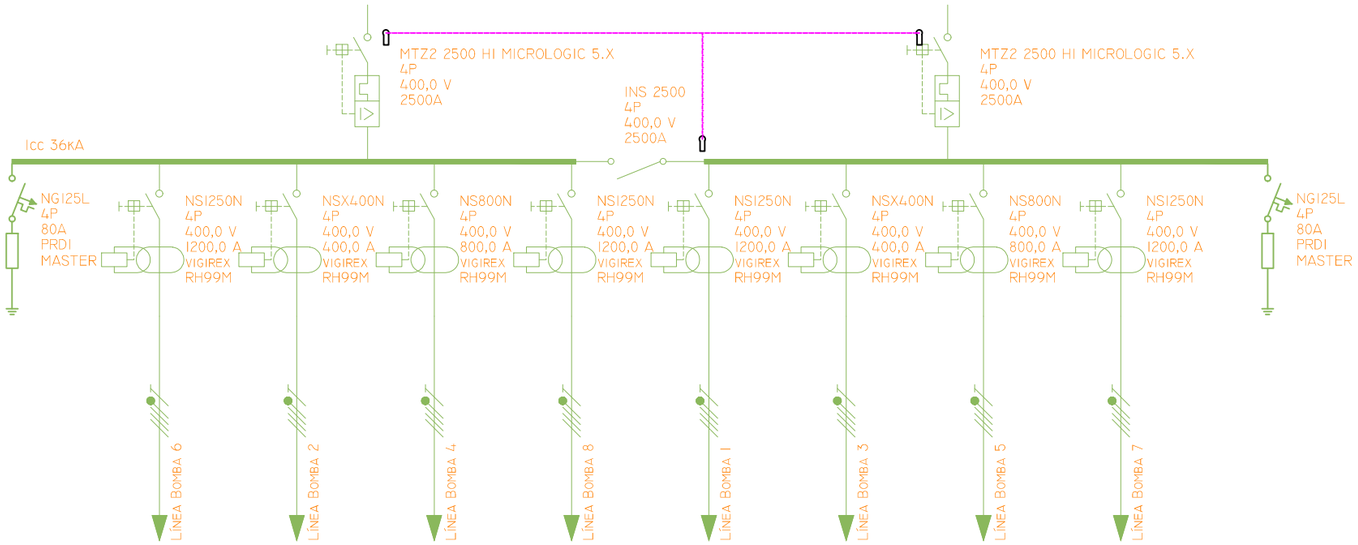


NOTAS:

- Los interruptores de cabecera serán del tipo bastidor abierto modelo MTZ, con unidad de control avanzada tipo Micrologic 5.X, con protección magnetotérmica, modulo ERMS, para protección de personas, y medida. Deberan tener posibilidad de ampliación de aplicaciones sin necesidad de cambio de unidad. Incluiran comunicación de parametros fundamentales, estado del equipo y desgaste de polos.
- Los equipos de salida seran interruptores automáticos magnetotérmicos tipo NS ó NSX, con unidades de control avanzadas. Incluirán comunicación de parámetros fundamentales, estado del equipo y desgaste de polos.
- Todos los equipos se comunicaran a una o varias pasarelas para salida Ethernet.
- Los equipos de entrada, así como el equipo de coplamiento de barras, estarán enclavados para evitar la puesta en paralelo de los dos transformadores.

Referencia	AC	C07	C03	C05	C09	C01	C04	C06	C08
Fases	50x(R-S-T+N)	4x(R-S-T+N+P)	3x(R-S-T+N+P)	3x(R-S-T+N+P)	4x(R-S-T+N+P)	3x(R-S-T+N+P)	3x(R-S-T+N+P)	4x(R-S-T+N+P)	4x(R-S-T+N+P)
Potencia (W)	2.306.250	625.000	200.000	393.750	625.000	200.000	393.750	625.000	625.000
Ib (A)	3.698,7	1.002,3	320,8	631,5	1.002,3	320,8	631,5	1.002,3	1.002,3
Sección (mm²)	50x50	4x300	3x240	3x240	4x300	3x240	3x240	4x300	4x300
Iz (A)	8.144,5	1.216,1	860,0	860,0	1.216,1	860,0	860,0	1.216,1	1.216,1
Longitud (m)	13,630	26,426	32,073	23,967	35,963	34,284	29,843	29,670	32,421
CDT circ. (%)	0,00%	0,30%	0,18%	0,26%	0,40%	0,19%	0,33%	0,33%	0,36%
CDT acum. (%)	0,00%	0,30%	0,18%	0,26%	0,40%	0,19%	0,33%	0,33%	0,36%

Esquemas unifilares I

PROYECTO:

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL DEL PISUERGA. SECTOR G (PALENCIA)

TÉRMINOS MUNICIPALES AFECTADOS:

BOADILLA DEL CAMINO
FROMISTA
SANTOYO

PROVINCIA:

