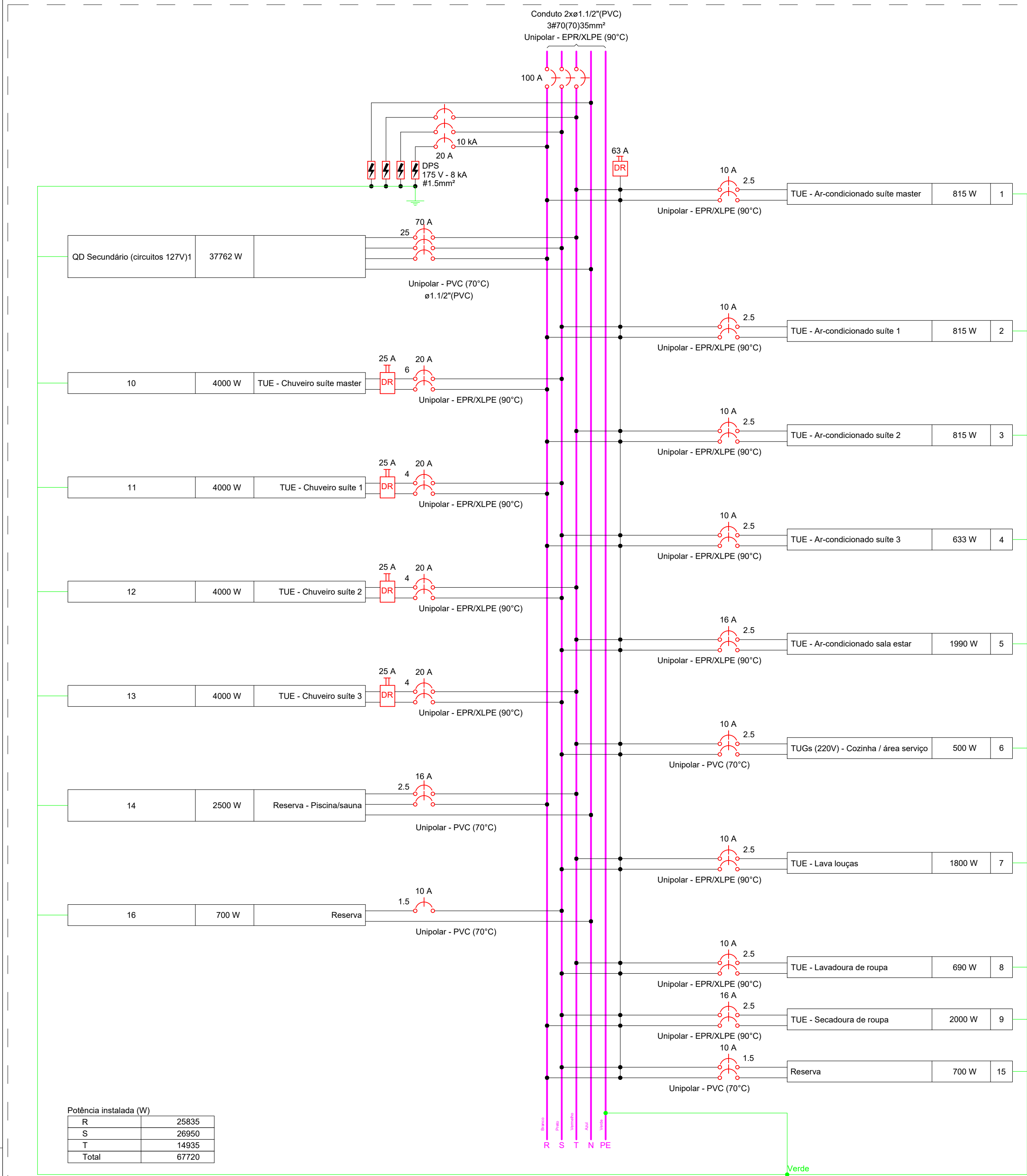
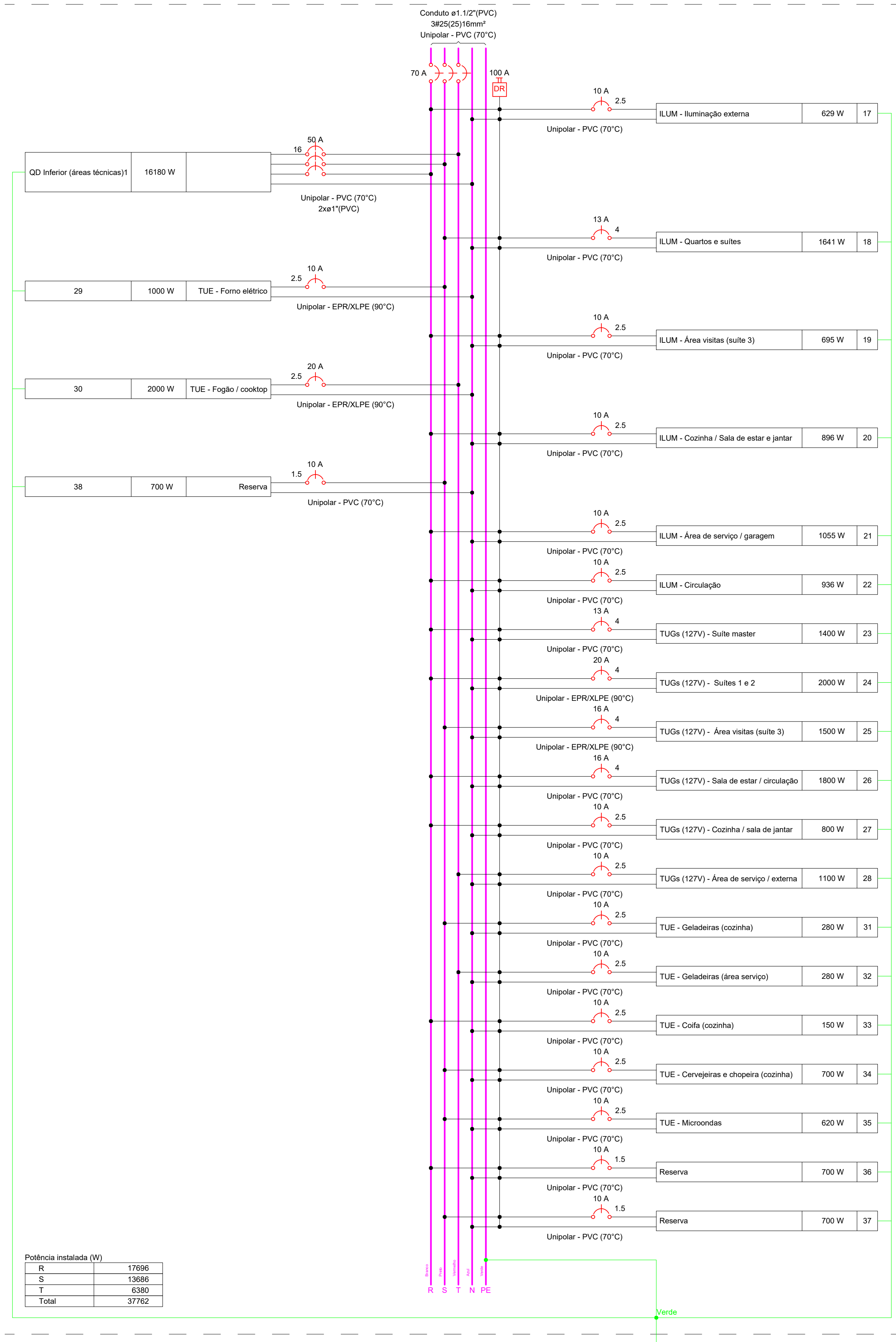


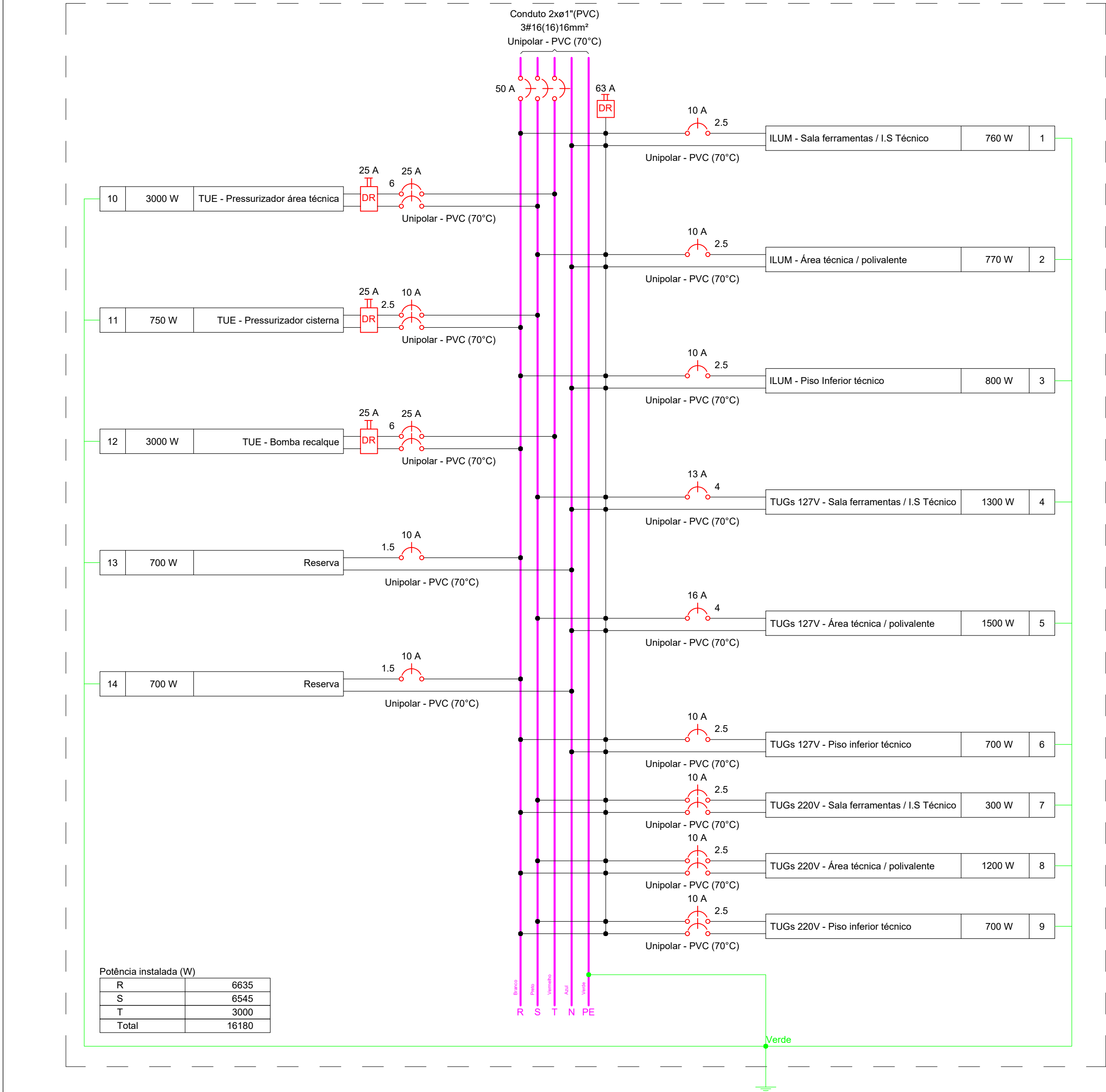
QD Principal (Circuitos 220V/1)



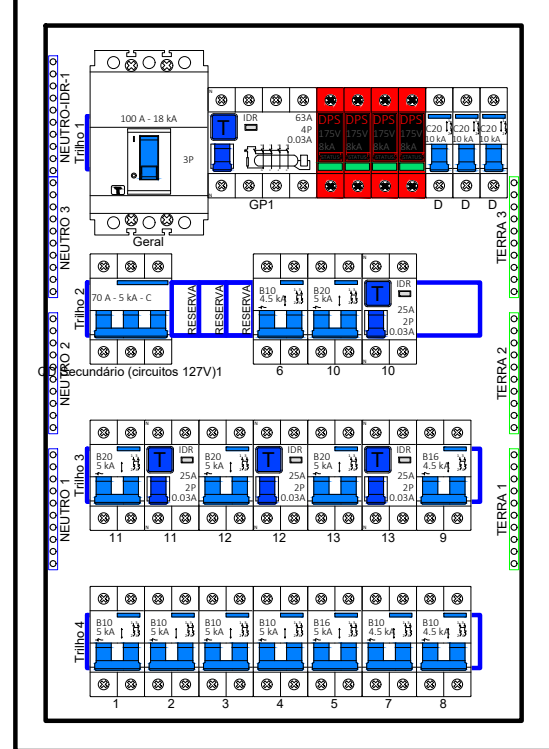
QD Secundário (circuitos 127V/1)



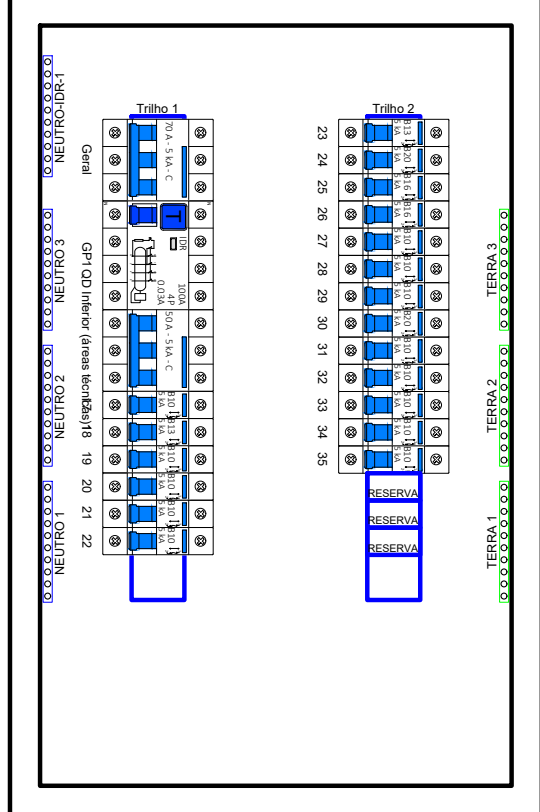
QD Inferior (áreas técnicas)1



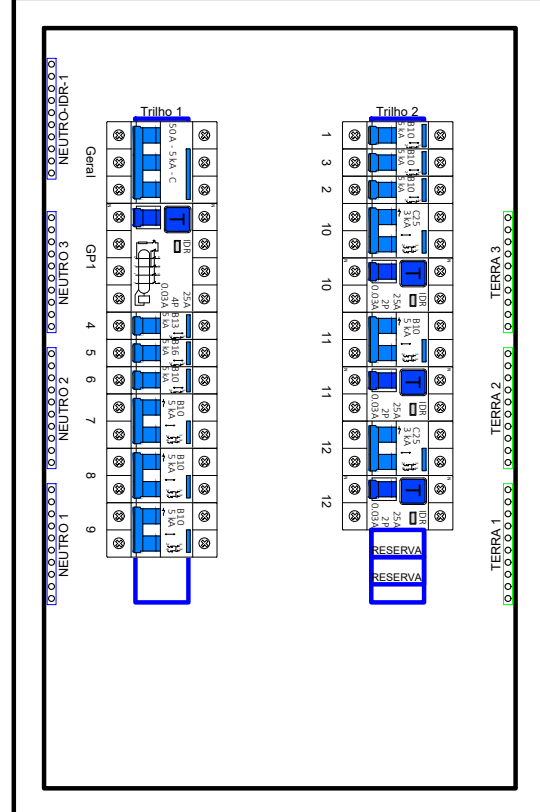
Quadro executivo - QD Principal (Circuitos 220V/1)



Quadro executivo - QD Secundário (circuitos 127V/1)



Quadro executivo - QD Inferior (áreas técnicas)1



Circuito		Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	It (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ioc (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					(V)	100	633	690	915	1800	1990	2000	4000	220	127	3	5	10	16	20	25	30			
					(V)	100	633	690	915	1800	1990	2000	4000	220	127	3	5	10	16	20	25	30			
QD Secundário (circuitos 127V/1)																									
1	TUE	-Ar-condicionado suite master	F+N+T	A1	220/127 V			906	815	R+T	408		408	100	0,60	6,9	4,1	2,5	31,0	5	10	0,08	2,19	OK	
2	TUE	-Ar-condicionado suite 1	F+N+T	B1	220 V			906	815	R+S	408		408	100	0,60	6,9	4,1	2,5	31,0	5	10	0,07	1,87	OK	
