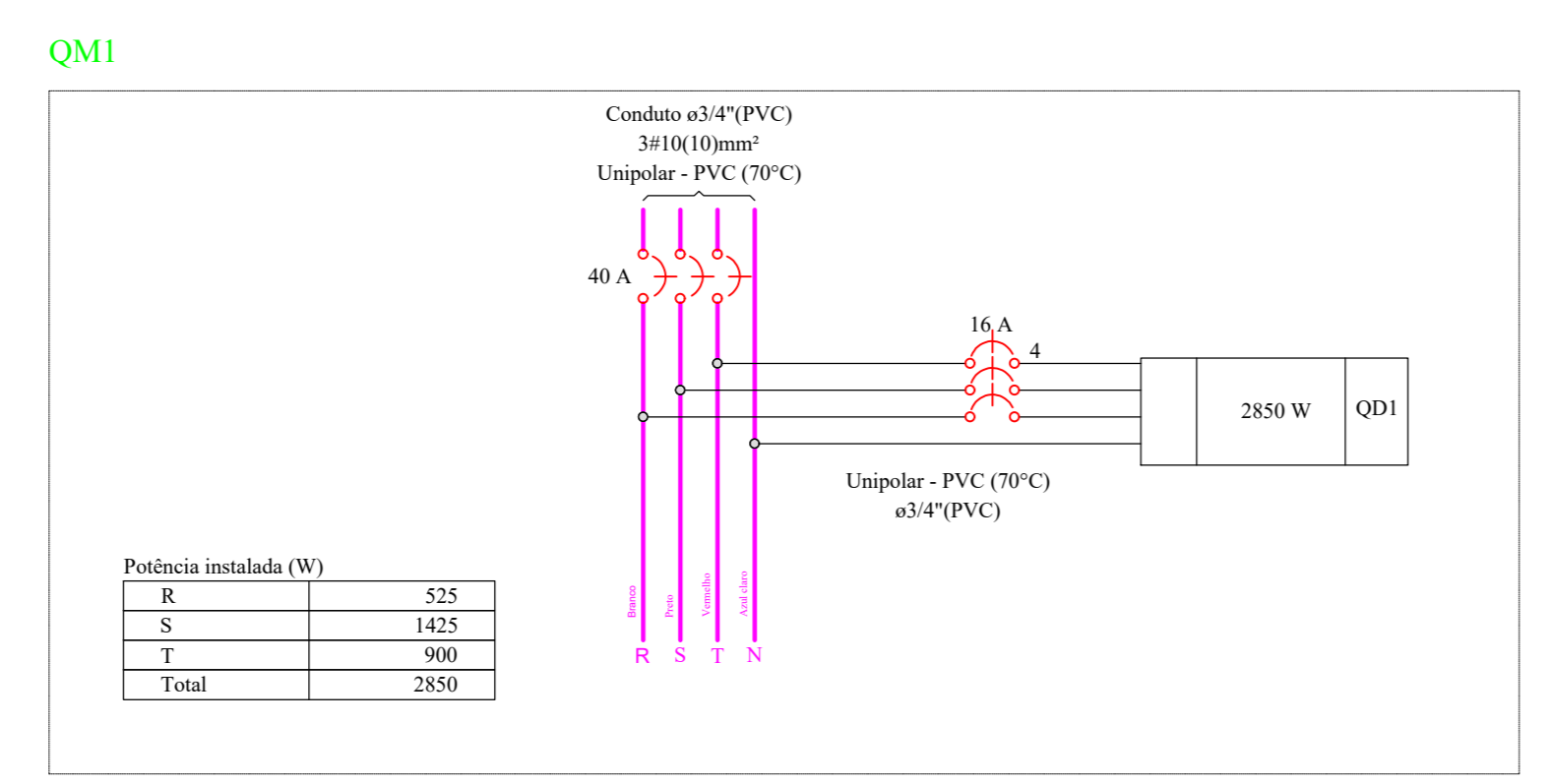
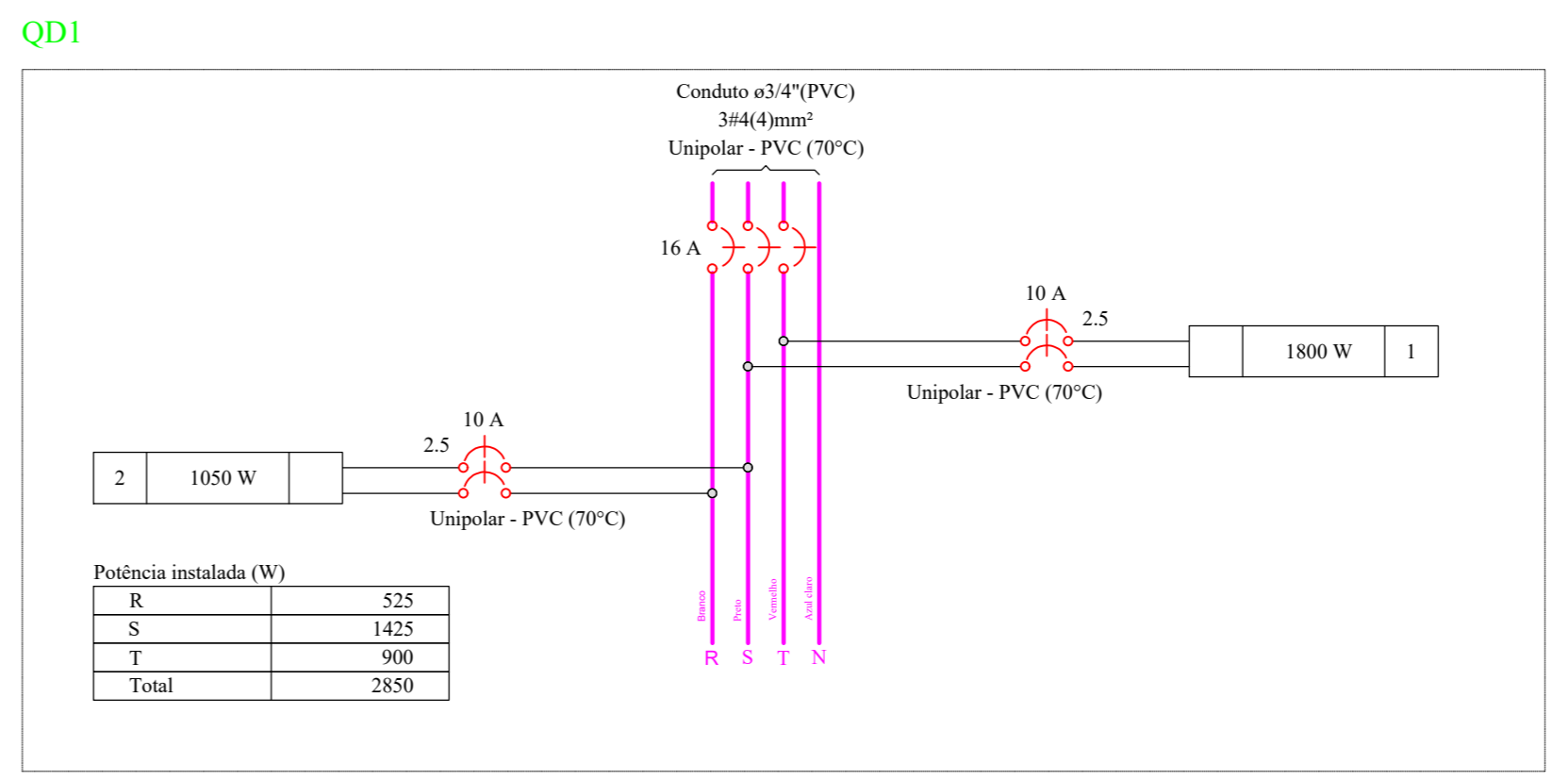
