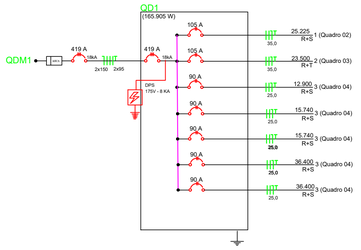
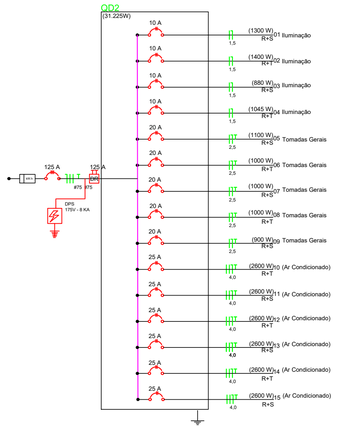
Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Quadro 02	F+F+N+T	220/127V	25.225	R+S+R	35,00	125.0
2	Quadro 03	F+F+N+T	220/127V	23.500	R+T+R	35,00	125.0
3	Quadro 04	F+F+N+T	220/127V	12.900	R+S+R	16,00	75.0
4	Quadro 05	F+F+N+T	220/127V	15.740	R+T+R	25,00	75.0
5	Quadro 06	F+F+N+T	220/127V	15.740	R+S+R	25,00	75.0
6	Quadro 07	F+F+N+T	220/127V	36.400	R+T+R	70.0	175.0
7	Quadro 08	F+F+N+T	220/127V	36.400	R+S+R	70.0	175.0
			TOTAL	165.905	R+S+T	150	419.0



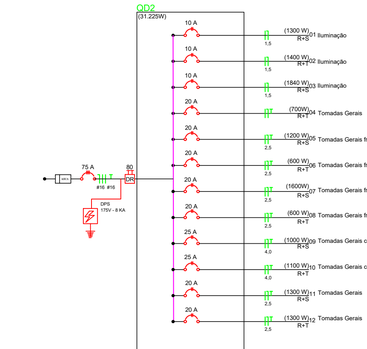
Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	1600	3600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N	110 V				13				1.300	R+S	1,5	10.0
2	Iluminação Geral	F+N	110 V				14				1.400	R+T	1,5	10.0
3	Iluminação Geral	F+N	110 V			08	04				880	R+S	1,5	10.0
4	Iluminação Geral	F+N	110 V	17		16					1.045	R+T	1,5	10.0
5	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					11			1.100	R+S	2,5	20.0
6	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					10			1.000	R+T	2,5	20.0
7	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					10			1.000	R+S	2,5	20.0
8	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					10			1.000	R+T	2,5	20.0
9	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					09			900	R+S	2,5	20.0
10	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.0
11	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.0
12	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.0
13	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.0
14	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.0
15	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.0
			TOTAL	17		24	55	50		6	25.225	R+S+T	35,00	125



Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	1600	3600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N	110 V				12				1.300	R+S	1,5	10.0
2	Iluminação Geral	F+N	110 V				06				1.400	R+T	1,5	10.0
3	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					13			1.300	R+S	2,5	20.0
4	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					07			700	R+T	2,5	20.0
5	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	6.800	R+S	6,0	30.0
6	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	6.800	R+T	6,0	30.0
7	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.0
8	Tomada para Ar Condicionado	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.0
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15			220 V											
			TOTAL				17	20		6	23.500	R+S+T	35,00	125

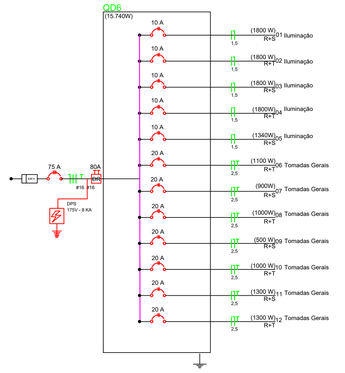


Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	600	2600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N	110 V				12				1.300	R+S	1,5	10.0
2	Iluminação Geral	F+N	110 V			06	10				1.360	R+T	1,5	10.0
3	Iluminação Geral	F+N	110 V			04	18				1.840	R+S	1,5	10.0
4	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					10			700	R+T	2,5	20.0
5	Tomada de uso freezer	F+N+T	110 V						01		1200	R+S	2,5	20.0
6	Tomada de uso freezer	F+N+T	110 V						01		600	R+T	2,5	20.0
7	Tomada de uso freezer	F+N+T	110 V						01		600	R+S	2,5	20.0
8	Tomada de uso freezer	F+N+T	110 V						01		600	R+T	2,5	20.0
9	Tomada de uso geral cozinha	F+N+T	110 V					10			1000	R+S	4,0	25.0
10	Tomada de uso geral cozinha	F+N+T	110 V					11			1100	R+T	4,0	25.0
11	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					13			1300	R+S	2,5	20.0
12	Tomada de uso geral	F+N+T	110 V					13			1300	R+T	2,5	20.0
13														
14														
15		F+F+N+T	220 V											
			TOTAL			10	38	57	04		12.900	R+S+T	16,00	75