PALENCIA

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN. ESQUEMAS UNIFILARES I

Nº DEL PLANO: **21.1**

ESCALA: **S/E**

COMUNIDAD DE REGANTES
CANAL DEL PISUERGA

PROYECTISTA:

J.Mª MEDINA MARTÍNEZ
Dr. INGENIERO AGRÓNOMO
Nº DE COLEGIADO: 1330
@: ingepisuerga@gmail.com
Teléfono: 616.41.66.12

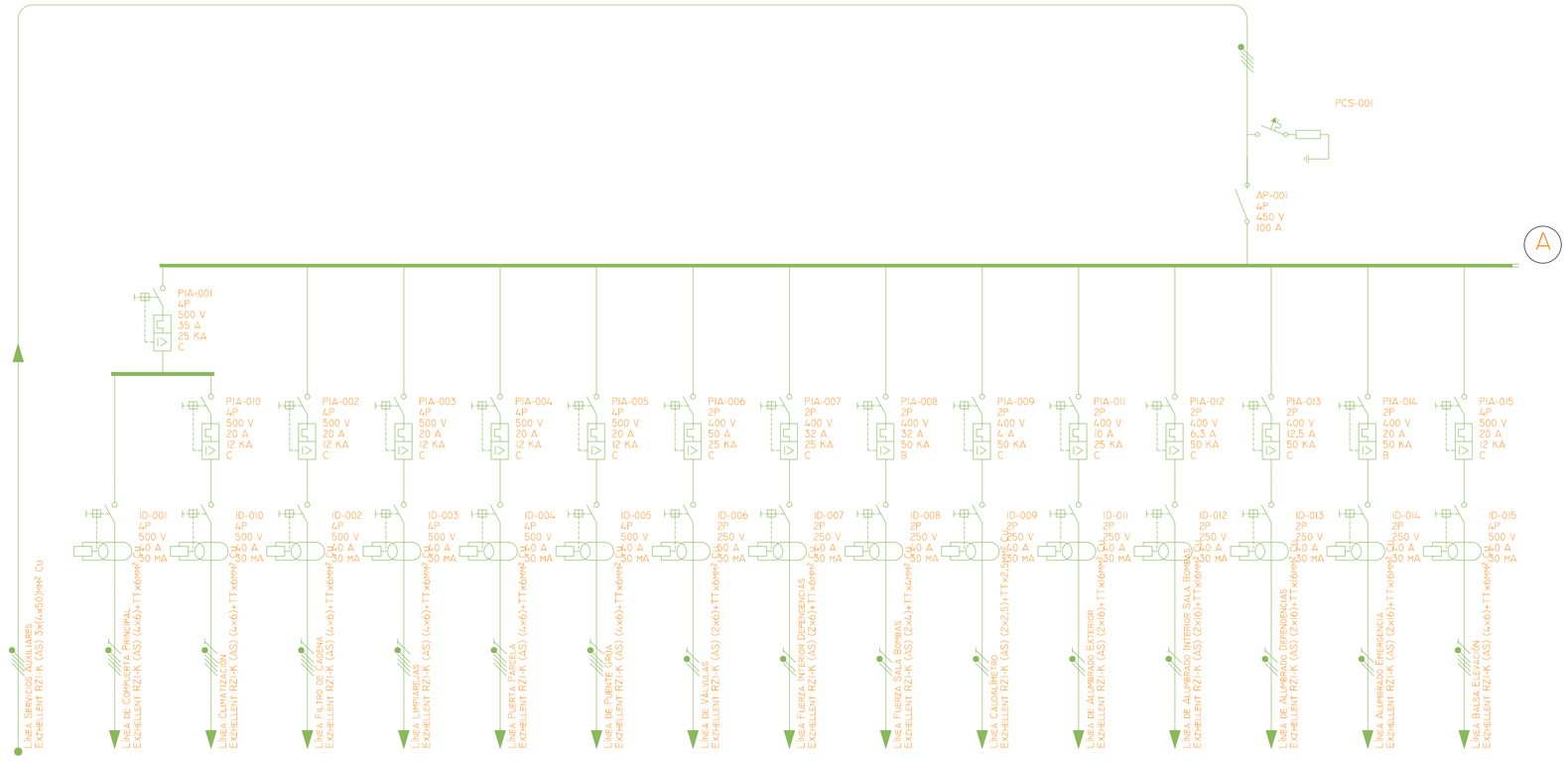
FECHA DE FIRMA:

ENERO de 2022

FECHA DE REVISIÓN:

