

Legenda de fio

1	100 107 108 109 110 111
2	100 107 108 109 110 111
3	100 107 108 109 110
4	100 107 108 109 110 111
5	100 107 108 109 110
6	100 107 108 109 110 111
7	100 107 108 109 110 111
8	100 107 108 109 110 111
9	100 107 108 109 110 111
10	100 107 108 109 110 111
11	100 107 108 109 110 111
12	100 107 108 109 110 111
13	100 107 108 109 110 111
14	100 107 108 109 110 111
15	100 107 108 109 110 111
16	100 107 108 109 110 111
17	100 107 108 109 110 111
18	100 107 108 109 110 111
19	100 107 108 109 110 111
20	100 107 108 109 110 111
21	100 107 108 109 110 111
22	100 107 108 109 110 111

Legenda

23	100 107 108 109 110 111
24	100 107 108 109 110 111
25	100 107 108 109 110 111
26	100 107 108 109 110 111
27	100 107 108 109 110 111
28	100 107 108 109 110 111
29	100 107 108 109 110 111
30	100 107 108 109 110 111
31	100 107 108 109 110 111

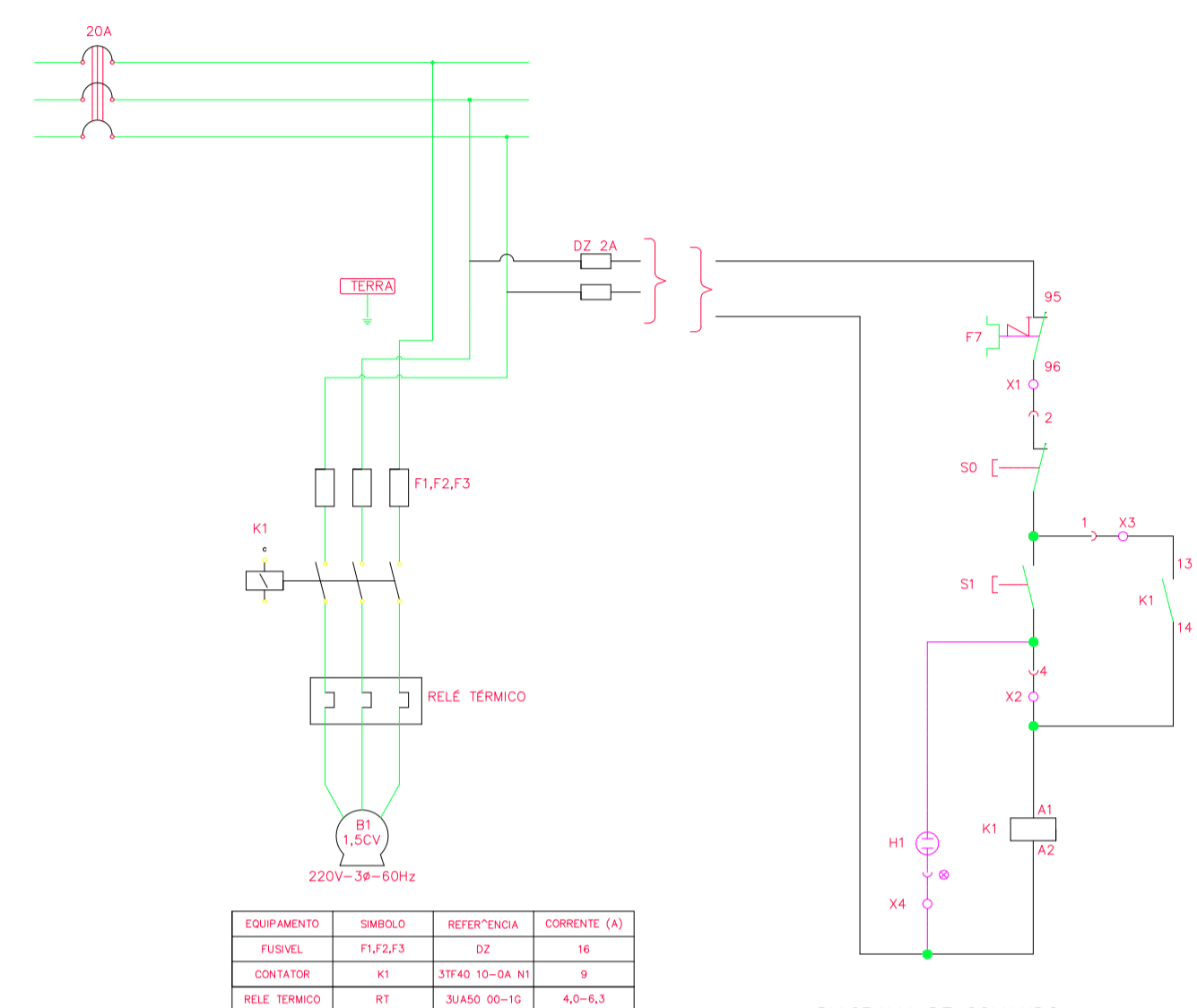
Legenda

Caixa de passagem
Cotovelo reto 90°
Interruptor intermediário 1 tecla a 1,20m do piso
Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
Luminária LED 37W
Luminária LED 73W
Luminária p/ lâmpada led tubular
Lâmpada LED
Panel Led Quadrado 18W
Panel Led Quadrado 30W
Panel Led Quadrado 40W
Quadro de distribuição
Quadro de medição
T reto 90°
Tomada alta a 0,30m do piso
Tomada alta a 1,80m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Tomada no piso

Legenda de condutor

Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

(QFN-BR)

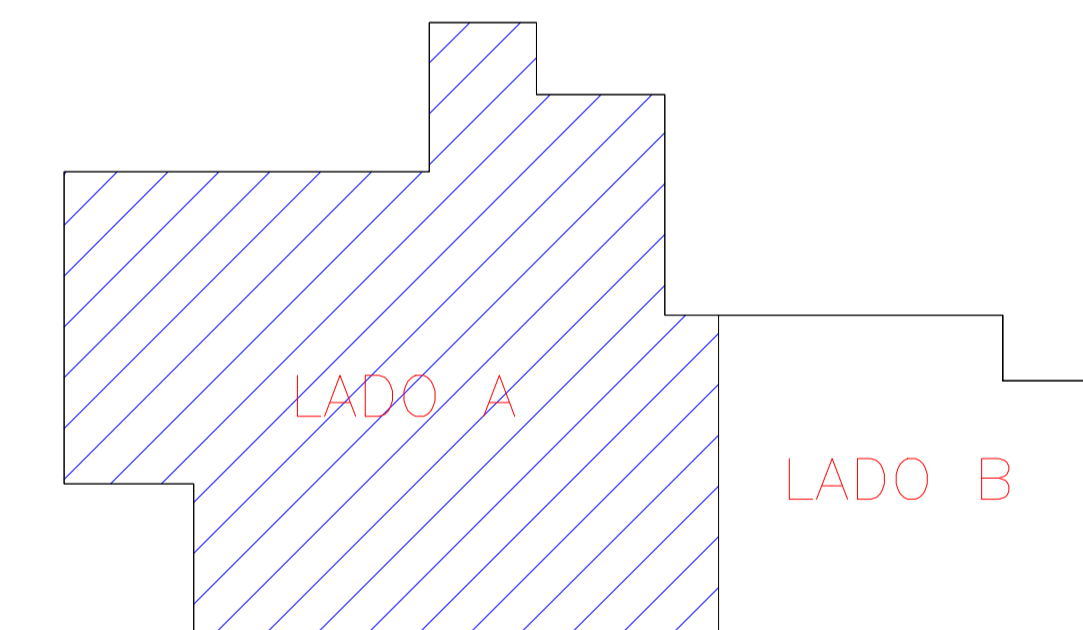
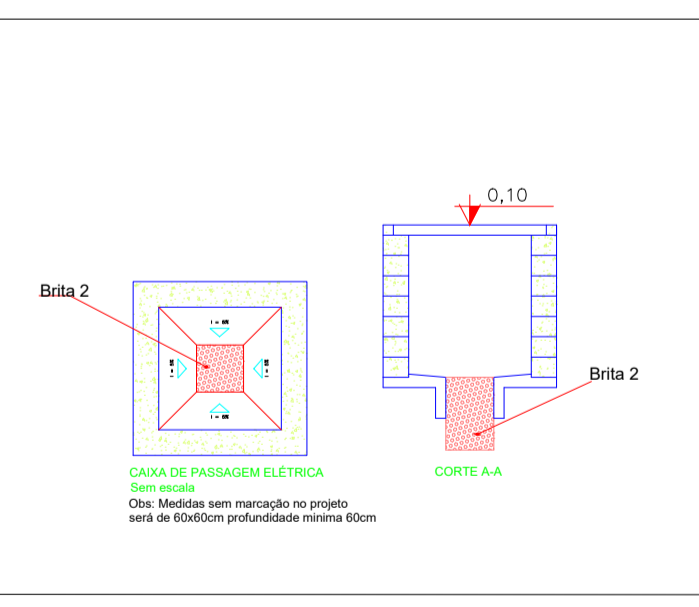
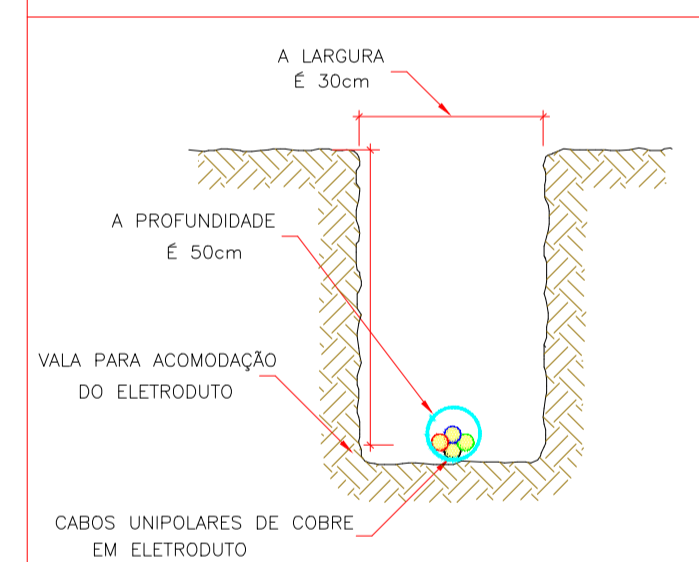


EQUIPAMENTO	SÍMBOLO	REFERÊNCIA	CORRENTE (A)
FUSÍVEL	F1,F2,F3	D2	16
DISJUNTOR	K1	3P40 10-0A IN	9
RELE TÉCNICO	R1	3P40 10-10	4,0-6,3

DIAGRAMA DE COMANDO (BOMBA DE RECALQUE AGUA POTAVEL)

DIAGRAMA TRIFILAR BOMBA RECALQUE DE AGUA POTAVEL

Vala para Eletrodutos Enterrados



PLANTA BAIXA - TÉRREO - LADO A
Escala: 1/75

REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV02	JONAS ULISSES	AJUÍTE EM QUADROS E DIAGRAMA	19/04/2022
REV01	JONAS ULISSES	DIAGRAMA UNIFILAR	20/10/2021
REV00	JONAS ULISSES	EMISSÃO INICIAL	01/04/2020

RTT DE ELABORAÇÃO: MODELO PMC
 RTT DE EXECUÇÃO: ARQUIVO EM ANEXO
 RTT DE ELABORAÇÃO PGRCC: CONFIGURAÇÃO PARA PLOTAGEM
 RTT DE EXECUÇÃO PGRCC:

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 ENDEREÇO: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA,
 CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____ DATA: OUTUBRO/2021
 ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DAS INSTALAÇÕES - LADO A / LEGENDA