3	TUE	-Ar-condicionado suite 2	F+N+T	B1	220 V			906	815	R+T	408		408	100	0,60	6,9	4,1	2,5	31,0	5	10	0,07	1,87	OK	
4	TUE	-Ar-condicionado suite 3	F+N+T	B1	220 V		1	703	633	R+S	316		316	100	0,60	5,3	3,2	2,5	31,0	5	10	0,36	1,57	OK	
5	TUE	-Ar-condicionado sala estar	F+N+T	B1	220 V			2211	1990	S+T				1	100	0,60	16,8	10,1	2,5	31,0	5	16	1,48	2,98	OK
6	TUGs (220V) - Cozinha / área serviço	F+N+T	A1	220 V		5		556	500	S+T				1	100	0,60	3,4	2,5	19,5	4,5	10	0,18	1,39	OK	
7	TUE	-Lava louças	F+N+T	B1	220 V		1	2000	1800	S+T				1	100	0,70	13,0	9,1	2,5	31,0	4,5	10	0,38	1,59	OK
8	TUE	-Lavadora de roupa	F+N+T	B1	220 V			697	690	S+T	345		345	100	0,60	3,5	3,5	2,5	31,0	4,5	10	0,09	1,29	OK	
9	TUE	-Secadora de roupa	F+N+T	B1	220 V			2222	2000	R+S	1000		1000	100	1,00	11,1	11,1	2,5	31,0	4,5	16	0,25	1,46	OK	
10	TUE	-Chuveiro suite master	F+N+T	B1	220 V			1	4000	4000	R+S	2000		2000	100	0,60	30,3	18,2	6	54,0	5	20	1,95	3,15	OK
11	TUE	-Chuveiro suite 1	F+N+T	B1	220 V			1	4000	4000	R+S	2000		2000	100	0,60	30,3	18,2	4	42,0	5	20	2,06	3,26	OK
12	TUE	-Chuveiro suite 2	F+N+T	B1	220 V			1	4000	4000	S+T			1	100	0,60	30,3	18,2	4	42,0	5	20	2,00	3,21	OK
13	TUE	-Chuveiro suite 3	F+N+T	B1	220 V			1	4000	4000	S+T			1	100	0,60	30,3	18,2	4	42,0	5	20	1,01	2,22	OK