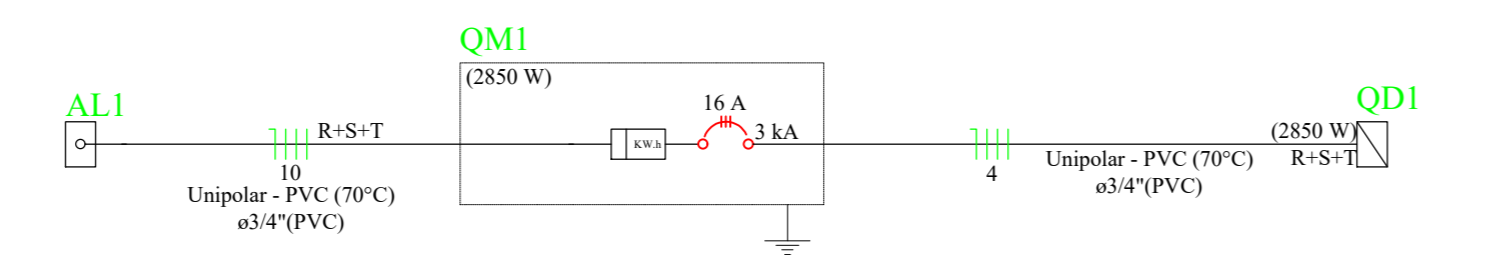