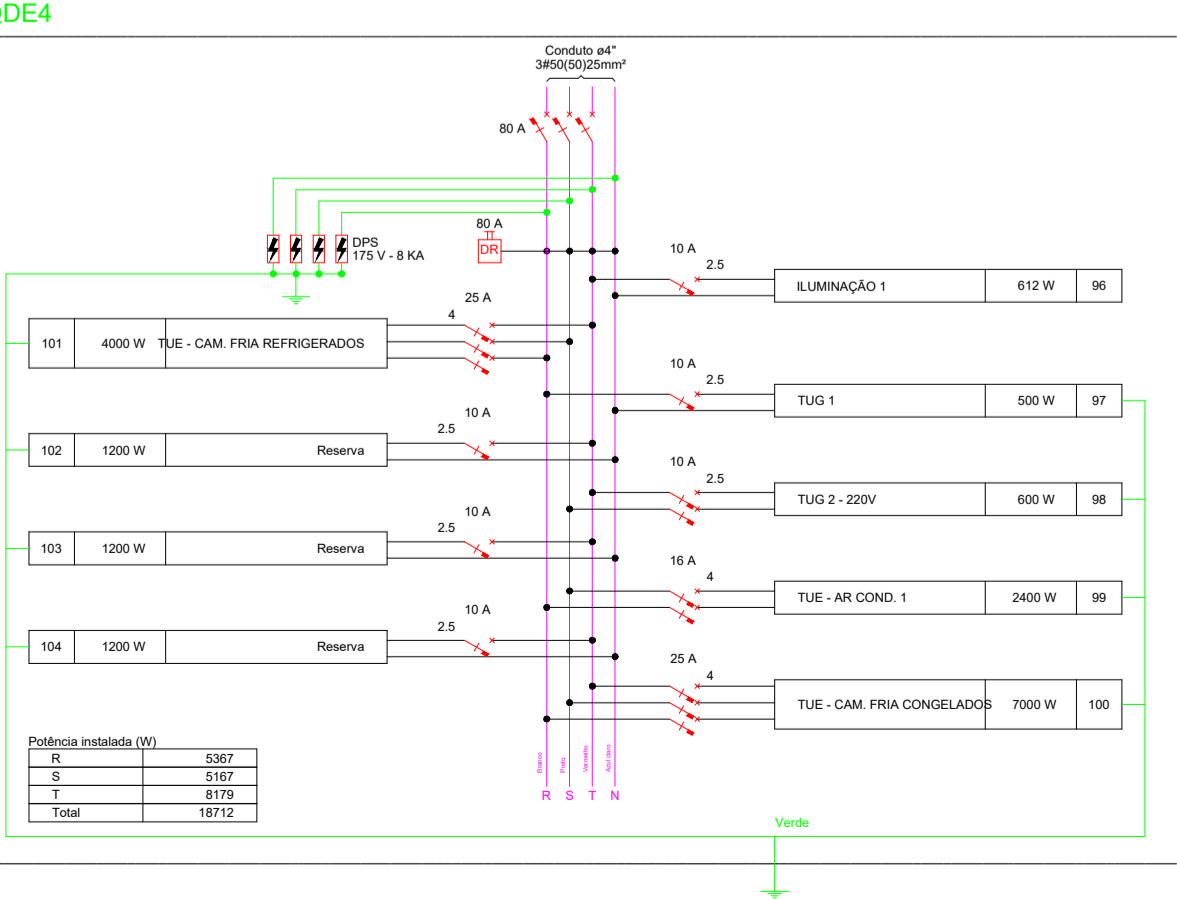
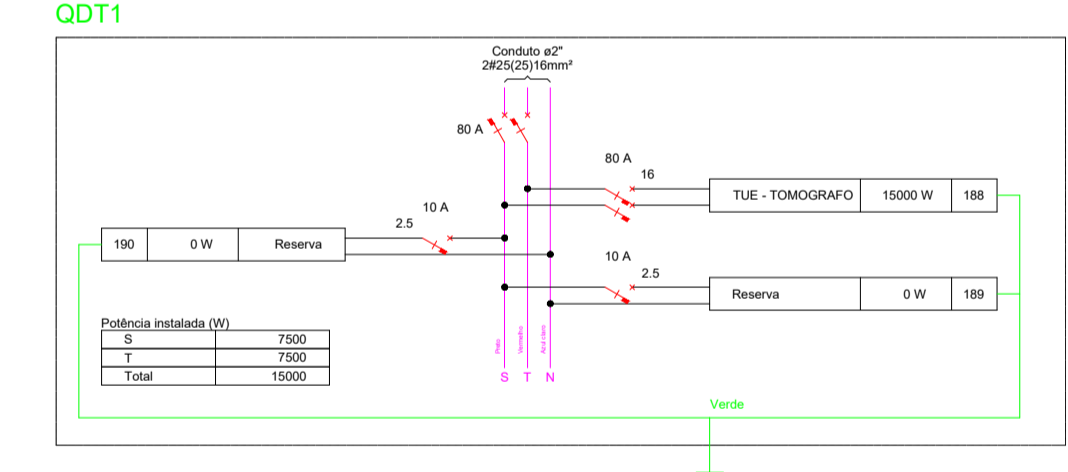
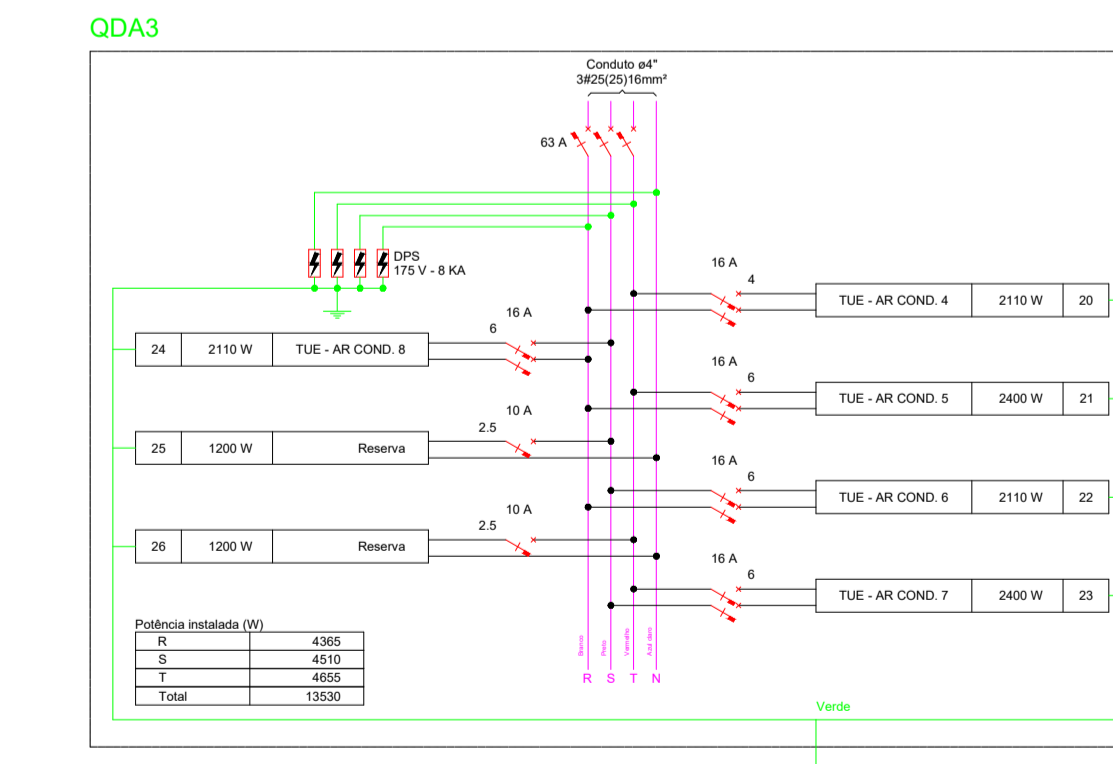
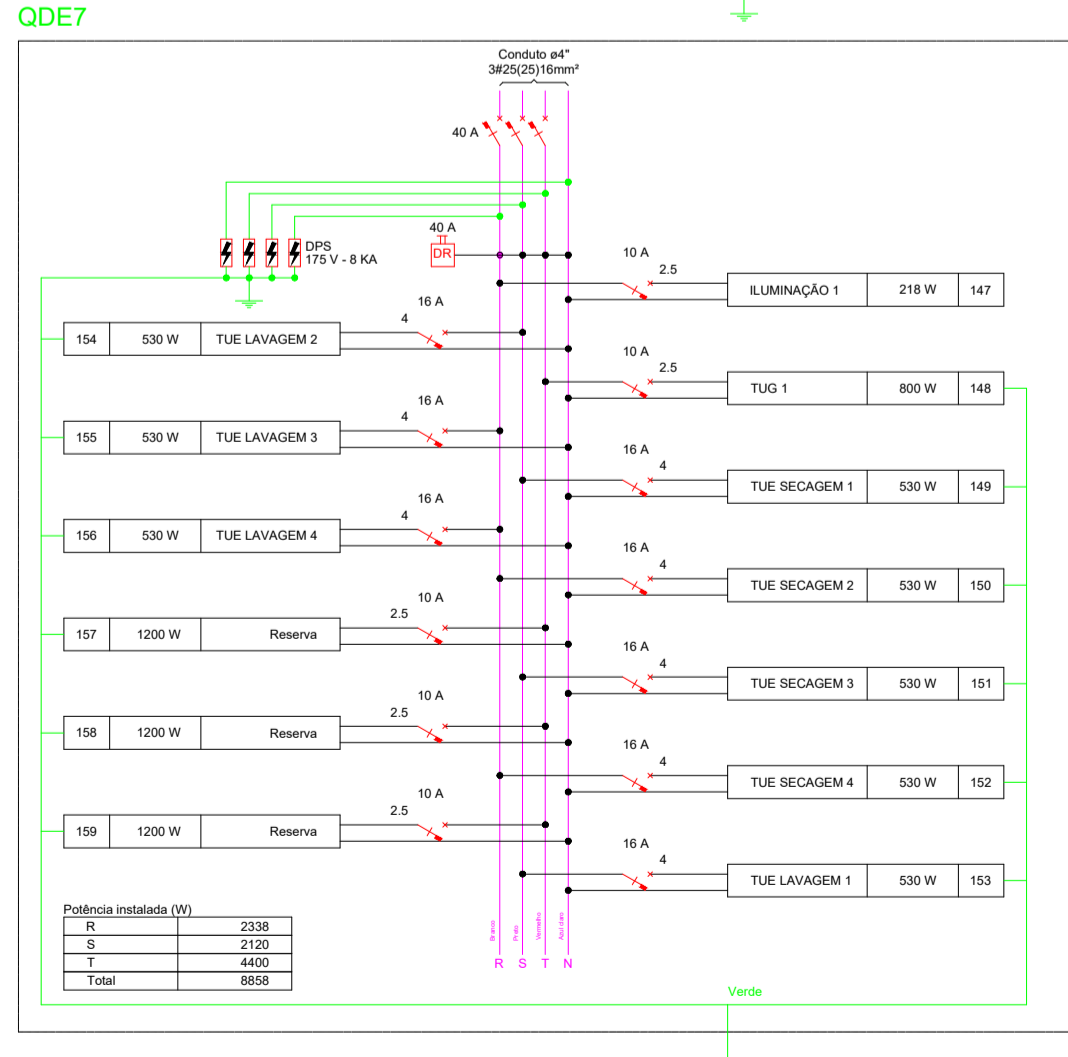
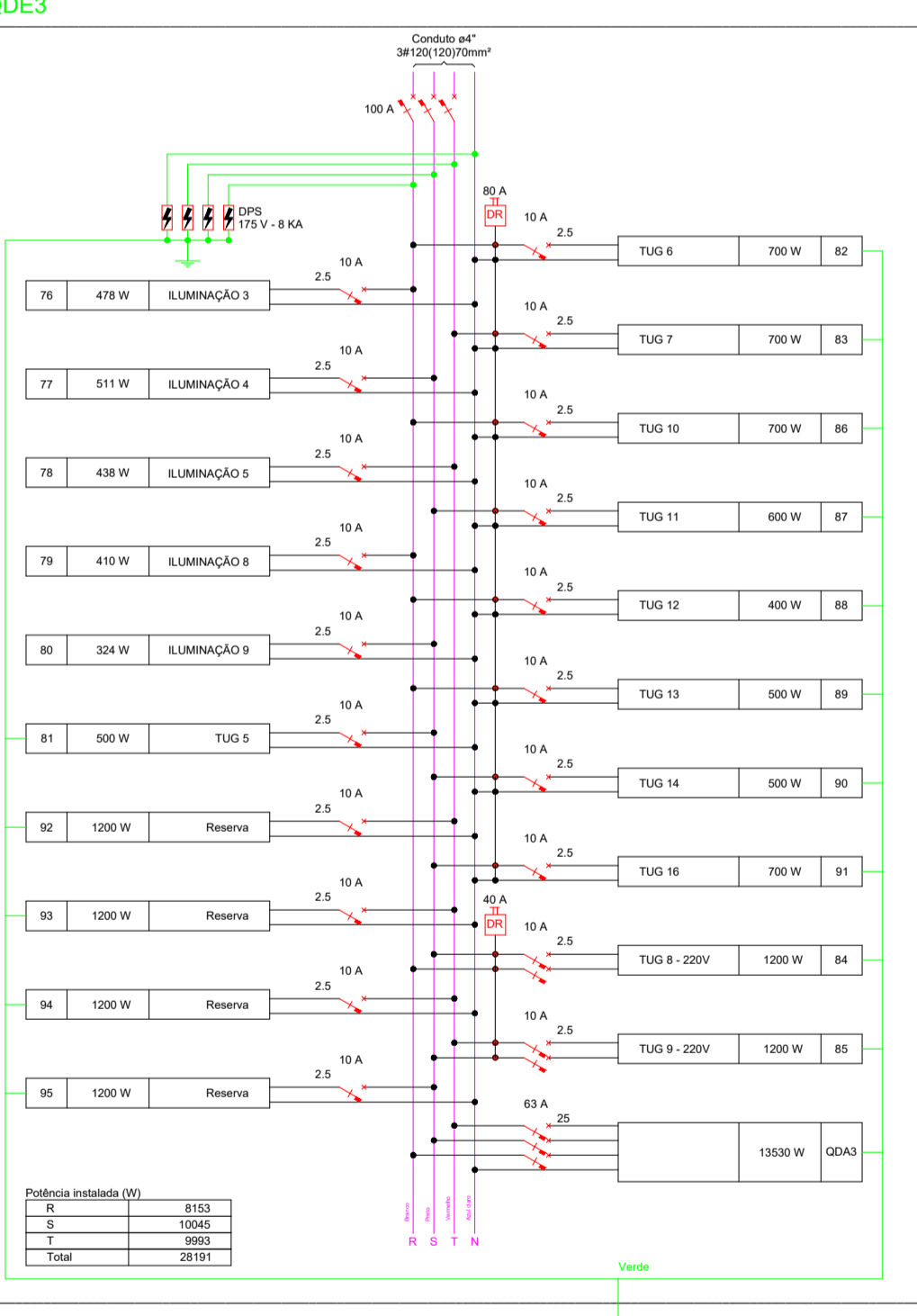
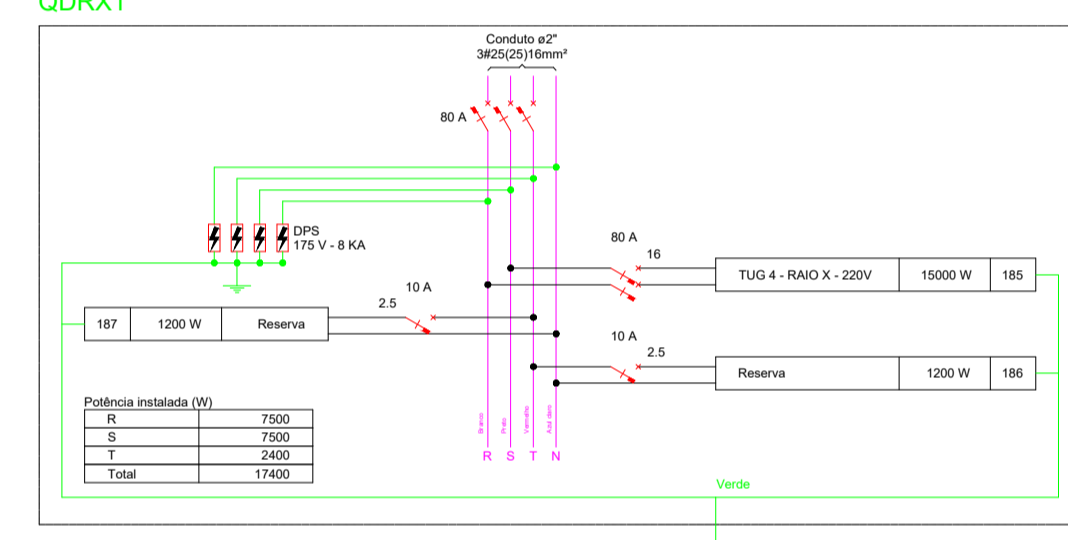
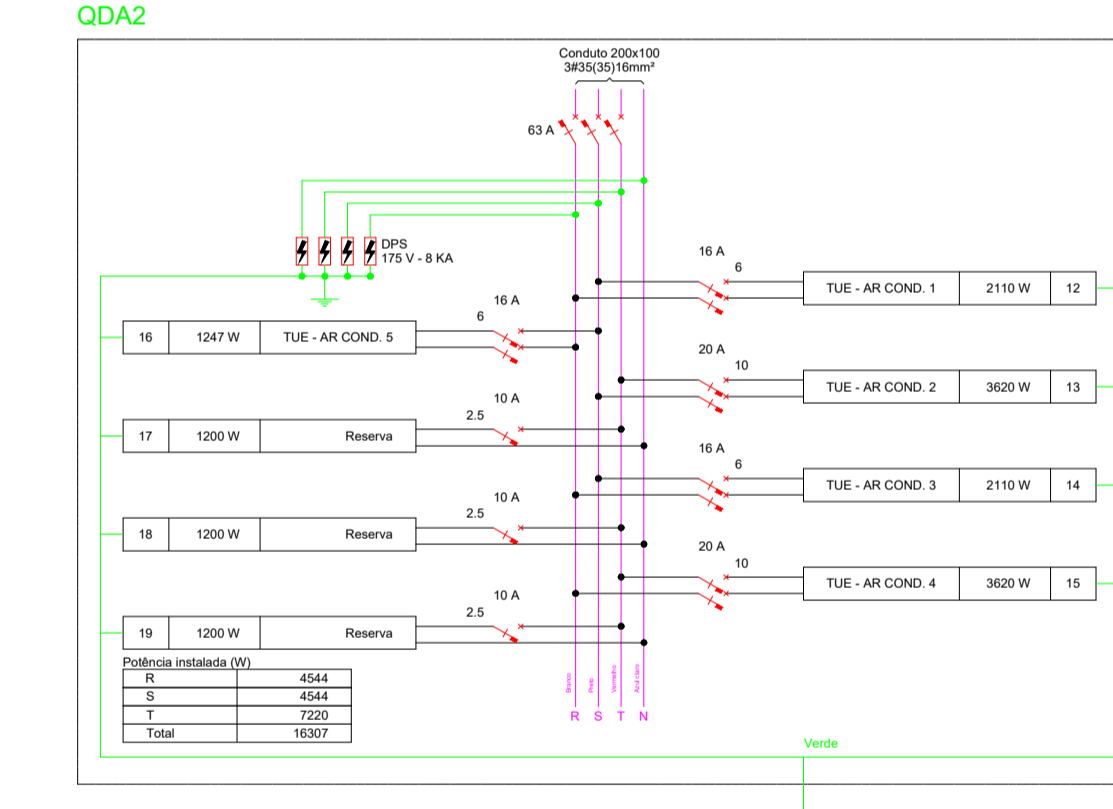
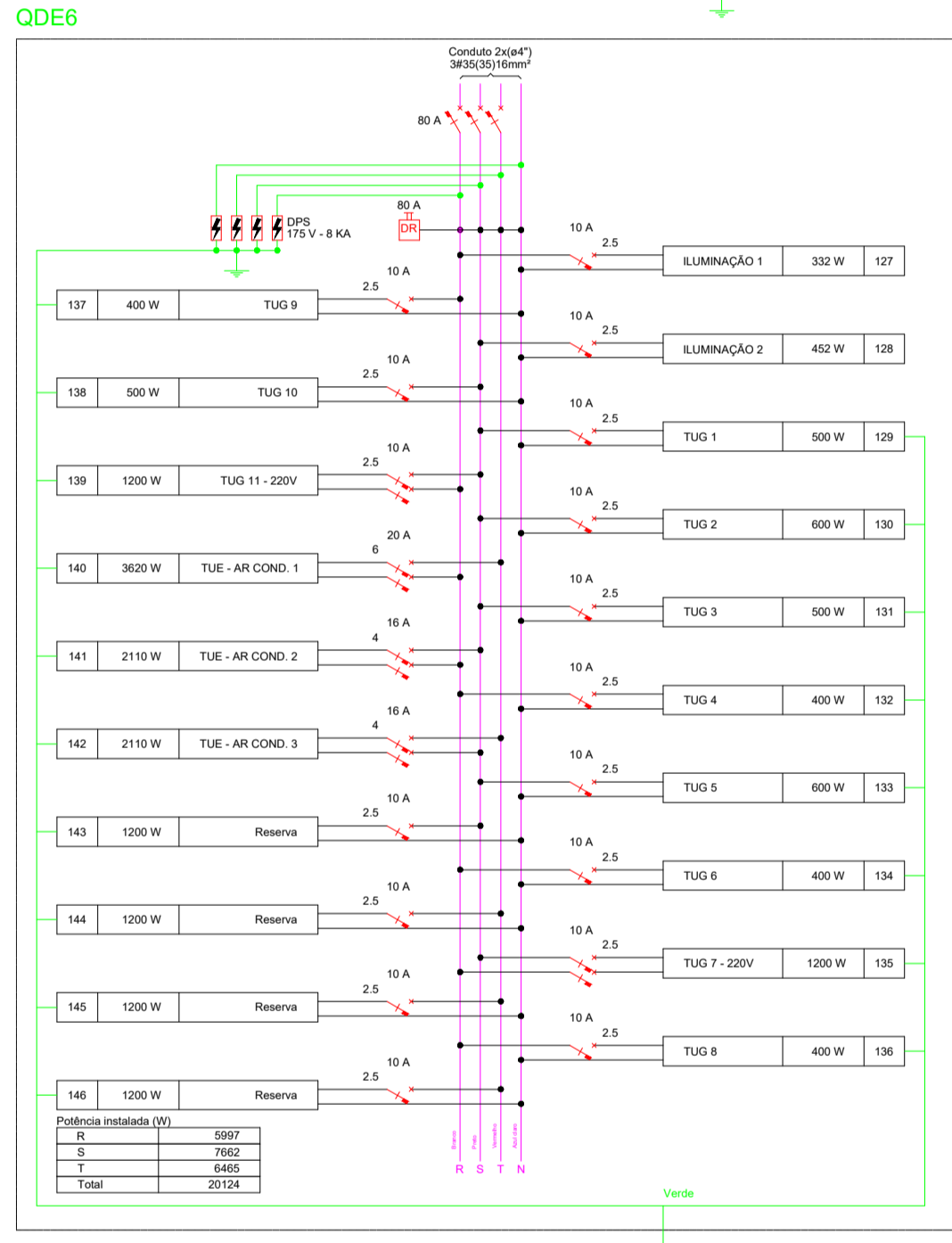
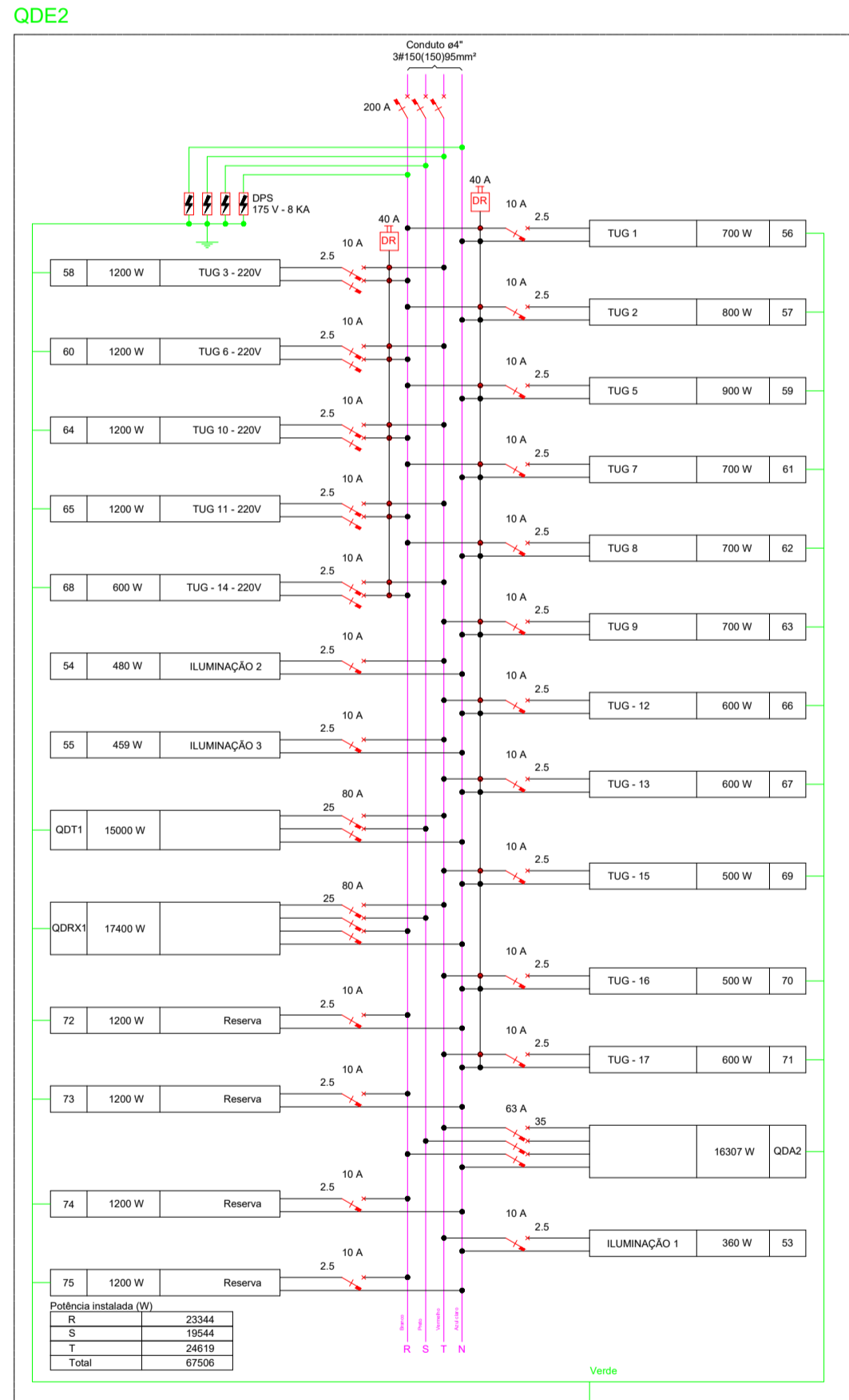
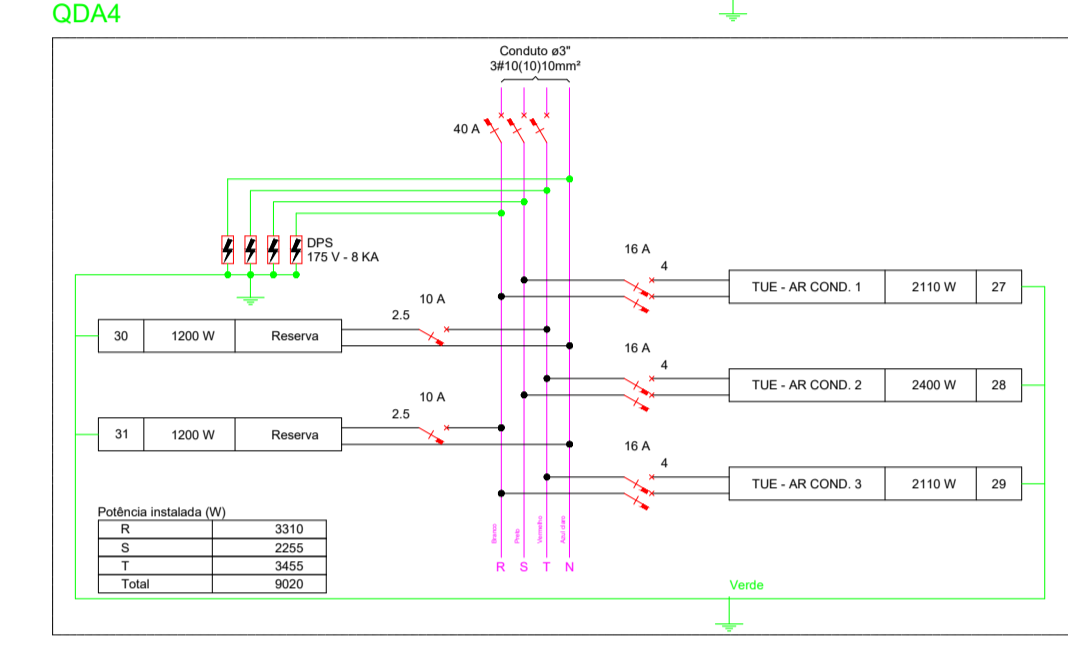
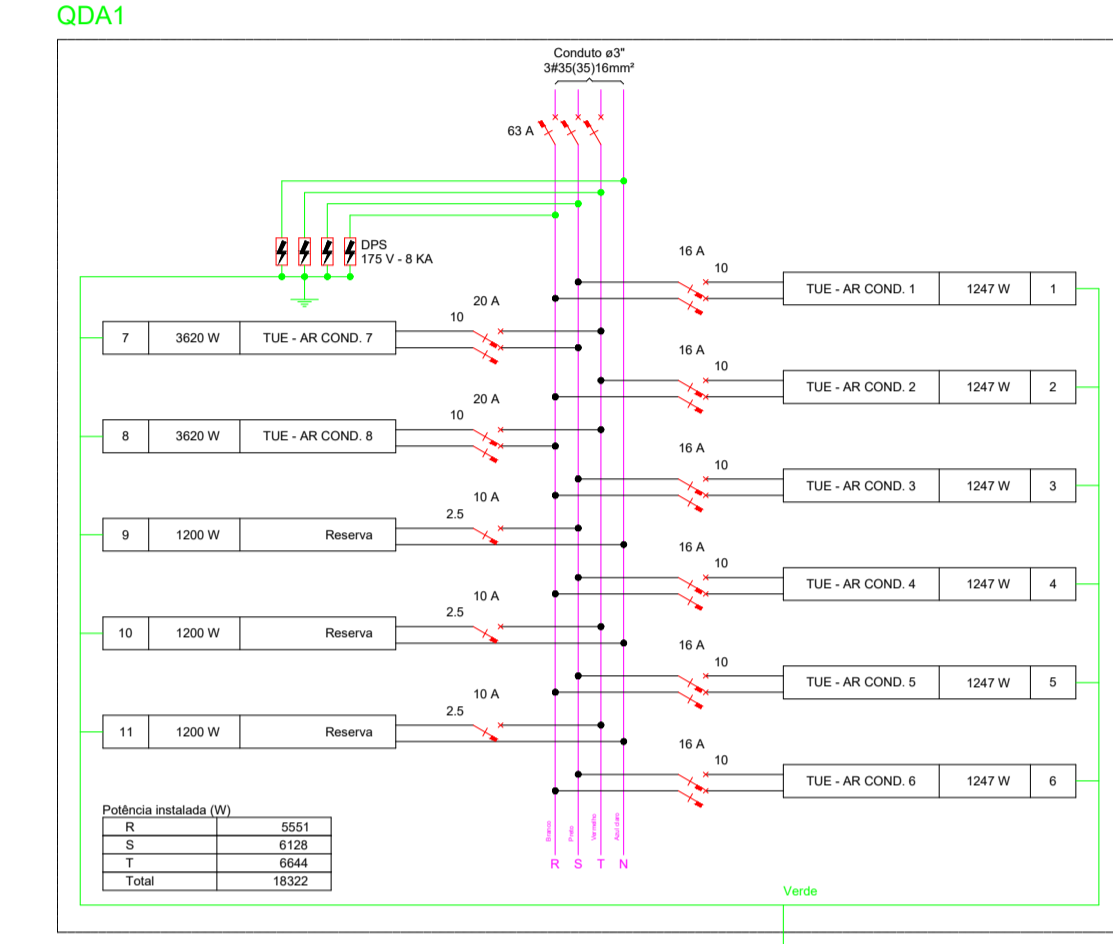
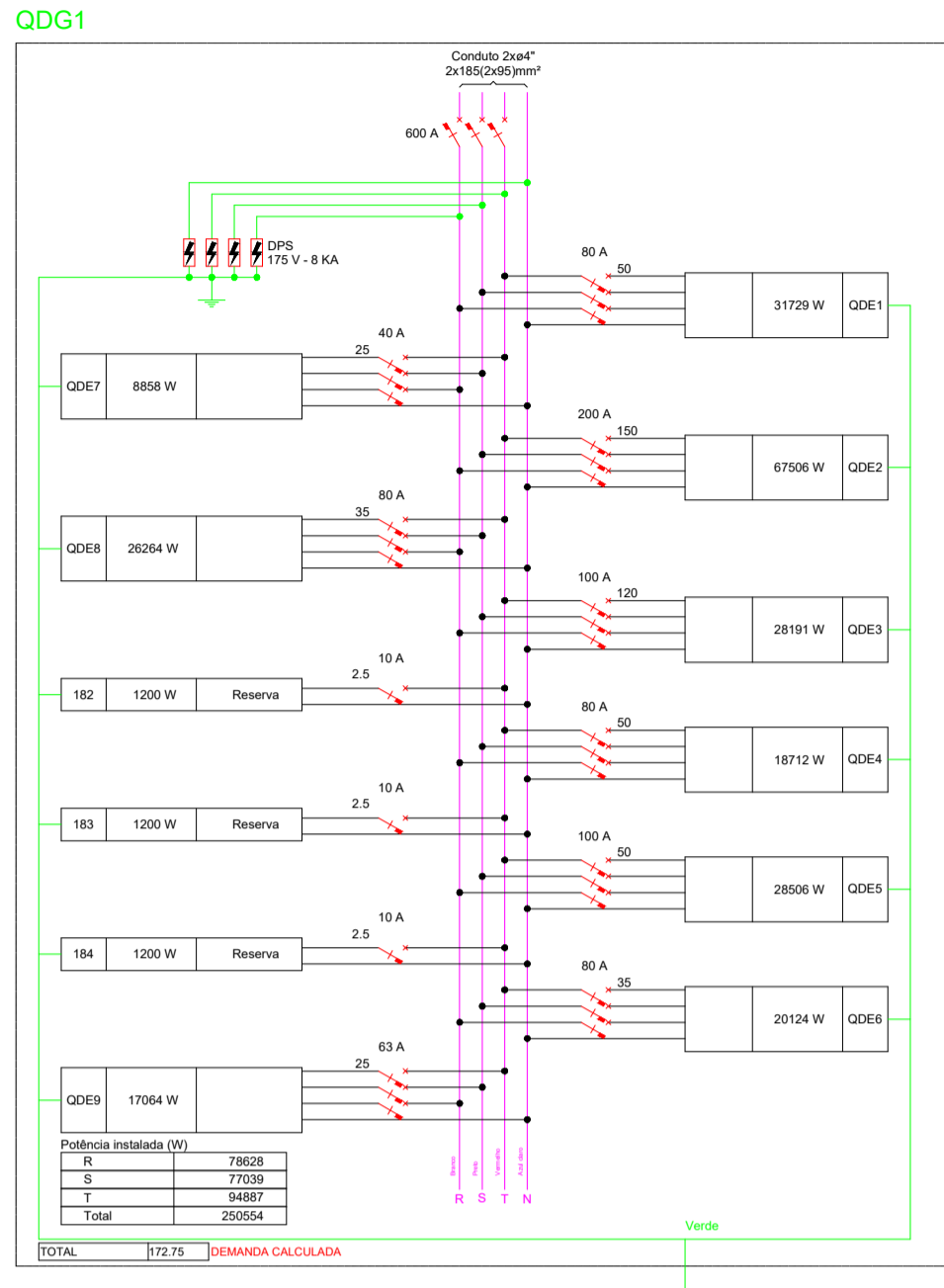
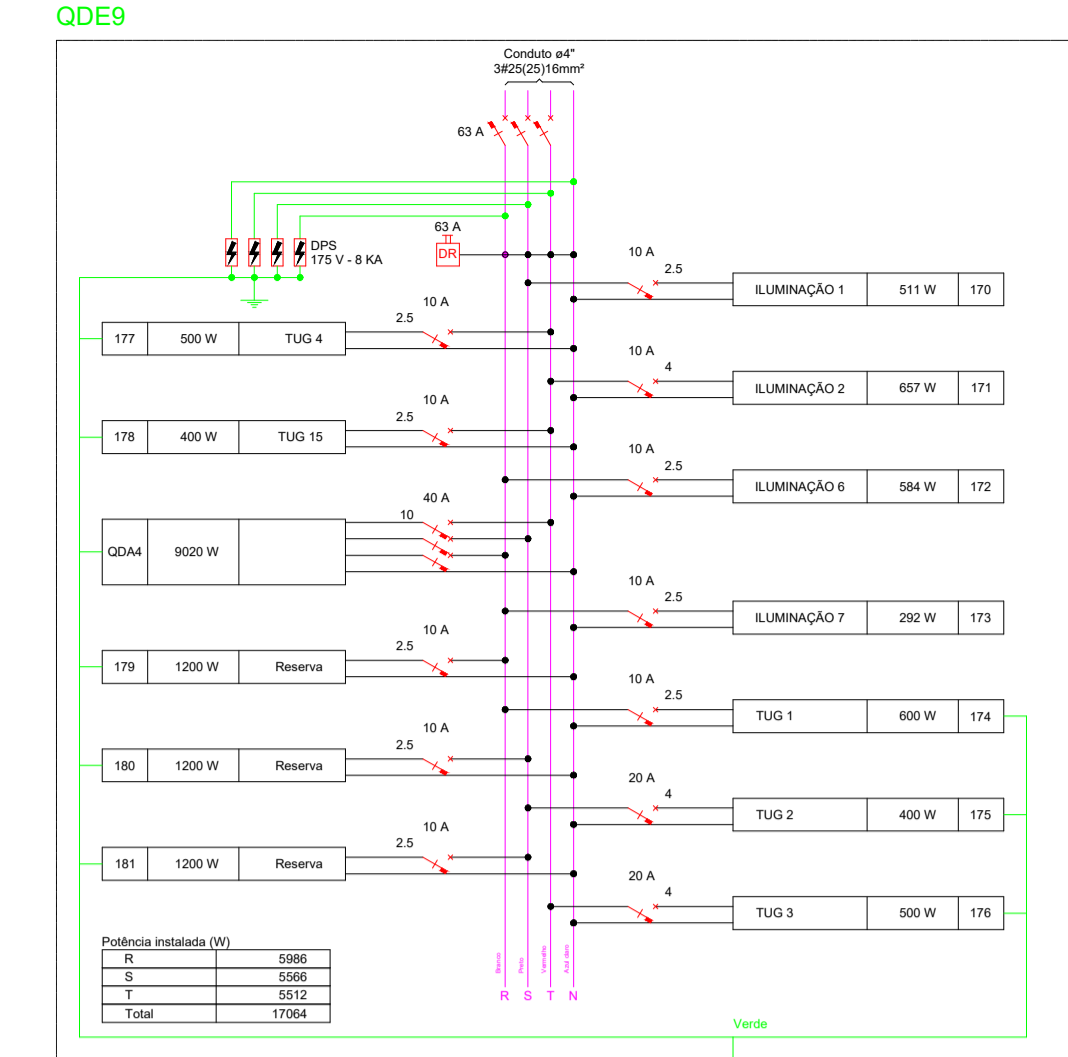