14	Reserva	-Piscina/sauna	2F+N+T	B1	220/127 V			2500	2500	R+T	1250		1250	100	1,00	11,1	11,1	2,5	21,0	4,5	16	0,00	0,00	OK	
15	Reserva		F+N+T	B1	220 V			700	700	R+S	350		350	100	1,00	3,2	3,2	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
16	Reserva		F+N+T	B1	127 V			700	700	S			700	100	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL						5	1	1	1	3	1	1	1	4	74955	67720	R+S+T	25835	26950	14935					

Circuito		Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (%)	It (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ioc (A)	Daj (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status												
Quadrante de Cargas (OD Torna-se Circuito (circuitos 127V/110 - P. RALTA - 1P/1V)																																				
QD Inferior (áreas técnicas)1			3F+N+T	B1	220/127 V	15	24	35	60	100	100	140	150	500	620	1000	2000	20863	16180	R+S+T	6635	6545	3000	100	1,00	4,19	4,19	16	06,0	5	50	0,97	2,21	OK		
17		ILLUM - Iluminação externa	F+N+T	A1	127 V			16	7						629	629		629						100	0,60	5,9	3,0	2,5	19,5	5	10	2,50	3,73	OK		
18		ILLUM - Quartos e suítes	F+N+T	A1	127 V	15	9	12	13						1649	1641		1641						100	0,70	18,5	10,0	4	26,0	5	13	2,82	3,88	OK		
