



## CIRCULAR N°1

**OBRA:** “AMPLIACIÓN Y REESTRUCTURACIÓN PARA INTERNACIÓN, MATERNIDAD, NEONATOLOGÍA Y ÁREAS COMPLEMENTARIAS HOSPITAL “JUSTO JOSÉ DE URQUIZA” – CONCEPCIÓN DEL URUGUAY – DEPARTAMENTO URUGUAY”.-

Atento a una serie de consultas realizadas, se informa que el filtro de 90% de eficiencia a la salida de los equipos se prevee solo para los equipos de UTI, en el sector Neonatología.

Asimismo, atento a que los equipos de aire acondicionado Split están especificados como de bajo consumo y silenciosos, deben considerarse como INVERTER para la cotización.

Como documentación Anexa a la presente Circular, se agregan Planos complementarios de Instalación eléctrica y tableros, Instalación Telefónica-red de datos y alarmas, para dar respuesta al resto de las consultas.



  
**Arq. Diego Ignacio Romero**  
DIRECTOR  
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
SUBSECRETARÍA DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES

# Planta Instalacion Eléctrica y tableros . Nivel+0.12

ESTACION M. DE CARGA

Elementos en T.P.T.		
1	Luz Indicadora de fase	Cant. 12
2	Interruptor seccionador 220V-100A	4
3	Int. Dif. 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
4	Gabinete Met. Tipo GenROD 60 polos - IP65	1
5	Jábalina de H <sup>+</sup> Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1

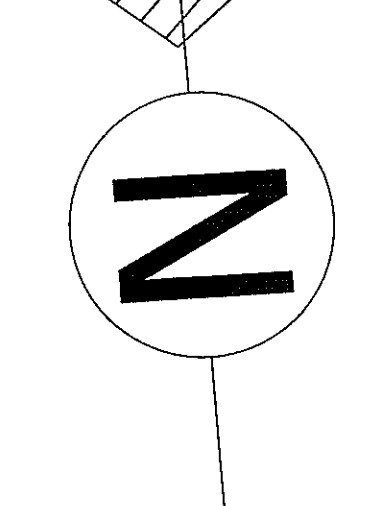
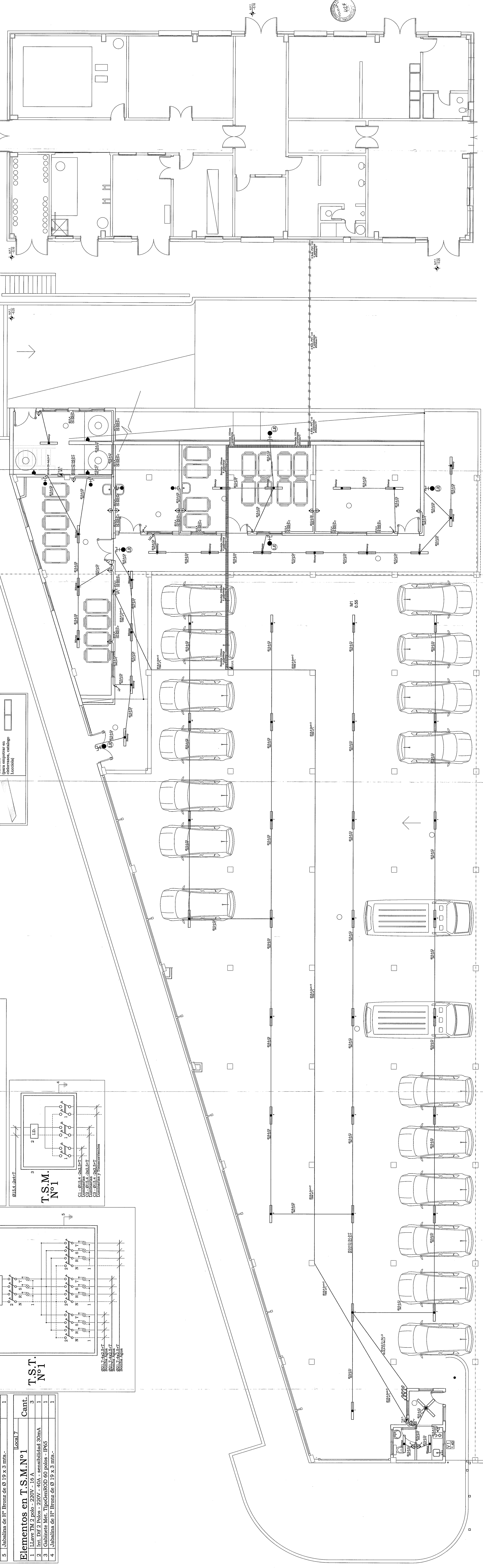
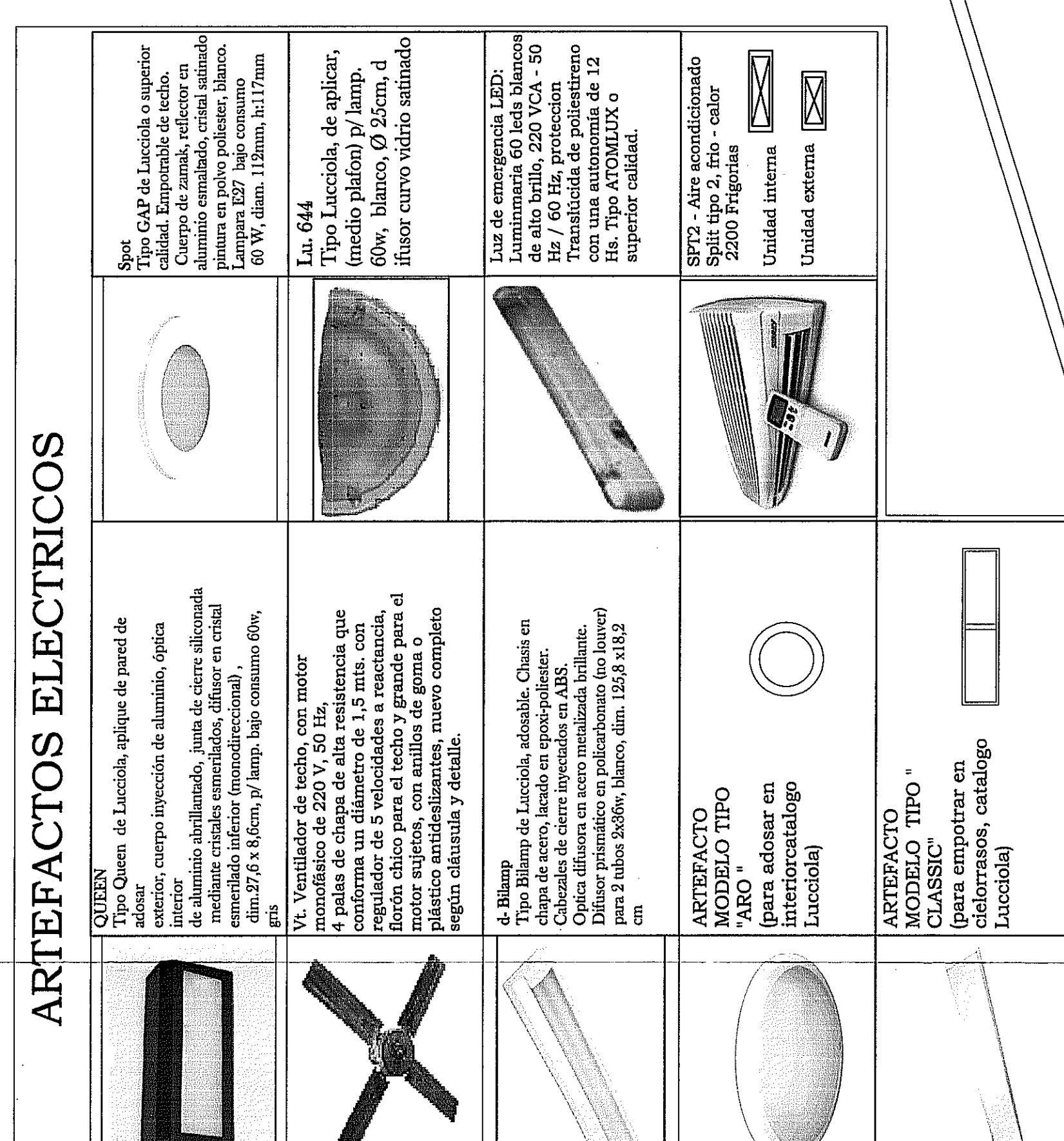
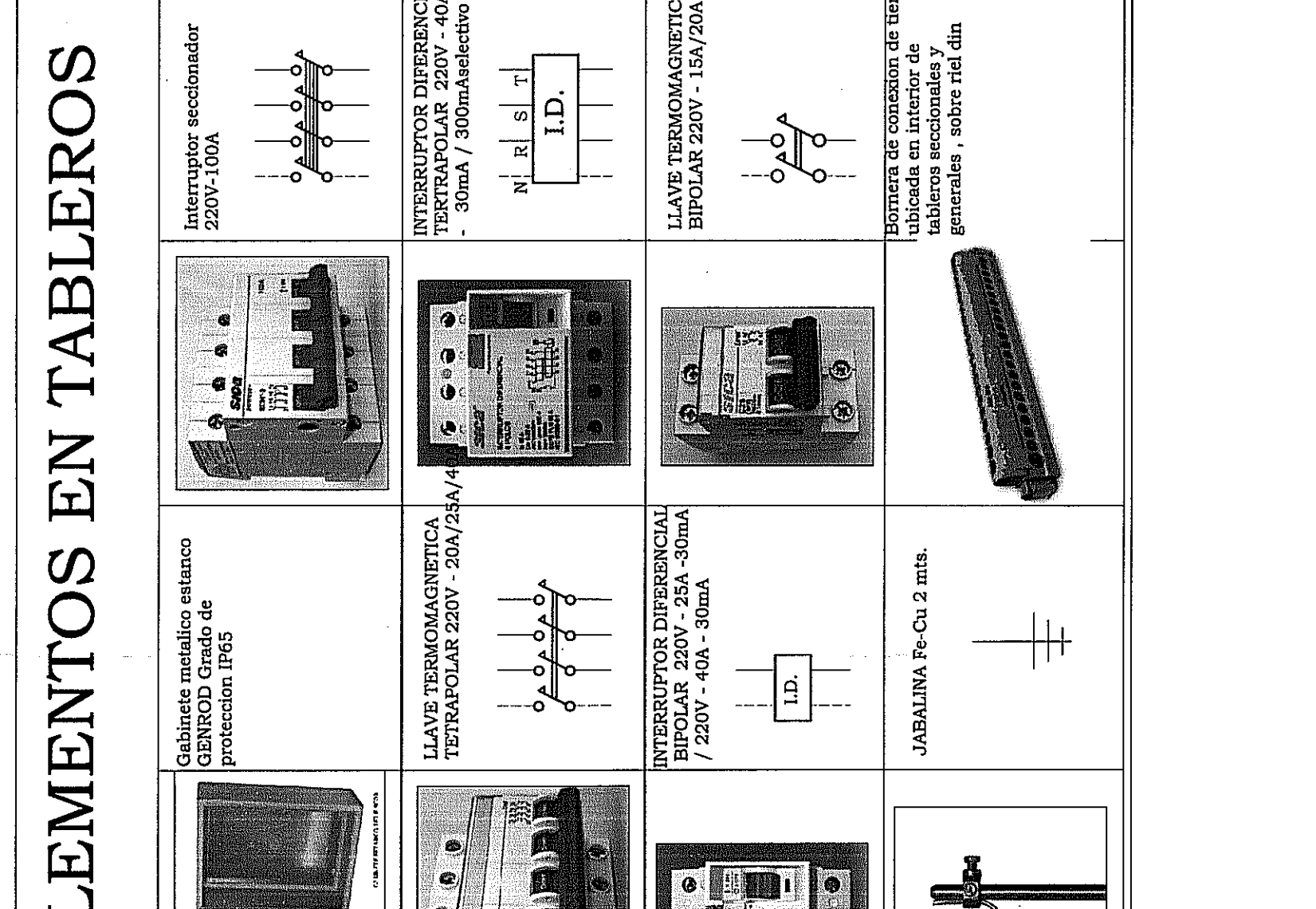
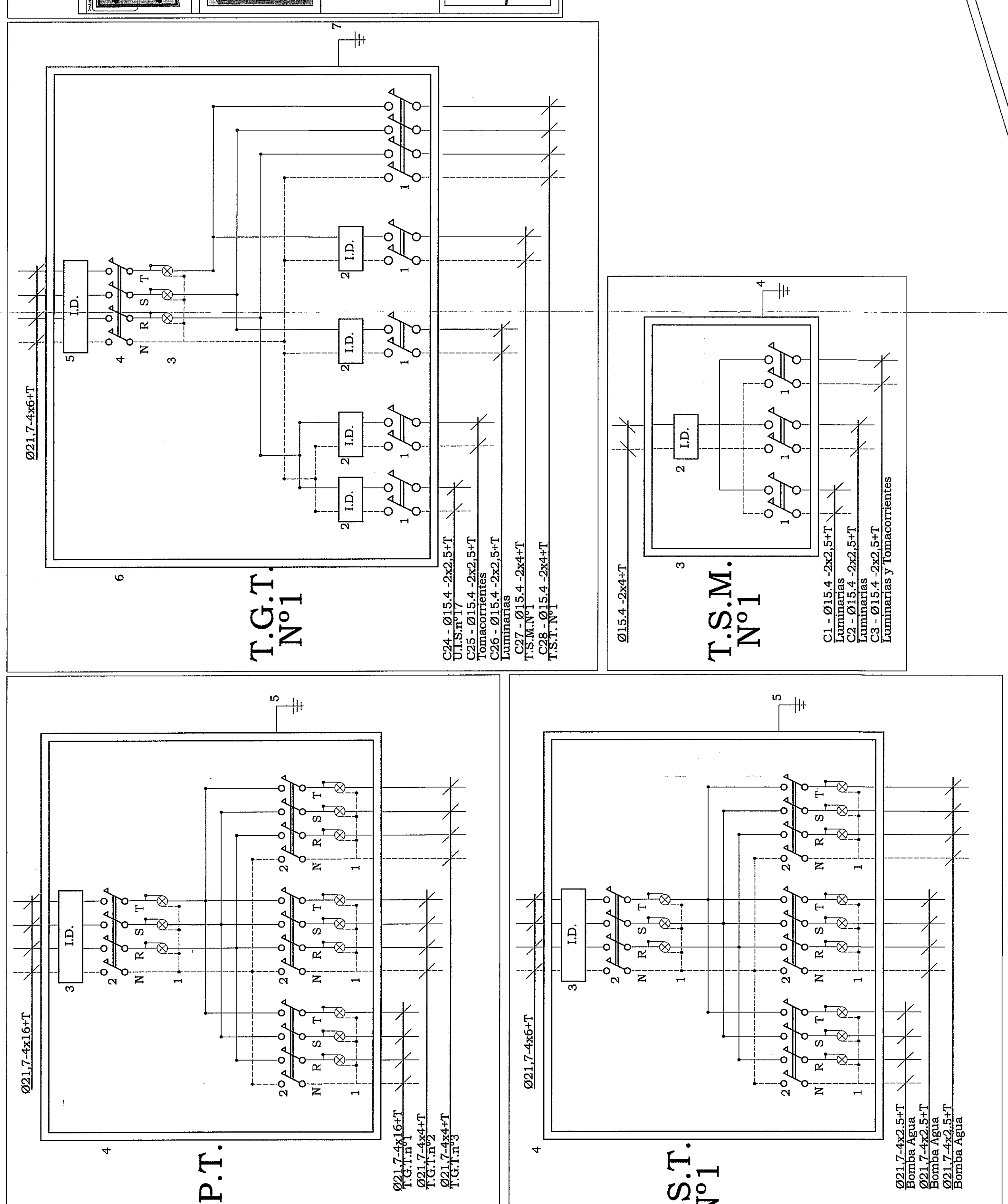
Elementos en T.S.T. No 1		
1	Llave TM 2 polos - 220V - 16 A	5
2	Int. Dif. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	3
3	Interruptor seccionador 220V-100A	2
4	Int. Dif. 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
5	Gabinete Met. Tipo GenROD 60 polos - IP65	1
6	Jábalina de H <sup>+</sup> Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.G.T. No 1		
1	Luz Indicadora de fase	Cant. 12
2	Interruptor seccionador 220V-100A	4
3	Int. Dif. 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
4	Gabinete Met. Tipo GenROD 60 polos - IP65	1
5	Jábalina de H <sup>+</sup> Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.S.M. No 1		
1	Llave TM 2 polos - 220V - 16 A	Cant. 3
2	Int. Dif. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	3
3	Gabinete Met. Tipo GenROD 60 polos - IP65	1
4	Jábalina de H <sup>+</sup> Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1

