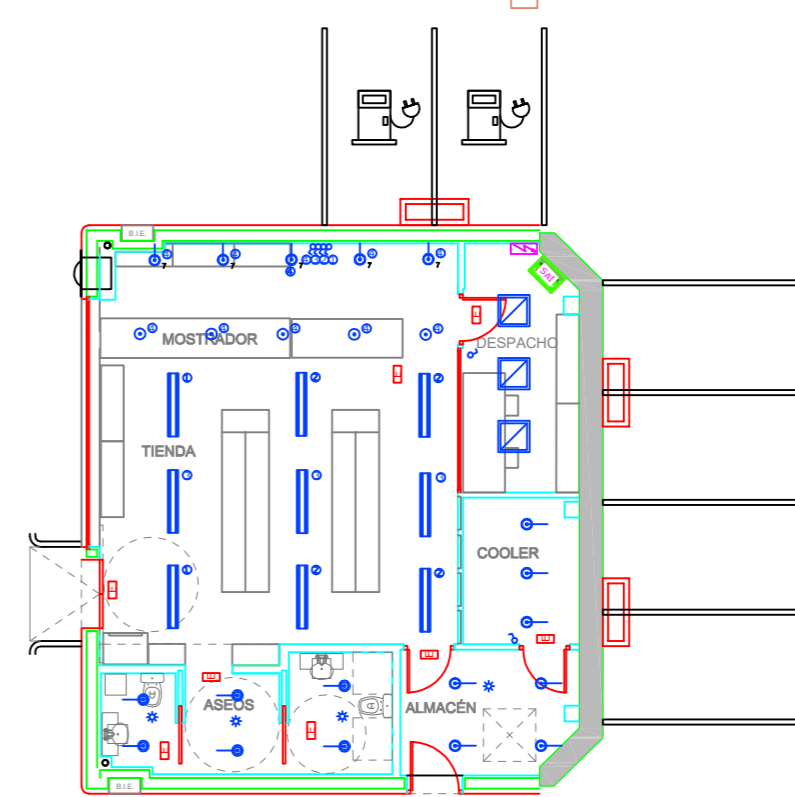
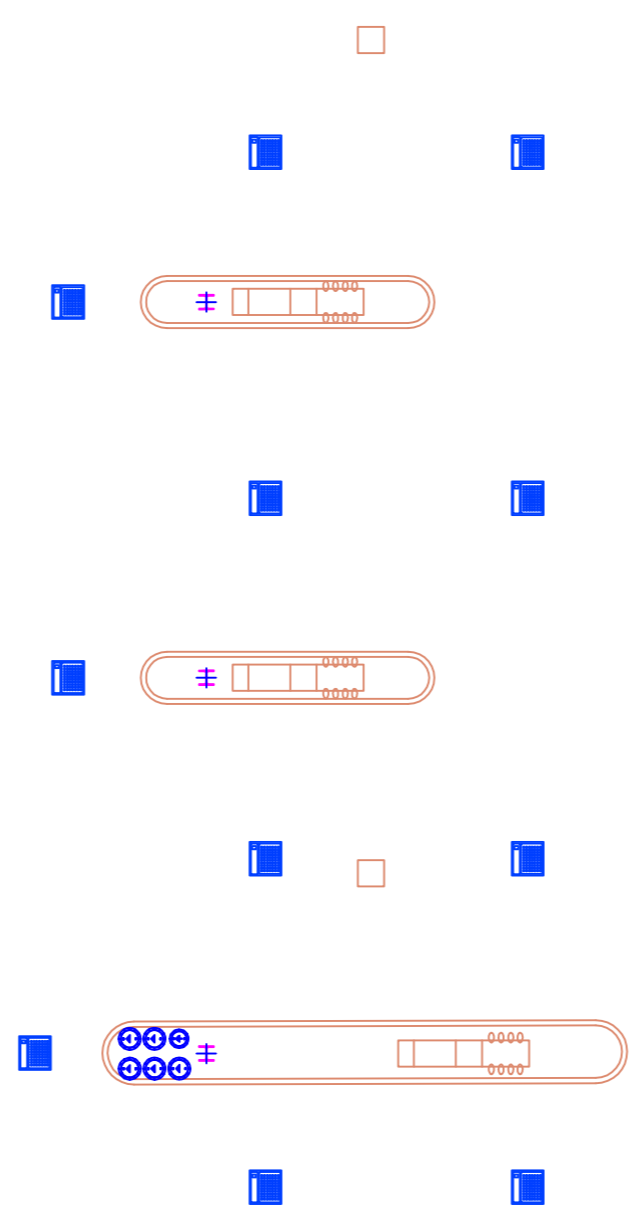
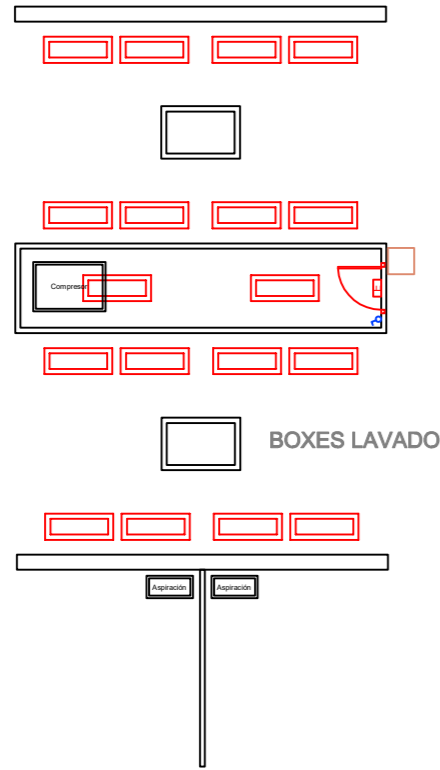