19		ILLUM - Área visitas (suite 3)	F+N+T	A1	127 V	3	10	3							695	695	R	695						100	0,60	9,1	5,5	2,5	19,5	5	10	1,10	2,34	OK		
20		ILLUM - Cozinha / Sala de estar e jantar	F+N+T	A1	127 V	17	4	3	4	2					914	896	R	896						100	0,60	12,0	7,2	2,5	19,5	5	10	1,23	2,46	OK		
21		ILLUM - Área de serviço / garagem	F+N+T	A1	127 V	7	14	6	1						1060	1055	R	1055						100	0,60	9,8	6,3	2,5	19,5	5	10	1,00	2,23	OK		
22		ILLUM - Circulação	F+N+T	A1	127 V	4	14								936	936	R	936						100	0,65	11,3	7,4	2,5	19,5	5	10	2,36	3,59	OK		
23		TUGs (127V) - Suite master	F+N+T	A1	127 V			14							1556	1400	R	1400						100	0,70	17,5	12,2	4	26,0	5	13	2,97	4,20	OK		
24		TUGs (127V) - Suíte 1 e 2	F+N+T	A1	127 V			20							2222	2000	R	2000						100	0,70	25,0	17,5	4	35,0	5	20	2,88	4,12	OK		
25		TUGs (127V) - Área visitas (suite 3)	F+N+T	A1	127 V			15							1667	1500	S	1500						100	0,60	16,0	11,1	4	35,0	5	16	1,46	2,69	OK		
26		TUGs (127V) - Sala de estar / circulação	F+N+T	A1	127 V			18							2000	1800	R	1800						100	0,65	24,2	15,7	4	26,0	5	16	2,67	3,91	OK		
27		TUGs (127V) - Cozinha / sala de jantar	F+N+T	A1	127 V			8							889	800	R	800						100	0,60	7,3	7,0	2,5	19,5	5	10	0,60	1,84	OK		