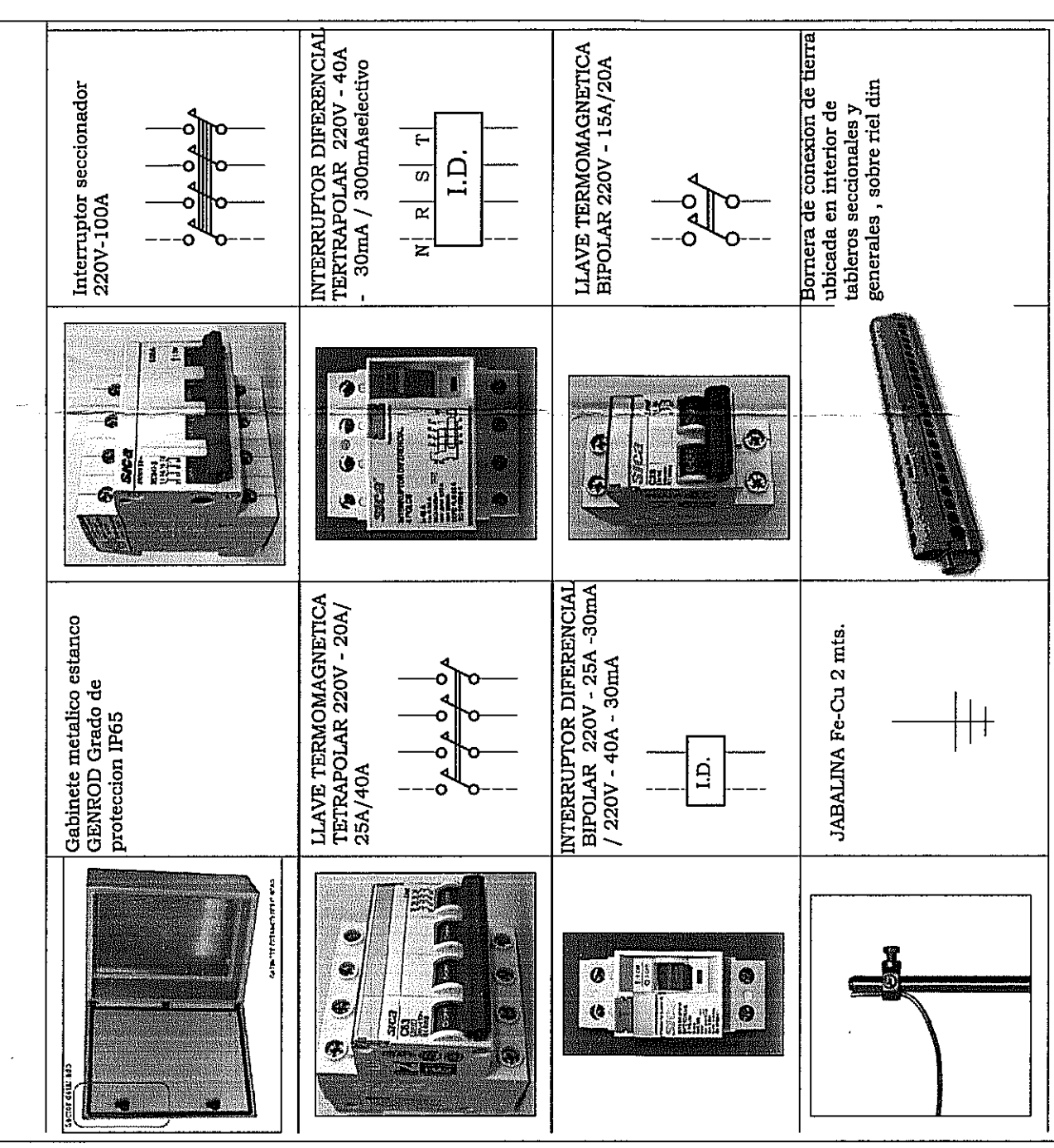




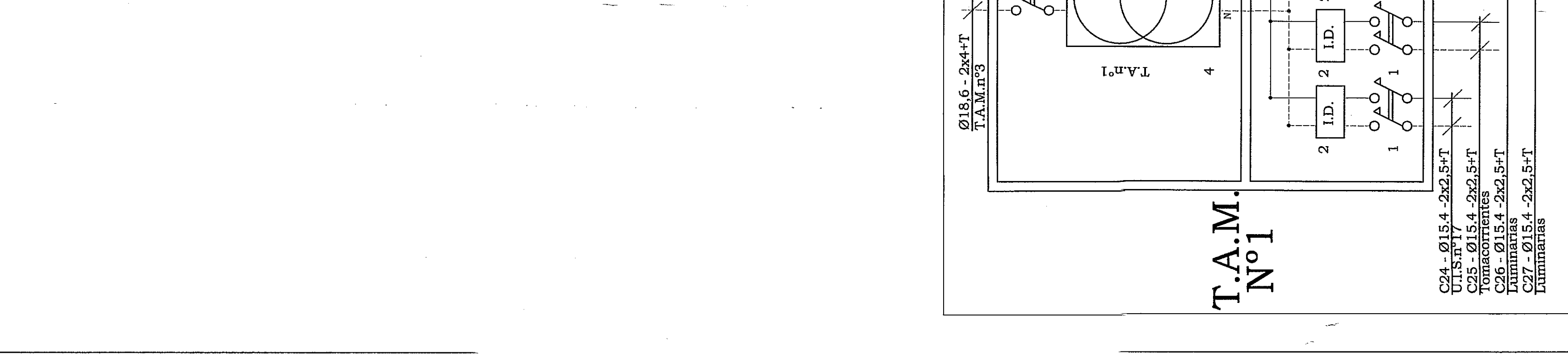
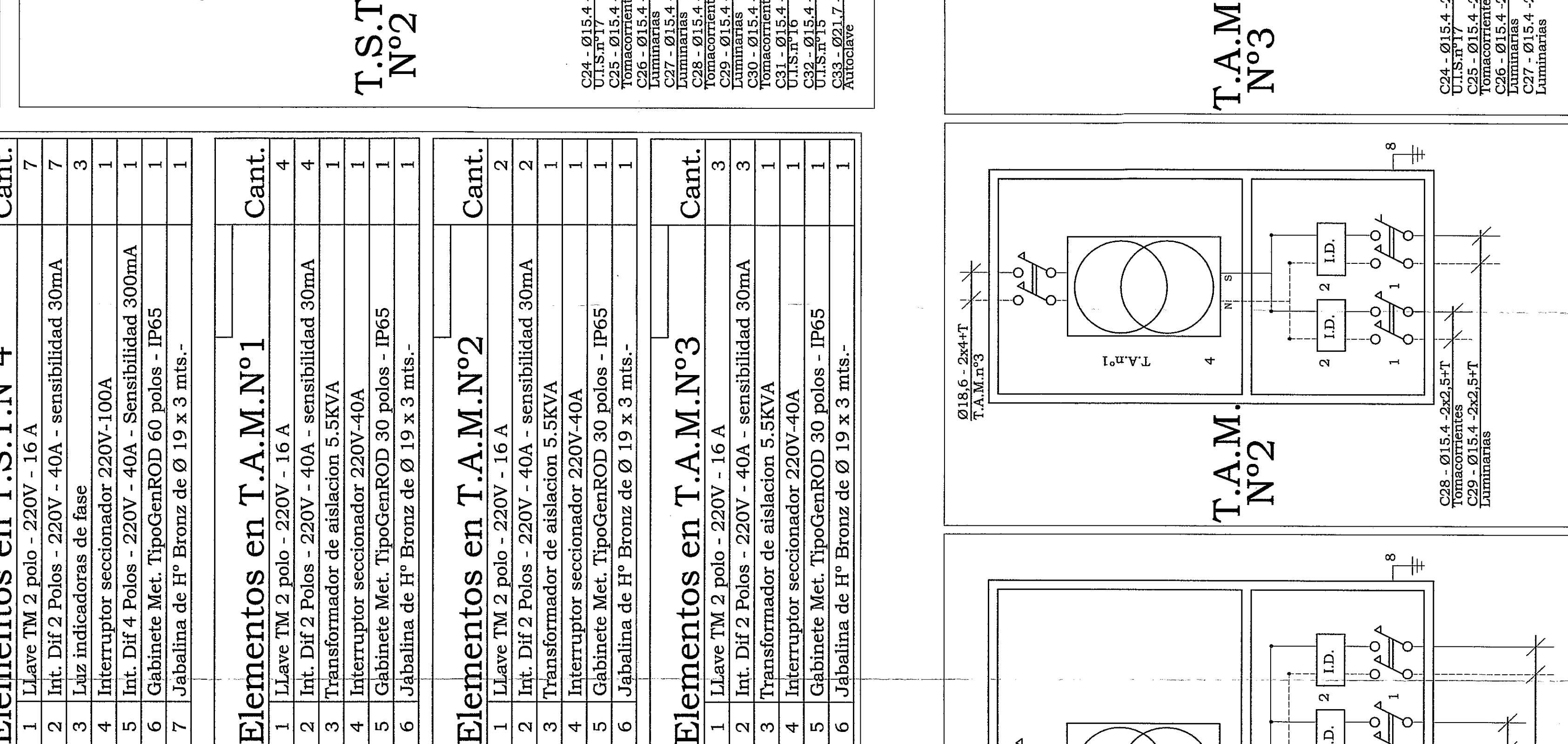
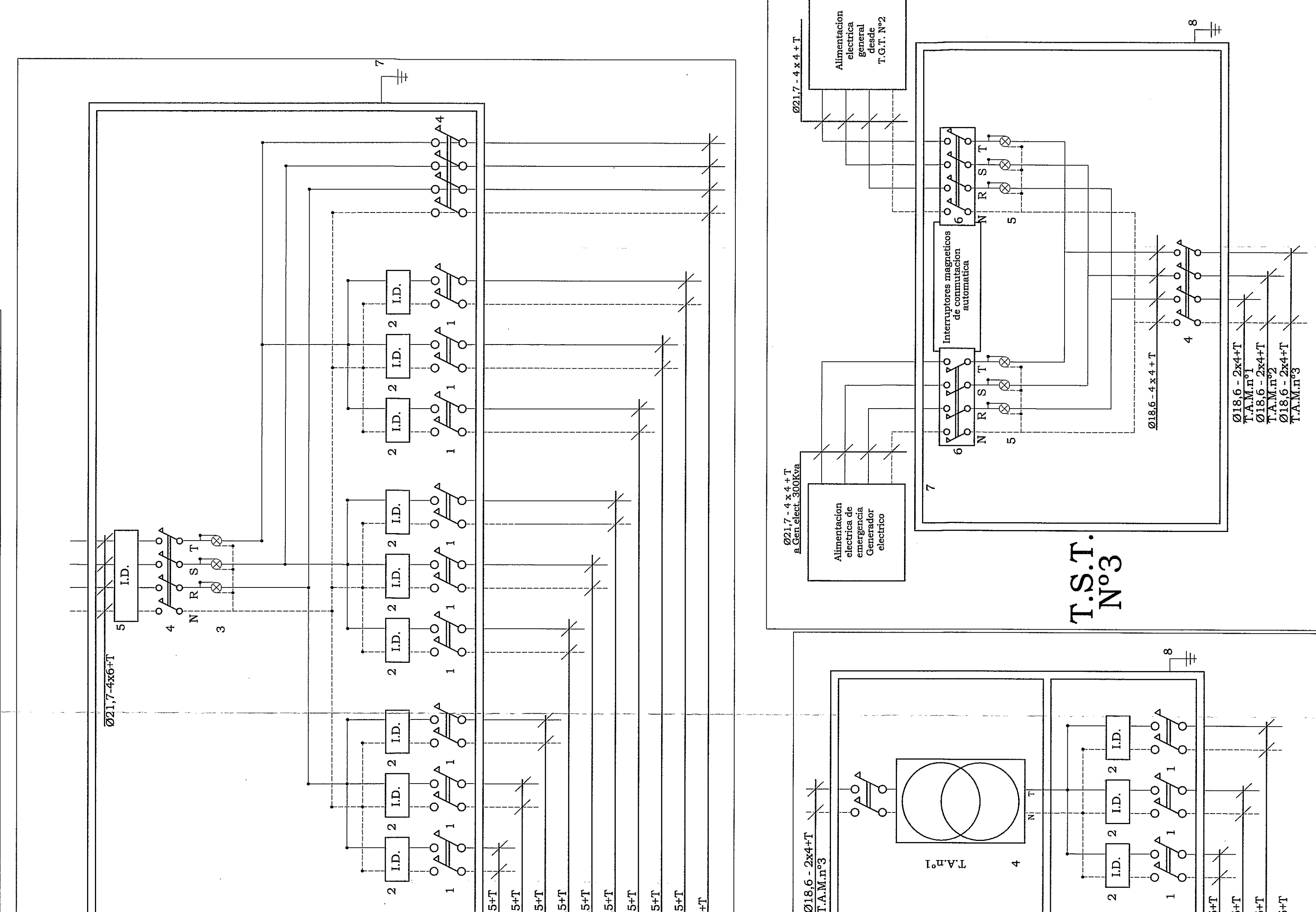
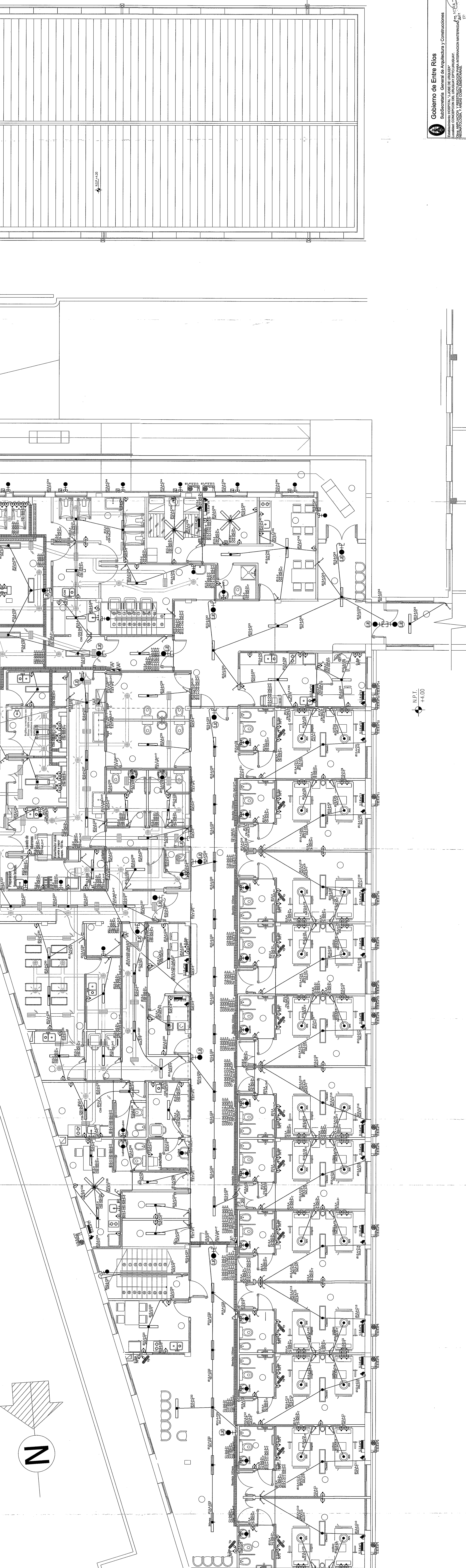
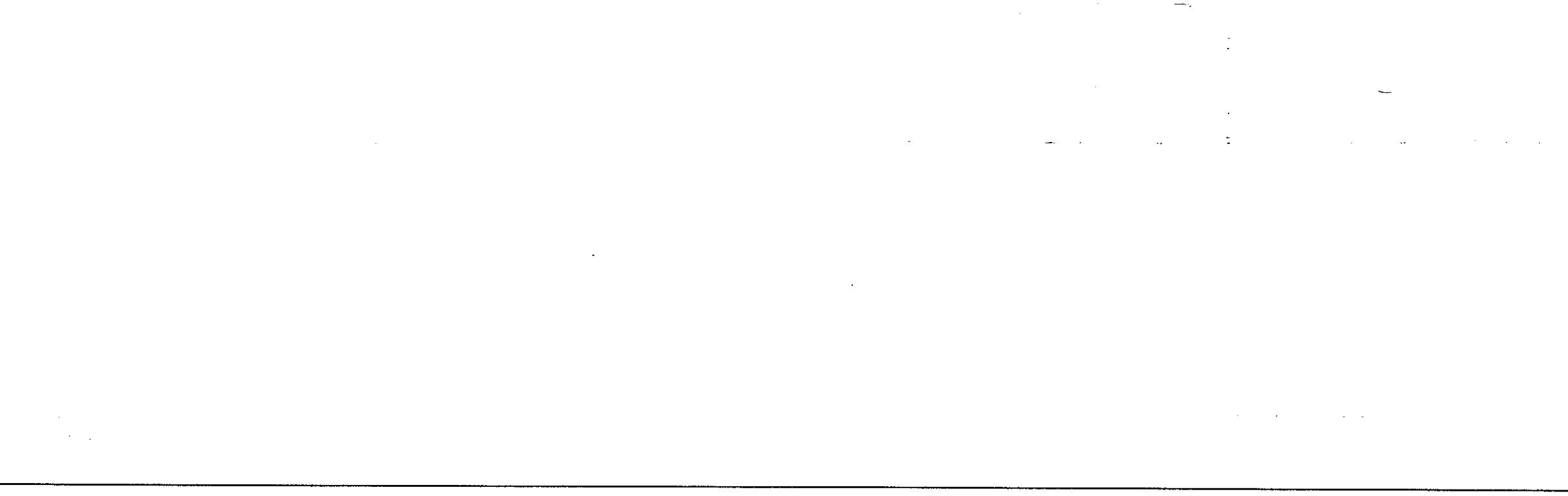
