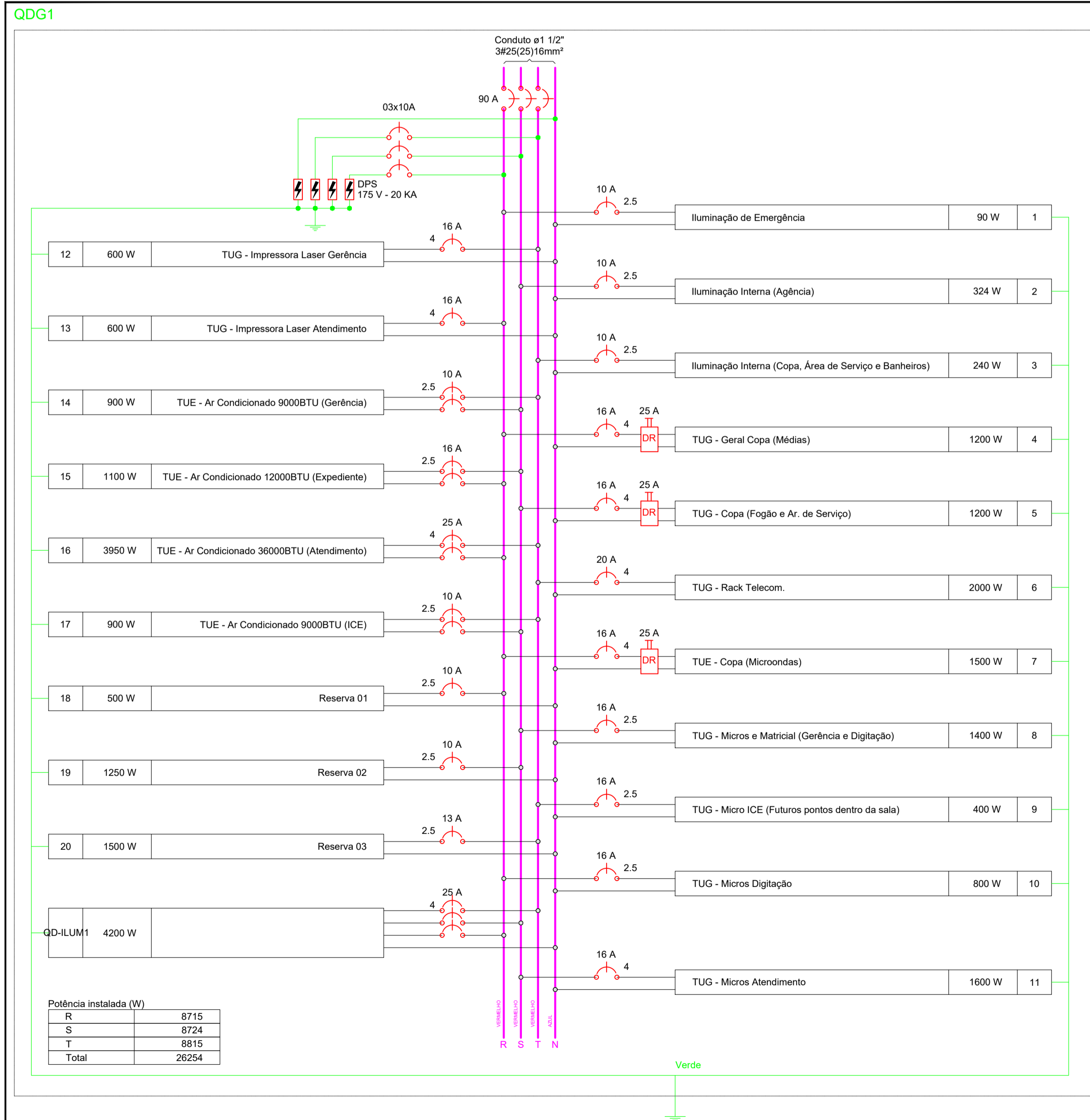