28		TUGs (127V) - Área de serviço / externa	F+N+T	A1	127 V			11							1222	1100	T							100	0,60	13,1	8,6	2,5	19,5	5	10	0,62	1,86	OK		
29		TUE - Forno elétrico	F+N+T	B1	127 V			1							1000	1000	S							1000	100	0,80	9,8	7,9	2,5	31,0	5	10	0,61	1,84	OK	
30		TUE - Fogão / cooktop	F+N+T	B1	127 V			2							2222	2000	T							2000	100	0,80	21,8	17,5	2,5	31,0	5	20	1,35	2,59	OK	
31		TUE - Geladeiras (cozinha)	F+N+T	B1	127 V			2							311	280	S							280	200	1,00	0,70	3,5	2,4	2,5	24,0	5	10	0,23	1,46	OK
32		TUE - Geladeiras (área serviço)	F+N+T	A1	127 V			2							311	280	T							280	200	1,00	0,60	4,1	2,4	2,5	19,5	5	10	0,24	1,47	OK
33		TUE - Cofa (cozinha)	F+N+T	B1	127 V			1							167	150	R							150	100	0,66	2,0	1,3	2,5	19,5	5	10	0,10	1,34	OK	
34		TUE - Congelador e chapeira (cozinha)	F+N+T	B1	127 V			2							778	700	S							700	100	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0	5	10	0,96	1,89	OK	
35		TUE - Microondas	F+N+T	B1	127 V			1							689	620	S							620	100	0,70	7,7	5,4	2,5	24,0	5	10	0,41	1,65	OK	
36		Reserva	F+N+T	B1	127 V										700	700	R							700	100	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
