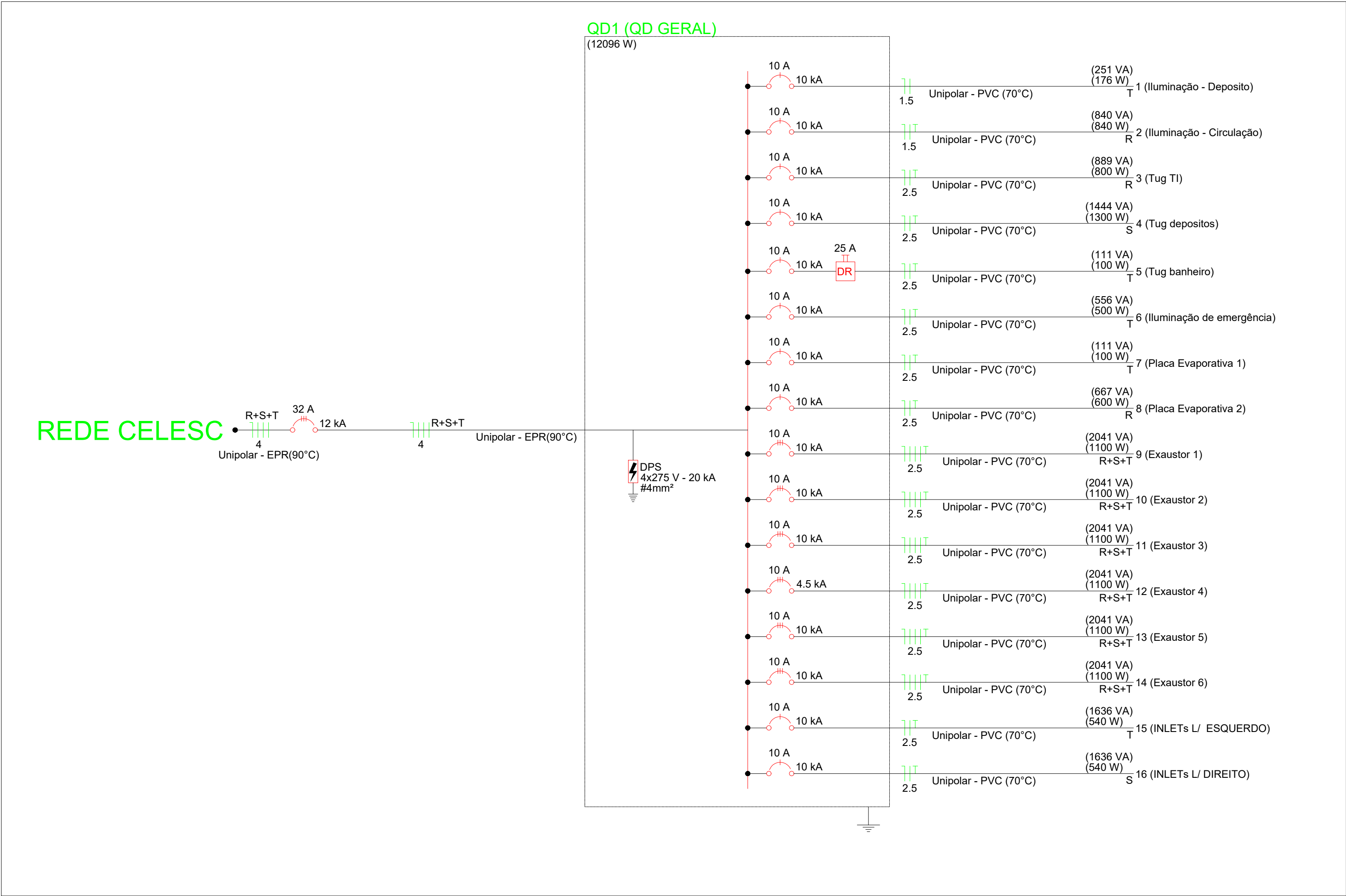


Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					11	15	100	180	600	1100																
1	Iluminação - Deposito	F+N	F1	220 V	16						251	176	T			176	1.00	0.78	1.5	1.1	1.5	22.0	10	10	0.21	0.21
2	Iluminação - Circulação	F+N+T	F1	220 V		56					840	840	R	840			1.00	0.78	4.9	3.8	1.5	22.0	10	10	3.40	3.40
3	Tug TI	F+N+T	F1	220 V			8				889	800	R	800			1.00	0.78	5.2	4.0	2.5	31.0	10	10	0.38	0.38
4	Tug depositos	F+N+T	F1	220 V			13				1444	1300	S		1300		1.00	0.78	8.4	6.6	2.5	31.0	10	10	0.66	0.66
5	Tug banheiro	F+N+T	F1	220 V			1				111	100	T			100	1.00	0.78	0.6	0.5	2.5	31.0	10	10	0.03	0.03
6	Iluminação de emergência	F+N+T	F1	220 V			5				556	500	T			500	1.00	0.78	3.2	2.5	2.5	31.0	10	10	0.73	0.73
7	Placa Evaporativa 1	F+N+T	F1	220 V			1				111	100	T			100	1.00	0.78	0.6	0.5	2.5	31.0	10	10	0.09	0.09
8	Placa Evaporativa 2	F+N+T	F1	220 V					1		667	600	R	600			1.00	0.78	3.9	3.0	2.5	31.0	10	10	0.50	0.50
9	Exaustor 1	3F+N+T	F1	380/220 V						1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.78	4.0	3.1	2.5	24.0	10	10	0.97	0.97
10	Exaustor 2	3F+N+T	F1	380/220 V						1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.78	4.0	3.1	2.5	24.0	10	10	0.00	0.00
11	Exaustor 3	3F+N+T	F1	380/220 V						1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.78	4.0	3.1	2.5	24.0	10	10	1.01	1.01
12	Exaustor 4	3F+N+T	F1	380/220 V						1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.78	4.0	3.1	2.5	24.0	4.5	10	0.98	0.98
13	Exaustor 5	3F+N+T	F1	380/220 V						1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.78	4.0	3.1	2.5	24.0	10	10	1.00	1.00
14	Exaustor 6	3F+N+T	F1	380/220 V						1	2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.78	4.0	3.1	2.5	24.0	10	10	1.02	1.02
15	INLETs L/ ESQUERDO	F+N+T	F1	220 V					3		1636	540	T			540	1.00	0.78	9.5	7.4	2.5	31.0	10	10	2.55	2.55
16	INLETs L/ DIREITO	F+N+T	F1	220 V					3		1636	540	S			540	1.00	0.78	9.5	7.4	2.5	31.0	10	10	2.55	2.55
TOTAL					16	56	28	6	1	6	20387	12096	R+S+T	4440	4040	3616										



ATERRAMENTO

- O aterramento do Quadro de Distribuição Geral (QDG) deverá ser realizado por meio de 5/8" x 2,44 m - 254 micra