___ de _____ de 202_

Cuadro Fuerza Sala Bombas

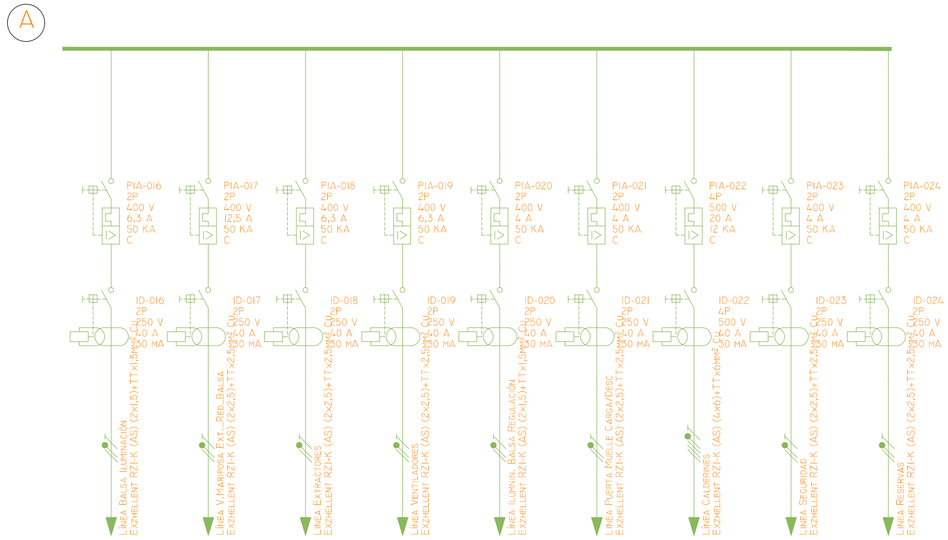


Referencia	AC	C05	C16	C01	C04	C03	C02	C06	C11	C10	C13	C07	C08	C09	C18	C20
Fases	3x(R-S-T+N)	R-S-T+N+P	R-S-T+N+P	R-S-T+N+P	R-S-T+N+P	R-S-T+N+P	R-S-T+N+P	R+N+P	S+N+P	T+N+P	S+N+P	T+N+P	S+N+P	S+N+P	T+N+P	R-S-T+N+P
Potencia (W)	62.830	2.500	12.500	6.375	3.750	625	9.375	9.500	7.360	7.360	125	1.666	1.372	2.305	4.100	2.500
Ib (A)	93,7	3,8	19,1	9,7	5,7	1,0	14,3	43,5	30,4	30,4	0,6	7,6	6,3	10,6	18,8	3,8
Sección (mm²)	3x50	6	6	6	6	6	6	6	6	4	2,5	16	16	16	16	6
Iz (A)	342,1	40,0	49,1	40,0	40,0	40,0	49,1	57,3	46,4	36,4	32,8	82,8	82,8	82,8	82,8	40,0
Longitud (m)	10,278	117,963	13,443	35,592	120,553	33,654	39,996	42,346	61,524	37,150	34,374	157,482	189,044	105,334	401,077	41,865
CDT circ. (%)	0,06%	0,65%	0,21%	0,34%	0,99%	0,05%	0,82%	3,84%	5,89%	5,33%	0,13%	0,09%	0,24%	0,11%	0,44%	0,23%
CDT acum. (%)	0,06%	0,65%	0,21%	0,34%	0,99%	0,05%	0,82%	3,84%	5,89%	5,33%	0,13%	0,09%	0,24%	0,11%	0,44%	0,23%

Centro de transformación

Referencia	AC
Fases	3x(R-S-T+N)
Potencia (W)	62.830
Ib (A)	93,7
Sección (mm²)	3x50
Iz (A)	342,1
Longitud (m)	10,278
CDT circ. (%)	0,06%
CDT acum. (%)	0,06%

Esquemas unifilares II



C21	C22	C23	C24	C25	C26	C22	C23	C24
R+N+P	R+N+P	S+N+P	S+N+P	R+N+P	S+N+P	R-S-T+N+P	T+N+P	S+N+P
1.000	2.250	1.073	1.073	500	125	375	125	375
4,6	10,3	4,9	4,9	2,3	0,6	0,6	0,6	1,7
1,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	6	2,5	2,5
20,0	27,3	28,8	28,8	20,0	32,8	40,0	32,8	32,8
41,849	34,381	51,662	56,346	105,852	30,805	33,334	9,175	22,377
2,18%	2,18%	1,59%	1,81%	2,76%	0,12%	0,03%	0,04%	0,26%
2,18%	2,18%	1,59%	1,81%	2,76%	0,12%	0,03%	0,04%	0,26%

PROYECTO:

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN DEL REGADÍO DEL CANAL DEL PISUERGA. SECTOR G (PALENCIA)

TÉRMINOS MUNICIPALES AFECTADOS:

BOADILLA DEL CAMINO
FROMISTA
SANTOYO

PROVINCIA:

PALENCIA

TÍTULO DEL PLANO:

INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN. ESQUEMAS UNIFILARES II

Nº DEL PLANO: **21.2** ESCALA: **S/E**

COMUNIDAD DE REGANTES CANAL DEL PISUERGA

PROYECTISTA:

J.Mª MEDINA MARTÍNEZ
Dr. INGENIERO AGRÓNOMO
Nº DE COLEGIADO: 1330
@: ingepisuerga@gmail.com
Teléfono: 616.41.66.12

FECHA DE FIRMA:

ENERO de 2022

FECHA DE REVISIÓN:

___ de _____ de 202_