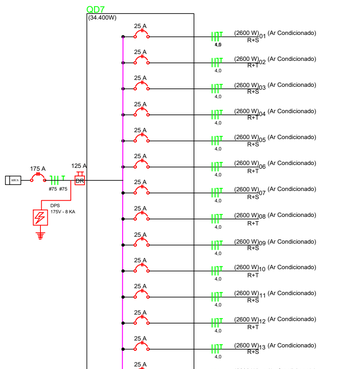
Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	600	3600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+S	1,5	10.0
2	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+T	1,5	10.0
3	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+S	1,5	10.0
4	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+T	1,5	10.0
5	Iluminação Geral	F+N	110 V				16				1.340	R+S	1,5	10.0
6	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					11			1.100	R+T	2,5	20.0
7	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					09			900	R+S	2,5	20.0
8	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.000	R+T	2,5	20.0
9	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					05			500	R+S	2,5	20.0
10	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.100	R+T	2,5	20.0
11	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.300	R+S	2,5	20.0
12	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.300	R+T	2,5	20.0
13	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V											
			TOTAL				10	38	57	04	15.740	R+S+T	25,00	75.0



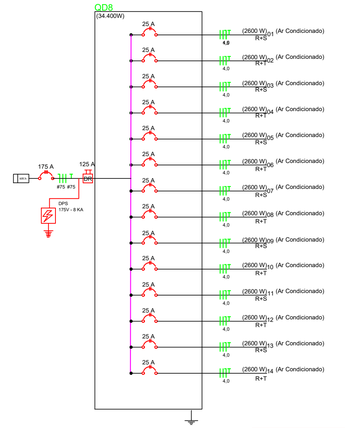
Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	600	2600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	**AR CONDICIONADO**	**F+F+N+T**	**220 V**							**01**	2.600	R+S	4,0	25.
2	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
3	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
4	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
5	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
6	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
7	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
8	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
9	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
10	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
11	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
12	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
13	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
14	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
			TOTAL			10	38	57	04		36.400	R+S+T	70.0	175.0



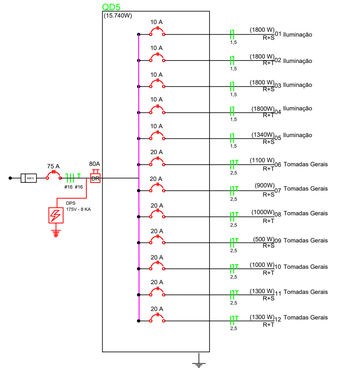
Quadro de Cargas (QD8)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	600	2600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	**AR CONDICIONADO**	**F+F+N+T**	**220 V**							**01**	2.600	R+S	4,0	25.
2	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
3	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
4	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
5	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
6	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
7	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
8	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
9	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
10	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
11	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
12	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
13	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+S	4,0	25.
14	AR CONDICIONADO	F+F+N+T	220 V							01	2.600	R+T	4,0	25.
			TOTAL			10	38	57	04		36.400	R+S+T	70.0	175.0



Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W) 05	32	60	100	Tomadas (W) 100	600	3600	Pot. total (W)	Fases	Seção (mm2)	Disj (A)
1	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+S	1,5	10.0
2	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+T	1,5	10.0
3	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+S	1,5	10.0
4	Iluminação Geral	F+N	110 V				18				1.800	R+T	1,5	10.0
5	Iluminação Geral	F+N	110 V				16				1.340	R+S	1,5	10.0
6	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					11			1.100	R+T	2,5	20.0
7	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					09			900	R+S	2,5	20.0
8	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.000	R+T	2,5	20.0
9	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					05			500	R+S	2,5	20.0
10	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.100	R+T	2,5	20.0
11	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.300	R+S	2,5	20.0
12	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V					10			1.300	R+T	2,5	20.0
13	Tomada de uso Geral	F+N+T	110 V											
			TOTAL			10	38	57	04		15.740	R+S+T	25,00	75.0



Prefeitura **Campos de Júlio** — Semeando **desenvolvimento**

Departamento de Engenharia

Avenida Valdir Mazutti, n° 1999, Bom Jardim - Campos de Júlio
Fone:0xx65-3387-2800

Obras:
CONSTRUÇÃO DE
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL
COM 14 SALAS DE AULA
Localizado na Av. Gov. Júlio Campos
Quadra 01

Área:
Área à Construir ——— 1.967,40 m²

Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

Responsável Técnico
Cintya Vieira Souto
CAU: A 160810-0

Conteúdo:
ELETRICO
-Quadros e Diagramas

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

Data:	Escala:	Desenho:	Folha:
MAIO/2022	INDICADAS	CINTYA VIEIRA SOUTO	