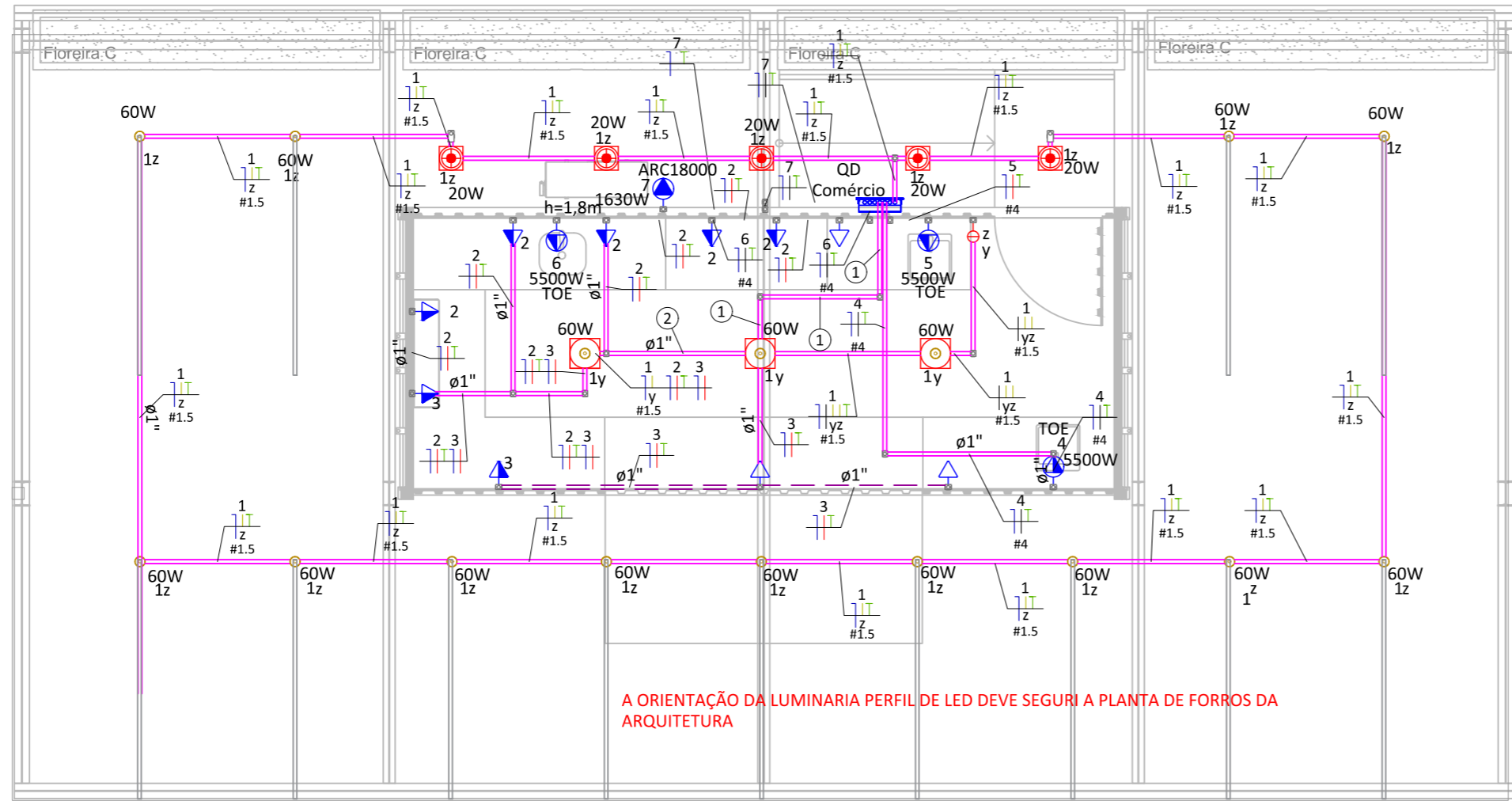


Legenda de fiação - CONTAINER

①	
②	



01 PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - COMÉRCIO
ESCALA 1:50

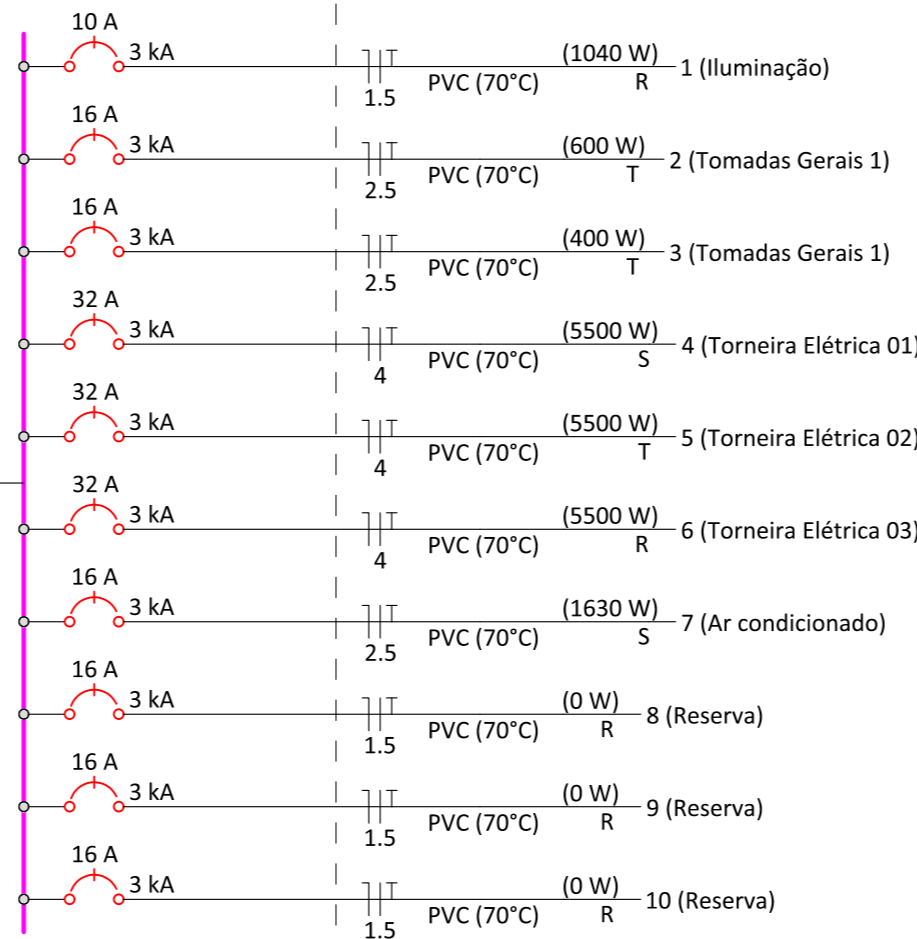
Quaisquer demandas de sustentação na estrutura metálica que levem a abertura de furos na mesma, que desgastem a camada de proteção proporcionada pela galvanização (seja com a utilização de parafusos autobrocantes / autoatarraxantes ou broca convencional), deverão ser tratadas localmente com a sobreposição de elementos de proteção (arruela de borracha ou similar) na posição afetada, em ambas as faces do furo, de modo a evitar o contato da superfície metálica exposta com o ar ambiente. Tal controle será responsabilidade do responsável pela instalação da respectiva disciplina, devendo o mesmo reportar cada situação para análise da fiscalização da obra.

50 A 10 kA
VEM DA MEDIÇÃO NA SUBESTAÇÃO