Quadro de Cargas (QMI)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	D _{ca} (s)	dV _{pare} (%)	dV _{total} (%)	Status	
QDI		3F+N	BI	220/127 V	2850	2850	R+S-T	525	1425	900	1,00	13,0	13,0	4	28,0	3	16	0,28	0,32	OK	
TOTAL					2850	2850	R+S-T	525	1425	900											

Quadro de Demanda (QMI)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínios)	2,85	100,00	2,85
TOTAL			2,85



Potência instalada (W)			
R	S	T	Total
525	1425	900	2850



Potência instalada (W)			
R	S	T	Total
525	1425	900	2850

Quadro de Cargas (QDI)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	D _{ca} (s)	dV _{pare} (%)	dV _{total} (%)	Status		
1	F-F	BI	220 V	12	150	1800	1800	S-T	900	900	900	1,00	1,00	1,00	12	12	2,5	24,0	5	10	1,13	1,45	OK
2	F-F	BI	220 V	7	1050	1050	R-S	525	525	525	1,00	1,00	1,00	4,8	4,8	2,5	24,0	5	10	2,42	2,74	OK	
TOTAL					19	2850	2850	R+S-T	525	1425	900												

Quadro de Cargas (QDI)																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Icc (kA)	D _{ca} (s)	dV _{pare} (%)	dV _{total} (%)	Status		
1	F-F	BI	220 V	12	150	1800	1800	S-T	900	900	900	1,00	1,00	1,00	12	12	2,5	24,0	5	10	1,13	1,45	OK
2	F-F	BI	220 V	7	1050	1050	R-S	525	525	525	1,00	1,00	1,00	4,8	4,8	2,5	24,0	5	10	2,42	2,74	OK	
TOTAL					19	2850	2850	R+S-T	525	1425	900												



PROJETO: Projeto Elétrico - Construção da Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS)

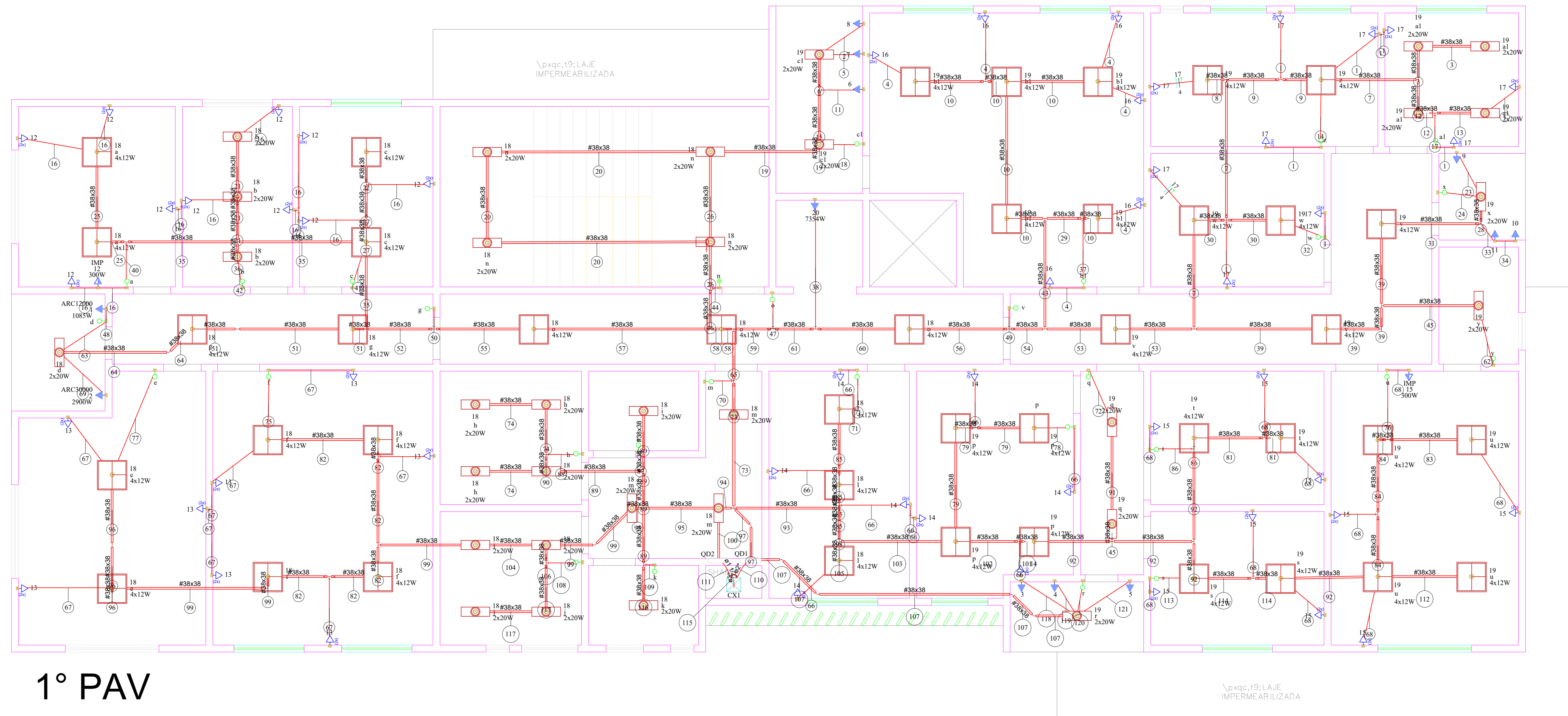
ENDEREÇO: Avenida Orestes Baiense, s/n, Centro, Presidente Kennedy - ES
 CIDADE: Presidente Kennedy ESTADO: Espírito Santo
 CLIENTE:

Desfeito Fontelo - Secretário Municipal de Obras
 Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy

ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jhonatan Martins Oliveira
 TIPO: PROJETO ELÉTRICO
 ESCALA: DIMENSÃO DA FOLHA: A0
 INDICADA

CONTÉUDO: PROJETO ELÉTRICO/ CONDUTOS/ FIAÇÃO/ LEGENDAS/ DIAGRAMA MULTIFILAR/ DIAGRAMA UNIFILAR COM QUADROS SUBORDINADOS/ LEGENDA DE FIAÇÃO/ LEGENDA DE SÍMBOLOS

DATA: 07/01/2021
 REVISÃO: 00 - Janeiro 2021
 ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 1.680,09 m²
 ÁREA LÍQUIDA TOTAL: 655,60 m²
 ÁREA CONSTRUÍDA: 534,7 m²
 FOLHA: 1/3



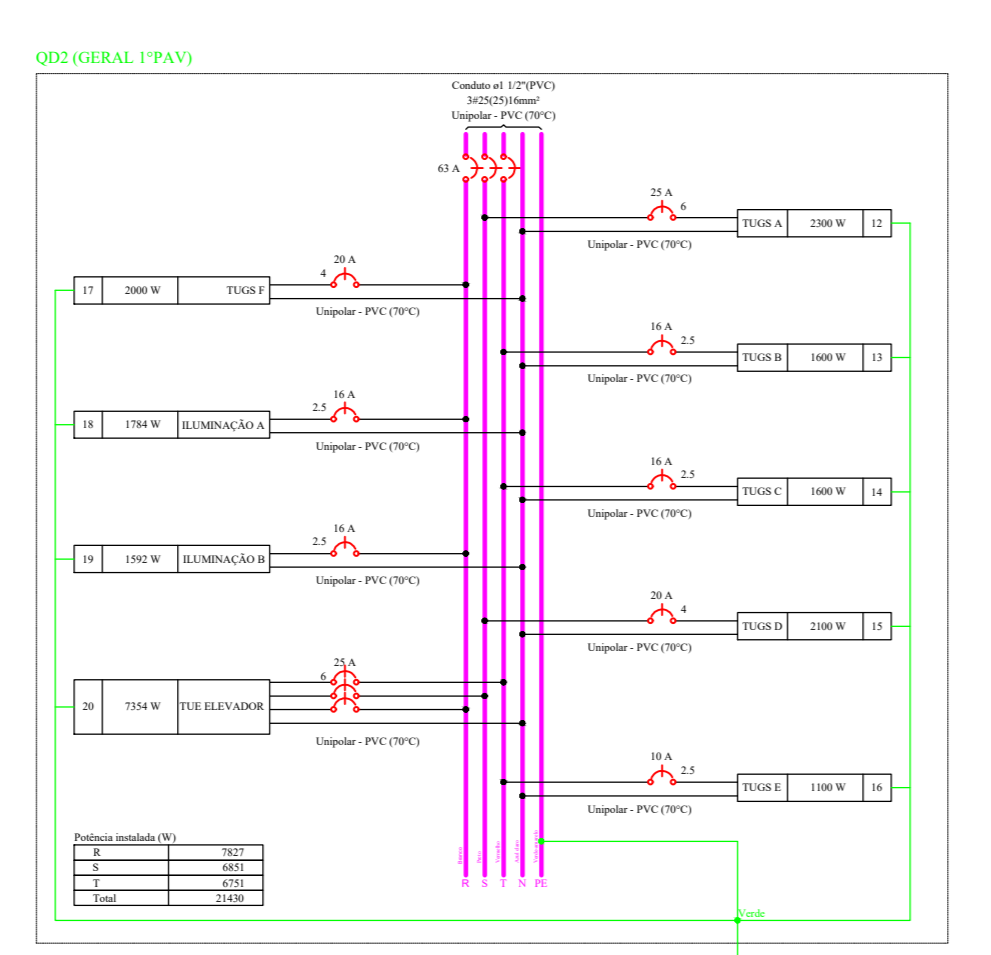
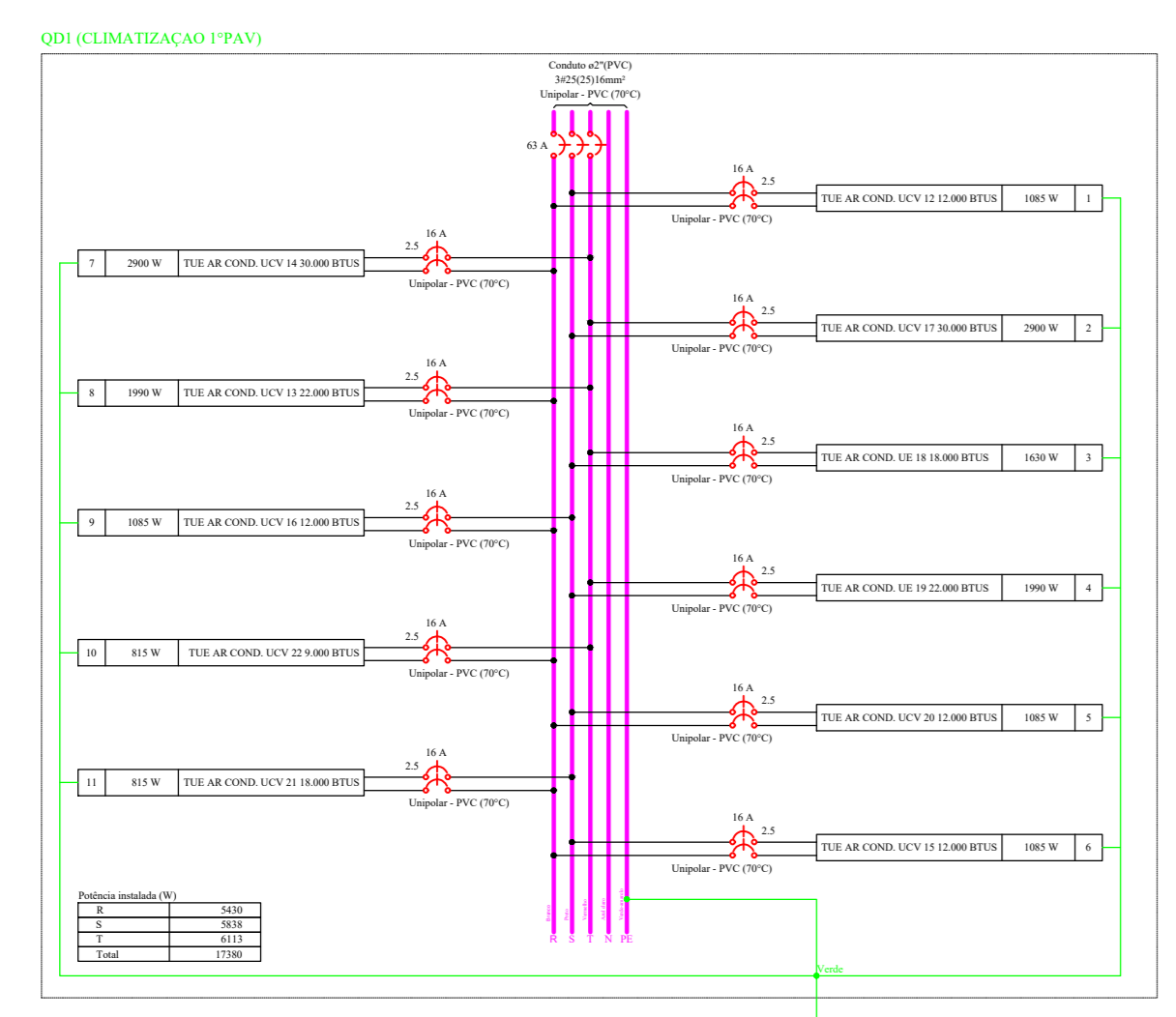
1º PAV