37		Reserva	F+N+T	B1	127 V										700	700	S							700	100	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
38		Reserva	F+N+T	B1	127 V										700	700	S							700	100	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL						42	33	46	37	6	88	4	1	1	1	1	1	1	43880	37762	R+S+T	17696	13686	6380												

Circuito		Descrição	Esquema	Método de instalação	Quadro de Cargas (QD Inferior áreas técnicas)1 - P. BAIXA - VRF										Status											
					Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)		FCA (%)	It (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ioc (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
1	ILLUM - Sala ferramentas / I.S Técnico	F+N+T	B1	127 V	12	4	1		760	760	R	760			100	0,57	10,5	6,0	2,5	24,0	5	10	1,97	4,18	OK	
2	ILLUM - Área técnica / polivalente	F+N+T	B1	127 V	6	8	4		770	770	S		770			100	0,57	10,6	6,1	2,5	24,0	5	10	1,93	4,13	OK
3	ILLUM - Piso inferior técnico	F+N+T	B1	127 V	20				800	800	R	800			100	0,57	11,1	6,3	2,5	24,0	5	10	1,28	3,49	OK	
4	TUGs 127V - Sala ferramentas / I.S Técnico	F+N+T	B1	127 V			13		1444	1300	S		1300			100	0,57	20,0	11,4	4	32,0	5	13	2,02	4,22	OK
5	TUGs 127V - Área técnica / polivalente	F+N+T	B1	127 V			15		1697	1500	S		1500			100	0,57	23,0	13,1	4	32,0	5	16	1,93	4,13	OK