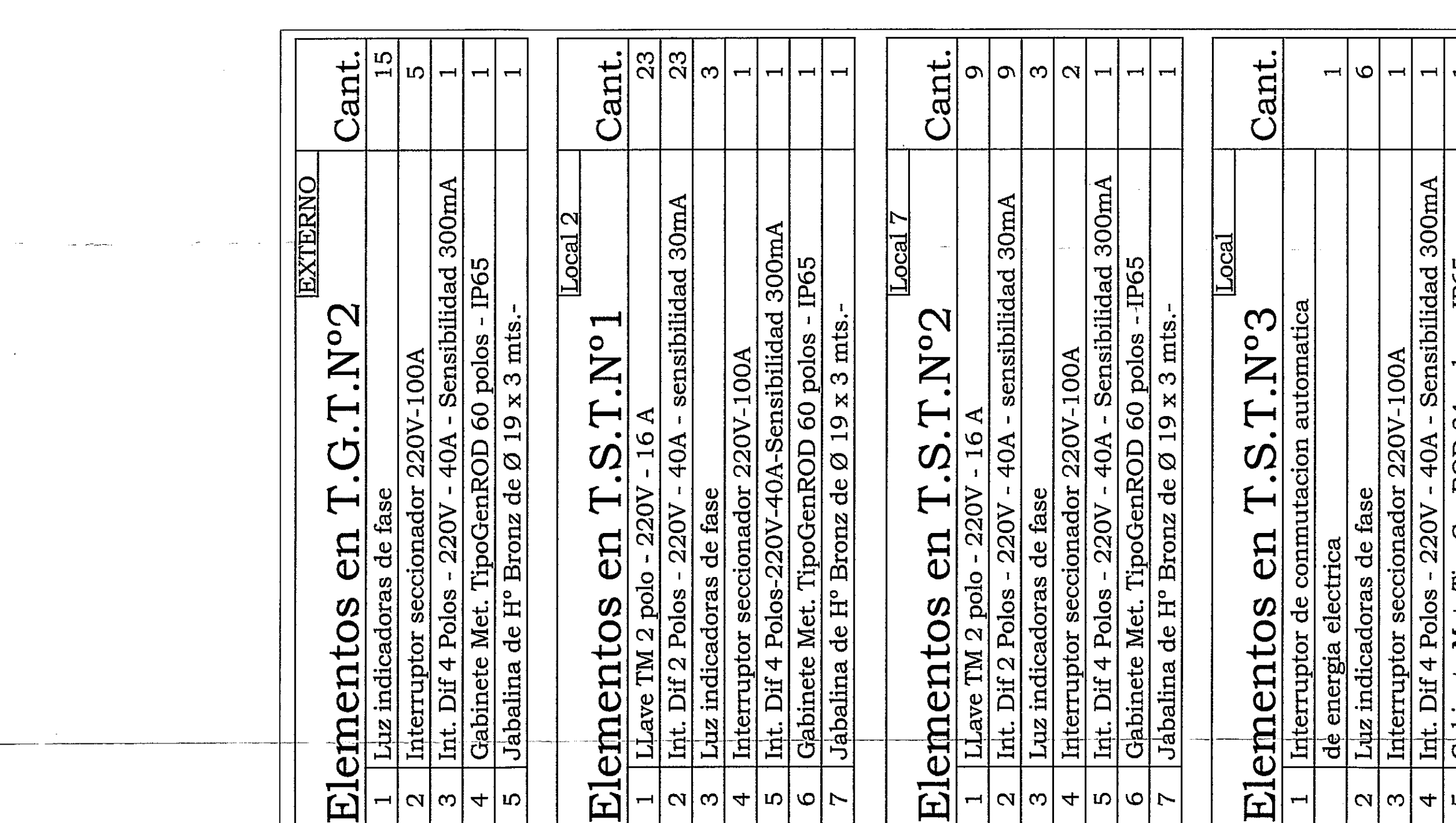
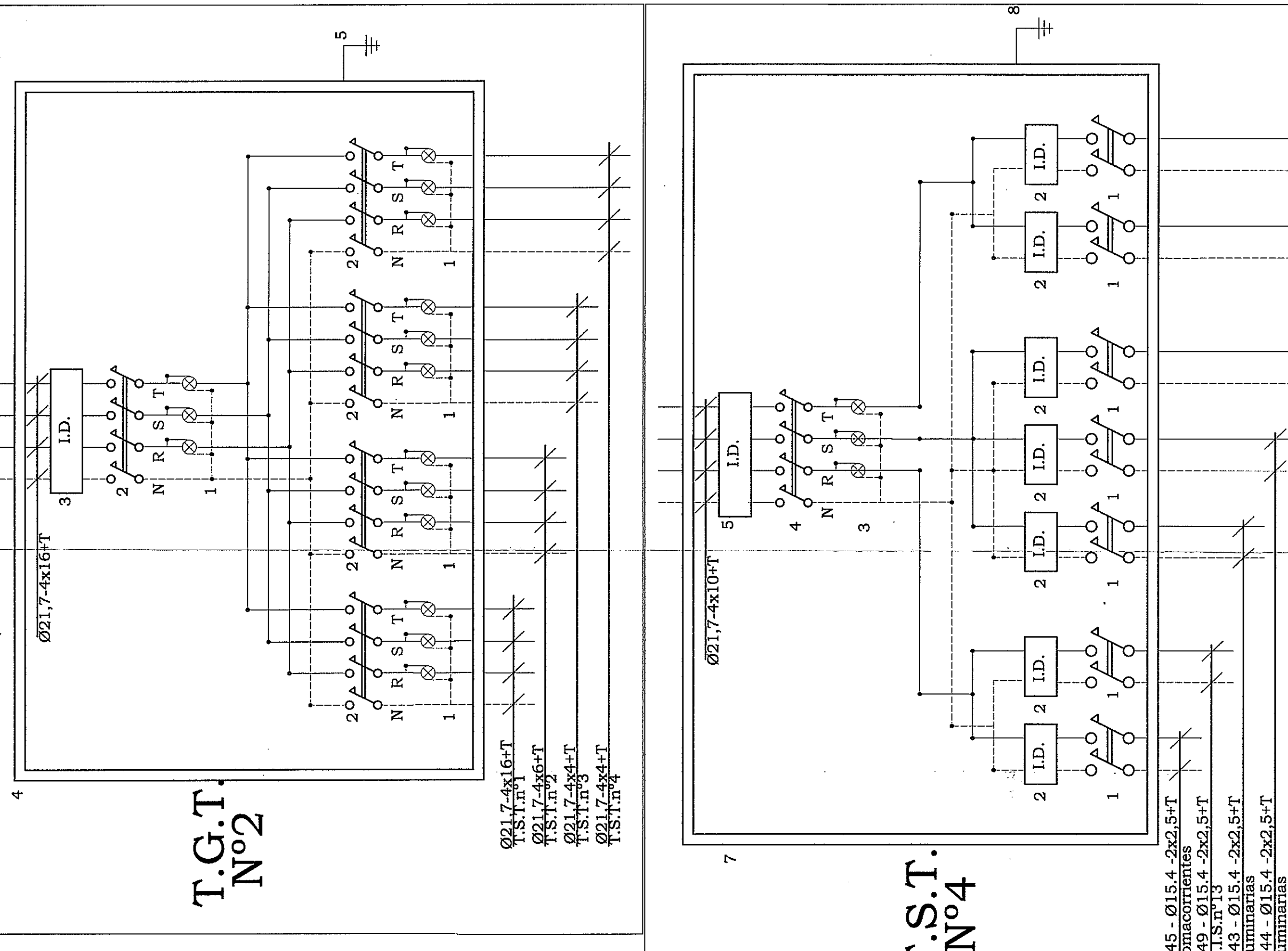
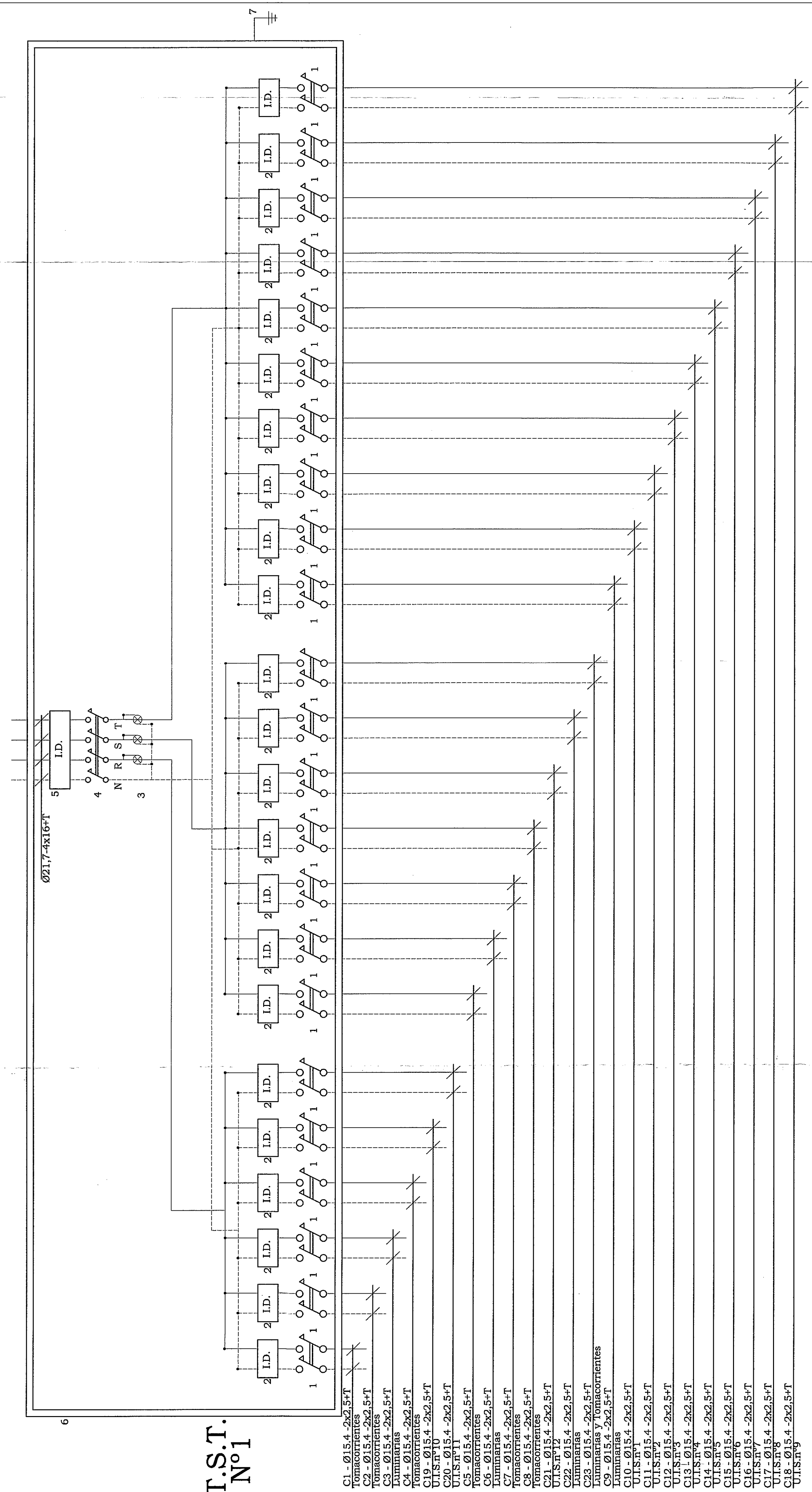
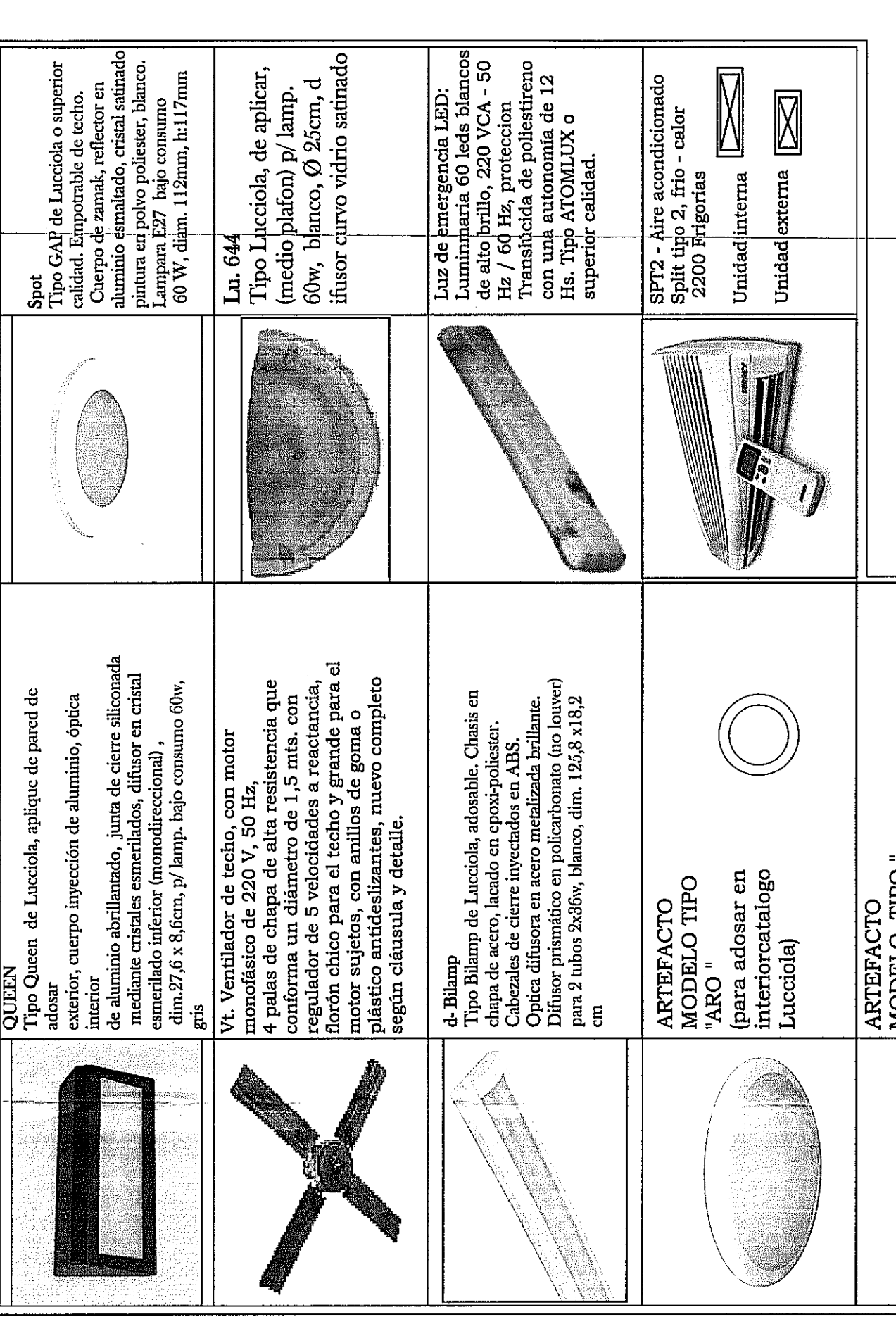
# Planta Instalación Eléctrica y tableros . Nivel +4.20