Os cabos de alimentação da edificação devem ser calculados com base na corrente do projeto e queda de tensão pela distância percorrida da subestação ate a edificação. Esse alimentador deve ser calculado juntamente com o projeto da entrada de energia.

QD-Comércio

(20170 W)



Quadro de Cargas (QD-Comércio) - COMÉRCIO

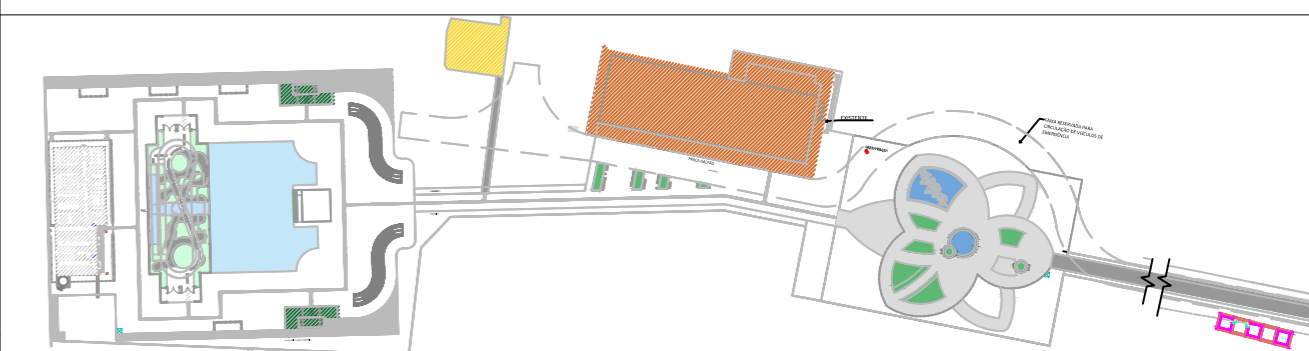
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	4	16	1040	1040	R	4.7	1.5	10
2	Tomadas Gerais 1	F+N+T	B1	220 V		6	667	600	T	3.0	2.5	16
3	Tomadas Gerais 1	F+N+T	B1	220 V		4	444	400	T	2.0	2.5	16
4	Torneira Elétrica 01	F+N+T	B1	220 V			6111	5500	S	27.8	4	32
5	Torneira Elétrica 01	F+N+T	B1	220 V			6111	5500	T	27.8	4	32
6	Torneira Elétrica 01	F+N+T	B1	220 V			6111	5500	R	27.8	4	32
7	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V		1	1811	1630	S	8.2	2.5	16
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R	0.0	1.5	16
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R	0.0	1.5	16
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V			0	0	R	0.0	1.5	16
TOTAL					4	16	22296	20170	R+S+T			

