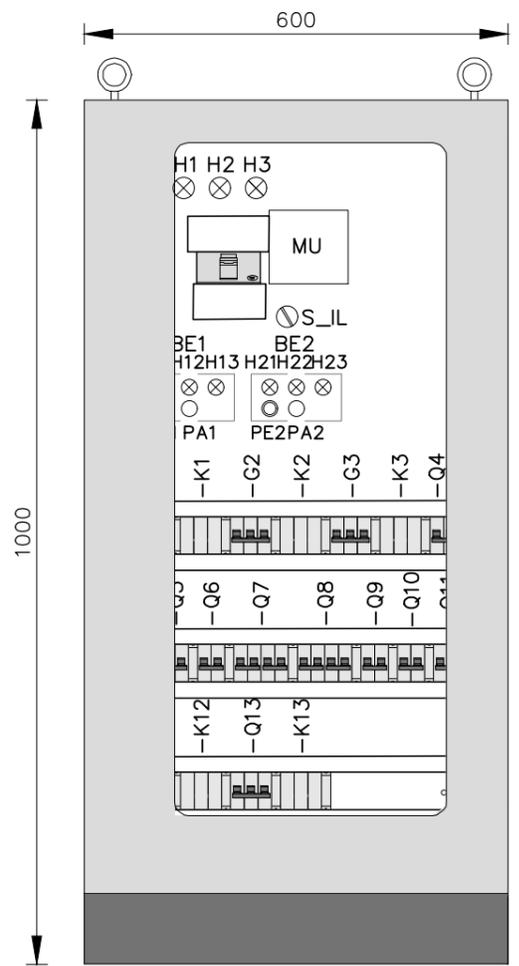
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM)				MARZO 2019	INDICADAS
ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA				HOJA 14	REVISIÓN 01
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA				LÁMINA	
COMANDO ILUMINACIÓN EXTERIOR					UAM-EL-UF011

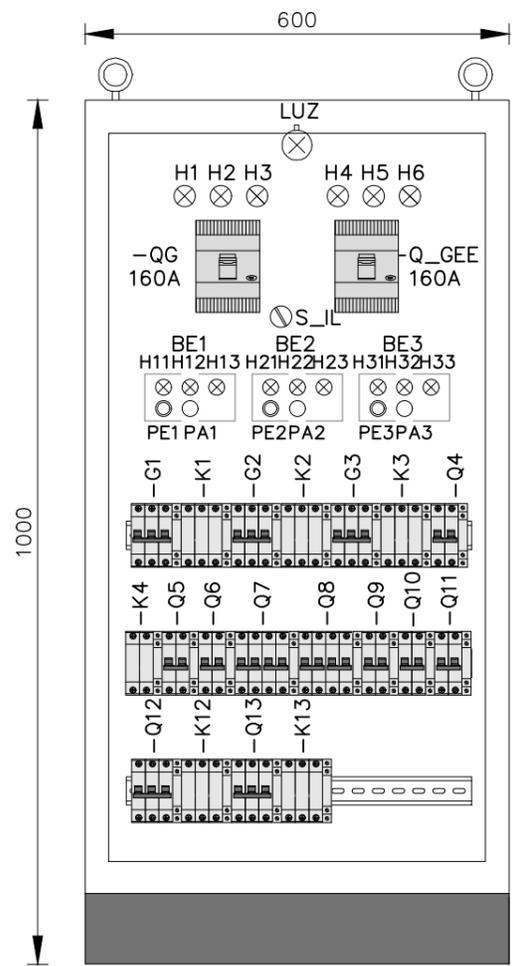
VISTA INTERIOR



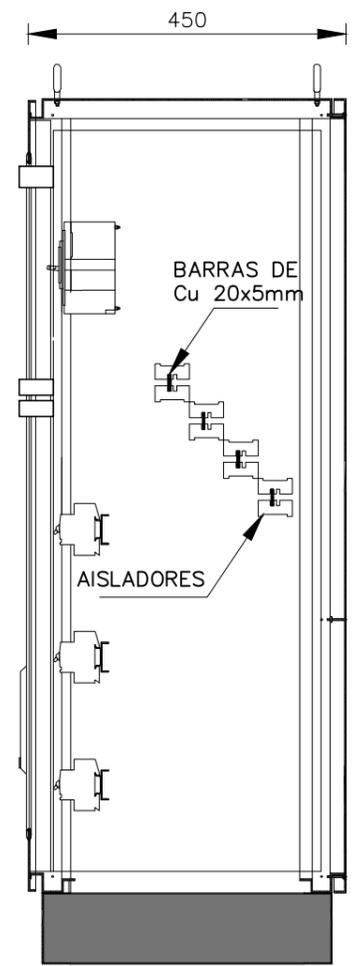
VISTA FRENTE MUERTO



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



NOTAS: - EL TABLERO DISPONDRÁ DE UN PORTAPLANOS (EN LA PUERTA) CON UNA COPIA DEL UNIFILAR CORRESPONDIENTE.
 - LOS INTERRUPTORES SERÁN DEBIDAMENTE IDENTIFICADOS EN EL FRENTE MUERTO DEL TABLERO, MEDIANTE UNA PLACA DE ACRILICO GRABADA CON EL TAG DE CADA INTERRUPTOR.
 - LOS ELEMENTOS QUE AQUÍ NO SE REPRESENTAN IRÁN UBICADOS EN LAS BANDEJAS LATERALES DEL TABLERO.

Intendencia de Montevideo
 Desarrollo Ambiental
 DIVISIÓN SANEAMIENTO
 SERVICIO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

APROBACIÓN FINAL - INTENDENCIA		EXPEDIENTE
DIRECTOR	ING.	ARCHIVO DIGITAL
CONTRAPARTE	ING.	
CONTRAPARTE	ING.	
OBSERVACIONES		



APROBACIÓN FINAL - CONSULTORA	
COORDINADOR GENERAL	ARQ. MARIANA TIGERO
GERENTE DE PROYECTO	ING. ANDRES DE FUENTES
PROYECTISTA/S	ING. MARTÍN BRINDISI
DIBUJO	UPE

ANTEPROYECTO	PROYECTO	PROYECTO EJECUTIVO	DATO DE OBRA	FECHA	ESCALA
UNIDAD AGROALIMENTARIA MONTEVIDEO (UAM) ESTACIÓN DE BOMBEO ELÉCTRICA				MARZO 2019	INDICADAS
DIAGRAMA UNIFILAR DE TABLERO DE POTENCIA CONSTRUCTIVO TABLERO				HOJA 15	REVISIÓN 01
				LÁMINA	UAM-EL-UF011