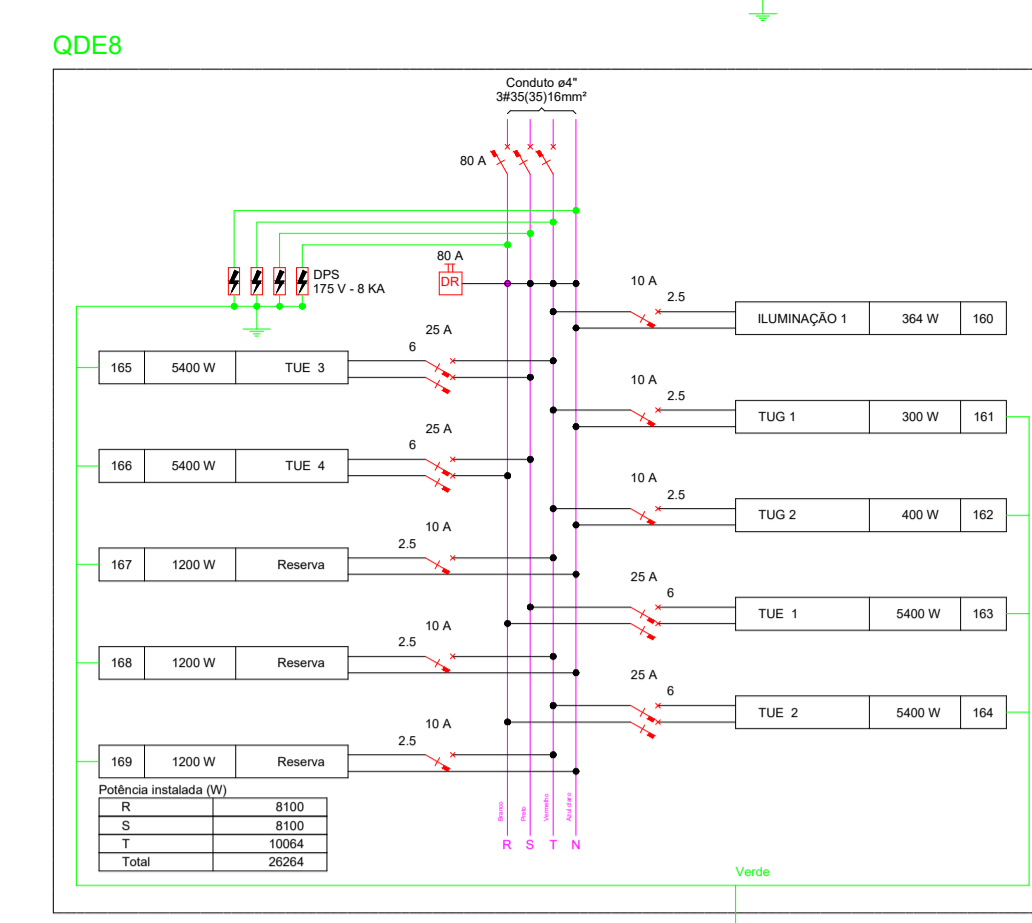
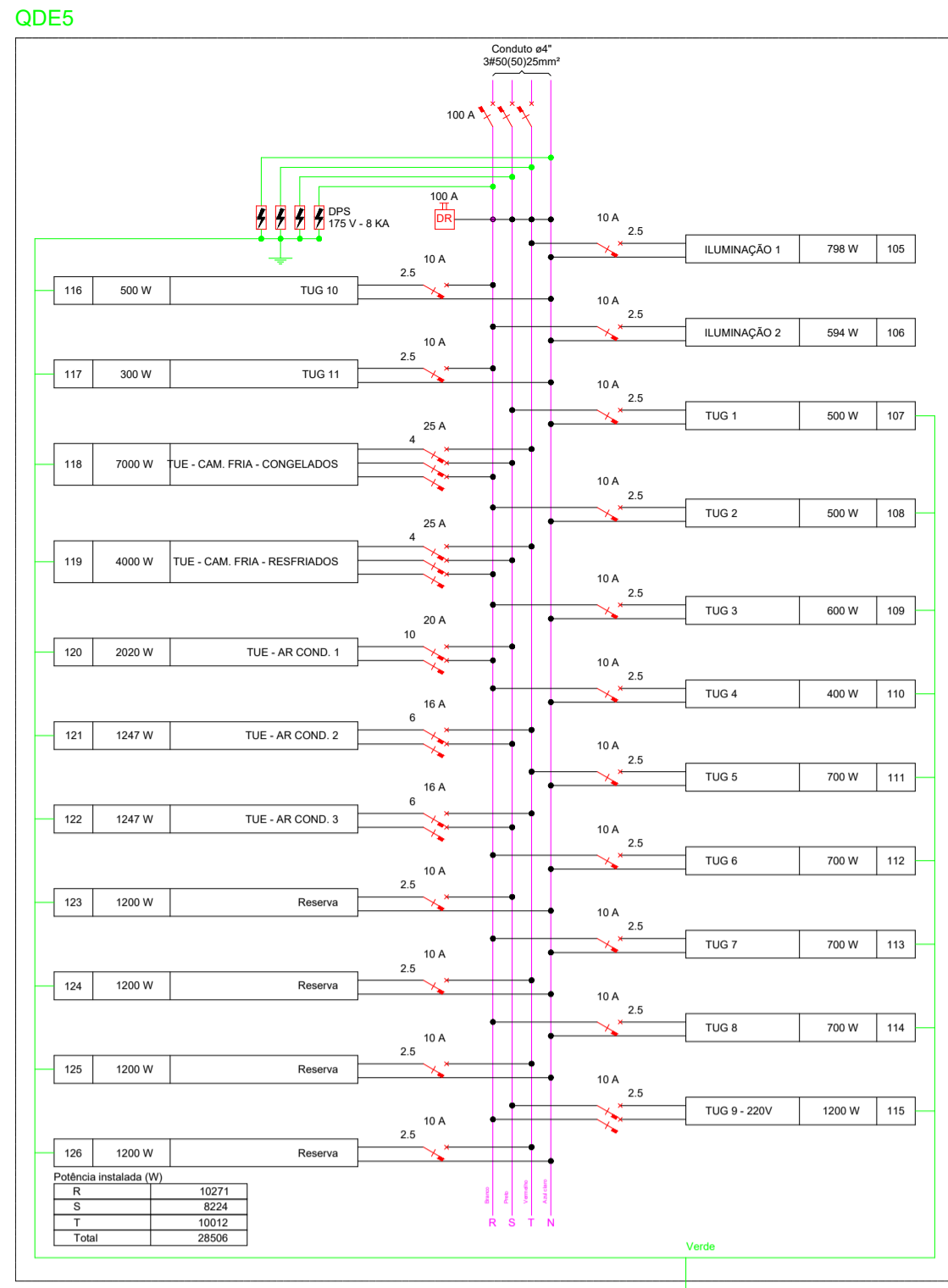
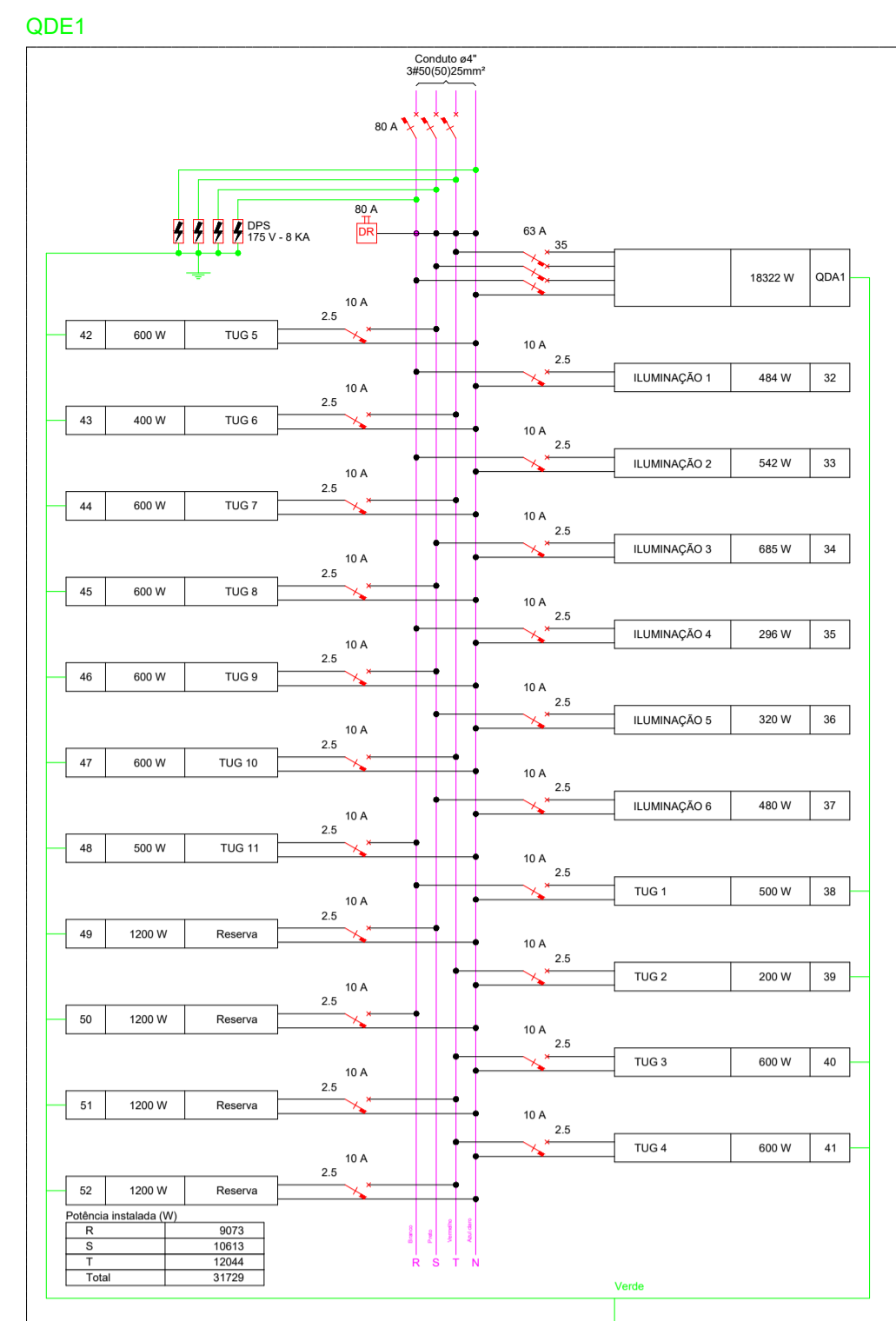
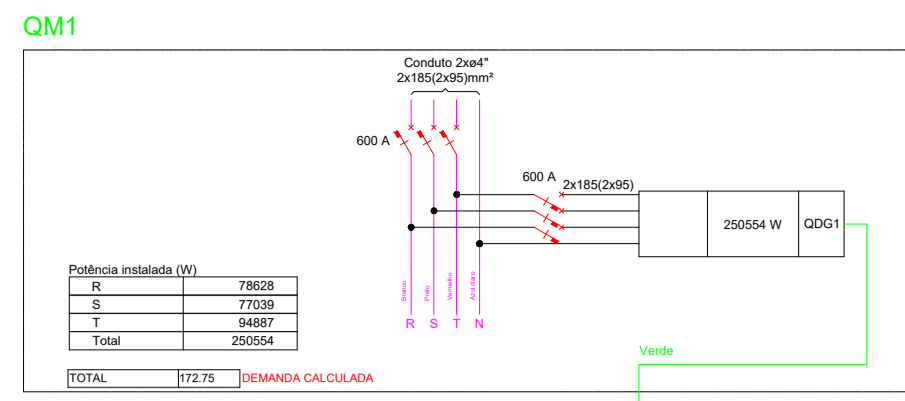
QUADRO DE ÁREAS:		PRONA:
ÁREA DO TERRENO	395.910,99 m²	ELE 01/05
ÁREA CONSTRUÍDA	2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA	2.655,96 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	
ARQUITETOS		
GRECCO + MARQUES		
Travessa João Bento nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.		
Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 Email: greccomarques@gmail.com		