Legenda

- 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
- 2068TES
- Caixa de passagem
- Interruptor paralelo 1 fecho - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 fecho - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 2x20W
- Ponto genérico de luz 4x12W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso

Legenda de fiação

1	17	19	10 11	10	19
2	4	25	18	10	25
3	19	18	10 11	10	25
4	25	25	10 11	10	25
5	19	18	10 11	10	25
6	4	25	10 11	10	25
7	17 19	10 11	10 11	10	25
8	17 19	10 11	10 11	10	25
9	17 19	10 11	10 11	10	25
10	16 19	10 11	10 11	10	25
11	4	25	10 11	10	25
12	17 19	10 11	10 11	10	25
13	4	25	10 11	10	25
14	17 19	10 11	10 11	10	25
15	17 19	10 11	10 11	10	25
16	17 19	10 11	10 11	10	25
17	17 19	10 11	10 11	10	25
18	19	18	10 11	10	25
19	19 6 7 8	10 11	10 11	10	25
20	12 18	10 11	10 11	10	25
21	12 18	10 11	10 11	10	25
22	18	10 11	10 11	10	25
23	18	10 11	10 11	10	25
24	9	10 11	10 11	10	25
25	19	10 11	10 11	10	25
26	18 19 6 7 8	10 11	10 11	10	25
27	12 18	10 11	10 11	10	25
28	19 9	10 11	10 11	10	25
29	17 19	10 11	10 11	10	25
30	17 19	10 11	10 11	10	25
31	10 11 19 9	10 11	10 11	10	25
32	17 19	10 11	10 11	10	25