**NOTA:**  
 En la sala de maquinas, las relaciones primarias sean las menos flexibles de cocer y las últimas sean las más flexibles, de acuerdo a las características de los conductores en las instalaciones de alta tensión.  
 1- Instalación de Casos medicinales eléctricos  
 2- Instalación de bandejas portables eléctricas  
 3- Instalación de bandejas portables eléctricas  
 4- Instalación de bandejas portables eléctricas  
 5- Instalación de bandejas portables eléctricas

## ELEMENTOS EN TABLEROS



## ARTEFACTOS ELÉCTRICOS



Elementos en T.G.T. N°2		Cant.
1	Interruptor seccionador 220V-100A	5
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	1
3	Gabinete Met. TipoCEROD 60 polos - IP65	1
4	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.S.T. N°1		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	23
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	23
3	Line Indicadoras de fase	3
4	Int. Df. 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
5	Gabinete Met. TipoCEROD 60 polos - IP65	1
6	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.S.T. N°2		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	9
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	9
3	Line Indicadoras de fase	3
4	Interruptor seccionador 220V-100A	2
5	Gabinete Met. TipoCEROD 60 polos - IP65	1
6	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.S.T. N°3		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	6
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	6
3	Line Indicadoras de fase	3
4	Interruptor seccionador 220V-100A	1
5	Gabinete Met. TipoCEROD 60 polos - IP65	1
6	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.S.T. N°4		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	7
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	7
3	Line Indicadoras de fase	3
4	Interruptor seccionador 220V-100A	1
5	Int. Df. 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
6	Gabinete Met. TipoCEROD 60 polos - IP65	1
7	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