Monolito

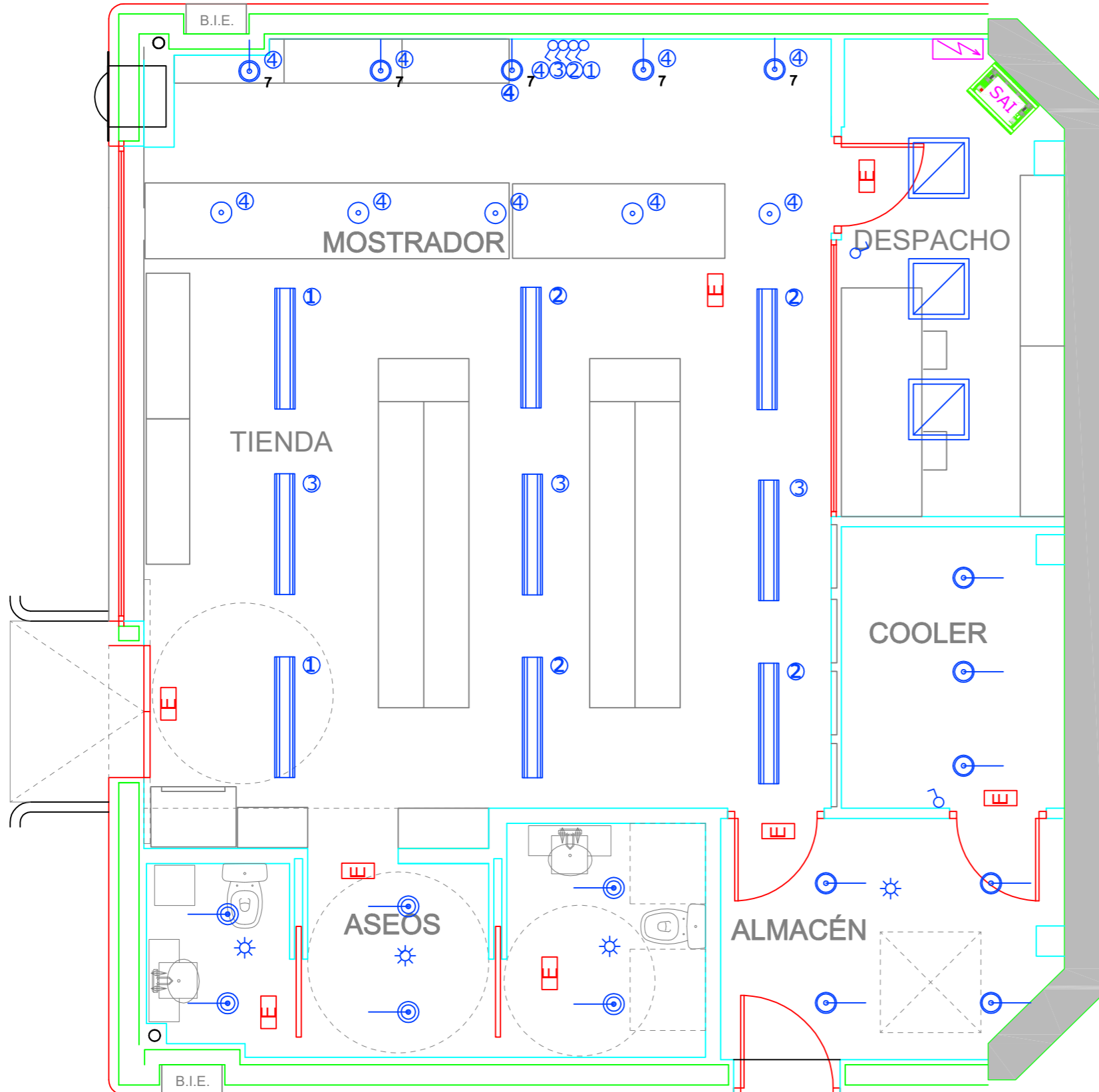


SALIDA

ENTRADA

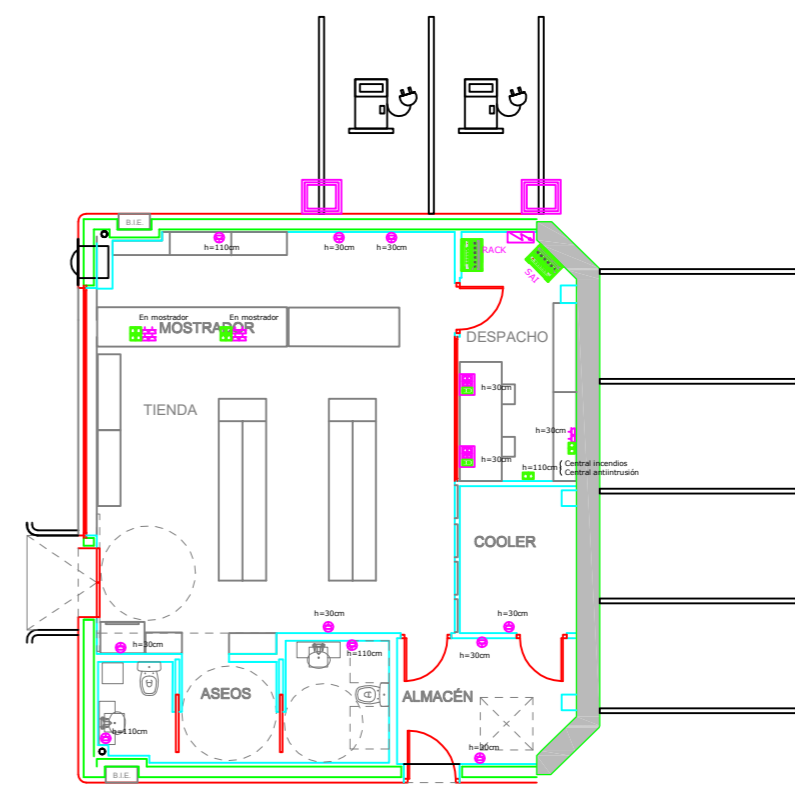
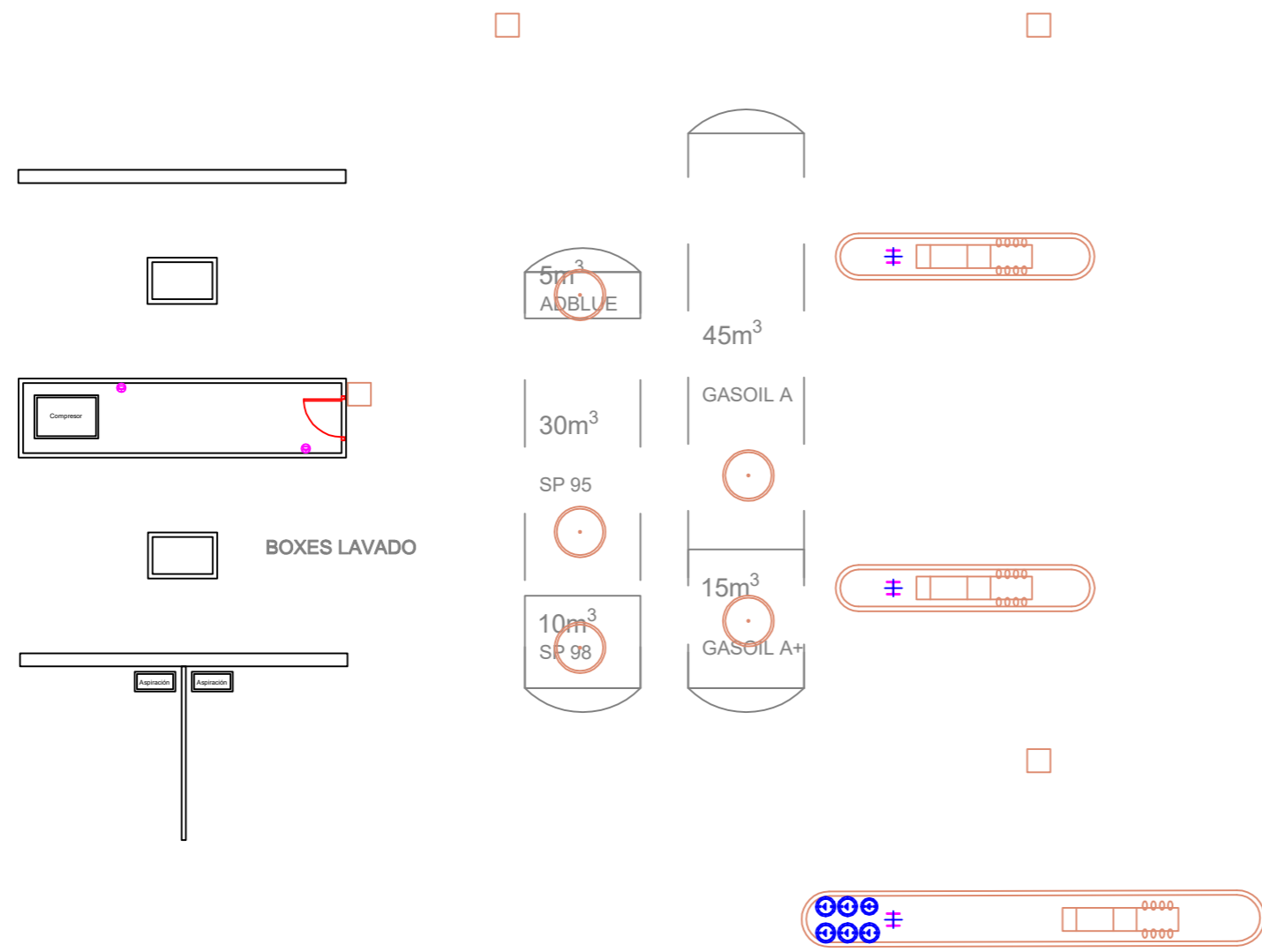
LEYENDA DE ALUMBRADO	
	PROYECTOR LED PHILIPS BBP400 ECO 142-3S/740 II PRM SI MDU MWS PH (12.814lm; 119w) IP65
	PANTALLA ESTANCA LED IP65 PHILIPS CORELINE WT20C LED40S/840 (4.000lm; 38W)
	EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN. EATON NEXI (150lm, 1hora)