Legenda - CONTAINER

- Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada alta a 2,20m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 0,30m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa a 1,10m do piso
- Condulete PVC 5 entradas - Tomada média a 1,10m do piso
- Condulete de PVC 5 entradas
- Ponto de alimentação para Spot 20W
- Ponto de alimentação para perfil de fita a LED
- Ponto genérico de luz 100W
- Quadro de distribuição

Legenda - Conduitos

- Eletroduto rígido de sobrepor no teto Ø1" - salvo indicação
- Eletroduto rígido de sobrepor h= 1,10m ou indicada - Ø1" - salvo indicação



- LABORATÓRIO
- BANHEIRO PALACIO
- PALACIO
- UDR
- ADM
- COMERCIO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	26/11/2022	JULY O
R01	MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO SEPUR	20/12/2022	JULY O
R02	MODIFICADO ENDEREÇO DA OBRA	17/01/2023	JULY O
R03	RETIRADA DOS RAMAIS ALIMENTADORES	29/03/2023	JULY O

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO
govbr
Documento assinado digitalmente
CRISTIANA SOARES CARVALHO
Data: 11/04/2023 14:36:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10



RESPONSÁVEL TÉCNICO
govbr
Documento assinado digitalmente
JULY ANNE ONGHERO FREITAS
Data: 29/03/2023 09:38:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br



PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO
COMERCIO

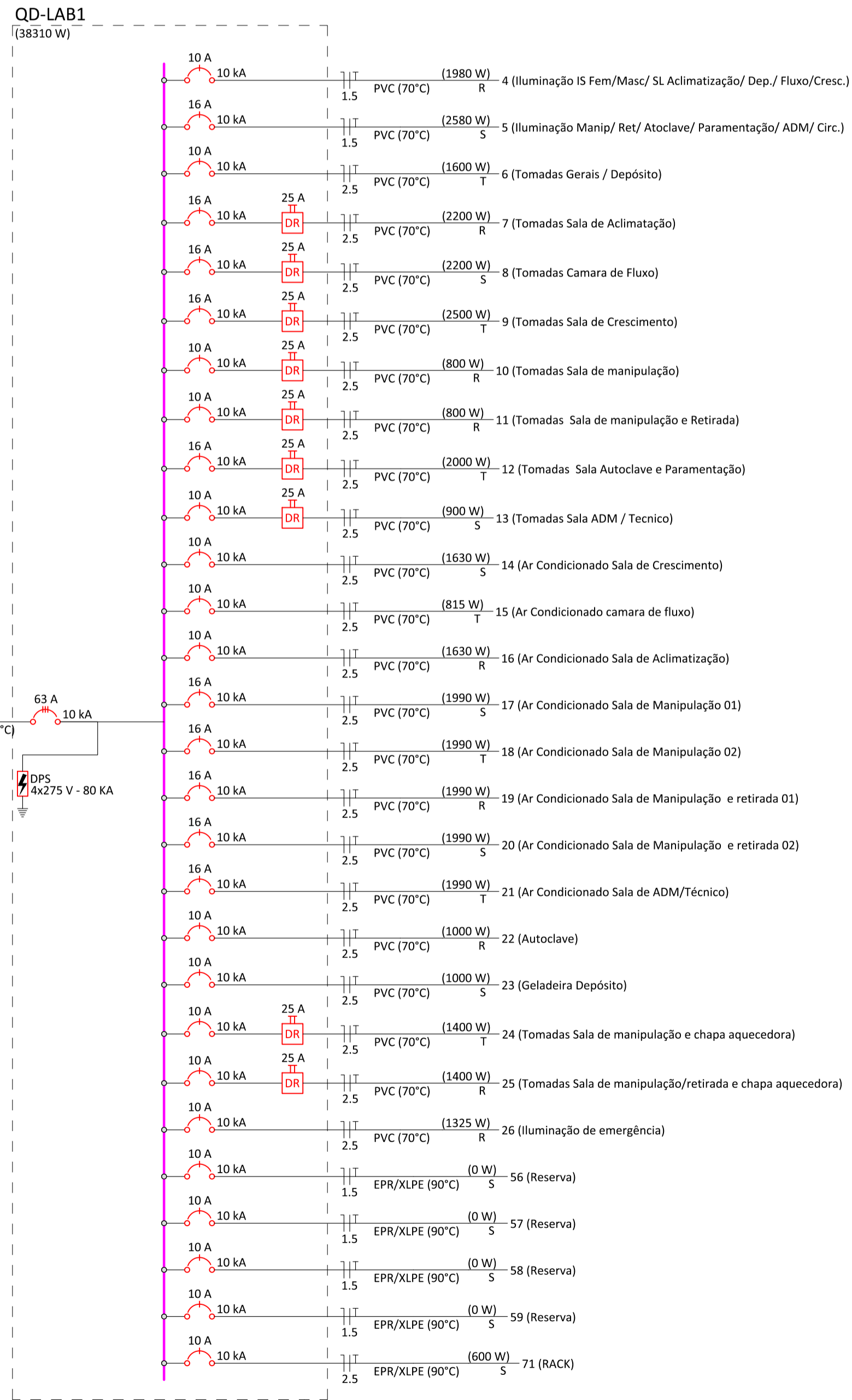
ENDEREÇO
RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418,251
DONA FRANCISCA - 89239-400 - JOINVILLE