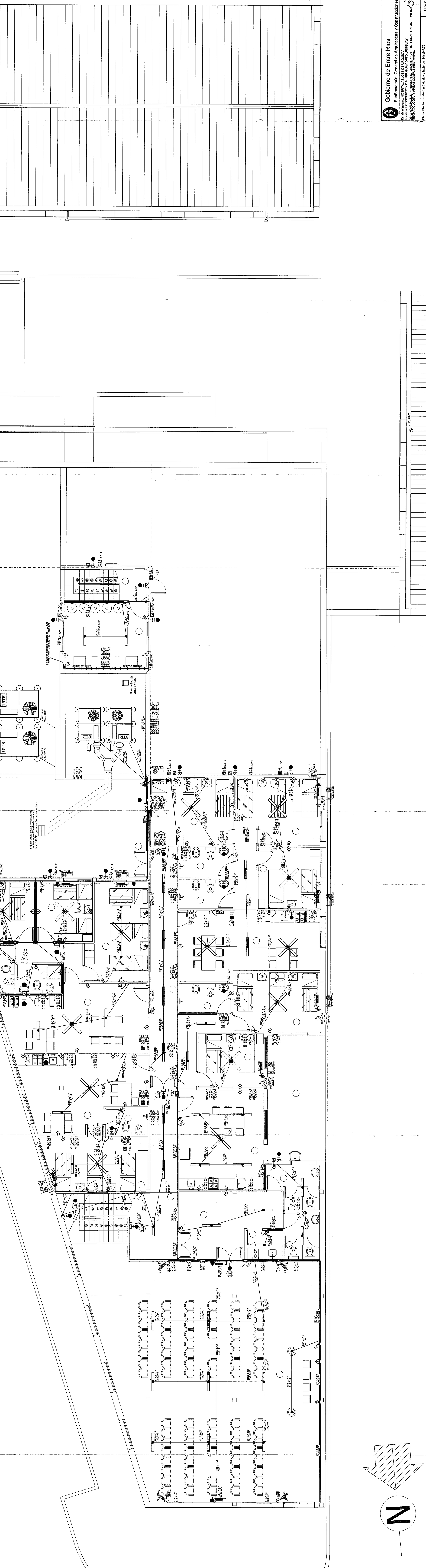
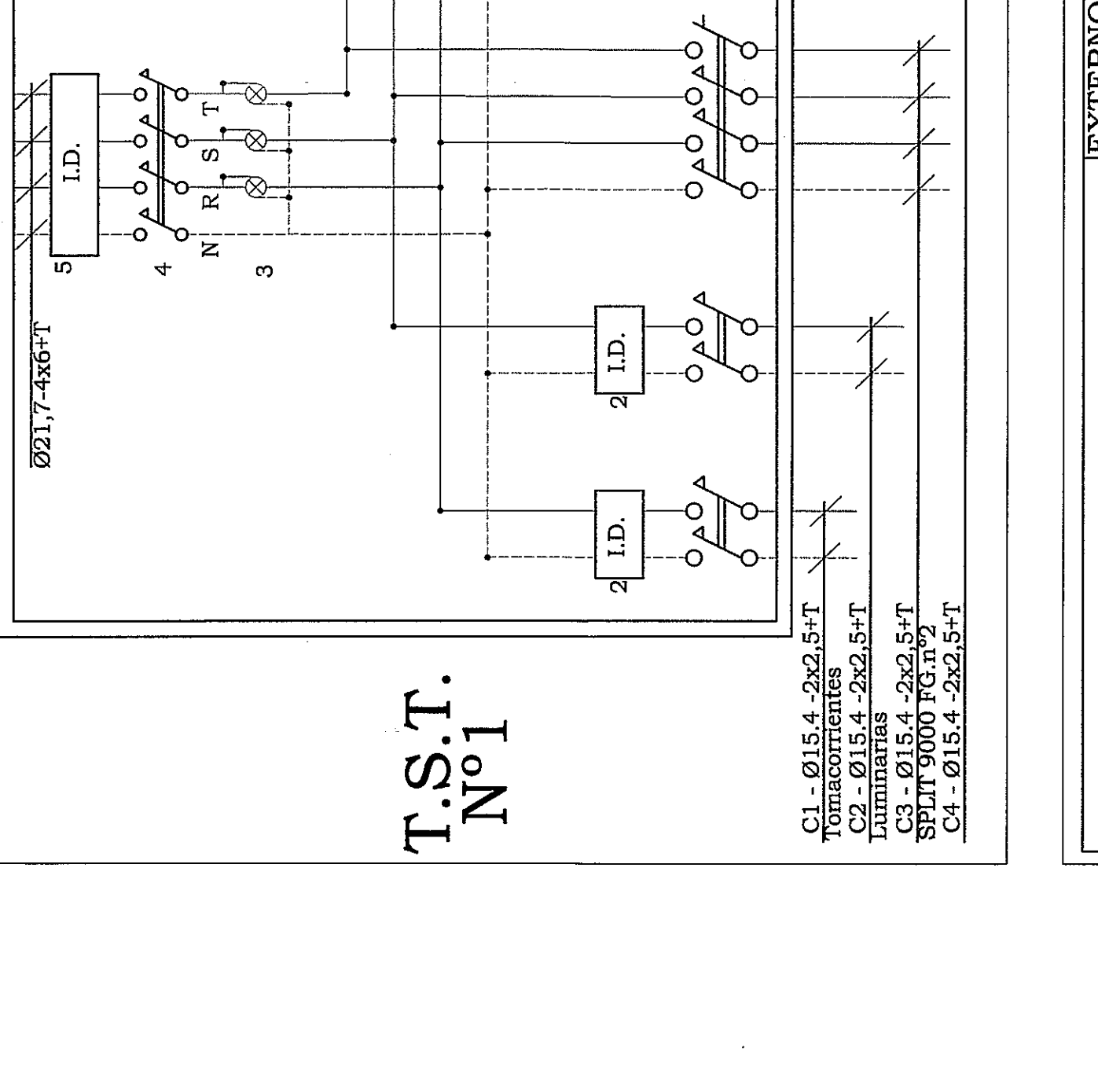
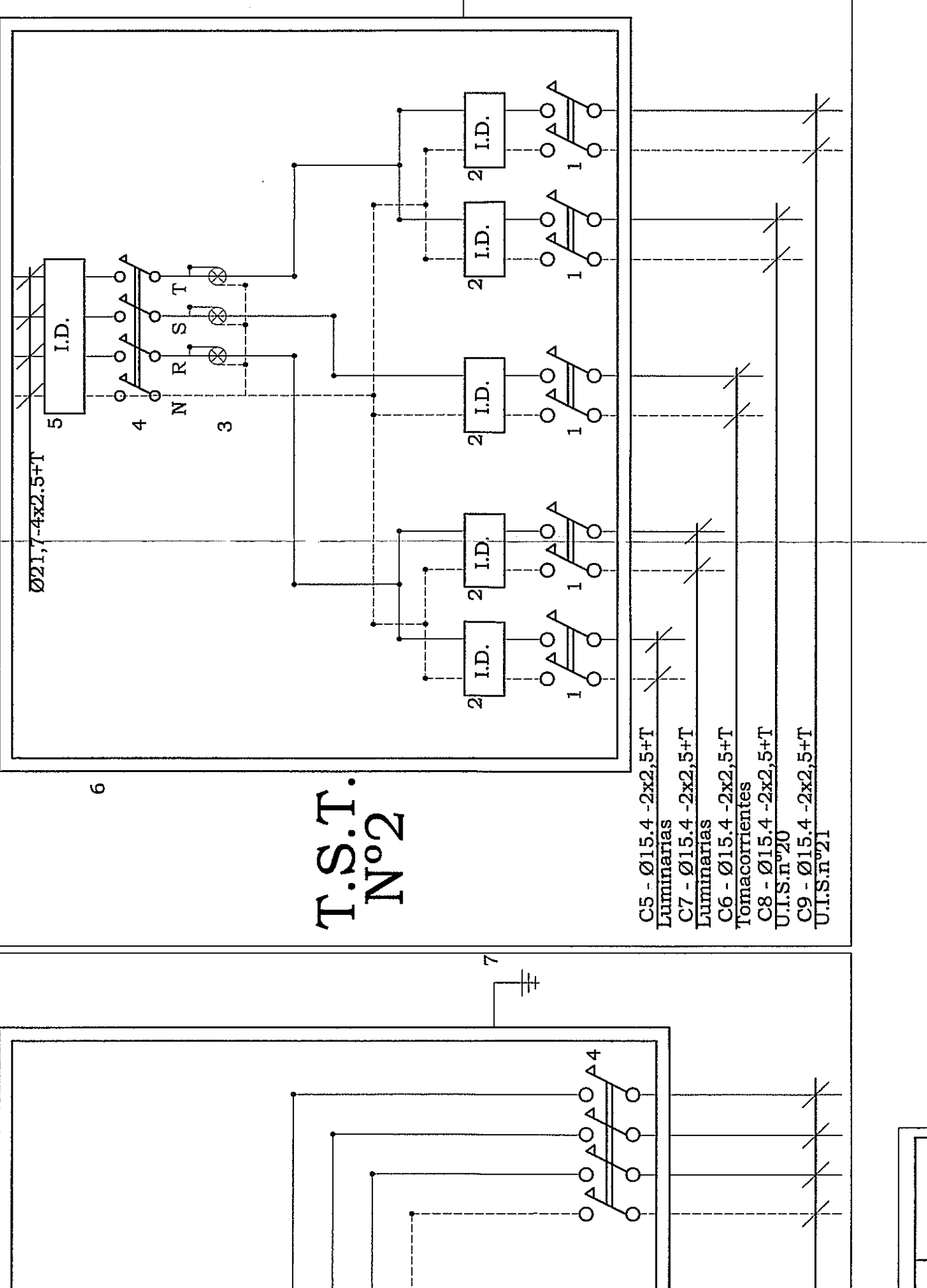
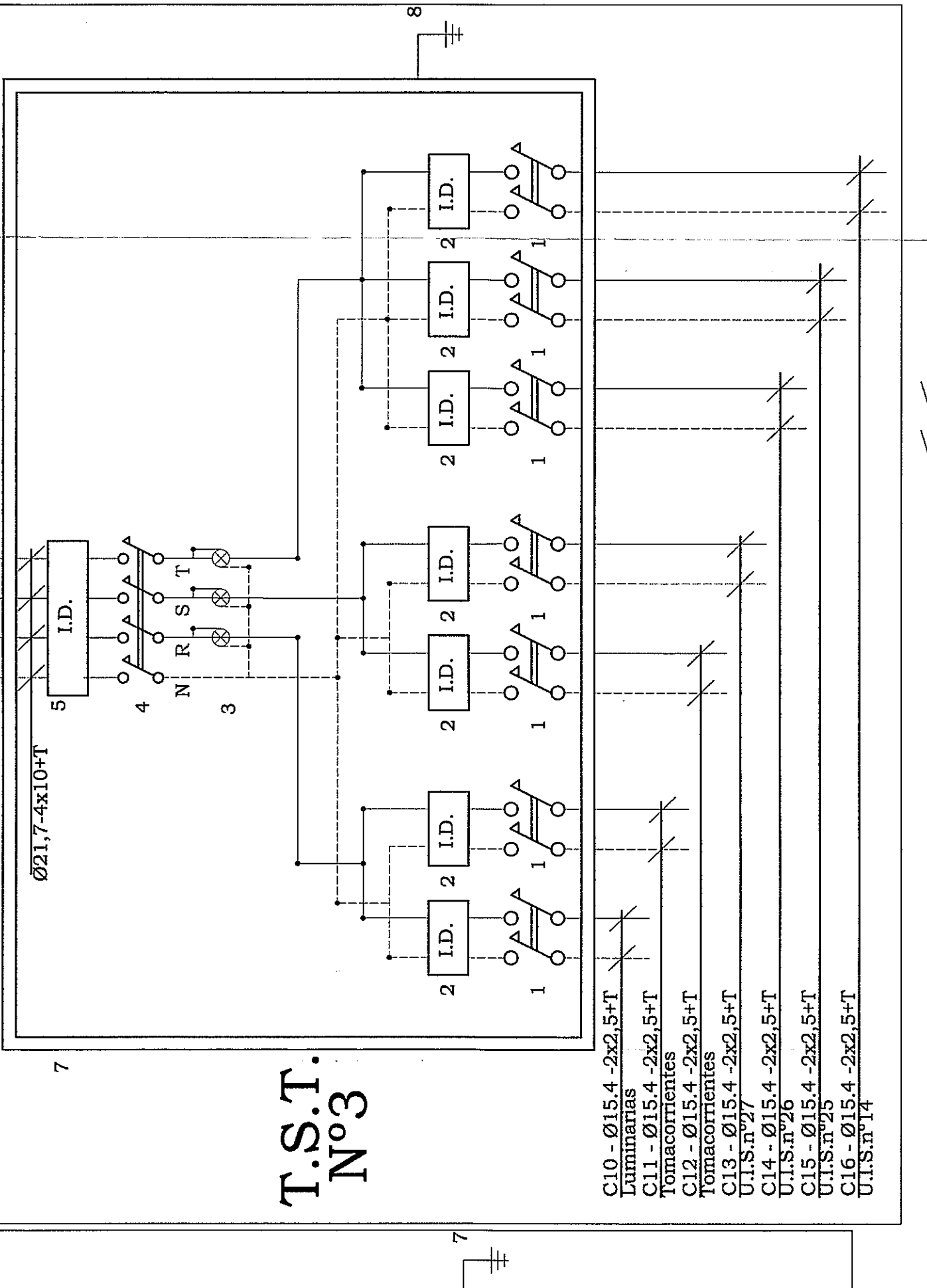
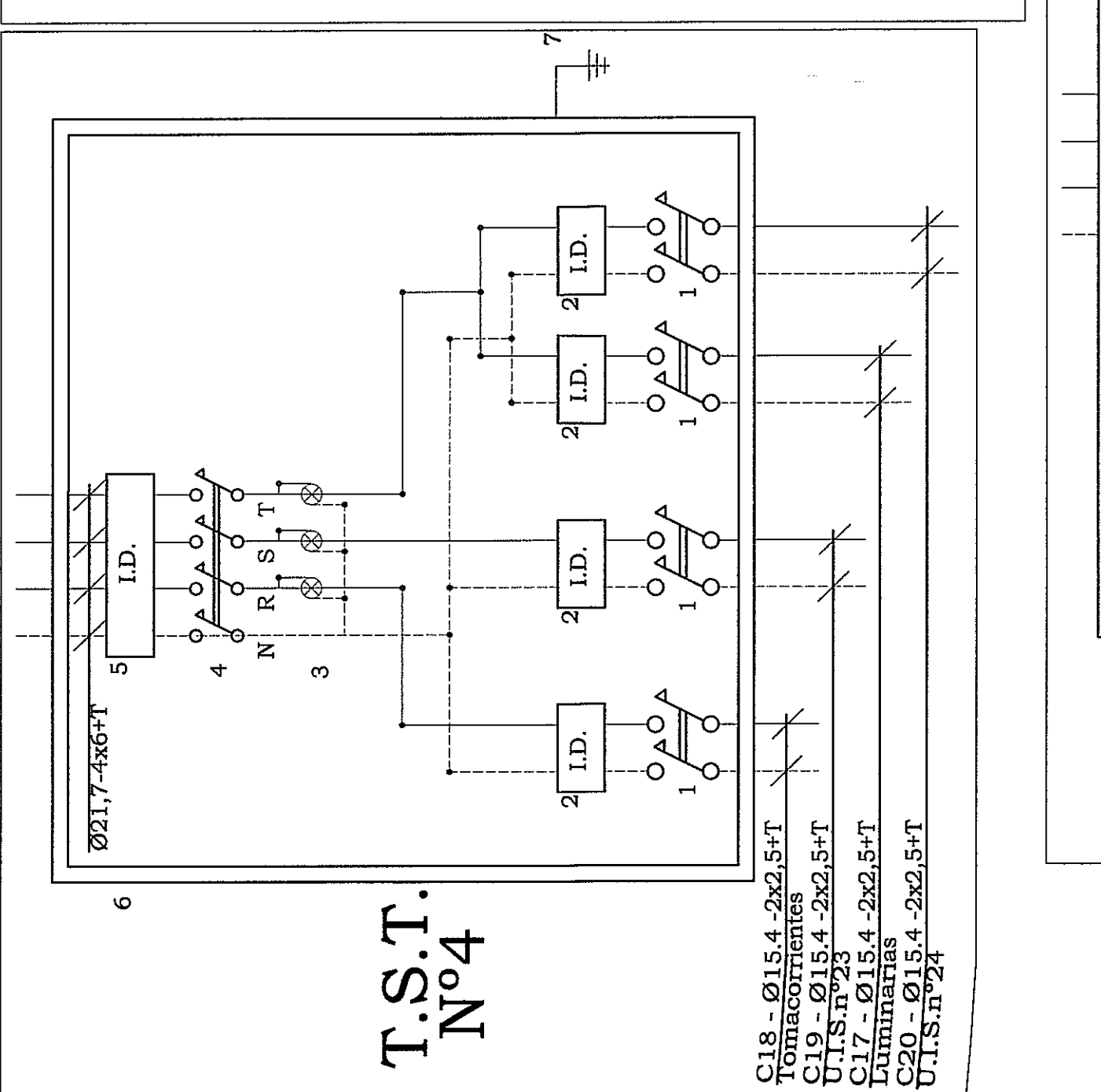
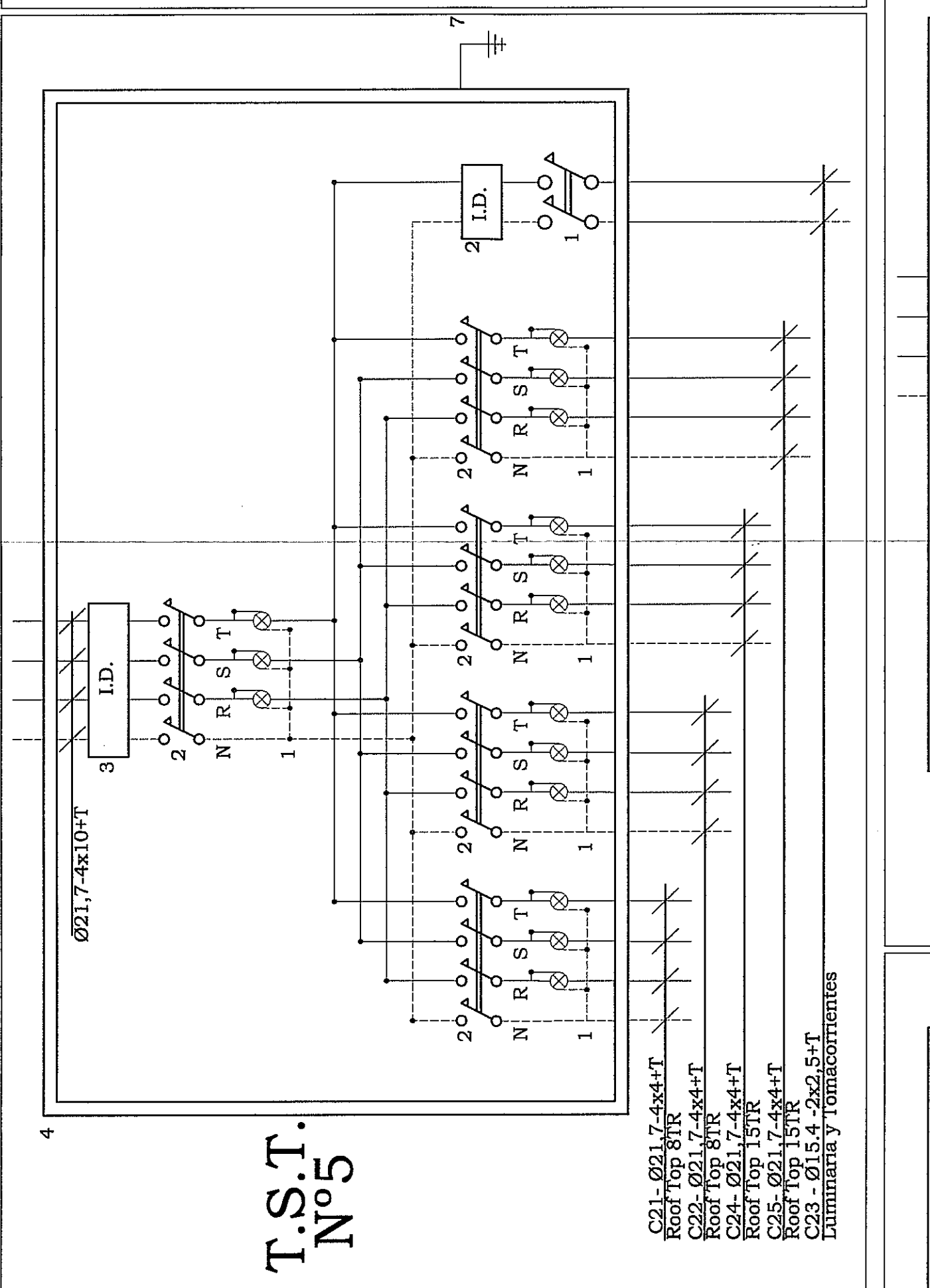
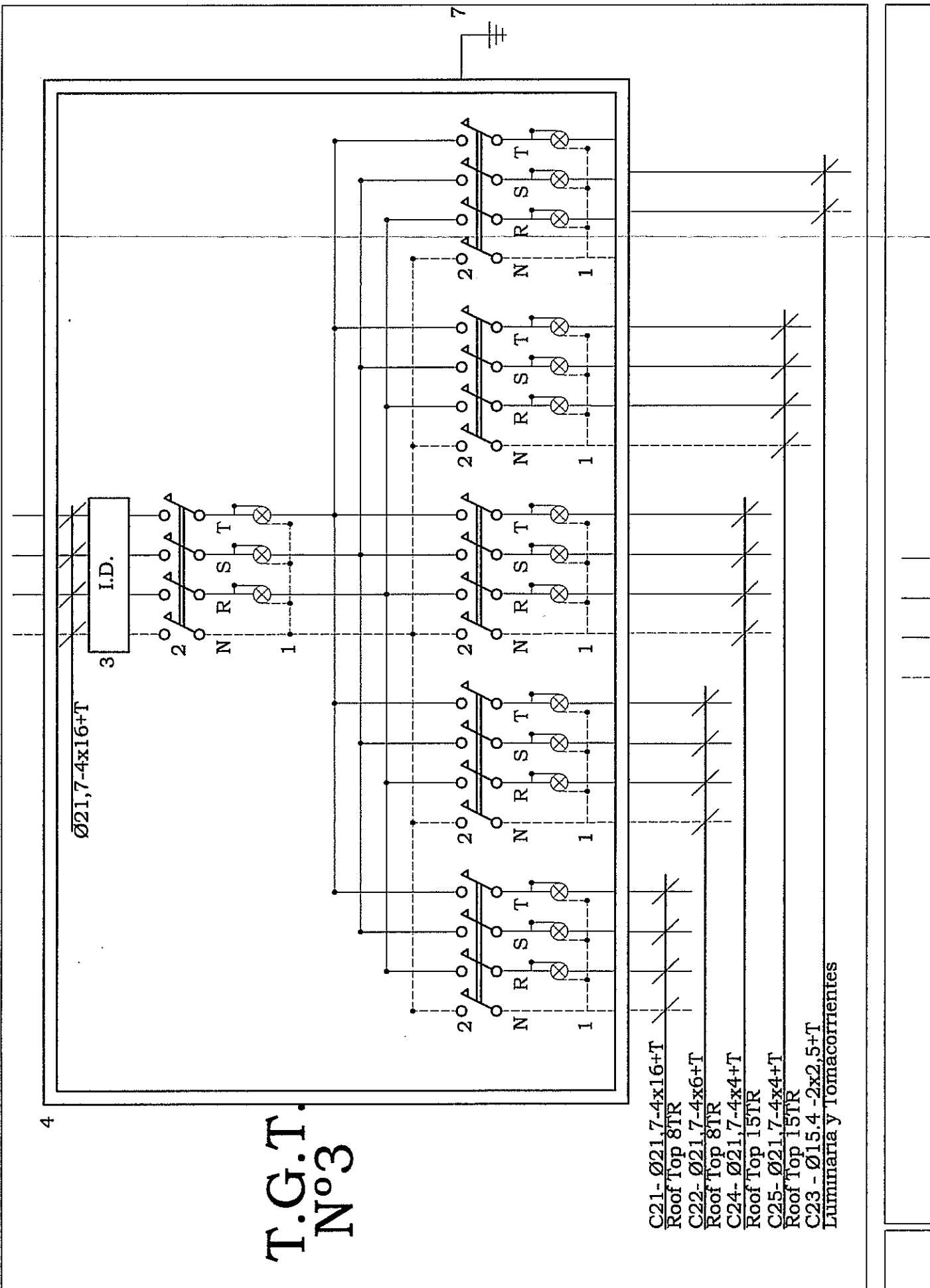
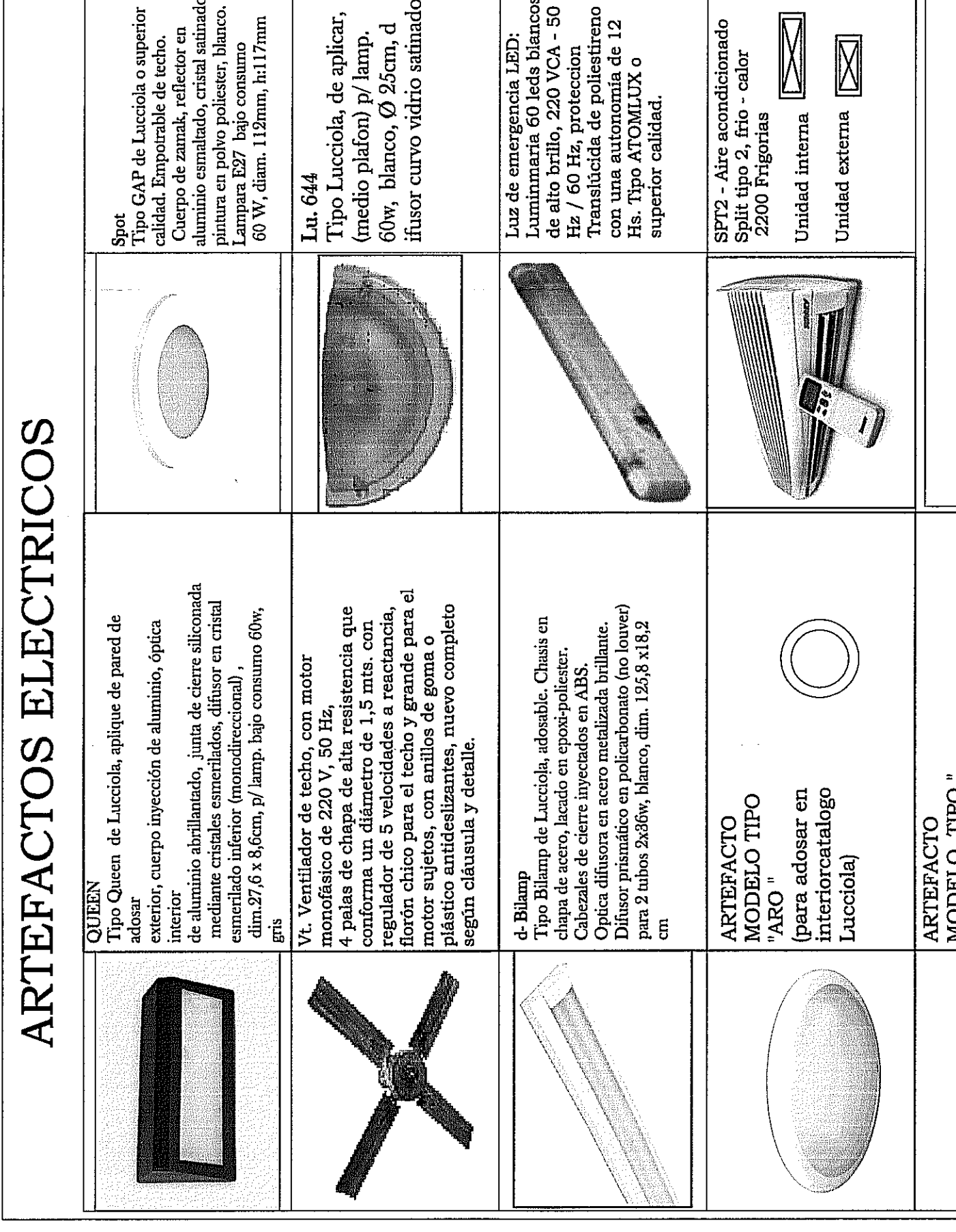