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA		
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA		
PROYECTO				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO				
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO	
ESCALA	1/150	PLANO GENERAL	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI	
Nº PLANO	01		ALUMBRADO	TUTOR PROYECTO
			ROBERTO VILLAFÁFILA ROBLES	



LEYENDA DE ALUMBRADO	
	DOWNLIGHT PHILIPS DN130B IP20 1xLED10S/840 (1100 lm; 11.2 W)
	DOWNLIGHT PHILIPS DN130B IP20 1xLED20S/840 (2100 lm; 22.0 W)
	DOWNLIGHT PHILIPS DN131B IP20 1xLED20S/830 (2100 lm; 22.0 W)
	PANTALLA PHILIPS RC120B IP20 W60L60 1xLED34S/840 PSD VAR-PC (3400 lm; 31.0 W)
	PANTALLA PHILIPS RC461B G2 IP20 W30L120 1xLED40S/830 PSD (4000 lm; 34.0 W)
	INTERRUPTOR SIMPLE
	DETECTOR DE PRESENCIA
	EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN. EATON NEXI (150lm, 1hora)

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA		
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA		
PROYECTO		INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO		
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO	
ESCALA	1/50	PLANO DETALLE ALUMBRADO CASETA SERVICIOS	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI	
Nº PLANO	02		TUTOR PROYECTO	
		ROBERTO VILLAFÁFILA ROBLES		