PROJETO
CONTEÚDO
PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMAS UNIFILARES

ARQUIVO
ETAPA
EXECUTIVO
FOLHA
ESCALA
SEM ESCALA
ELE 09/16

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC | Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

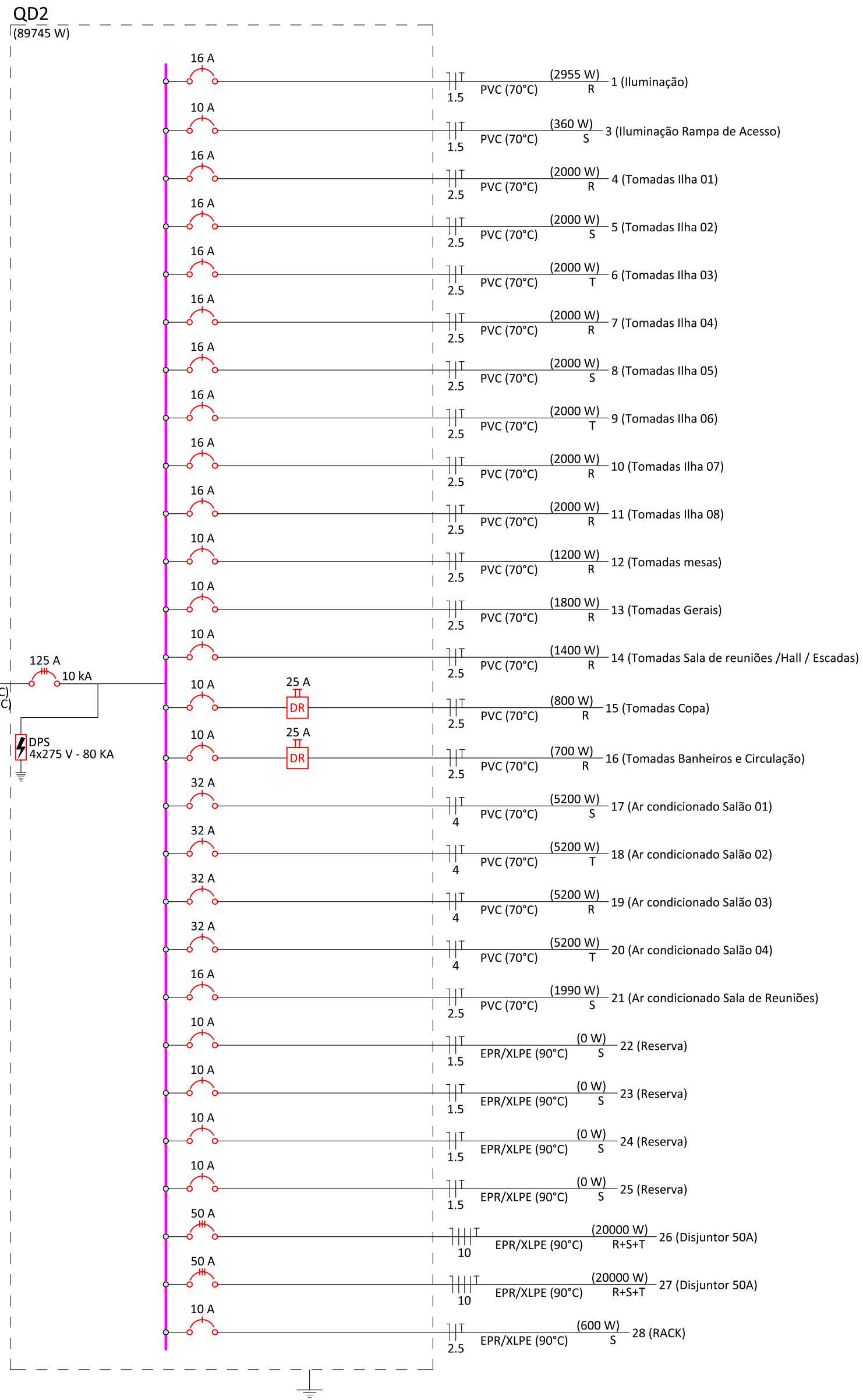
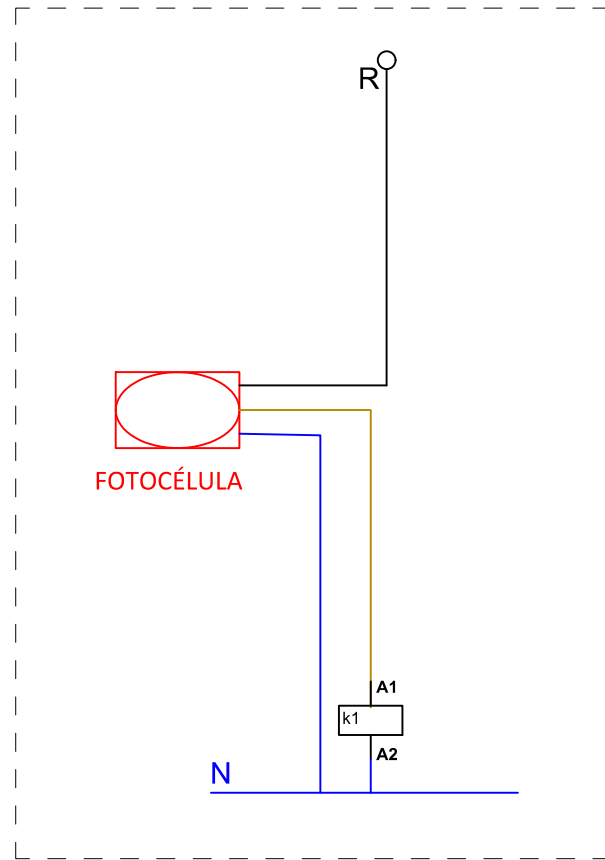
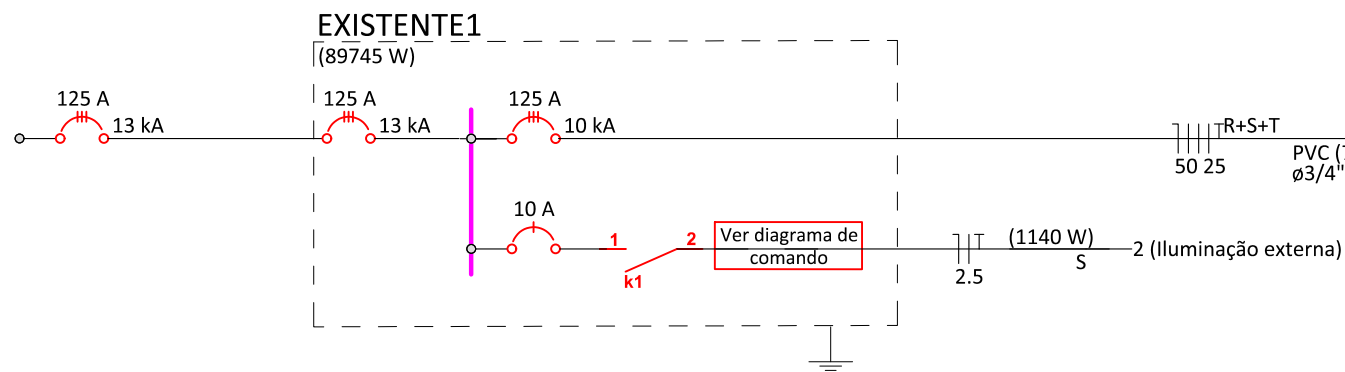
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Seção (mm²)	dV par (V)	dV total (V)
4	Iluminação 15 Fem/Masc/ SL Aclimação/ Dep./ Fluxo/Cresc.	F+N+T	B1	220 V	33	1980	1980	R	1980	9.0	1.5	10	1.33	1.33
5	Iluminação Manip/ Ret/ Autoclave/ Paramentação/ ADM/ Circ.	F+N+T	B1	220 V	43	2580	2580	S	2580	11.7	1.5	16	2.30	2.30
6	Tomadas Gerais / Depósito	F+N+T	B1	220 V	16	1778	1600	T	1600	8.1	2.5	10	0.49	0.49
7	Tomadas Sala de Aclimação	F+N+T	B1	220 V	2	2444	2200	R	2200	11.1	2.5	16	0.83	0.83
8	Tomadas Camara de Fluxo	F+N+T	B1	220 V	2	2444	2200	S	2200	11.1	2.5	16	1.35	1.35
9	Tomadas Sala de Crescimento	F+N+T	B1	220 V	5	2778	2500	T	2500	12.6	2.5	16	2.00	2.00
10	Tomadas Sala de manipulação	F+N+T	B1	220 V	8	889	800	R	800	4.0	2.5	10	0.75	0.75
11	Tomadas Sala de manipulação e Retirada	F+N+T	B1	220 V	8	889	800	R	800	4.0	2.5	10	0.74	0.74
12	Tomadas Sala Autoclave e Paramentação	F+N+T	B1	220 V	1	2778	2500	T	2500	10.1	2.5	16	1.37	1.37
13	Tomadas Sala ADM / Técnico	F+N+T	B1	220 V	9	889	900	S	900	4.5	2.5	10	0.32	0.32
14	Ar Condicionado Sala de Crescimento	F+N+T	B1	220 V	1	1811	1630	S	1630	8.2	2.5	10	1.13	1.13
15	Ar Condicionado camara de fluxo	F+N+T	B1	220 V	1	2222	2000	T	2000	10.1	2.5	16	0.58	0.58
16	Ar Condicionado Sala de Aclimação	F+N+T	B1	220 V	1	1811	1630	R	1630	8.2	2.5	10	1.09	1.09
17	Ar Condicionado Sala de Manipulação 01	F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	S	1990	10.1	2.5	16	1.40	1.40
18	Ar Condicionado Sala de Manipulação 02	F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T	1990	10.1	2.5	16	1.36	1.36
19	Ar Condicionado Sala de Manipulação e retirada 01	F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	R	1990	10.1	2.5	16	1.34	1.34
20	Ar Condicionado Sala de Manipulação e retirada 02	F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	S	1990	10.1	2.5	16	1.30	1.30
21	Ar Condicionado Sala de ADM/ Técnico	F+N+T	B1	220 V	1	2211	1990	T	1990	10.1	2.5	16	1.29	1.29
22	Autoclave	F+N+T	B1	220 V	1	1111	1000	R	1000	5.1	2.5	10	0.68	0.68
23	Geladeira Depósito	F+N+T	B1	220 V	1	1111	1000	S	1000	5.1	2.5	10	0.57	0.57
24	Tomadas Sala de manipulação e chapa aquecedora	F+N+T	B1	220 V	4	1556	1400	T	1400	7.1	2.5	10	1.29	1.29
25	Tomadas Sala de manipulação/retirada e chapa aquecedora	F+N+T	B1	220 V	4	1556	1400	R	1400	7.1	2.5	10	1.21	1.21
26	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	1	1472	1325	R	1325	6.7	2.5	10	0.28	0.28
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
32	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
33	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
34	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
35	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
36	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
37	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
38	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
39	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
40	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
41	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
42	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
43	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
44	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
45	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
46	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
47	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
48	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
49	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
50	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
51	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
52	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
53	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
54	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
55	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
56	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
57	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
58	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
59	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
60	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
61	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
62	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
63	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
64	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
65	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
66	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
67	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
68	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
69	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
70	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
71	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
72	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
73	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
74	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
75	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
76	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
77	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
78	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
79	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
80	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
81	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
82	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
83	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
84	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
85	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
86	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
87	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
88	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
89	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
90	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
91	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
92	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
93	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
94	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
95	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
96	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
97	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
98	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
99	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00
100	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	0	S	0	0.0	1.5	10	0.00	0.00