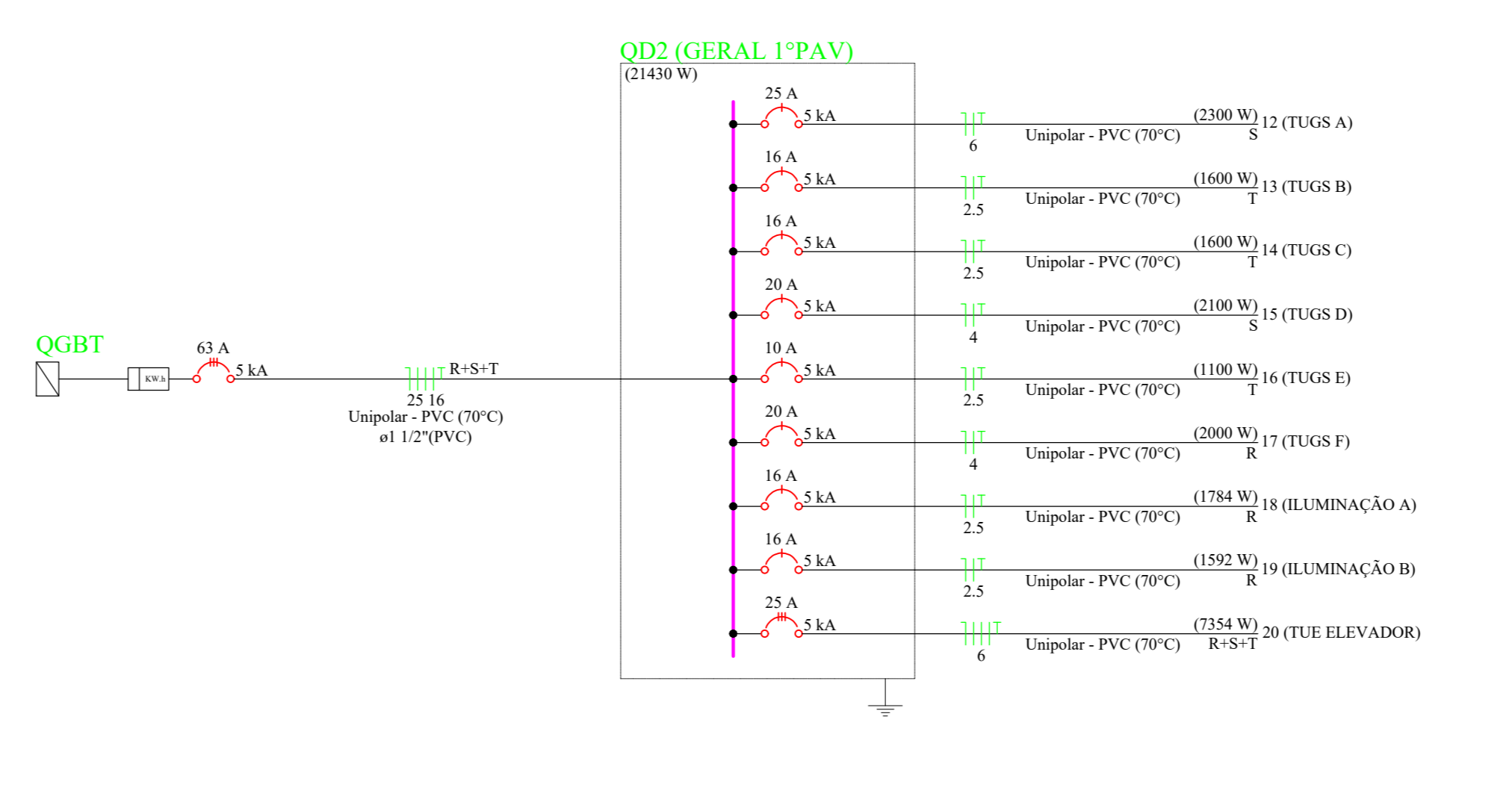
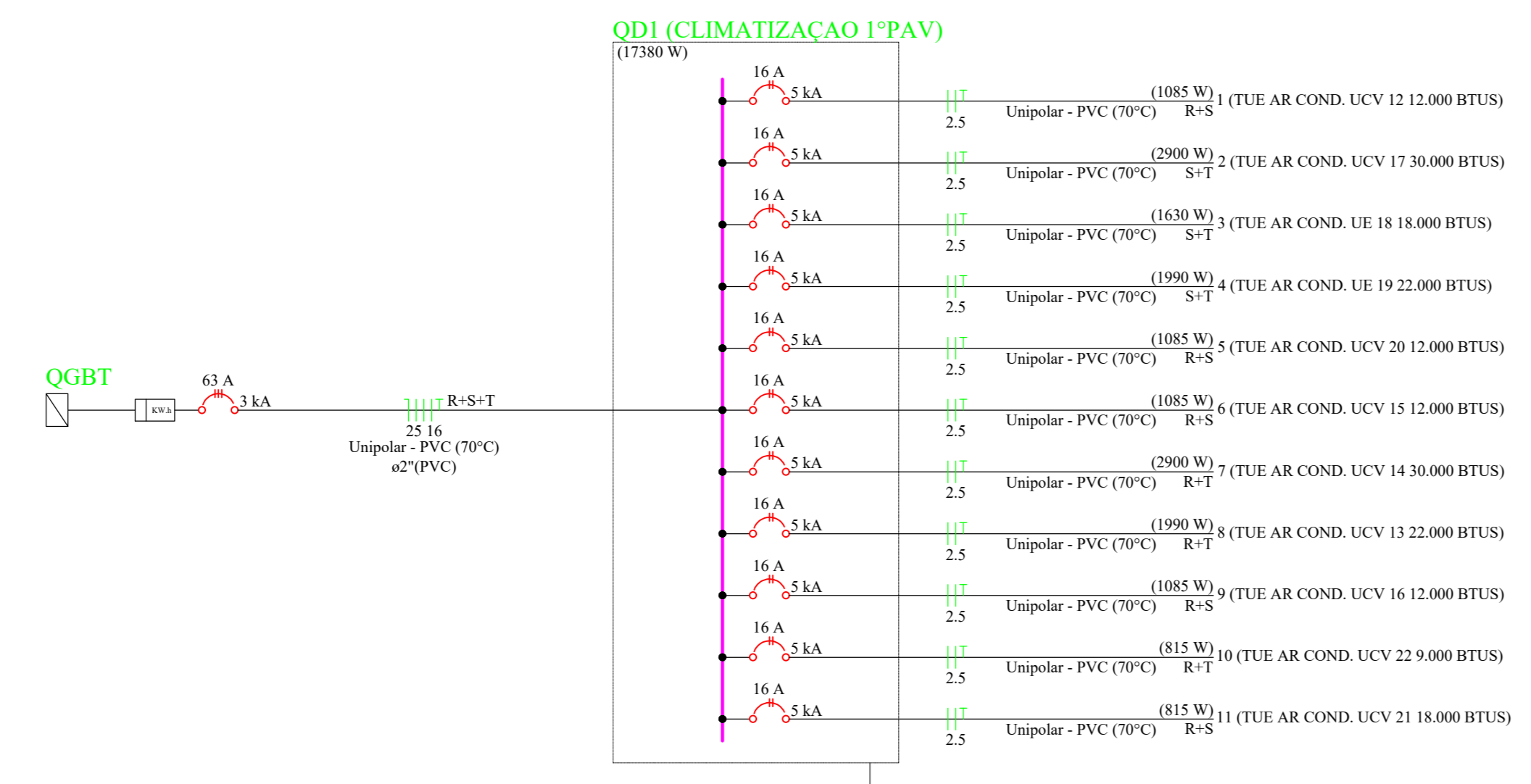