Quadro de Demanda (QDD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (VA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	24.25	96.00	16.00
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	59.58	82.00	48.85
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	50.00	40.00	20.00
71.81	50.00	50.00	25.90
Uso Específico	52.00	100.00	52.00
TOTAL	264.649	250.554	172.75

Quadro de Cargas (QDE4)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)				
					7	18	40	73	100	600														2400	4000	7000	
96	ILUMINAÇÃO 1	F-N	B1	127 V	4	0	73	100	600	2400	4000	7000	680	612	T	612	1.00	0.65	8.2	5.4	2.5	24.0	10	0.90	3.64		
97	TUG 1	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	S	500	1.00	0.68	8.4	4.4	2.5	24.0	10	0.77	3.51		
98	TUG 2 - 220V	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	667	600	S+T	300	300	1.00	0.65	4.7	3.0	2.5	24.0	10	0.38	3.12	
99	TUE - AR COND. 1	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	2667	2400	R+S	1200	1200	1.00	0.65	18.21	4	32.0	16	0.93	3.67		
100	TUE - CAM. FRIA CONGELADOS	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	7000	7000	R+S+T	2333	2333	2333	1.00	1.00	18.4	18.4	4	37.0	25	0.40	3.14
101	TUE - CAM. FRIA REFRIGERADOS	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	4200	4200	R+S+T	1333	1333	1333	1.00	1.00	10.5	4	37.0	25	0.40	3.14	
102	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
103	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
104	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
105	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
TOTAL					8	4	5	1	1	1	1	1	19169	18712	R+S+T	5367	5167	6179									