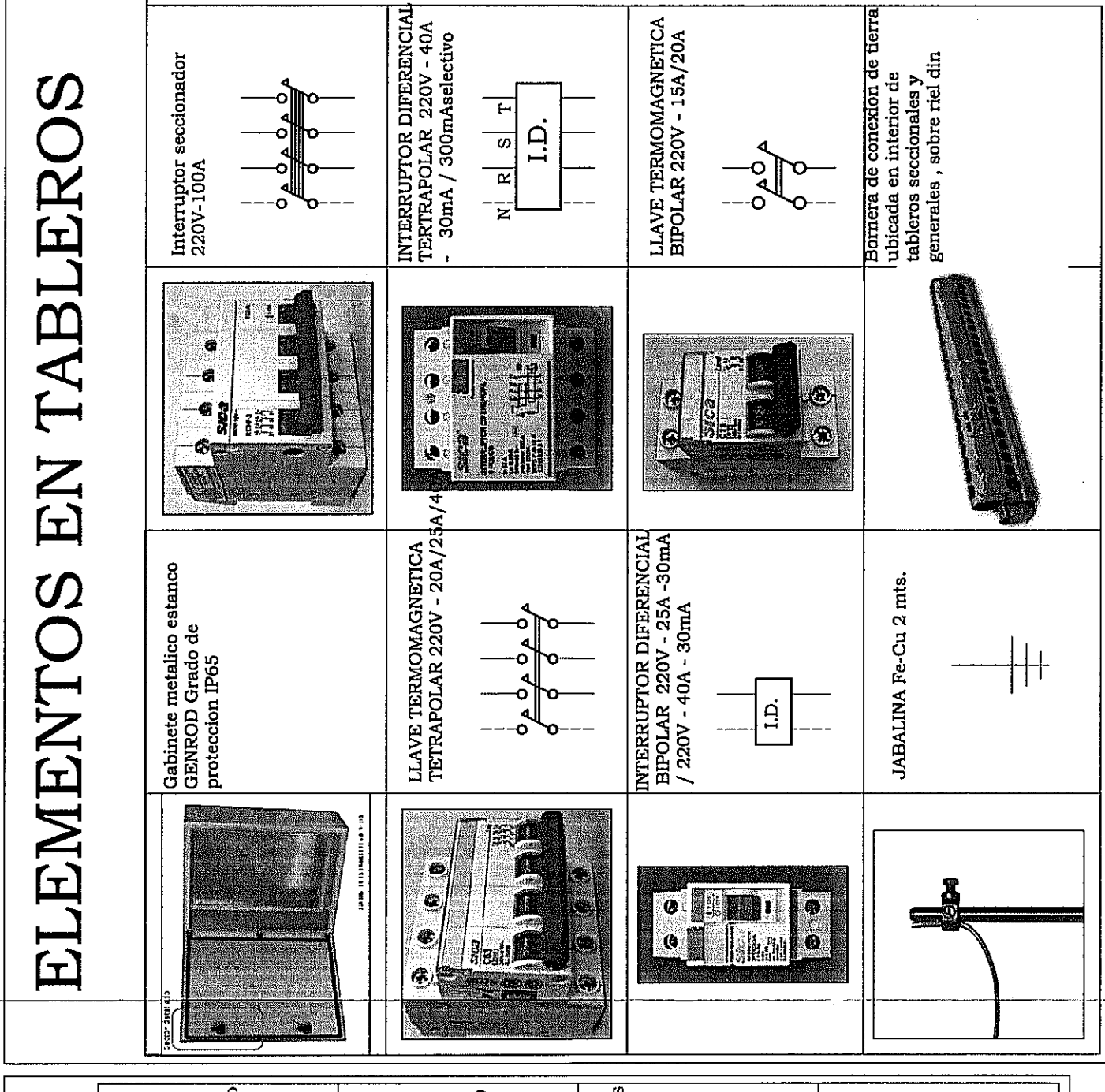
Elementos en T.A.M. N°1		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	4
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	4
3	Interruptor seccionador 220V-100A	1
4	Gabinete Met. TipoCEROD 30 polos - IP65	1
5	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