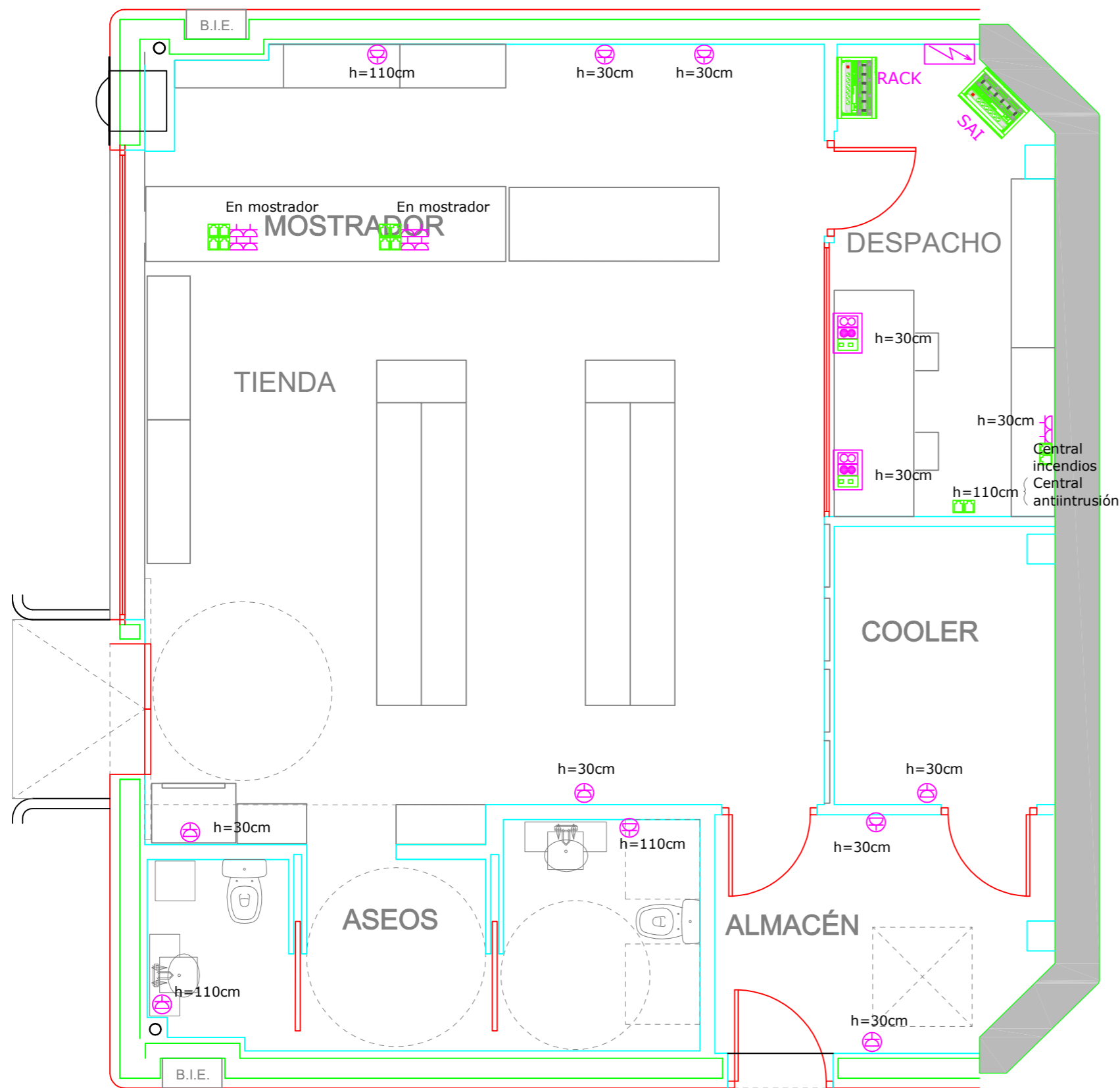
LEYENDA DE FUERZA

	CUADRO ELÉCTRICO
	CAJA PARA PUESTO DE TRABAJO, INSTALACIÓN SUPERFICIAL Y COMPUESTA POR: -2 BASES SCHUKO DE 16A -2 BASES SCHUKO DE 16A (SAI) -4 TOMAS RJ45 VOZ/DATOS
	BASE ENCHUFE SCHUKO 16A INSTALACIÓN EMPOTRADA
	BASE ENCHUFE SCHUKO 16A CON TAPA ABATIBLE
	ARMARIO RACK
	TOMA RJ45 VOZ/DATOS
	EQUIPO DE RECARGA RÁPIDA VEHÍCULO ELÉCTRICO Mod- CIRCUITOR RVE-QPC-CH-CCS-AC63

ENTRADA

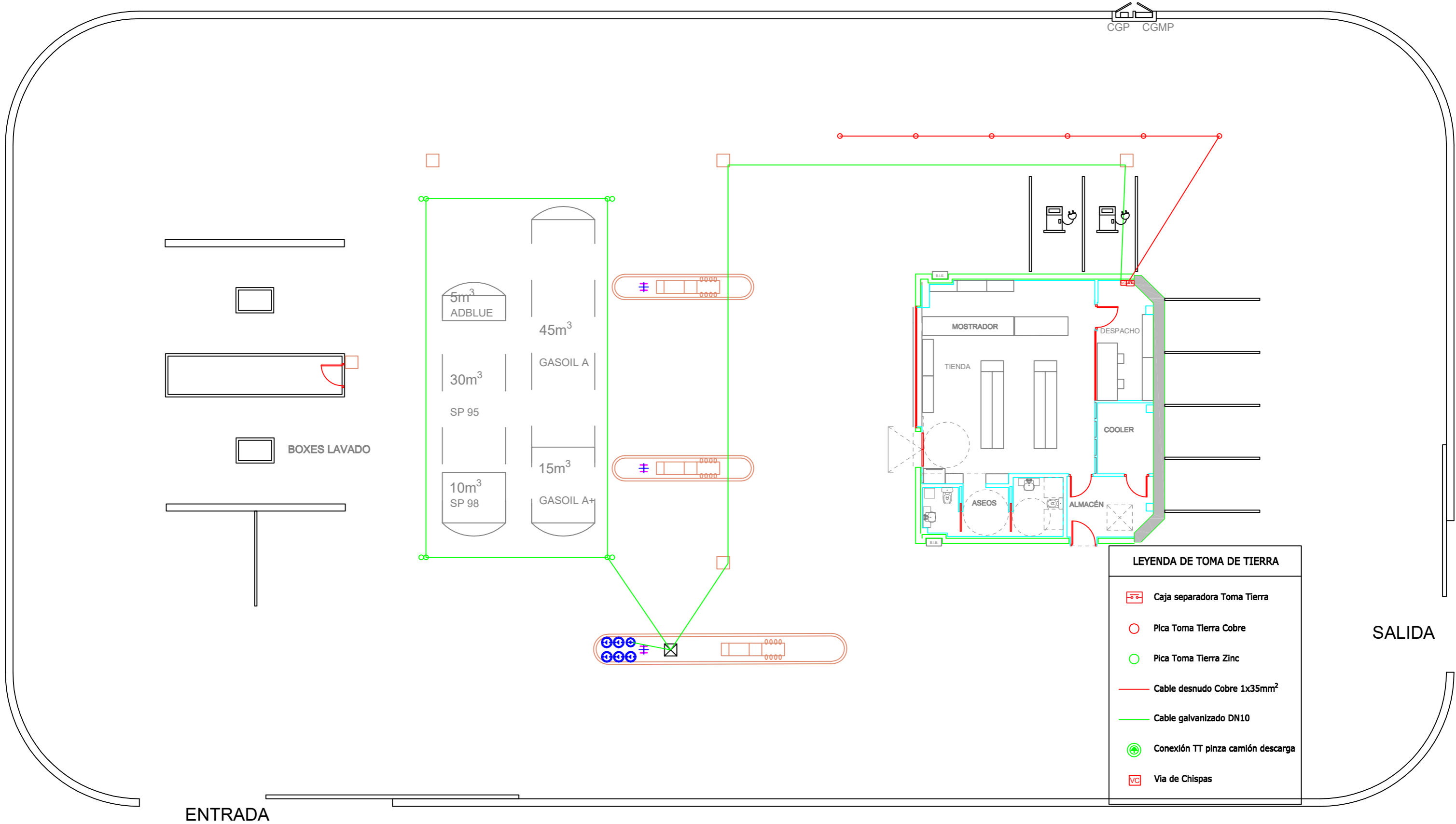
SALIDA

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA	
PROYECTO		INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO	
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO
ESCALA	1/150	PLANO GENERAL	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI
Nº PLANO	03		TUTOR PROYECTO
		FUERZA	



LEYENDA DE FUERZA	
	CUADRO ELÉCTRICO
	CAJA PARA PUESTO DE TRABAJO, INSTALACIÓN SUPERFICIAL Y COMPUESTA POR: -2 BASES SCHUKO DE 16A -2 BASES SCHUKO DE 16A (SAI) -4 TOMAS RJ45 VOZ/DATOS
	BASE ENCHUFE SCHUKO 16A INSTALACIÓN EMPOTRADA
	BASE ENCHUFE SCHUKO 16A CON TAPA ABATIBLE
	ARMARIO RACK
	TOMA RJ45 VOZ/DATOS
	EQUIPO DE RECARGA RÁPIDA VEHÍCULO ELÉCTRICO Mod- CIRCUTOR RVE-QPC-CH-CCS-AC63