Quadro de Cargas (ODE5)																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)				
					7	18	40	73	100	600														1247	2020	4000	7000
105	ILUMINAÇÃO 1	F-N	B1	127 V	9	6	6	6	6	6	6	6	887	798	T	798	1.00	0.45	15.5	7.0	2.5	24.0	10	0.79	3.20		
106	ILUMINAÇÃO 2	F-N	B1	127 V	9	4	6	3					660	594	R	594	1.00	0.80	6.5	5.2	2.5	24.0	10	1.07	3.49		
107	TUG 1	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	S	500	1.00	0.65	8.7	4.4	2.5	24.0	10	0.77	3.51		
108	TUG 2	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	R	500	1.00	0.45	9.7	4.4	2.5	24.0	10	1.10	3.51		
109	TUG 3	F+N-T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	667	600	R	600	1.00	0.45	11.7	5.2	2.5	24.0	10	1.47	3.88		
110	TUG 4	F+N-T	B1	127 V	4	1	1	1	1	1	1	1	444	400	R	400	1.00	0.45	7.8	3.5	2.5	24.0	10	0.78	3.20		
111	TUG 5	F+N-T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	778	700	R	700	1.00	0.45	13.6	6.1	2.5	24.0	10	1.26	3.68		
112	TUG 6	F+N-T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	778	700	R	700	1.00	0.45	13.6	6.1	2.5	24.0	10	0.87	3.28		
113	TUG 7	F+N-T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	778	700	R	700	1.00	0.45	13.6	6.1	2.5	24.0	10	0.87	3.28		
114	TUG 8	F+N-T	B1	127 V	1	1	1	1	1	1	1	1	778	700	R	700	1.00	0.45	13.6	6.1	2.5	24.0	10	1.04	3.45		
115	TUG 9 - 220V	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	667	600	R+S	600	600	1.00	0.45	13.6	6.1	2.5	24.0	10	0.48	2.89	
116	TUG 10	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	R	500	1.00	0.80	5.5	4.4	2.5	24.0	10	0.88	3.29		
117	TUG 11	F+N-T	B1	127 V	3	1	1	1	1	1	1	1	375	300	R	300	1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	10	0.28	2.67		
118	TUE - CAM. FRIA - CONGELADOS	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	7000	7000	R+S+T	2333	2333	2333	1.00	1.00	18.4	18.4	4	37.0	25	0.54	2.95
119	TUE - CAM. FRIA - REFRIGERADOS	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	4200	4200	R+S+T	1333	1333	1333	1.00	1.00	10.5	4	37.0	25	0.40	3.14	
120	TUE - AR COND. 1	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	2244	2200	R+S	1010	1010	1.00	0.45	22.7	10.2	10	57.0	20	0.45	2.86	
121	TUE - AR COND. 2	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	1386	1247	S+T	624	624	624	1.00	0.45	14.0	6.3	6	41.0	16	0.41	2.82
122	TUE - AR COND. 3	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	1386	1247	S+T	624	624	624	1.00	0.45	14.0	6.3	6	41.0	16	0.43	2.84
123	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
124	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
125	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
126	Reserva	F+N-T	B1	127 V									1200	1200	T	1200	1.00	1.00	9.4	9.4	2.5	24.0	10	0.00	0.00		
TOTAL					9	4	15	9	32	6	2	1	1	29559	29508	R+S+T	10271	8224	10012								

Quadro de Cargas (ODE6)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _r (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	Diss (A)	dV parc (%)	dV total (%)			
					7	18	40	73	100	600														1247	2020	4000
127	ILUMINAÇÃO 1	F-N	B1	127 V	12	12	12	12	12	12	12	12	309	332	R	332	1.00	0.50	5.8	2.9	2.5	24.0	10	0.87	3.11	
128	ILUMINAÇÃO 2	F-N	B1	127 V	4	4	4	4	4	4	4	4	502	452	T	452	1.00	0.54	4.7	4.0	2.5	24.0	10	1.28	3.72	
129	TUG 1	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	S	500	1.00	0.50	8.7	4.4	2.5	24.0	10	1.28	3.69	
130	TUG 2	F+N-T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	667	600	S	600	1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	24.0	10	0.36	3.47	
131	TUG 3	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	S	500	1.00	0.50	8.7	4.4	2.5	24.0	10	0.96	3.39	
132	TUG 4	F+N-T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	667	600	R	600	1.00	0.50	7.0	3.5	2.5	24.0	10	0.45	2.88	
133	TUG 5	F+N-T	B1	127 V	6	1	1	1	1	1	1	1	444	400	R	400	1.00	0.50	10.5	5.2	2.5	24.0	10	0.89	3.13	
134	TUG 6	F+N-T	B1	127 V	4	1	1	1	1	1	1	1	444	400	R	400	1.00	0.54	6.5	3.5	2.5	24.0	10	0.92	3.16	
135	TUG 7 - 220V	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	1333	1200	R+S	600	600	1.00	0.54	11.2	6.1	2.5	24.0	10	0.45	2.88
136	TUG 8	F+N-T	B1	127 V	4	1	1	1	1	1	1	1	444	400	R	400	1.00	0.54	6.5	3.5	2.5	24.0	10	0.42	2.86	
137	TUG 9	F+N-T	B1	127 V	4	1	1	1	1	1	1	1	444	400	R	400	1.00	0.54	6.5	3.5	2.5	24.0	10	0.84	3.08	
138	TUG 10	F+N-T	B1	127 V	5	1	1	1	1	1	1	1	556	500	S	500	1.00	0.54	8.7	4.4	2.5	24.0	10	0.86	3.30	
139	TUG 11 - 220V	F+T	B1	220 V	5	1	1	1	1	1	1	1	1333	1200	R+S	600	600									



REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV02	JONAS ULISSES	AJUIZAMENTO DE QUADROS E DIAGRAMA:	19/04/2022
REV01	JONAS ULISSES	DIAGRAMA UNIFILAR:	20/10/2021
REV00	JONAS ULISSES	EMISSÃO INICIAL:	01/04/2020

RTT DE ELABORAÇÃO: _____
 RTT DE EXECUÇÃO: _____
 RTT DE EXECUÇÃO PGRCC: _____
 RTT DE EXECUÇÃO PGRCC: _____

TÍTULO: **PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 ENDEREÇO: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA,
 CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL: _____
 ESCALA: INDICADA
 DATA: OUTUBRO/2021

CONTEÚDO: **DIAGRAMA MULTIFILAR**

QUADRO DE ÁREAS:	PRANA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	
ÁREA CONSTRUIDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m²	