6	TUGs 127V - Piso inferior técnico	F+N+T	B1	127 V			7		778	700	R	700			100	1,00	4,4	6,1	2,5	24,0	5	10	1,00	3,21	OK	
7	TUGs 220V - Sala ferramentas / I.S Técnico	F+N+T	B1	220 V			3		333	300	R+S	150			100	0,57	2,7	1,5	2,5	24,0	5	10	0,26	2,47	OK	
8	TUGs 220V - Área técnica / polivalente	F+N+T	B1	220 V			12		1333	1200	R+S	600			100	0,57	10,6	6,1	2,5	24,0	5	10	0,79	2,99	OK	
9	TUGs 220V - Piso inferior técnico	F+N+T	B1	220 V			7		778	700	R+S	350			100	1,00	2,5	3,5	2,5	24,0	5	10	0,33	2,64	OK	
10	TUE - Pressurizador de área técnica	F+N+T	B1	220 V			1		1464	3000	R+S			1500	1000	100	0,70	29,9	20,9	6	41,0	3	25	1,17	3,38	OK
11	TUE - Pressurizador sistema	F+N+T	B1	220 V			1		1691	3000	R+S			375	375	100	0,70	30,3	2,2	2,5	24,0	5	10	1,52	3,72	OK
12	TUE - Bomba recirculação	F+N+T	B1	220 V			1		1604	3000	R+S			1500	1500	100	0,70	29,8	20,9	6	41,0	3	25	1,17	3,38	OK
13	Reserva	F+N+T	B1	127 V			7		700	700	R	700			100	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
14	Reserva	F+N+T	B1	127 V			7		700	700	R	700			100	1,00	5,5	5,5	1,5	17,5	5	10	0,00	0,00	OK	
TOTAL					18	28	8	1	57	1	2	20963	16180	R+S+T	6935		6545	3000								