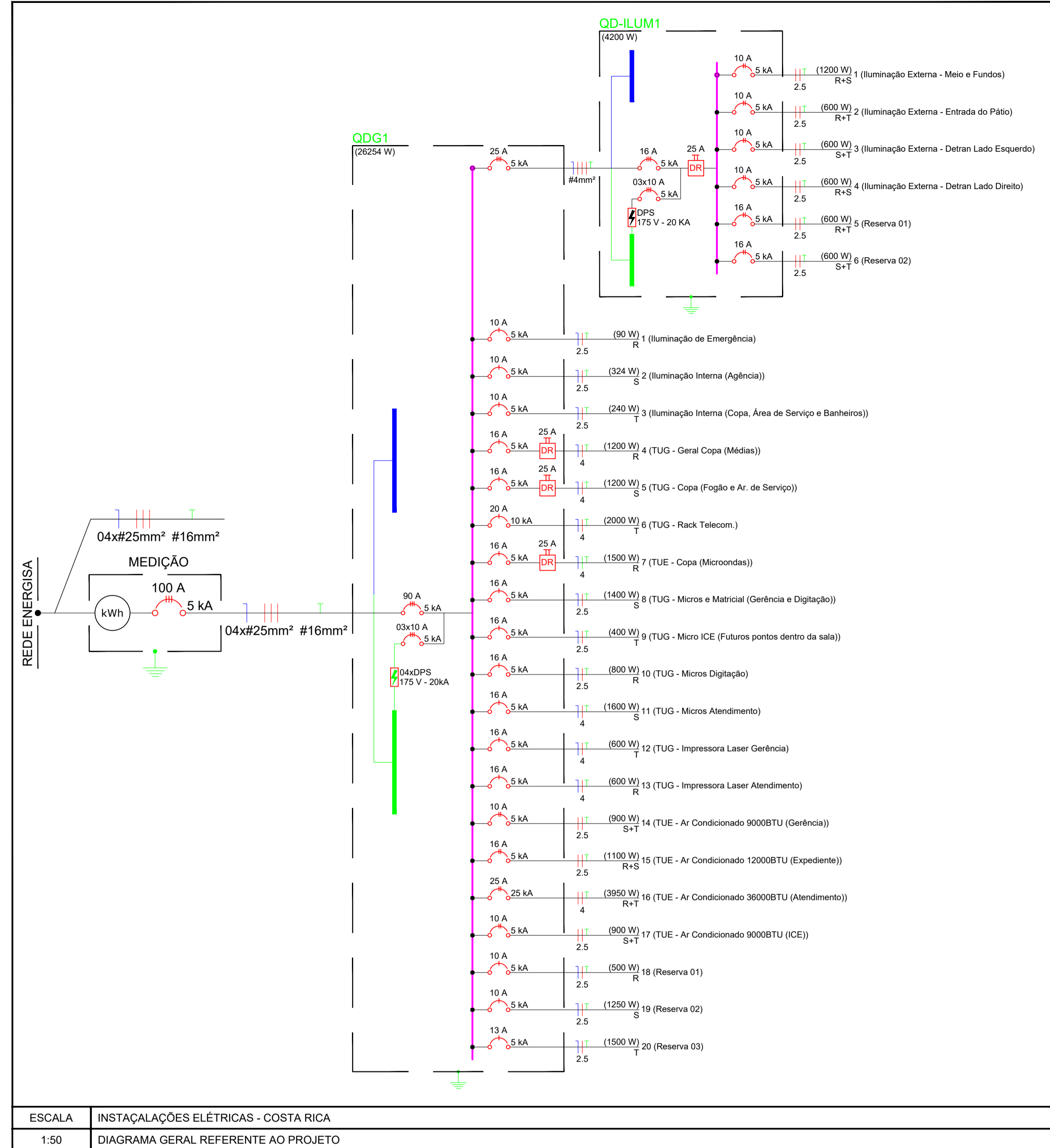


ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QD-ILUM



ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA DIAGRAMA MULTIFILAR DO QDG



ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - COSTA RICA  
1:50 DIAGRAMA GERAL REFERENTE AO PROJETO

Quadro de Cargas (QD-ILUM1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação Externa - Meio e Fundos	F+F+T	220 V	1324	1200	R+S	600	600	600	6.0	2.5	10
2	Iluminação Externa - Entrada do Pátio	F+F+T	220 V	652	600	R+T	300		300	3.0	2.5	10
3	Iluminação Externa - Detran Lado Esquerdo	F+F+T	220 V	652	600	S+T		300	300	3.0	2.5	10
4	Iluminação Externa - Detran Lado Direito	F+F+T	220 V	652	600	R+S	300	300	300	3.0	2.5	10
5	Reserva 01	F+F+T	220 V	600	600	R+T	300	300	300	2.7	2.5	10
6	Reserva 02	F+F+T	220 V	600	600	S+T		300	300	2.7	2.5	10
<b>TOTAL</b>				<b>4480</b>	<b>4200</b>	<b>R+S+T</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>1200</b>			

Quadro de Cargas (QDG1)												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação de Emergência	F+N+T	127 V	98	90	R	90			0.8	2.5	10
2	Iluminação Interna (Agência)	F+N+T	127 V	352	324	S		324		2.8	2.5	10
3	Iluminação Interna (Copa, Área de Serviço e Banheiros)	F+N+T	127 V	284	240	T			240	2.1	2.5	10
4	TUG - Geral Copa (Médias)	F+N+T	127 V	1304	1200	R	1200			10.3	4	16
5	TUG - Copa (Fogão e Ar. de Serviço)	F+N+T	127 V	1319	1200	S		1200		10.4	4	16
6	TUG - Rack Telecom.	F+N+T	127 V	2174	2000	T			2000	17.1	4	20
7	TUE - Copa (Microondas)	F+N+T	127 V	1630	1500	R	1500			12.8	4	16
8	TUG - Micros e Matricial (Gerência e Digitação)	F+N+T	127 V	1522	1400	S		1400		12.0	2.5	16
9	TUG - Micro ICE (Futuros pontos dentro da sala)	F+N+T	127 V	435	400	T			400	3.4	2.5	16
10	TUG - Micros Digitação	F+N+T	127 V	870	800	R	800			6.8	2.5	16
11	TUG - Micros Atendimento	F+N+T	127 V	1739	1600	S		1600		13.7	4	16
12	TUG - Impressora Laser Gerência	F+N+T	127 V	652	600	T			600	5.1	4	16
13	TUG - Impressora Laser Atendimento	F+N+T	127 V	652	600	R	600			5.1	4	16
14	TUE - Ar Condicionado 9000BTU (Gerência)	F+F+T	220 V	978	900	S+T		450	450	4.4	2.5	10
15	TUE - Ar Condicionado 12000BTU (Expediente)	F+F+T	220 V	1196	1100	R+S	550	550		5.4	2.5	16
16	TUE - Ar Condicionado 36000BTU (Atendimento)	F+F+T	220 V	4389	3950	R+T	1975		1975	19.9	4	25
17	TUE - Ar Condicionado 9000BTU (ICE)	F+F+T	220 V	978	900	S+T		450	450	4.4	2.5	10
18	Reserva 01	F+N+T	127 V	500	500	R	500			3.9	2.5	10
19	Reserva 02	F+N+T	127 V	1250	1250	S		1250		9.8	2.5	10
20	Reserva 03	F+N+T	127 V	1500	1500	T			1500	11.8	2.5	13
QD-ILUM1		3F+N+T	220/127 V	4480	4200	R+S+T	1500	1500	1200	14.7	4	25
<b>TOTAL</b>				<b>28279</b>	<b>26254</b>	<b>R+S+T</b>	<b>8715</b>	<b>8724</b>	<b>8815</b>			

ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA QUADRO DE CARGAS DE TODOS OS QUADROS PROJETADOS

Quadro de Demanda (QM1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
ENERGISA - Ar condicionado (Não Residencial)	7.54	100.00	7.54
ENERGISA - Iluminação e Tomadas (Escritórios)	14.63	86.00	12.58
ENERGISA - Forno microondas	1.63	100.00	1.63
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	4.48	100.00	4.48
<b>TOTAL</b>			<b>26.23</b>

ESCALA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
SEM ESCALA QUADRO DE DEMANDA DO PROJETO

**MONTENEGRO & CORREA CONSTRUTORA LTDA**  
Rua Padre Antônio Franco, n.º: 1628 - CEP: 79017-132  
Fone: (67) 98456-8511 - E-mail: ciprianoocm@gmail.com

CLIENTE / LOCAL: AGÊNCIA DE TRÂNSITO DE COSTA RICA  
R. JOSINA GARCIA DE MELLO, N.º:159  
CENTRO, CEP: 79.550-000  
COSTA RICA - MS

ASSUNTO - PROJETO EXECUTIVO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES,  
QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDA  
DA PROJETO

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_ REVISÃO: **00**

PRANCHA: **04/04**

MONTENEGRO & CORREA CONSTRUTORA LTDA  
ENG. CIPRIANO CARVALHO MARTINS  
CREA MS - 2652 D

DATA: 28/08/2020 N.º DA ART: 1320200075024 ESCALA: INDICADA