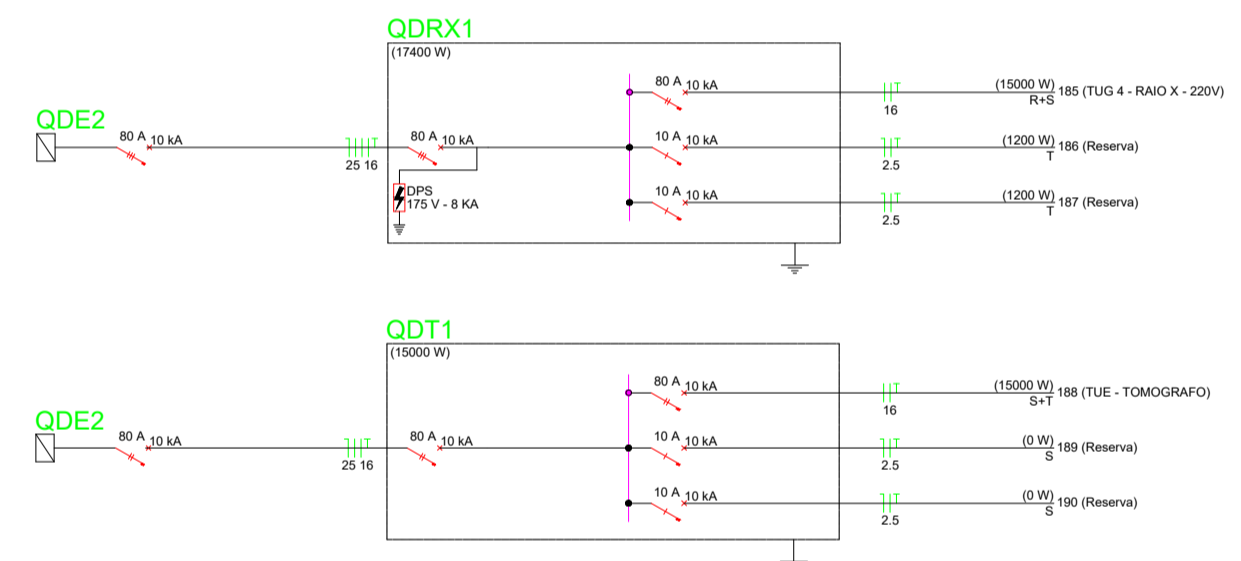
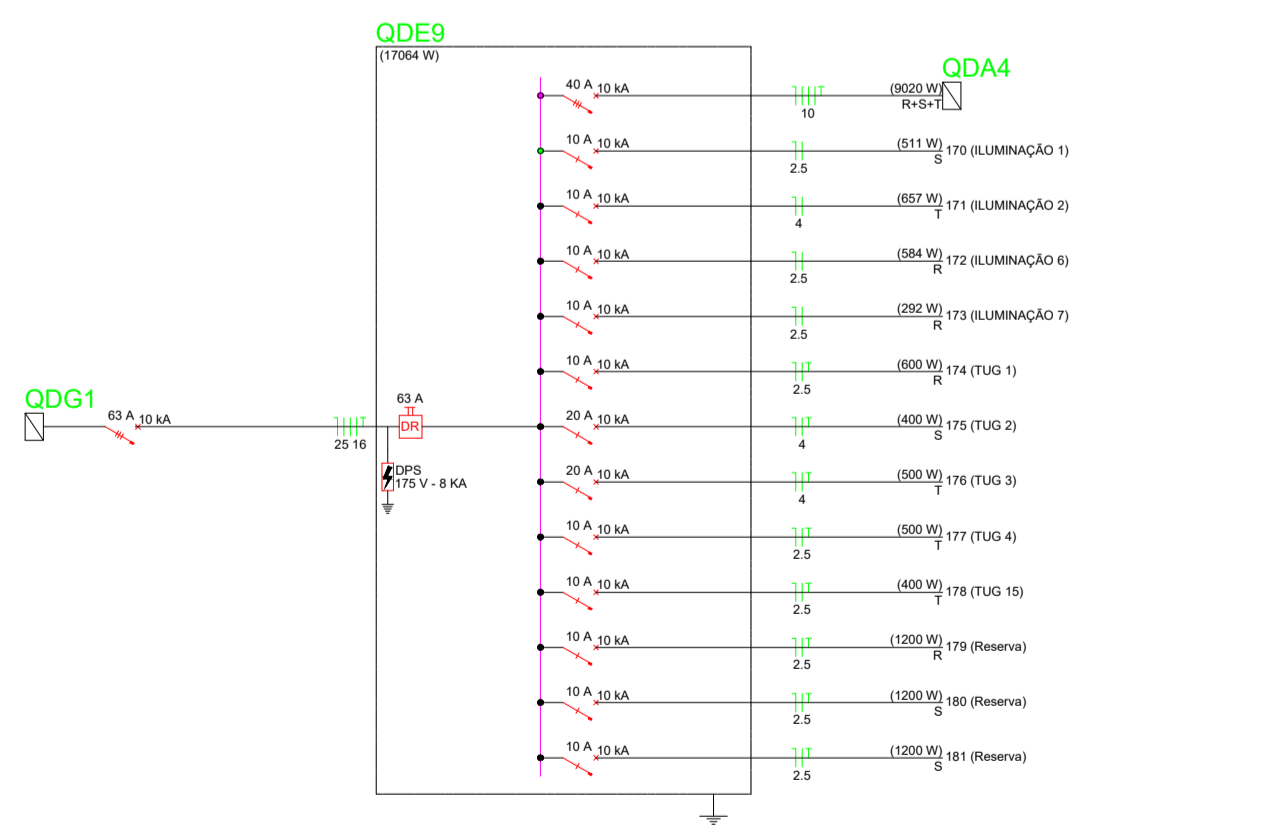
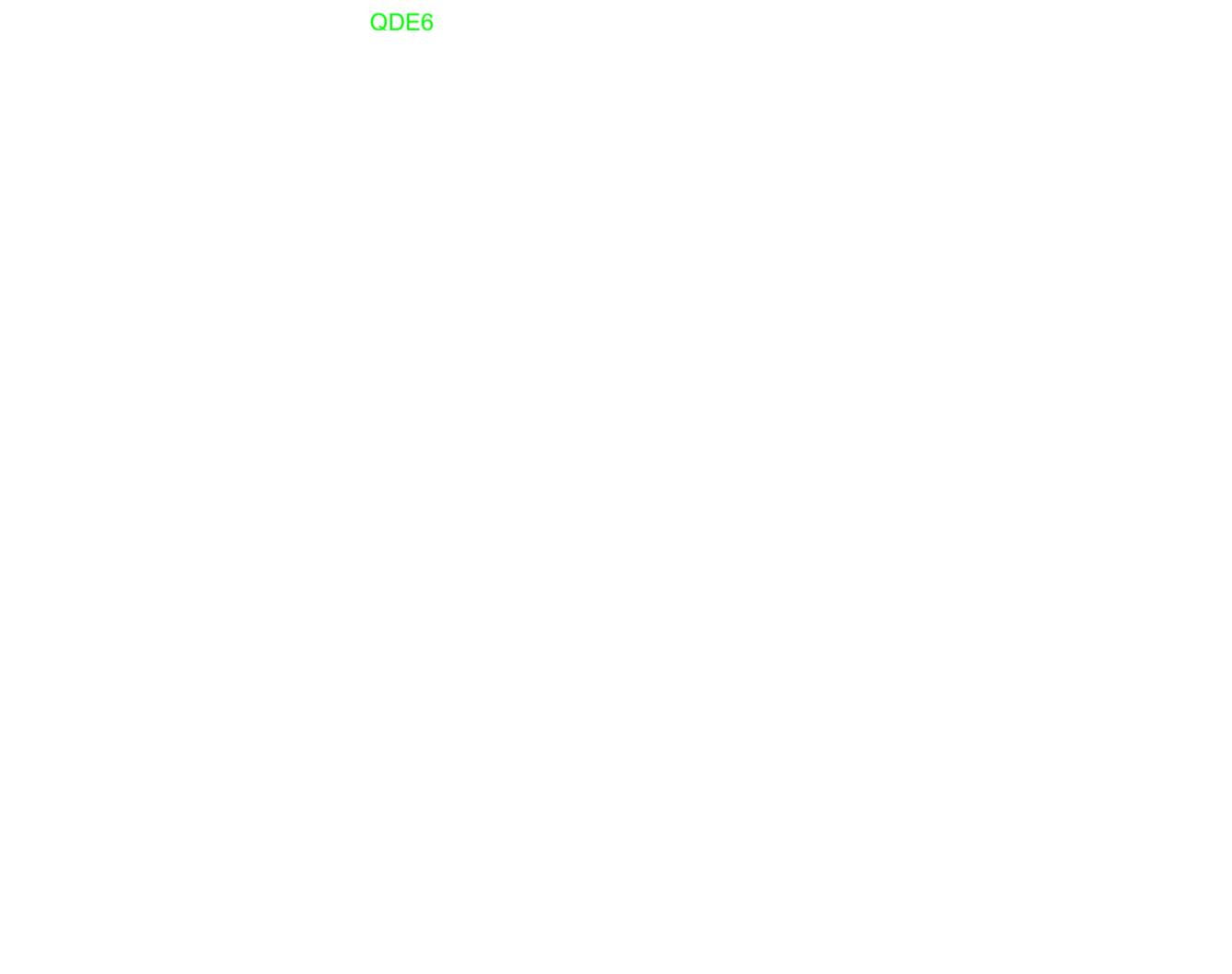
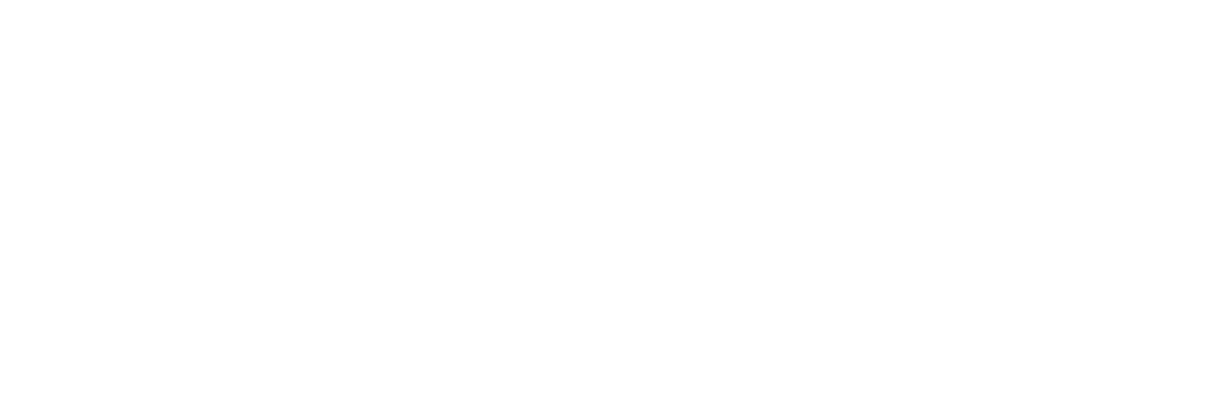
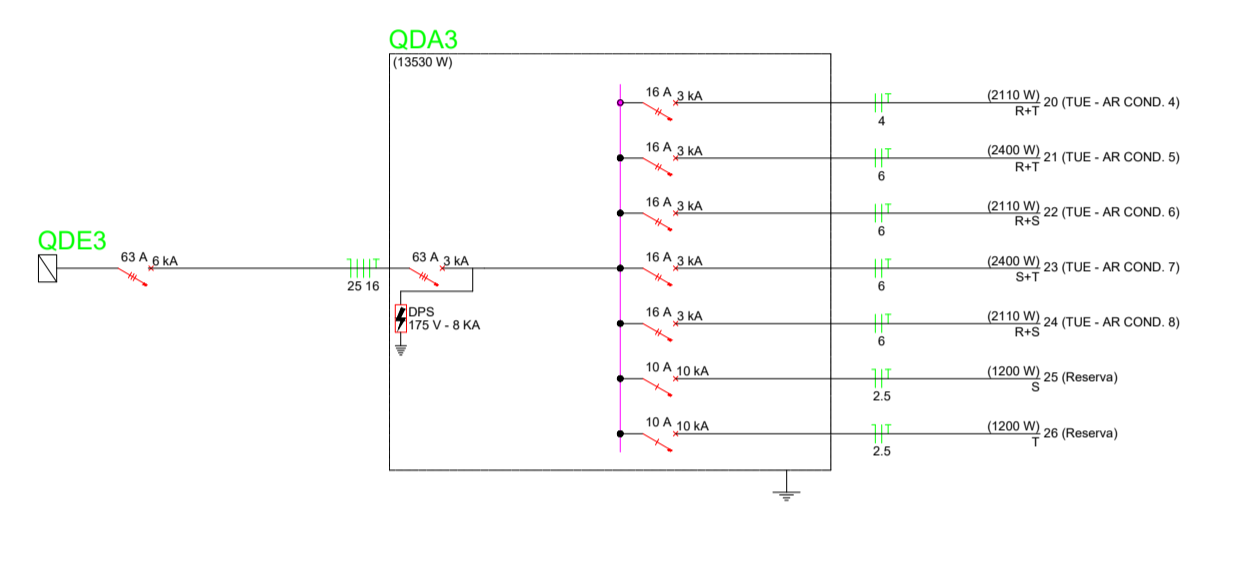
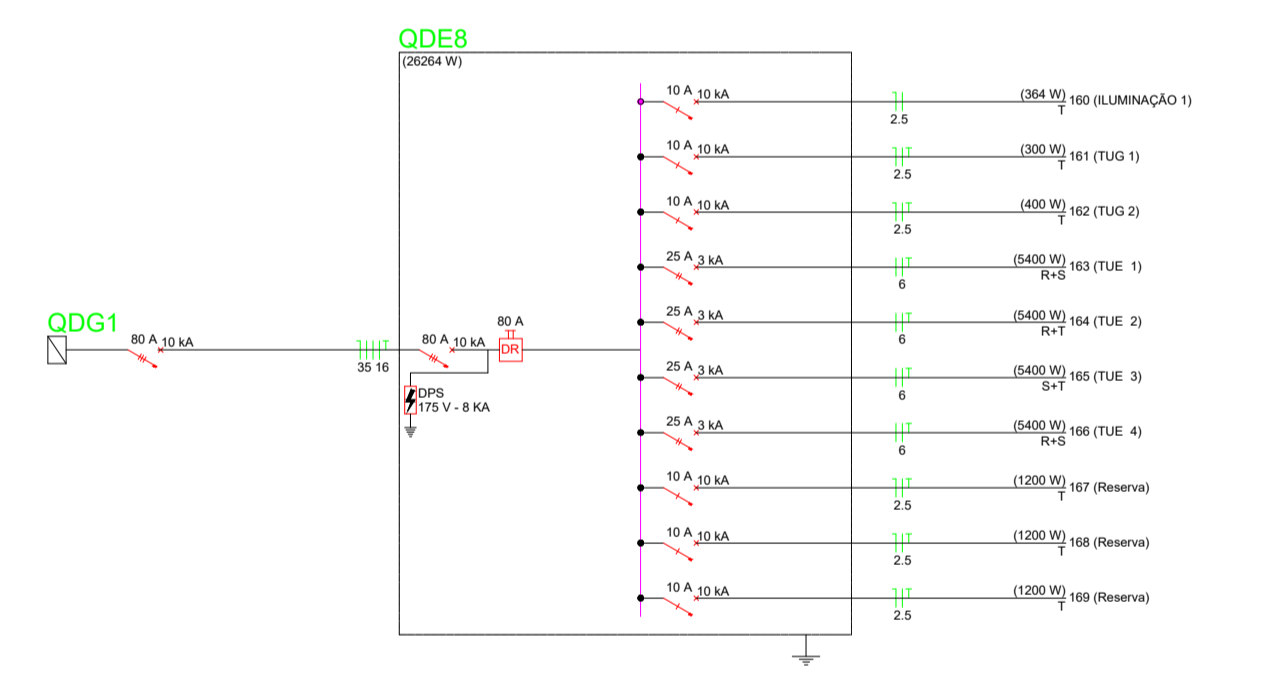
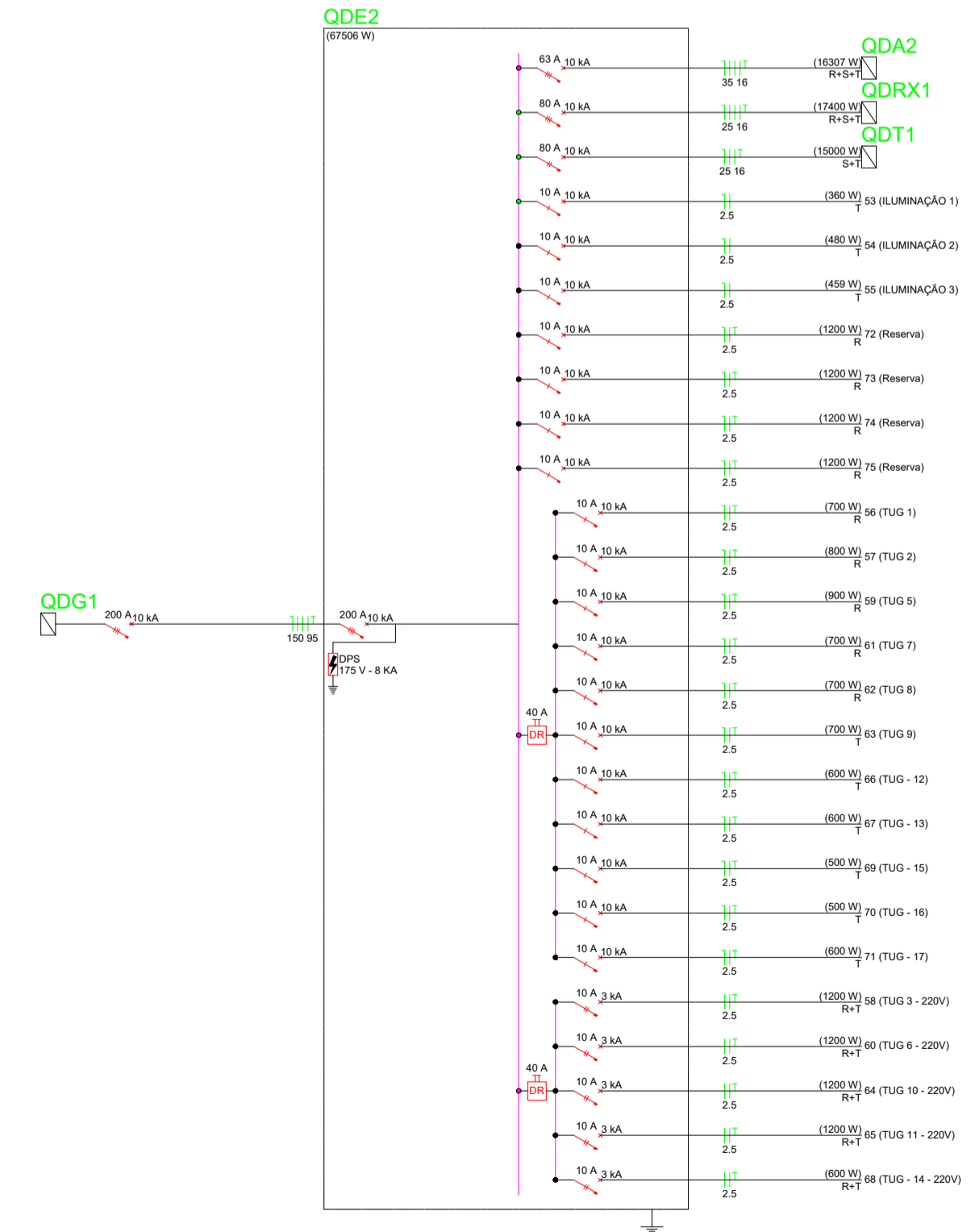
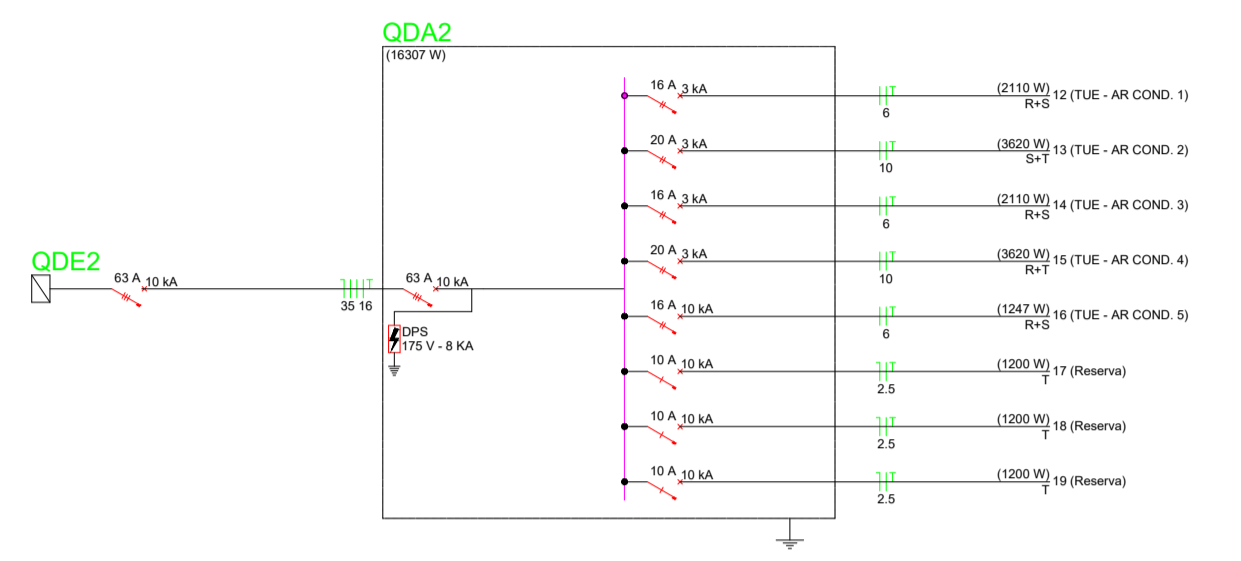