Quadro de Cargas (QD1)

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	Ip (A)	Seção (mm²)	Is (A)	Isc (kA)	Dipj (ms)	dV pare (V)	dV tot (V)	Status	
12	TUGUS A	F-N-T	BI	127 V	20	1	2097	2100	S	2000			1.00	0.70	20	2.5	24.0	5	16	2.17	4.25	OK	
13	TUGUS B	F-N-T	BI	127 V	16	1	1778	1600	T	1600			1.00	0.70	20	14.0	2.5	24.0	5	16	2.57	4.65	OK
14	TUGUS C	F-N-T	BI	127 V	16	1	1778	1600	T	1600			1.00	0.70	20	14.0	2.5	24.0	5	16	1.42	3.50	OK
15	TUGUS D	F-N-T	BI	127 V	18	1	2175	2100	S	2100			1.00	0.70	20	18.7	4	32.0	5	20	2.62	4.70	OK
16	TUGUS E	F-N-T	BI	127 V	11	1	1222	1100	T	1100			1.00	0.70	17.5	6.6	2.5	24.0	5	10	2.44	4.52	OK
17	TUGUS F	F-N-T	BI	127 V	20	1	2222	2000	R	2000			1.00	0.70	25.0	17.5	4	32.0	5	20	3.32	5.40	ERRO
18	ILUMINAÇÃO A	F-N-T	BI	127 V	72	46	1784	1784	R	1784			1.00	0.70	20	14.0	2.5	24.0	5	16	2.06	4.14	OK
19	ILUMINAÇÃO B	F-N-T	BI	127 V	96	32	1952	1952	R	1952			1.00	0.70	17.5	12.5	2.5	24.0	5	16	3.86	3.84	OK
20	TUE ELEVADOR	3F-N-T	BI	220/127 V	1	1	8171	7354	R-S-T	2451	2451	2451	1.00	0.70	30.6	21.4	6	36.0	5	25	0.68	2.76	OK
TOTAL					168	68	101	2	1	25819	21430	R-S-T	7827	6851	6751								

Quadro de Cargas (QD2)

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	Ip (A)	Seção (mm²)	Is (A)	Isc (kA)	Dipj (ms)	dV pare (V)	dV tot (V)	Status	
1	TUE AR COND. UCV 12 12.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	1206	1085	R-S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	16	1.01	3.11	OK
2	TUE AR COND. UCV 17 30.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	3222	2900	S-T	1450	1450		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	5	16	2.48	4.58	OK
3	TUE AR COND. UE 18 18.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	1813	1630	S-T	815	815		1.00	0.75	11.0	8.2	2.5	24.0	5	16	0.67	2.77	OK
4	TUE AR COND. UE 19 22.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	2211	1990	S-T	995	995		1.00	0.75	13.4	10.1	2.5	24.0	5	16	0.77	2.87	OK
5	TUE AR COND. UCV 20 12.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	1206	1085	R-S	543	543		1.00	0.75	7.3	5.5	2.5	24.0	5	16	0.44	2.54	OK
6	TUE AR COND. UCV 15 12.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	1206	1085	R-S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	16	0.65	2.75	OK
7	TUE AR COND. UCV 14 30.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	3222	2900	R-T	1450	1450		1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	5	16	1.82	3.92	OK
8	TUE AR COND. UCV 13 22.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	2211	1990	R-T	995	995		1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	5	16	1.26	3.36	OK
9	TUE AR COND. UCV 16 12.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	1206	1085	R-S	543	543		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	16	1.09	3.19	OK
10	TUE AR COND. UCV 22 9.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	906	815	R-T	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.86	2.95	OK
11	TUE AR COND. UCV 21 18.000 BTUS	F-F-T	BI	220V		1	1812	1630	R-S	815	815		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	16	0.79	2.89	OK
TOTAL					2	4	1	2	2	19311	17280	R-S-T	5430	5838	6113								



Prefeitura Municipal de Presidente Kennedy

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SEMOB - PMPK

Projeto Elétrico - Construção da Secretaria Municipal de Assistência Social (SEMAS)

Endereço: Avenida Orestes Baleares, s/n, Centro, Presidente Kennedy - ES

Estado: Espírito Santo

Cliente: Wagner Porto Viana - Secretário Municipal de Obras

Projeto Elétrico

Dimensão da Folha: 3/3