Elementos en T.A.M. N°2		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	4
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	4
3	Interruptor seccionador 220V-100A	1
4	Gabinete Met. TipoCEROD 30 polos - IP65	1
5	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1

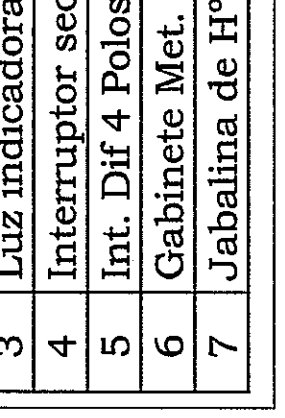
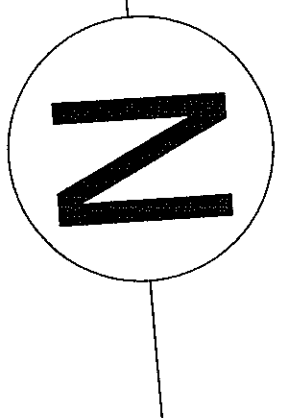
Elementos en T.A.M. N°3		Cant.
1	Leave TM 2 polos - 220V - 16 A	3
2	Int. Df. 2 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 30mA	3
3	Interruptor seccionador 220V-100A	1
4	Gabinete Met. TipoCEROD 30 polos - IP65	1
5	J. Aballina de H° Bronz de 9 19 x 3 mts.	1



# Planta Instalacion Eléctrica y tableros . Nivel+7.76



EXTERNO	
<b>Elementos en T.G.T. N°3</b>	<b>Cant.</b>
1. Luz Indicadora de fase	18
2. Interruptor seccionador 220V-100A	6
3. Int. Dif 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
4. Gabinete Met. TipoGenROD 60 polos - IP65	1
5. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
6. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
7. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
<b>Elementos en T.S.T. N°1</b>	
<b>Local 2</b>	<b>Cant.</b>
1. Llave TM 2 polo - 220V - 16 A	2
2. Int. Dif 2 Polos - 220V - 40A - sensibilidad 30mA	2
3. Luz Indicadora de fase	3
4. Interruptor seccionador 220V-100A	3
5. Int. Dif 4 Polos-220V-40A-Sensibilidad 300mA	1
6. Gabinete Met. TipoGenROD 36 polos - IP65	1
7. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
<b>Elementos en T.S.T. N°2</b>	
<b>Local 7</b>	<b>Cant.</b>
1. Llave TM 2 polo - 220V - 16 A	5
2. Int. Dif 2 Polos - 220V - 40A - sensibilidad 30mA	3
3. Luz Indicadora de fase	3
4. Interruptor seccionador 220V-100A	1
5. Sensibilidad 300mA	1
6. Gabinete Met. TipoGenROD 36 polos - IP65	1
7. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
<b>Elementos en T.S.T. N°3</b>	
<b>Local 7</b>	<b>Cant.</b>
1. Llave TM 2 polo - 220V - 16 A	7
2. Int. Dif 2 Polos - 220V - 40A - sensibilidad 30mA	7
3. Luz Indicadora de fase	7
4. Interruptor seccionador 220V-100A	3
5. Int. Dif 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
6. Gabinete Met. TipoGenROD 30 polos - IP65	1
7. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
<b>Elementos en T.S.T. N°4</b>	
<b>Local 7</b>	<b>Cant.</b>
1. Llave TM 2 polo - 220V - 16 A	4
2. Int. Dif 2 Polos - 220V - 40A - sensibilidad 30mA	4
3. Luz Indicadora de fase	4
4. Interruptor seccionador 220V-100A	3
5. Int. Dif 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
6. Gabinete Met. TipoGenROD 60 polos - IP65	1
7. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1
<b>Elementos en T.S.T. N°5</b>	
<b>Local 7</b>	<b>Cant.</b>
1. Llave TM 2 polo - 220V - 16 A	7
2. Int. Dif 2 Polos - 220V - 40A - sensibilidad 30mA	7
3. Luz Indicadora de fase	7
4. Interruptor seccionador 220V-100A	3
5. Int. Dif 4 Polos - 220V - 40A - Sensibilidad 300mA	1
6. Gabinete Met. TipoGenROD 60 polos - IP65	1
7. Jabanina de H° Bronz de Ø 19 x 3 mts.	1

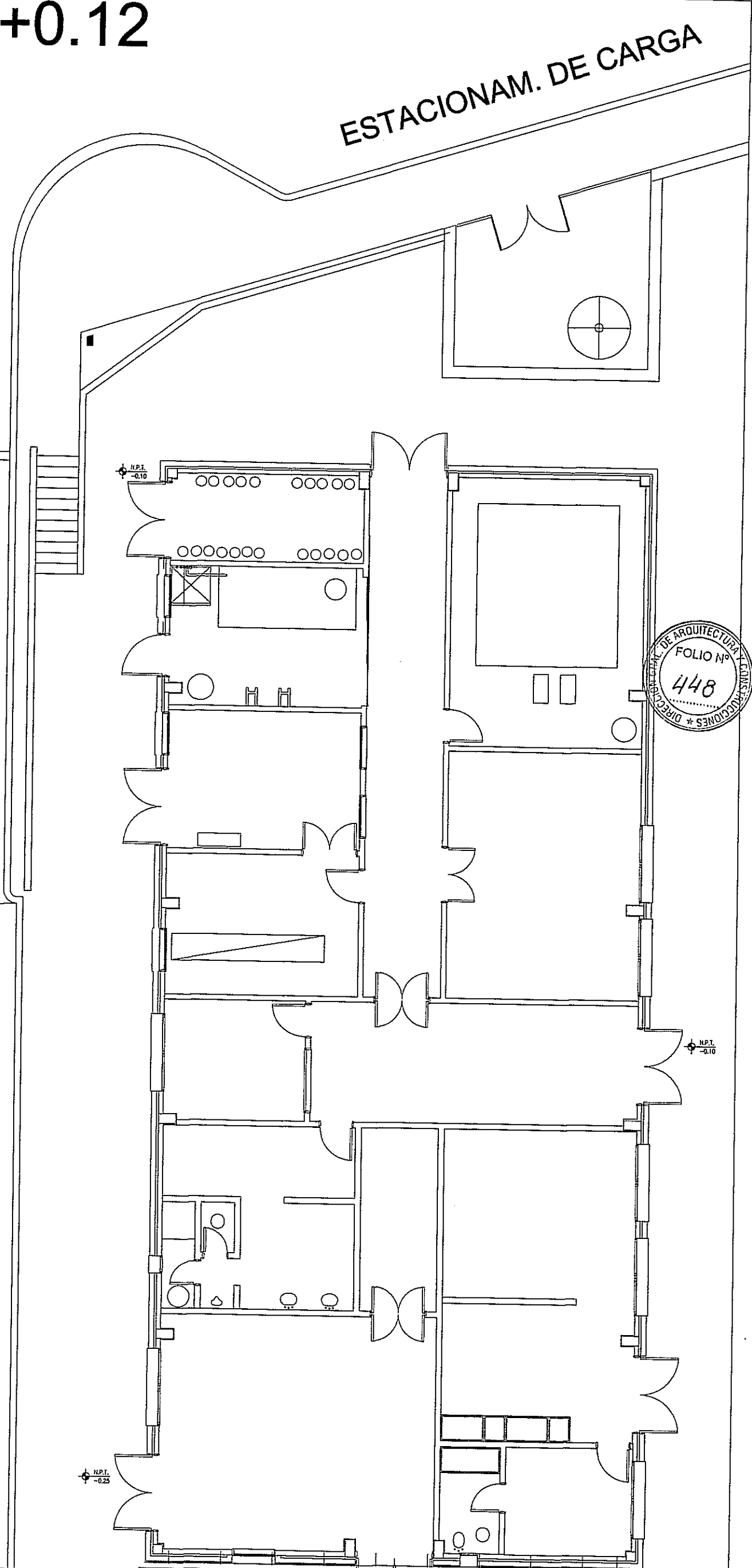
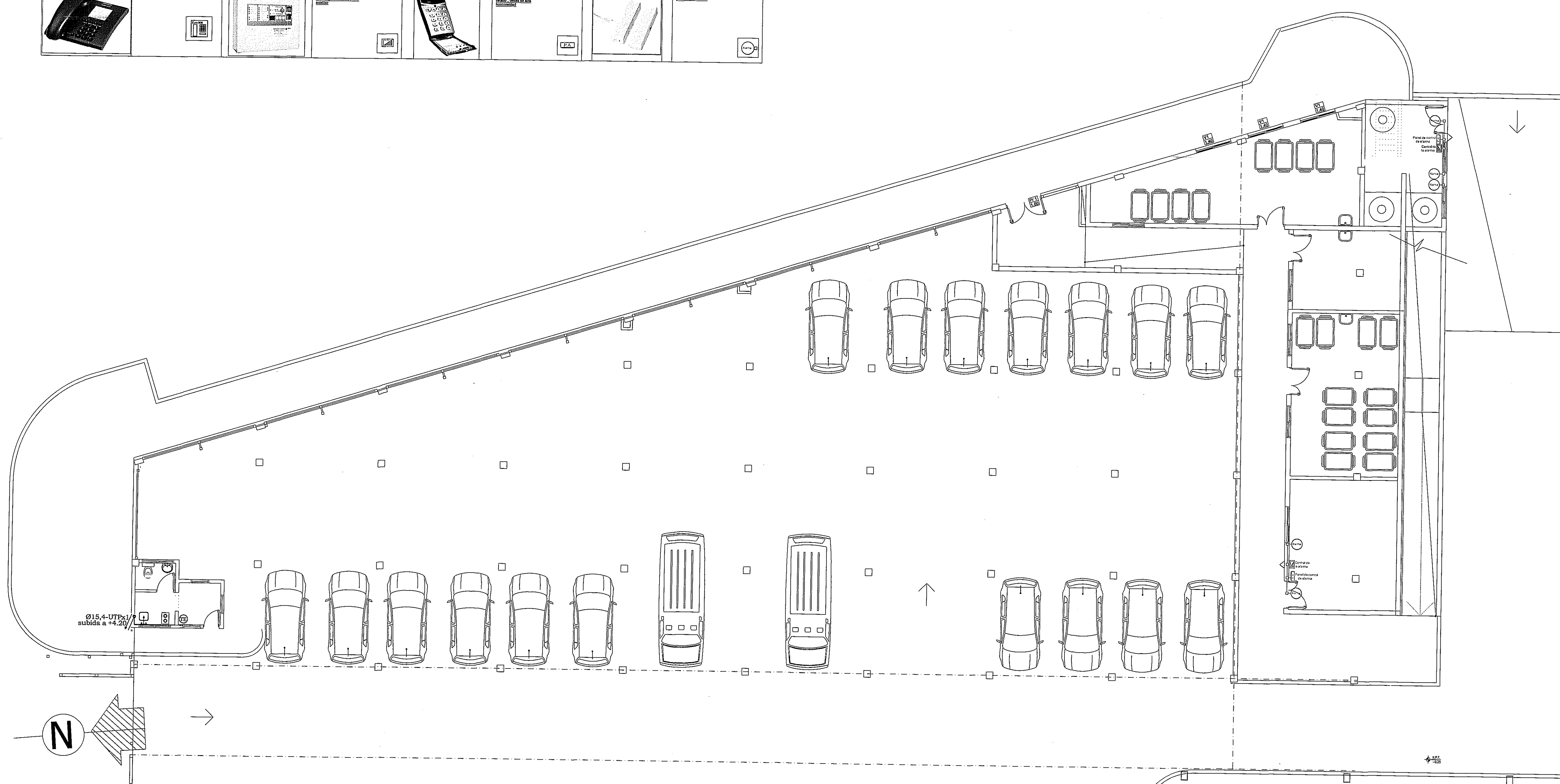




# INSTALACION TELEFONICA, RED DE DATOS Y ALARMAS NIV +0.12

REFERENCIAS					
	Tipos de manual fijo en cada oficina con línea con línea exterior RJ-25		Detectores infrarrojos pasivos, protección de incendios, estándar de 11 y 11818.		Placa de terminación para línea exterior con un par de hilos, estándar 300-204-1, 17020.
	Telefonos tipo EXTERIOR 600		Control de alarma con protección de incendio, alarma y monitoreo de alarma.		Terminal RJ-45 con indicación de estado, para conexión de redes y sistemas de alta velocidad.
					Detectores magnéticos para puertas y ventanas.