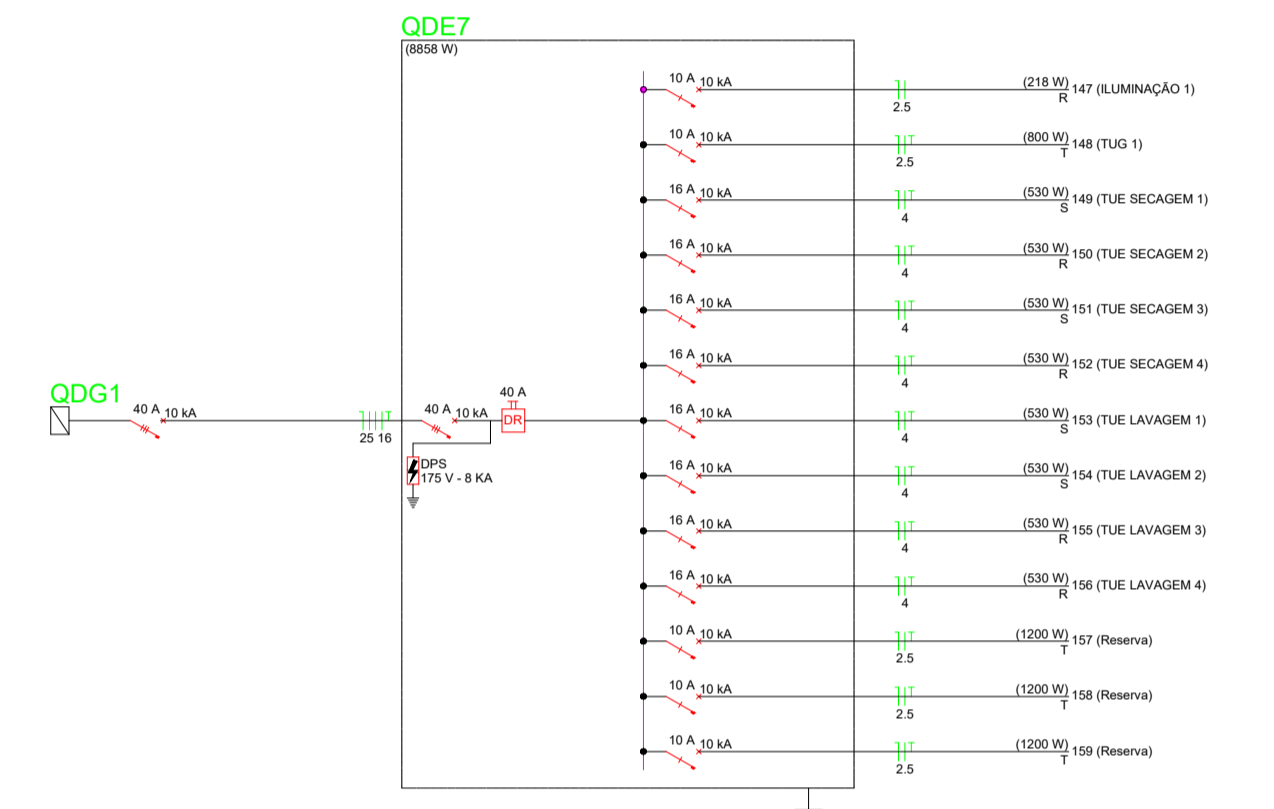
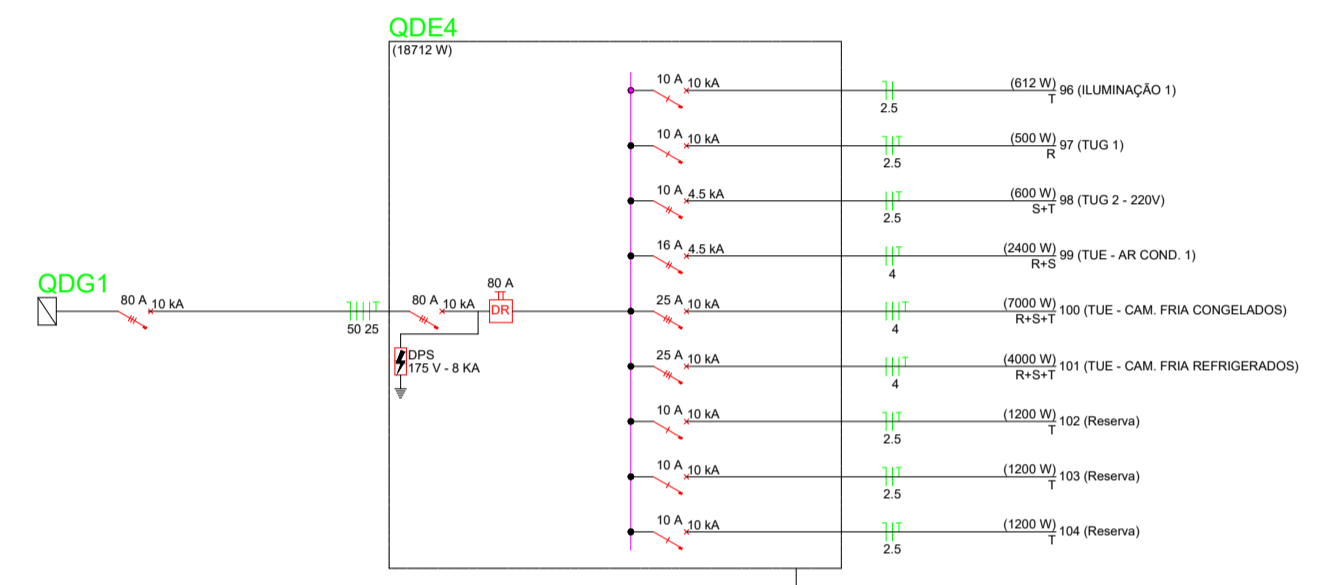
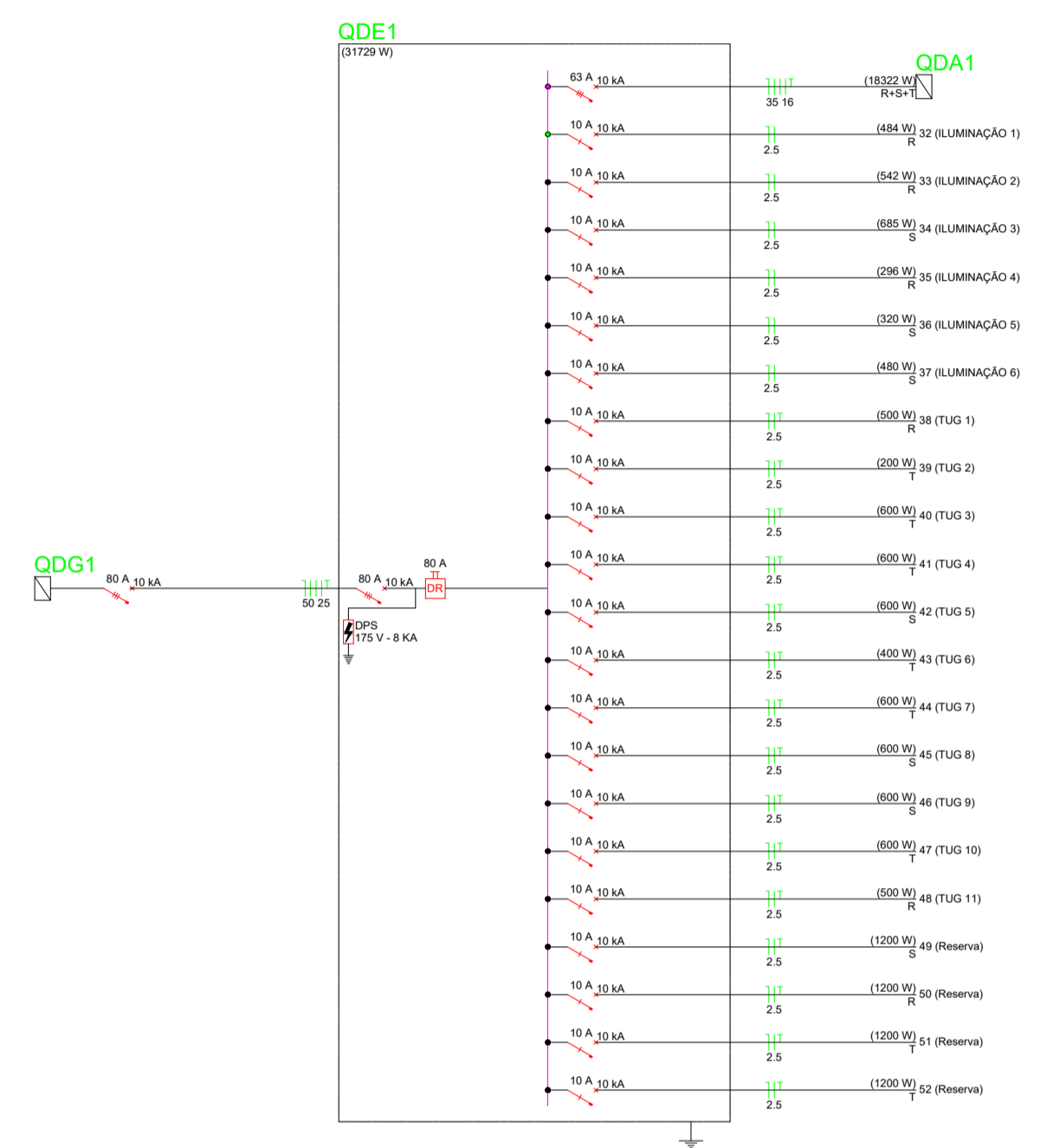
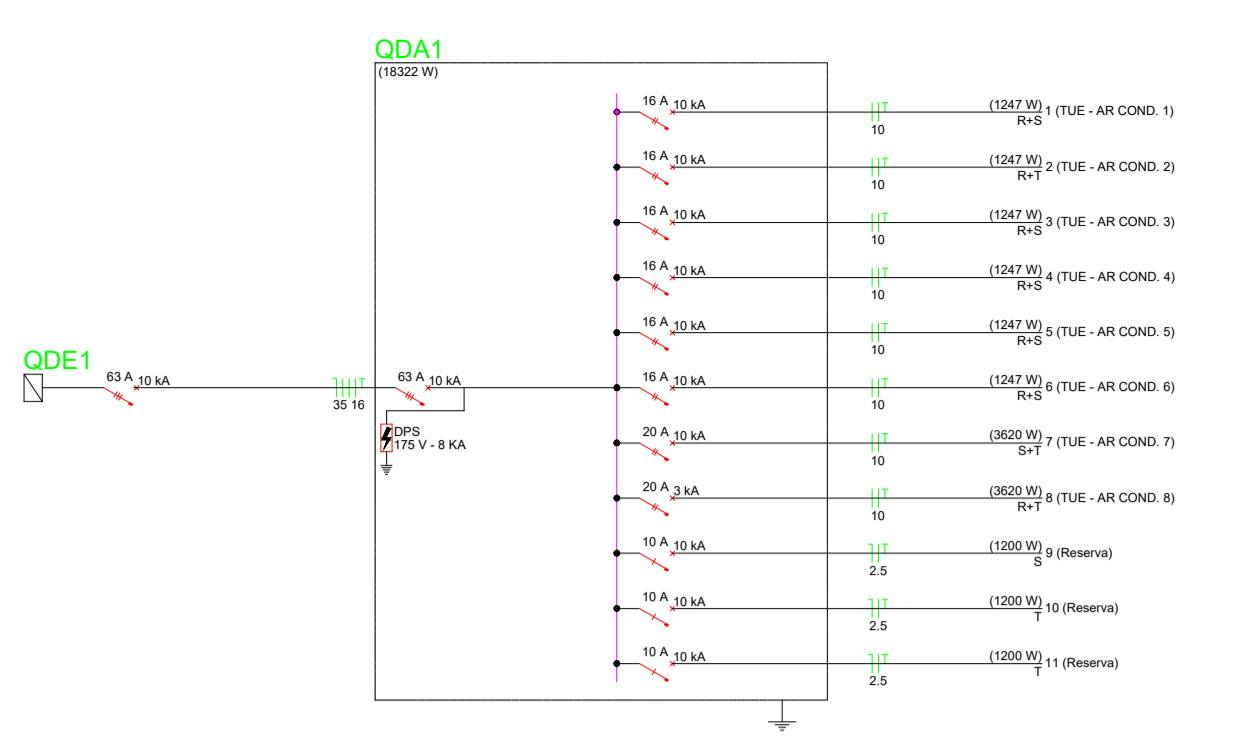
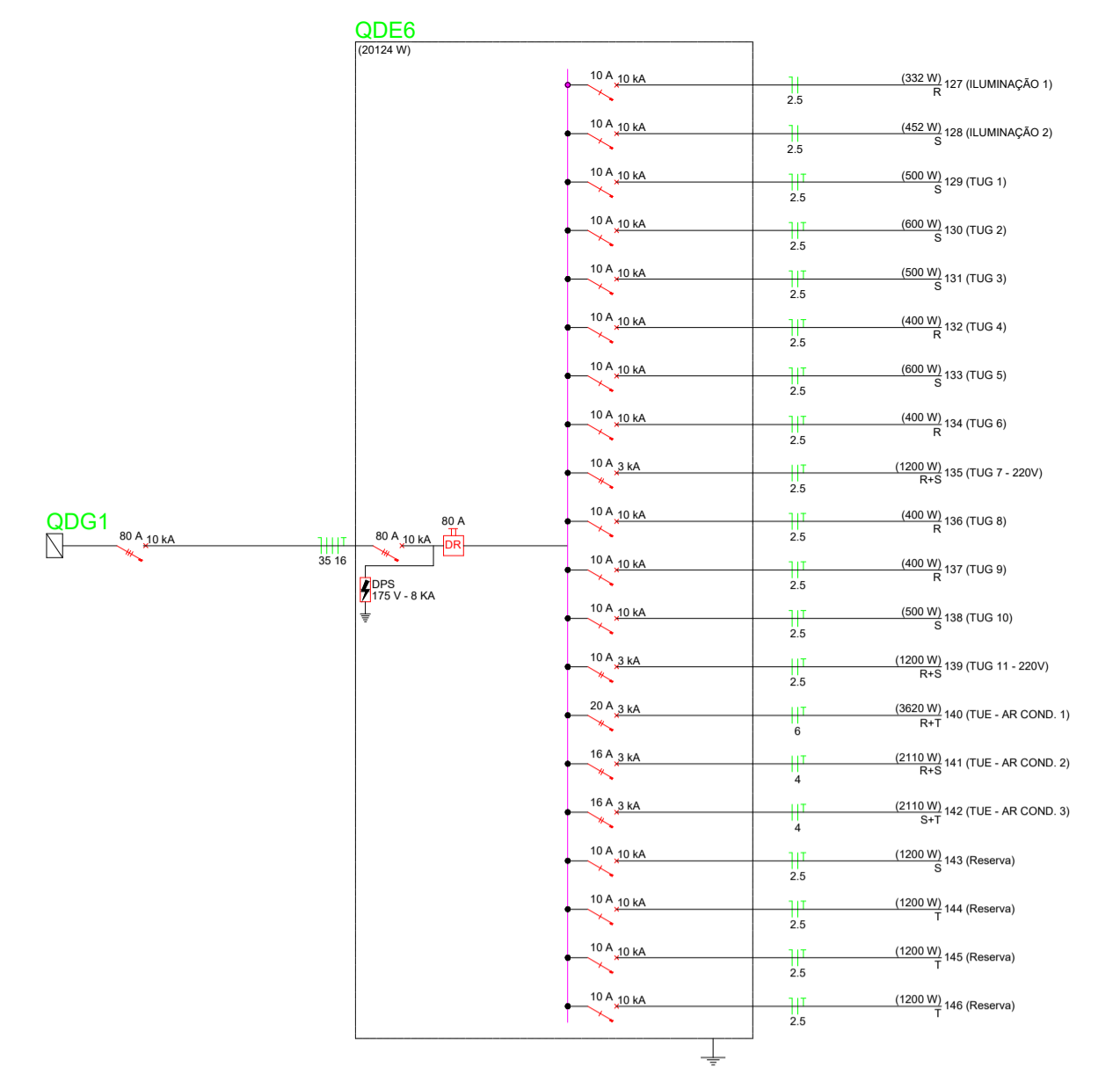
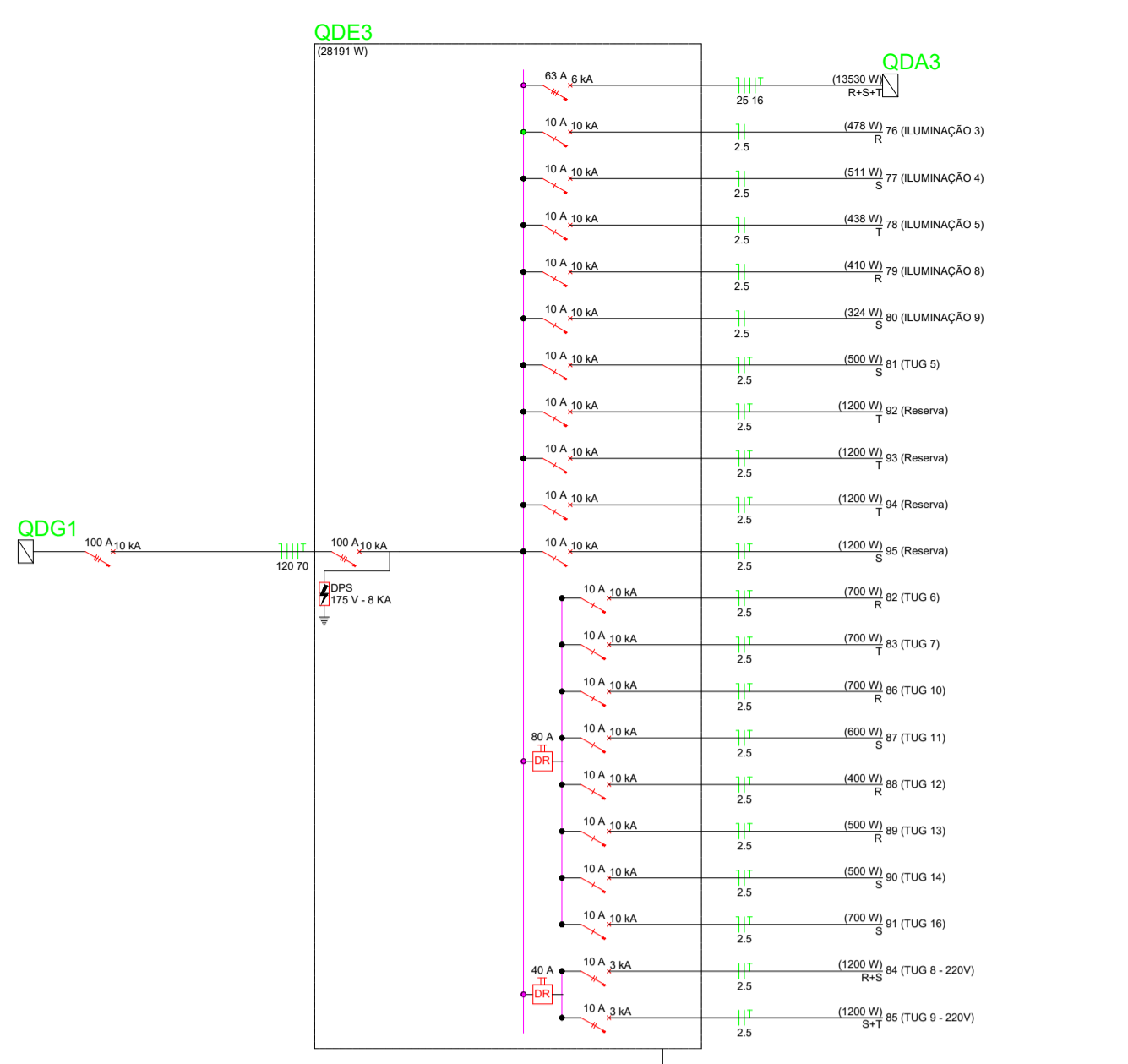
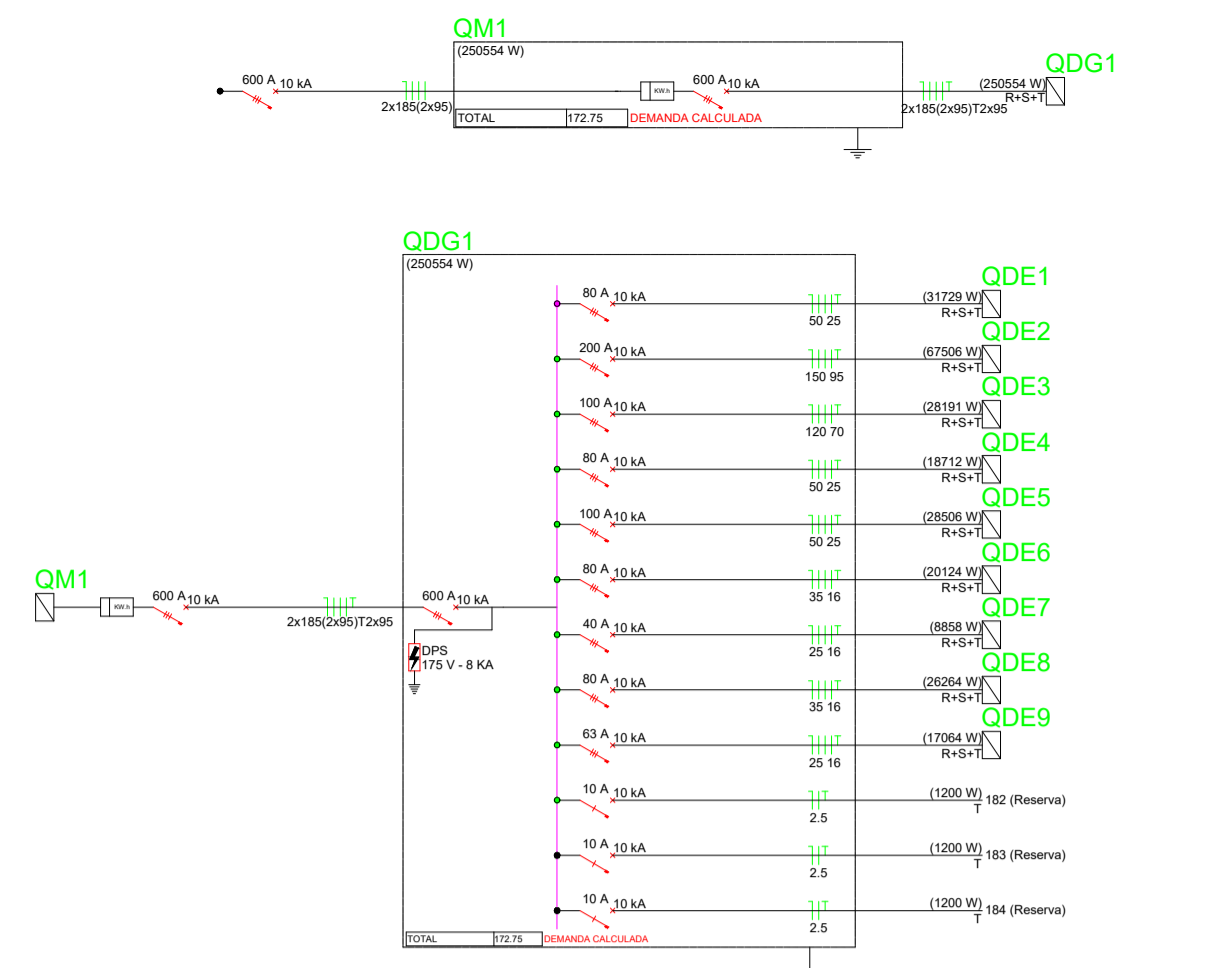
ELE