NOTAS

Medidas em centímetros.

- Eletroduto não identificado em prancha considerar como PEAD 3/4 conrugado.

- Os quadros deverão ser de embutir com capacidade para os disjuntores e para os dispositivos DR, bem como para circuitos reservas.
- O aterramento dos circuitos deverá ser feito individualmente para cada circuito projetado. Não utilizar o mesmo condutor de aterramento para circuitos diferentes.
- O eletrodo de aterramento utilizado deverá ser o mesmo da edificação existente.
- Os pontos de iluminação foram dimensionados utilizando o critério de área da NBR 5410:2004.
- Esquema de aterramento TN-S em que o condutor neutro e condutor de terra são distintos.
- Pontos de tomadas em áreas molhadas deverão ser não plugáveis como: ponto ao lado de torneiras em banheiros.
- Detalhes indicados em prancha.
- Circuitos externos, subterrâneos e que atendem quadros de distribuição gerais deverão ser com condutores de cobre isolados classe 0,6/1kV-90°C.
- Foram previstos dispositivos DR para áreas molhadas considerando as exigências da NBR 5410:2004.
- Verificar se o sistema está desenergizado antes de realizar qualquer manutenção nos circuitos elétricos. Antes de acionar um disjuntor desligado, verificar se não há um profissional atuando no circuito em questão. Ao trabalhar nas instalações elétricas, sempre desligue os disjuntores considerando a NR 10.
- Qualquer tópico não abordado neste projeto deve ser solicitado ao projetista.

Eletrodutos calculados considerando uma ocupação máxima de 40%.

PLANTA BAIXA AVIÁRIO 06
ÁREA TOTAL.:760,83m²
ESCALA.: 1/75

ÓRGÃOS PÚBLICOS:			
<div></div> <div>RUPP ENGENHARIA E ARQUITETURA</div> <div>CNPJ: 06.385.113/0001-22</div> <div>FONE: (49) 3 3177-3342</div>		NOME DA OBRA: EMBRAPA - AVIÁRIO 01	
		ENDEREÇO: BR 153, KM 119, DISTRITO DE TAMANDUÁ CONCORDIÂ/SC	
		PROJETO ELÉTRICO	
DESCRIÇÃO PLANTA BAIXA AVIÁRIO 06			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
EDUARDO J. B. RUPP CREA/SC: 140816-4		EMBRAPA SUÍNOS E AVES CNPJ: 00.346.093.0005-85	
REVISÃO REV.001	ESCALA INDICADA	DATA SETEMBRO/2024	PRANCHAS 02/02