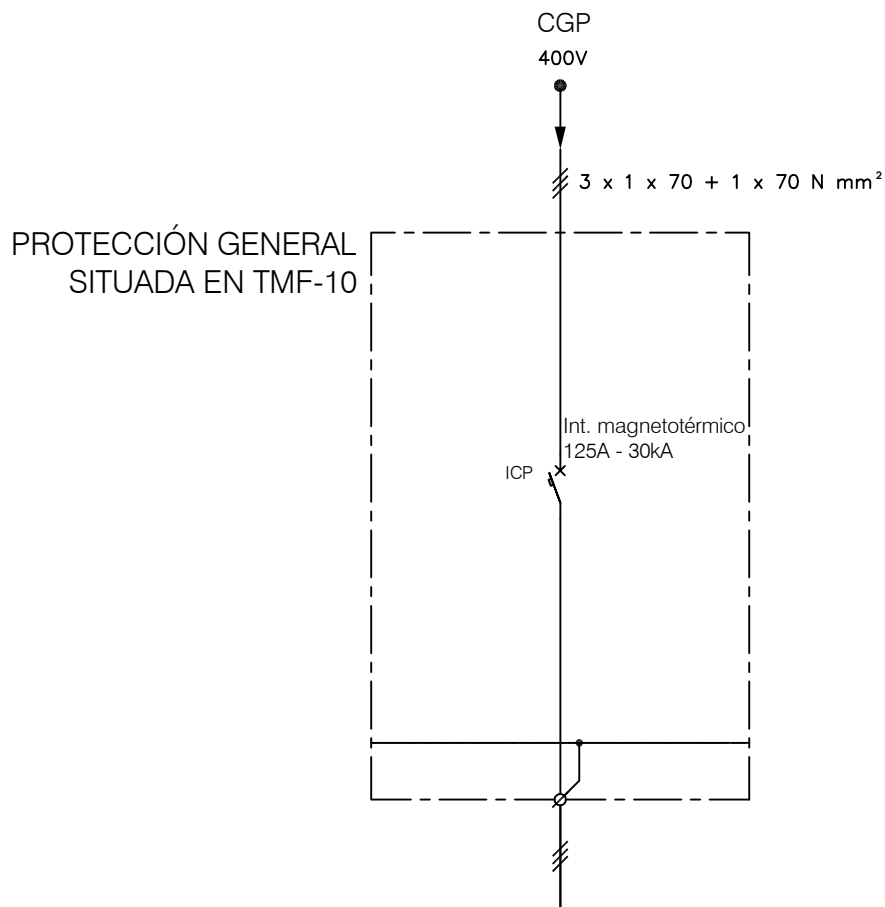
PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA	
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA	
PROYECTO			
INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO			
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO
ESCALA	1/50	PLANO DETALLE FUERZA CASETA SERVICIOS	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI
Nº PLANO	04		TUTOR PROYECTO
			ROBERTO VILLAFÁFILA ROBLES



LEYENDA DE TOMA DE TIERRA

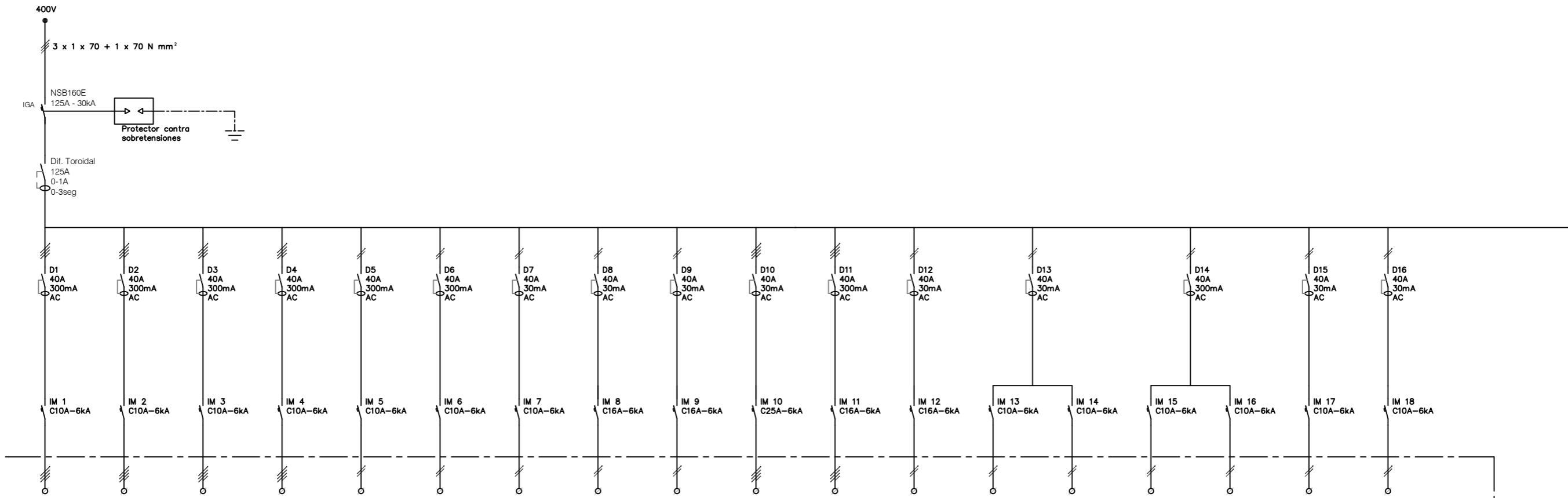
- Caja separadora Toma Tierra
- Pica Toma Tierra Cobre
- Pica Toma Tierra Zinc
- Cable desnudo Cobre 1x35mm²
- Cable galvanizado DN10
- Conexión TT pinza camión descarga
- Via de Chispas

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA		
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA		
PROYECTO		INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO		
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO	
ESCALA	1/150	PLANO GENERAL TOMAS DE TIERRA	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI	
Nº PLANO	05		TUTOR PROYECTO	
			ROBERTO VILLAFÁFILA ROBLES	

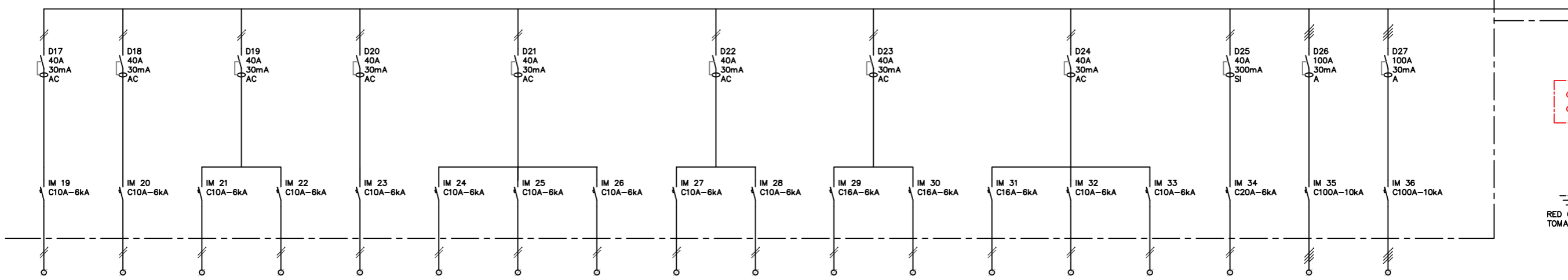


DENOMINACIÓN	DERIVACIÓN INDIVIDUAL
POTENCIA (kW)	86,60
INTENSIDAD (A)	125,00
SECCIÓN (mm ²)	3 x 70 + 70N

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA		
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA		
PROYECTO				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO				
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO	
ESCALA	-/-	ESQUEMA UNIFILAR PROTECCIÓN ICP EN CGMP	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI	
Nº PLANO	06		TUTOR PROYECTO	
			ROBERTO VILLAFÁILA ROBLES	