04/05

AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
JONAS ULISSES MACEDO MACEDO/044041198	Eng. Civil Jonas Ulisses R. Macedo CREA: 01620681	GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50

GRECCO + MARQUES
 ARQUITETOS

Travessa João Bento nº 170, Sala 101, Bairro Quilombo, Cep: 78045-190, Cuiabá - MT.
 Tel: (65) 3052-9595 / 3052-8372 | Email: grecco+marques@gmail.com



REVISÃO	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO	DATA
REV02	JONAS ULISSES	AJUSTE EM QUADROS E DIAGRAMA:	19/04/2022
REV01	JONAS ULISSES	DIAGRAMA UNIFILAR:	20/10/2021
REV00	JONAS ULISSES	EMISSÃO INICIAL:	01/04/2020

RRT DE ELABORAÇÃO:
 RRT DE EXECUÇÃO:
 RRT DE ELABORAÇÃO PGRCC:
 RRT DE EXECUÇÃO PGRCC:

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 ATIV./USO: INSTITUCIONAL - HOSPITAL VETERINÁRIO
 ENDEREÇO: CENTRO DE REABILITAÇÃO DE ANIMAIS SILVESTRES - CRAS
 RUA DE ACESSO AO INPE (ATRÁS DA ASSOFT), BAIRRO JARDIM VITÓRIA,
 CUIABÁ-MT

INSCRIÇÃO CADASTRAL:
 ESCALA: INDICADA
 CONTEÚDO: DIAGRAMA UNIFILAR

DATA: OUTUBRO/2021

QUADRO DE ÁREAS:	PRANA:
ÁREA DO TERRENO: 395.910,99 m²	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">ELE</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">05/05</div>
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.431,21 m²	
ÁREA COBERTA: 2.655,96 m²	
AUTOR DO PROJETO: JONAS ULISSES ROBERTO MACEDO-0044041198	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Civil Jonas Ulisses R. Macedo CREA: 01620261
PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE CNPJ: 03.507.415/0023-50	ARQUITETOS: GRECCO + MARQUES