REFERENCIAS:	
—	INSTALACION TELEFONICA
—	INSTALACION TELEVISION
—	INSTALACION ALARMAS



ESTACIONAM. DE CARGA

Gobierno de Entre Ríos  
SubSecretaría General de Arquitectura y Construcciones

Establecimiento: HOSPITAL "J. JOSE DE URQUIZA"  
Localidad: CONCEPCION DEL URUGUAY, DPTO. URUGUAY.  
Obras: AMPLIACION Y REESTRUCTURACION PARA INTERNACION MATERNIDAD, NEONATOLOGIA, Y AREAS COMPLEMENTARIAS.

Arq. NORA P. DE LOIZAGA

Plano: INSTALACION TELEFONICA, RED DE DATOS Y ALARMAS NIV +0.12  
Escala: 1:100

Vto. Jefe Unidad Técnica III Arq. Nora P. de Loizaga	Proyecto Arq. Nora P. de Loizaga Arq. Veronica Odell	Dibujo Loizaga Jeronimo	Fecha: MAYO de 2014
---	--	----------------------------	------------------------

50

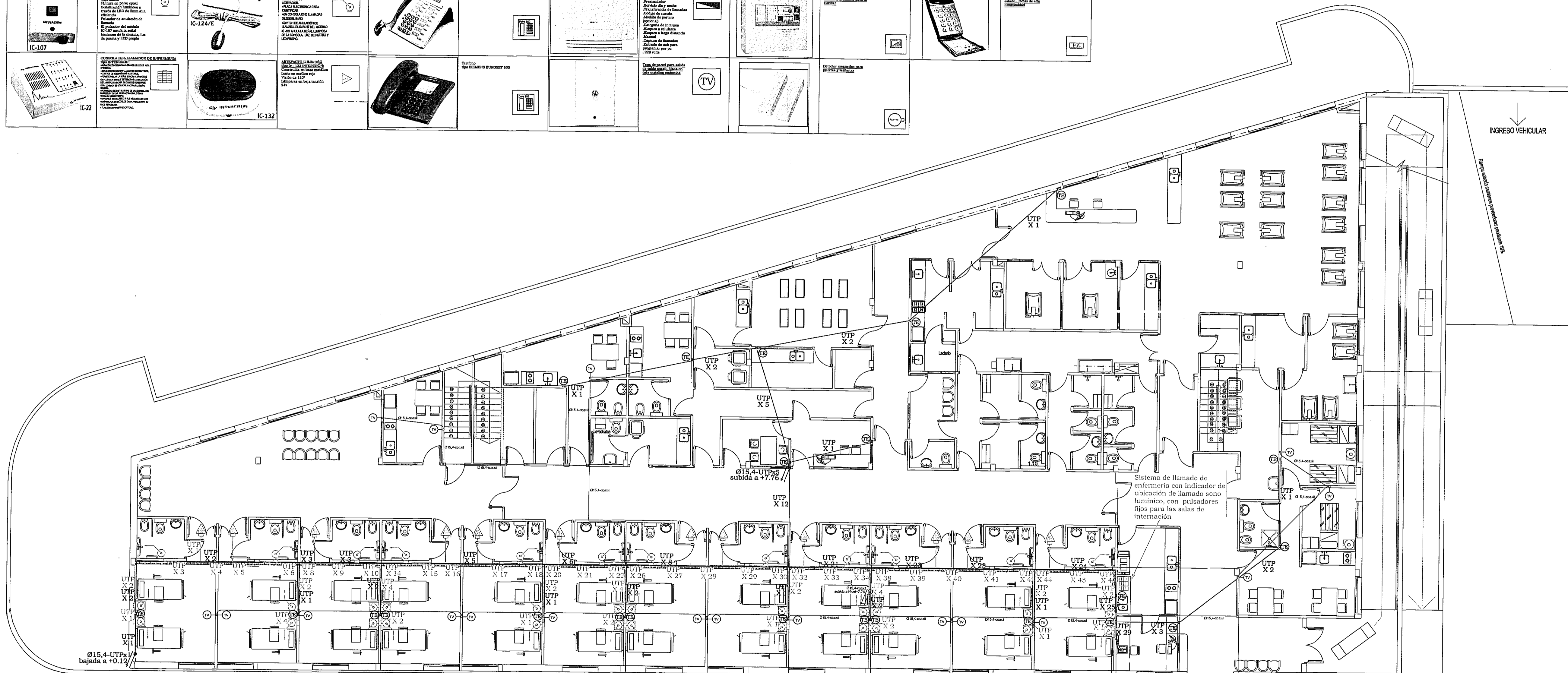
# INSTALACION TELEFONICA, RED DE DATOS ,LLAMADO ENFERMERIA Y ALARMAS NIV +4.20

## REFERENCIAS

	Modelo tipo IC-121 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo Intercom Indicador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-123 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-124 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-125 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-126 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-127 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-128 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-129 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-130 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-131 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-132 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-133 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-134 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-135 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-136 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-137 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-138 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-139 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-140 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-141 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-142 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-143 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-144 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-145 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-146 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-147 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-148 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-149 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107		Modelo tipo IC-150 Pulsador de llama para mantener al receptor en 107
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

### REFERENCIAS:

- INSTALACION TELEFONICA
- INSTALACION TELEVISION
- INSTALACION LLAMADO DE ENFERMERIA
- INSTALACION ALARMAS



INGRESO VEHICULAR

**Gobierno de Entre Ríos**  
SubSecretaría General de Arquitectura y Construcciones

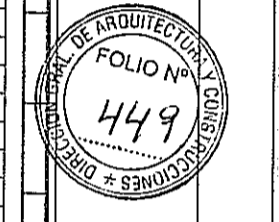
Establecimiento: HOSPITAL "J. JOSE DE URQUIZA"  
Localidad: CONCEPCION DEL URUGUAY, DPTO. URUGUAY.  
Obras: AMPLIACION Y REESTRUCTURACION PARA INTERNACION MATERNIDAD, NEONATOLOGIA, Y AREAS COMPLEMENTARIAS.

Arq. NORA P. DE LOIZAGA

Plano: INSTALACION TELEFONICA, RED DE DATOS, LLAMADO ENFERMERIA Y ALARMAS NIV +4.20


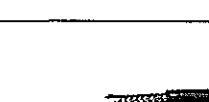







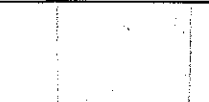






Vto. Jefe Unidad Técnica III: Arq. Nora P. de Loizaga  
Proyecto: Arq. Nora P. de Loizaga, Arq. Verónica Odelli.  
Dibujo: Loizaga Jeronimo  
Fecha: MAYO de 2014

Escala: 1:100



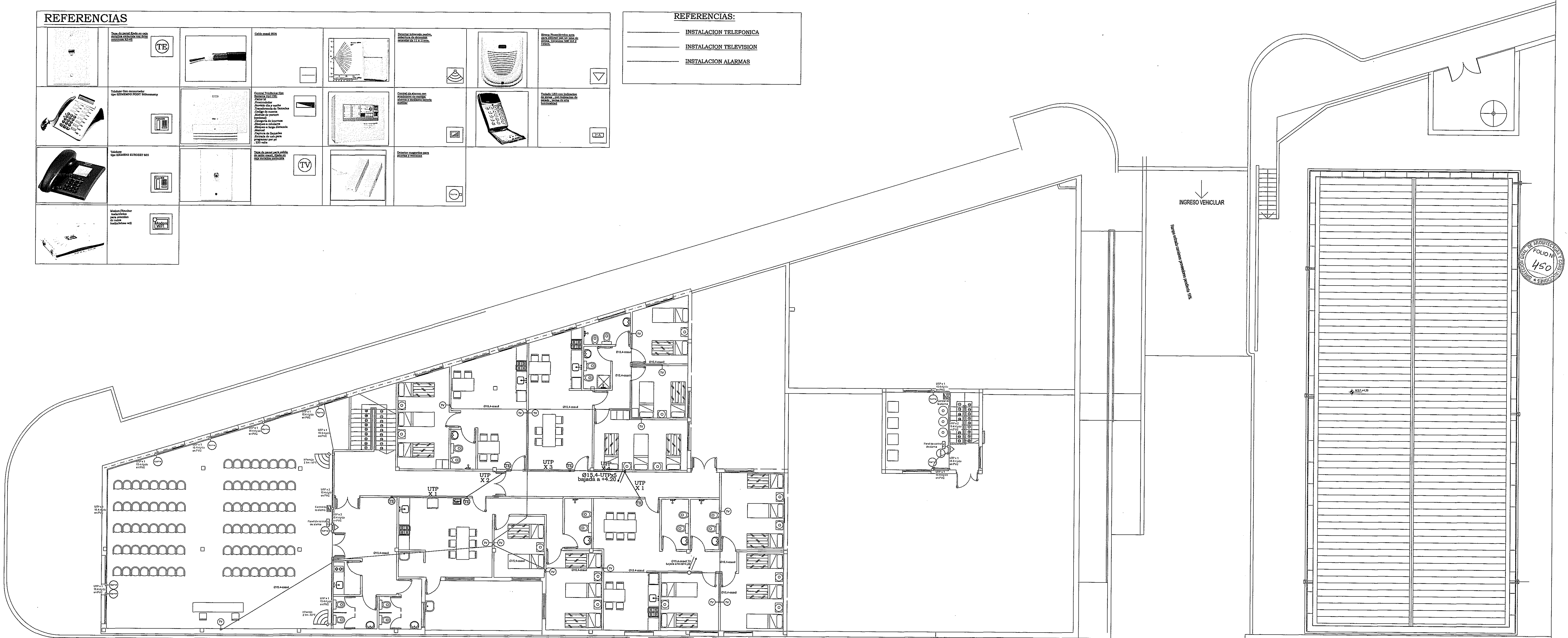
# INSTALACION TELEFONICA, RED DE DATOS Y ALARMAS NIV +7.76/+8.44

## REFERENCIAS

	Tipos de señal de audio para la instalación con línea telefónica (TE)		Este nivel P04		Diagrama de conexión de un sistema de alarmas de incendio (SIA) con un sistema de alarma de incendio (SIA) de tipo 1 y 2.		El sistema de alarma de incendio (SIA) debe estar conectado al sistema de alarma de incendio (SIA) de tipo 1 y 2.
	Teléfono con receptor tipo SIREMATS PORT 800000000		Control de alarma de incendio (SIA) con receptor tipo SIREMATS PORT 800000000		Control de alarma de incendio (SIA) con receptor tipo SIREMATS PORT 800000000		Panel de control de alarma de incendio (SIA) con receptor tipo SIREMATS PORT 800000000
	Teléfono tipo SIREMATS EXTROSEY 600		Tipos de señal de audio para la instalación con línea telefónica (TE)		Diagrama de conexión de un sistema de alarmas de incendio (SIA) con un sistema de alarma de incendio (SIA) de tipo 1 y 2.		El sistema de alarma de incendio (SIA) debe estar conectado al sistema de alarma de incendio (SIA) de tipo 1 y 2.
	Modem/Router inalámbrico para conexión a Internet (Módem) tipo Multimedios w3		Tipos de señal de audio para la instalación con línea telefónica (TE)		Diagrama de conexión de un sistema de alarmas de incendio (SIA) con un sistema de alarma de incendio (SIA) de tipo 1 y 2.		El sistema de alarma de incendio (SIA) debe estar conectado al sistema de alarma de incendio (SIA) de tipo 1 y 2.

## REFERENCIAS:

- INSTALACION TELEFONICA
- INSTALACION TELEVISION
- INSTALACION ALARMAS



Gobierno de Entre Ríos  
SubSecretaría General de Arquitectura y Construcciones

Establecimiento: HOSPITAL "J. JOSE DE URQUIZA"  
Localidad: CONCEPCION DEL URUGUAY, DPTO. URUGUAY.  
Obra: AMPLIACION Y REESTRUCTURACION PARA INTERNACION MATERNIDAD, NEONATOLOGIA, Y AREAS COMPLEMENTARIAS.

Plano: INSTALACION TELEFONICA, RED DE DATOS Y ALARMAS NIV +7.76/+8.44

Escala: 1:100

Vto. Jefe Unidad Técnica III  
Arq. Nora P. de Loizaga

Proyecto  
Arq. Nora P. de Loizaga  
Arq. Yvonne Odell

Dibujo  
Loizaga Jeronimo

Fecha:  
MAYO de 2014