NOMBRE LÍNEA	L1 BOMBA DEPÓS. GASOIL A	L2 BOMBA DEPÓS. GASOIL A+	L3 BOMBA DEPÓS. SP 95	L4 BOMBA DEPÓS. SP 98	L5 BOMBA ADBLUE TANQUE	L6 CALEFACTOR ADBLUE	L7 POSTE AIRE	L8 USOS VARIOS BOXES 1	L9 USOS VARIOS BOXES 2	L10 BOXES	L11 COMPRESOR	L12 TERMO ELECTRICO	L13 LETINERO DELANTERO	L14 LETINERO TRASERO	L15 PUERTA AUTOM. 1	L16 PUERTA AUTOM. 2	L17 MONOLITO	L18 ALUMBRADO BOXES
POTENCIA (kW)	2,6	2,6	2,6	2,6	1,1	0,2	1,5	1,5	1,5	10,0	4,0	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
SECCIÓN (mm²)	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	4x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x6	5x4	3x2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3x2,5	3x2,5



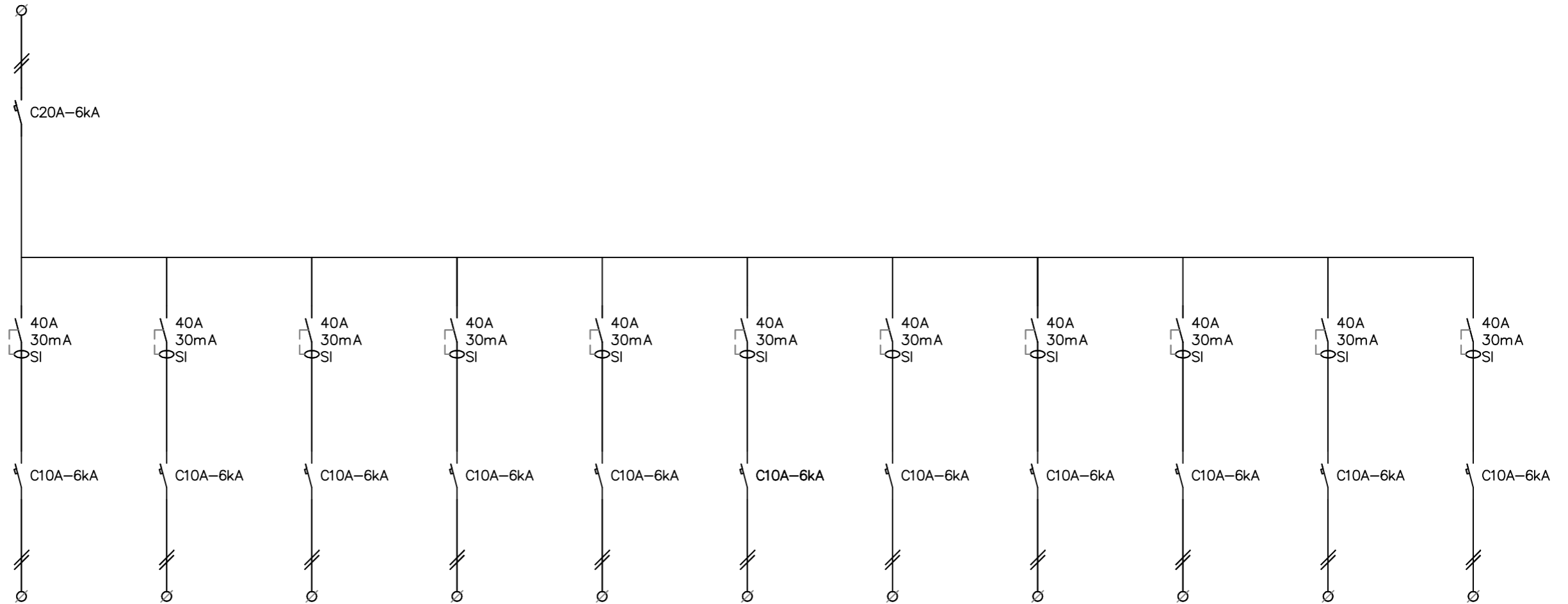
NOMBRE LÍNEA	L19 ALUMBRADO TIENDA 1	L20 ALUMBRADO TIENDA 2	L21 ALUMBRADO TIENDA 3	L22 ALUMBRADO SALAS/ASEOS	L23 ALUMBRADO MARQUESINA	L24 USOS VARIOS OFICINA	L25 USOS VARIOS MOSTRADOR	L26 USOS VARIOS SALAS	L27 USOS VARIOS ASEOS	L28 USOS VARIOS TIENDA	L29 MAQUINA COOLER 1	L30 MAQUINA COOLER 2	L31 A.A. UD EXTERIOR	L32 A.A. UD INTERIOR	L33 CAJA VENTILACIÓN	L34 SAI	L35 CARGADOR VEH. ELECTR. 1	L36 CARGADOR VEH. ELECTR. 2
POTENCIA (kW)	0,212	0,212	0,216	0,4	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	0,25	0,1	3,8	50,0	50,0
SECCIÓN (mm²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4	3x2,5	3x2,5	3x6	5x25	5x25



RED GENERAL
TOMA TIERRA

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA		
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA		
PROYECTO		INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO		
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO	
ESCALA	-/-	ESQUEMA UNIFILAR	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI	
Nº PLANO	07		CUADRO GENERAL	TUTOR PROYECTO
			ROBERTO VILLAFÁILA ROBLES	

SQ - SAI
230V



NOMBRE LÍNEA	L32.1 VEEDER ROOT	L32.2 DETECTOR FUGAS	L32.3 ELECTRÓNICA SURTIDOR 1	L32.4 ELECTRÓNICA SURTIDOR 2	L32.5 ELECTRÓNICA SURTIDOR 2	L32.6 TERMINAL PAGO AUTOMÁTICO	L32.7 COMPUTADORA AS. MIXTO	L32.8 PUESTO OFICINA	L32.9 PUESTO MOSTRADOR	L32.10 CENTRALITA INCENDIO	L35.11 CENTRALITA INTRUSIÓN
POTENCIA (kW)	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	1,0	1,0	0,2	0,2
SECCIÓN (mm ²)	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

PETICIONARIO		UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CATALUNYA		
		ESCOLA TÉCNICA SUPERIOR D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE BARCELONA		
PROYECTO				
INSTALACIÓN ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN ESTACIÓN MULTISERVICIO				
FECHA	SEPTIEMBRE 2016	NOMBRE PLANO	ALUMNO	
ESCALA	-/-	ESQUEMA UNIFILAR SUBCUADRO SAI	EDORTA LÓPEZ URZAINQUI	
Nº PLANO	08		TUTOR PROYECTO	
			ROBERTO VILLAFÁFILA ROBLES	