Os cabos de alimentação da edificação devem ser calculados com base na corrente do projeto e queda de tensão pela distância percorrida da subestação ate a edificação. Esse alimentador deve ser calculado juntamente com o projeto da entrada de energia.

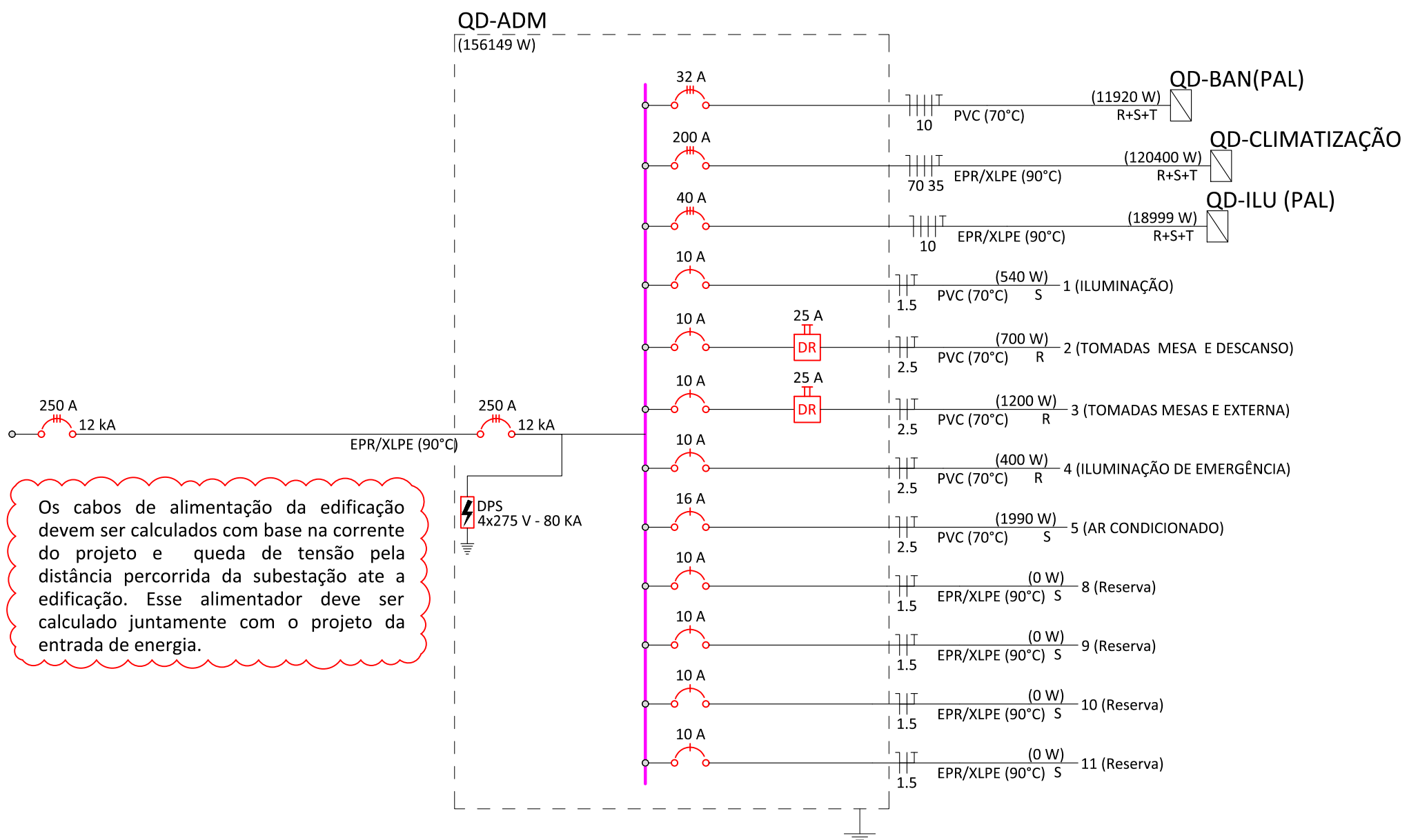
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. tot. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	
27	Iluminação Banheiros	F+N+T	B1	220 V	32	100	600	550					9.0	1.5	
28	Tomadas BWC Masc/ Fraldario	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000			1000		5.1	2.5	
29	Torneira Elétrica Fraldario	F+N+T	B1	220 V		10	1111	550	T			5500	27.8	6	
30	Tomadas BWC FEM / DML	F+N+T	B1	220 V		10	1111	1000	R	1000			5.1	2.5	
31	Saunor banheiros	F+N+T	B1	220 V		3	222	300			300		0.9	1.5	
45	Alimentação Totens	F+N+T	B1	220 V		3	2000	1800	S		1800		9.1	2.5	
32	Bedbeduros	F+N+T	B1	220 V		4	3	444	400	R	400		2.0	2.5	
60	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	S			0.0	1.5	
61	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	S			0.0	1.5	
62	Reserva	F+N+T	B1	220 V				0	0	S			0.0	1.5	
TOTAL					32	27	3	13031	11950	Rs+S+T	3320	1100	5500		

Os cabos de alimentação da edificação devem ser calculados com base na corrente do projeto e queda de tensão pela distância percorrida da subestação ate a edificação. Esse alimentador deve ser calculado juntamente com o projeto da entrada de energia.

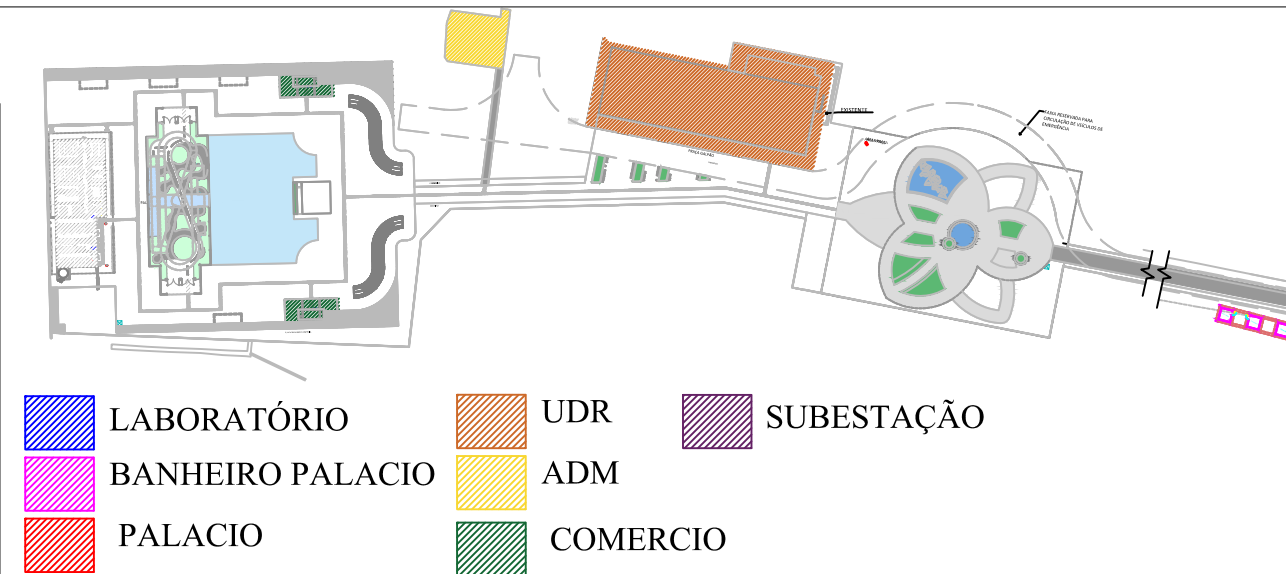


Circuito		Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)										Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
						Tomadas (W)																				
						15	24	30	60	100	600	1000	1990	2000	5200											
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5									2955	2955	R	2955			13.4	1.5	16	1.62	1.80		
2	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V										1239	1140	S		1140		5.6	2.5	10	3.47	3.64		
3	Iluminação Rampa de Acesso	F+N+T	B1	220 V		15								360	360	S		360		1.6	1.5	10	0.00	0.18		
4	Tomadas Ilha 01	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	R	2000			10.1	2.5	16	0.63	0.80		
5	Tomadas Ilha 02	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	S		2000		10.1	2.5	16	0.88	1.05		
6	Tomadas Ilha 03	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	T			2000	10.1	2.5	16	1.21	1.38		
7	Tomadas Ilha 04	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	R	2000			10.1	2.5	16	0.92	1.10		
8	Tomadas Ilha 05	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	S		2000		10.1	2.5	16	1.22	1.40		
9	Tomadas Ilha 06	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	T			2000	10.1	2.5	16	1.57	1.75		
10	Tomadas Ilha 07	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	R	2000			10.1	2.5	16	1.57	1.74		
11	Tomadas Ilha 08	F+N+T	B1	220 V									1	2222	2000	R	2000			10.1	2.5	16	1.95	2.13		
12	Tomadas mesas	F+N+T	B1	220 V						2		1		1333	1200	R	1200			6.1	2.5	10	0.51	0.68		
13	Tomadas Gerais	F+N+T	B1	220 V						18				2000	1800	R	1800			9.1	2.5	10	1.30	1.47		
14	Tomadas Sala de reuniões /Hall / Escadas	F+N+T	B1	220 V						14				1556	1400	R	1400			7.1	2.5	10	0.75	0.93		
15	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V						8				889	800	R	800			4.0	2.5	10	0.51	0.68		
16	Tomadas Banheiros e Circulação	F+N+T	B1	220 V						7				778	700	R	700			3.5	2.5	10	0.11	0.29		
17	Ar condicionado Salão 01	F+N+T	B1	220 V									1	5778	5200	S		5200		26.3	4	32	0.98	1.16		
18	Ar condicionado Salão 02	F+N+T	B1	220 V									1	5778	5200	T			5200	26.3	4	32	0.79	0.97		