CUADRO GENERAL

	LINEAS	Tens. (V)	Polos II/IV	Potencia Real (W)	Coef. Simult.	Potencia (W)	Coef.	Cos φ	Intensidad (A)	Longitud (m)	Sección (mm2)	C.D.T.parc. (%)	C.D.T.acum. (%)
LP1	LINEA GENERAL	400	IV	154896	0,56	86600	1,00	1,00	125,00	15	70	0,41	0,41
L1	BOMBA DEPÓSITO GASOIL A	400	IV	2600	1,00	2600	1,25	0,90	5,21	35	2,5	0,51	0,92
L2	BOMBA DEPÓSITO GASOIL A+	400	IV	2600	1,00	2600	1,25	0,90	5,21	41	2,5	0,59	1,01
L3	BOMBA DEPÓSITO SP95	400	IV	2600	1,00	2600	1,25	0,90	5,21	48	2,5	0,70	1,11
L4	BOMBA DEPÓSITO SP98	400	IV	2600	1,00	2600	1,25	0,90	5,21	50	2,5	0,73	1,14
L5	BOMBA ADBLUE TANQUE	230	II	1100	1,00	1100	1,25	0,90	6,64	43	2,5	1,60	2,01
L6	CALENTADOR ADBLUE	230	II	200	1,00	200	1,00	1,00	0,87	43	2,5	0,23	0,65
L7	POSTE AIRE / ASPIRACIÓN	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	56	2,5	2,84	3,25
L8	USOS VARIOS BOXES 1	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	50	2,5	2,53	2,95
L9	USOS VARIOS BOXES 2	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	50	2,5	2,53	2,95
L10	BOXES	400	IV	10000	1,00	10000	1,25	0,90	20,05	50	6	1,16	1,58
L11	COMPRESOR	400	IV	4000	1,00	4000	1,25	0,90	8,02	52	4	0,73	1,14
L12	TERMO ELÉCTRICO	230	II	1500	1,00	1500	1,00	1,00	6,52	15	2,5	0,61	1,02
L13	LETRERO DELANTERO	230	II	500	1,00	500	1,80	0,90	4,35	14	2,5	0,34	0,75
L14	LETRERO TRASERO	230	II	500	1,00	500	1,80	0,90	4,35	20	2,5	0,49	0,90
L15	PUERTA AUTOMÁTICA 1	230	II	500	1,00	500	1,25	0,90	3,02	42	2,5	0,71	1,12
L16	PUERTA AUTOMÁTICA 2	230	II	500	1,00	500	1,25	0,90	3,02	13	2,5	0,22	0,63
L17	MONOLITO	230	II	500	1,00	500	1,80	0,90	4,35	30	6	0,30	0,72
L18	ALUMBRADO BOXES	230	II	684	1,00	684	1,00	0,90	3,30	58	2,5	1,07	1,49
L19	ALUMBRADO TIENDA 1	230	II	212	1,00	212	1,00	0,90	1,02	8	2,5	0,05	0,46
L20	ALUMBRADO TIENDA 2	230	II	212	1,00	212	1,00	0,90	1,02	10	2,5	0,06	0,47
L21	ALUMBRADO TIENDA 3	230	II	216	1,00	216	1,00	0,90	1,04	12	2,5	0,07	0,48
L22	ALUMBRADO SALAS/ASEOS	230	II	313	1,00	313	1,00	0,90	1,51	18	2,5	0,15	0,57
L23	ALUMBRADO MARQUESINA	230	II	1309	1,00	1309	1,00	0,90	6,32	35	2,5	1,24	1,65
L24	USOS VARIOS OFICINAS	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	6	2,5	0,30	0,72
L25	USOS VARIOS MOSTRADOR	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	10	2,5	0,51	0,92
L26	USOS VARIOS SALAS	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	12	2,5	0,61	1,02
L27	USOS VARIOS ASEOS	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	13	2,5	0,66	1,07
L28	USOS VARIOS TIENDA	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	15	2,5	0,76	1,17
L29	MÁQUINA COOLER 1	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	10	2,5	0,51	0,92
L30	MÁQUINA COOLER 2	230	II	1500	1,00	1500	1,25	0,90	9,06	10	2,5	0,51	0,92
L31	A.A. UD. EXTERIOR	230	II	3000	1,00	3000	1,25	0,90	18,12	10	2,5	1,01	1,43
L32	A.A. UD. INTERIOR	230	II	250	1,00	250	1,25	0,90	1,51	12	2,5	0,10	0,52
L33	CAJA VENTILACIÓN	230	II	100	1,00	100	1,25	0,90	0,60	15	2,5	0,05	0,46
L34	SUBCUADRO SAI	230	II	3900	1,00	3900	1,00	1,00	16,96	3	6	0,13	0,55
L35	CARGADOR V.E. 1	400	IV	50000	1,00	50000	1,25	0,90	100,24	10	25	0,28	0,69
L36	CARGADOR V.E. 2	400	IV	50000	1,00	50000	1,25	0,90	100,24	10	25	0,28	0,69

SUBCUADRO SAI

	LINEAS	Tensión (V)	Polos II/IV	Potencia Real (W)	Coef. Simult.	Potencia (W)	Coef.	Cos φ	Intensidad (A)	Longitud (m)	Sección (mm ²)	C.D.T.parc. (%)	C.D.T.acum. (%)
L34	LINEA SUBCUADRO SAI	230	II	3900	1,00	3900	1,00	1,00	16,96	3	6	0,13	0,55
L34.1	VEEDER-ROOT	230	II	400	1,00	400	1,25	0,90	2,42	2	2,5	0,03	0,57
L34.2	DETECTOR FUGAS	230	II	200	1,00	200	1,25	0,90	1,21	50	2,5	0,34	0,88
L34.3	ELECTRÓNICA SURTIDOR 1	230	II	100	1,00	100	1,25	0,90	0,60	34	2,5	0,11	0,66
L34.4	ELECTRÓNICA SURTIDOR 2	230	II	100	1,00	100	1,25	0,90	0,60	49	2,5	0,17	0,71
L34.5	ELECTRÓNICA SURTIDOR 3	230	II	100	1,00	100	1,25	0,90	0,60	49	2,5	0,17	0,71
L34.6	TERMINAL PAGO AUTOMÁTICO	230	II	100	1,00	100	1,25	0,90	0,60	10	2,5	0,03	0,58
L34.7	CCTV - SÓNIDO	230	II	500	1,00	500	1,25	0,90	3,02	15	2,5	0,25	0,80
L34.8	PUESTO OFICINA	230	II	1000	1,00	1000	1,25	0,90	6,04	8	2,5	0,27	0,82
L34.9	PUESTO MOSTRADOR	230	II	1000	1,00	1000	1,25	0,90	6,04	10	2,5	0,34	0,88
L34.10	CENTRALITA INCENDIO	230	II	200	1,00	200	1,25	0,90	1,21	2	2,5	0,01	0,56
L34.11	CENTRALITA INTRUSIÓN	230	II	200	1,00	200	1,25	0,90	1,21	2	2,5	0,01	0,56

CUADRO GENERAL

	LINEAS	Tensión (V)	Polos II/IV	Longitud (m)	Sección (mm2)	Resistividad ($\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)	R (Ω)	Rt (Ω)	Coef. Red. Tensión	Icc (A)
LP1	LINEA GENERAL	400	IV	20	70	0,018	0,021	0,021	0,80	15555,56
L1	BOMBA DEPÓSITO GASOIL A	400	IV	35	2,5	0,018	1,008	1,029	0,80	311,11
L2	BOMBA DEPÓSITO GASOIL A+	400	IV	41	2,5	0,018	1,181	1,201	0,80	266,36
L3	BOMBA DEPÓSITO SP95	400	IV	48	2,5	0,018	1,382	1,403	0,80	228,09
L4	BOMBA DEPÓSITO SP98	400	IV	50	2,5	0,018	1,440	1,461	0,80	219,09
L5	BOMBA ADBLUE TANQUE	230	II	43	2,5	0,018	0,619	0,640	0,80	287,60
L6	CALENTADOR ADBLUE	230	II	43	2,5	0,018	0,619	0,640	0,80	287,60
L7	POSTE AIRE / ASPIRACIÓN	230	II	56	2,5	0,018	0,806	0,827	0,80	222,50
L8	USOS VARIOS BOXES 1	230	II	50	2,5	0,018	0,720	0,741	0,80	248,46
L9	USOS VARIOS BOXES 2	230	II	50	2,5	0,018	0,720	0,741	0,80	248,46
L10	BOXES	400	IV	50	6	0,018	0,600	0,621	0,80	515,65
L11	COMPRESOR	400	IV	52	4	0,018	0,936	0,957	0,80	334,53
L12	TERMO ELÉCTRICO	230	II	15	2,5	0,018	0,216	0,237	0,80	777,78
L13	LETRERO DELANTERO	230	II	14	2,5	0,018	0,202	0,222	0,80	828,19
L14	LETRERO TRASERO	230	II	20	2,5	0,018	0,288	0,309	0,80	596,30
L15	PUERTA AUTOMÁTICA 1	230	II	42	2,5	0,018	0,605	0,625	0,80	294,23
L16	PUERTA AUTOMÁTICA 2	230	II	13	2,5	0,018	0,187	0,208	0,80	885,59
L17	MONOLITO	230	II	30	6	0,018	0,180	0,201	0,80	917,38
L18	ALUMBRADO BOXES	230	II	58	2,5	0,018	0,835	0,856	0,80	215,01
L19	ALUMBRADO TIENDA 1	230	II	8	2,5	0,018	0,115	0,136	0,80	1355,22
L20	ALUMBRADO TIENDA 2	231	II	10	2,5	0,018	0,144	0,165	0,80	1122,92
L21	ALUMBRADO TIENDA 3	232	II	12	2,5	0,018	0,173	0,193	0,80	959,81
L22	ALUMBRADO SALAS/ASEOS	230	II	18	2,5	0,018	0,259	0,280	0,80	657,68
L23	ALUMBRADO MARQUESINA	230	II	35	2,5	0,018	0,504	0,525	0,80	350,76
L24	USOS VARIOS OFICINAS	230	II	6	2,5	0,018	0,086	0,107	0,80	1720,09
L25	USOS VARIOS MOSTRADOR	230	II	10	2,5	0,018	0,144	0,165	0,80	1118,06
L26	USOS VARIOS SALAS	230	II	12	2,5	0,018	0,173	0,193	0,80	951,54
L27	USOS VARIOS ASEOS	230	II	13	2,5	0,018	0,187	0,208	0,80	885,59
L28	USOS VARIOS TIENDA	230	II	15	2,5	0,018	0,216	0,237	0,80	777,78
L29	MÁQUINA COOLER 1	230	II	10	2,5	0,018	0,144	0,165	0,80	1118,06
L30	MÁQUINA COOLER 2	230	II	10	2,5	0,018	0,144	0,165	0,80	1118,06
L31	A.A. UD. EXTERIOR	230	II	10	2,5	0,018	0,144	0,165	0,80	1118,06
L32	A.A. UD. INTERIOR	230	II	12	2,5	0,018	0,173	0,193	0,80	951,54
L33	CAJA VENTILACIÓN	230	II	15	2,5	0,018	0,216	0,237	0,80	777,78
L34	SUBCUADRO SAI	230	II	5	6	0,018	0,030	0,051	0,80	3638,42
L35	CARGADOR V.E. 1	400	IV	10	25	0,018	0,029	0,049	0,80	6481,48
L36	CARGADOR V.E. 2	400	IV	10	25	0,018	0,029	0,049	0,80	6481,48

SUBCUADRO SAI

	LINEAS	Tensión (V)	Polos II/IV	Longitud (m)	Sección (mm ²)	Resistividad ($\Omega \cdot \text{mm}^2/\text{m}$)	R (Ω)	Rt (Ω)	Coficiente Tensión	Icc (A)
L34	LINEA SUBCUADRO SAI	230	II	5	6	0,018	0,030	0,051	0,80	3638,42
L34.1	VEEDER-ROOT	230	II	2	2,5	0,018	0,029	0,079	0,80	2318,21
L34.2	DETECTOR FUGAS	230	II	50	2,5	0,018	0,720	0,771	0,80	238,78
L34.3	ELECTRÓNICA SURTIDOR 1	230	II	34	2,5	0,018	0,490	0,540	0,80	340,63
L34.4	ELECTRÓNICA SURTIDOR 2	230	II	49	2,5	0,018	0,706	0,756	0,80	243,33
L34.5	ELECTRÓNICA SURTIDOR 3	230	II	49	2,5	0,018	0,706	0,756	0,80	243,33
L34.6	TERMINAL PAGO AUTOMÁTICO	230	II	10	2,5	0,018	0,144	0,195	0,80	945,67
L34.7	CCTV - SÓNIDO	230	II	15	2,5	0,018	0,216	0,267	0,80	690,25
L34.8	PUESTO OFICINA	230	II	8	2,5	0,018	0,115	0,166	0,80	1109,96
L34.9	PUESTO MOSTRADOR	230	II	10	2,5	0,018	0,144	0,195	0,80	945,67
L34.10	CENTRALITA INCENDIO	230	II	2	2,5	0,018	0,029	0,079	0,80	2318,21
L34.11	CENTRALITA INTRUSIÓN	230	II	2	2,5	0,018	0,029	0,079	0,80	2318,21