19	Ar condicionado Salão 03	F+N+T	B1	220 V									1	5778	5200	R	5200			26.3	4	32	0.66	0.84		
20	Ar condicionado Salão 04	F+N+T	B1	220 V									1	5778	5200	T			5200	26.3	4	32	0.54	0.71		
21	Ar condicionado Sala de Reuniões	F+N+T	B1	220 V									1	2211	1990	S		1990		10.1	2.5	16	0.24	0.41		
22	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	S				0.0	1.5	10	0.00	0.00		
23	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	S				0.0	1.5	10	0.00	0.00		
24	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	S				0.0	1.5	10	0.00	0.00		
25	Reserva	F+N+T	B1	220 V										0	0	S				0.0	1.5	10	0.00	0.00		
26	Disjuntor 50A	3F+N+T	B1	380/220 V										20000	20000	R+S+T	6667	6667	6667	30.3	10	32	0.00	0.00		
27	Disjuntor 50A	3F+N+T	B1	380/220 V										20000	20000	R+S+T	6667	6667	6667	30.3	10	32	0.00	0.00		
28	RACK	F+N+T	B1	220 V							1			667	600	S		600		3.0	2.5	10	0.24	0.42		
TOTAL						5	15	38	48	49	1	1	1	8	4	94876	89745	R+S+T	35388	26623	27733					

Quadro de Cargas (QD-ADM) - ADM																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomasdas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (mm²)	Seção (mm²)	Disj (A)					
					60	100	1990															
QD-BAN(PAL)		3F+N+T	B1	380/220 V					13031	11920	R+S+T	3320	3100	5500	27.8	10	32					
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	9				540	540	S		540		2.5	1.5	10					
2		TOMADAS MESA E DESCANSO	F+N+T	B1	220 V		7		778	700	R	700			3.5	2.5	10					
3		TOMADAS MESAS E EXTERNA	F+N+T	B1	220 V		12		1333	1200	R	1200			6.1	2.5	10					
4		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V		4		444	400	R	400			2.0	2.5	10					
5		AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V			1	2211	1990	S		1990		10.1	2.5	16					
QD-CLIMATIZAÇÃO		3F+N+T	B1	380/220 V					126971	120400	R+S+T	38800	40800	40800	196.3	70	200					
QD-ILU (PAL)		3F+N+T	B1	380/220 V					22951	19409	R+S+T	6419	6430	6560	42.1	10	40					
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	S				0.0	1.5	10					
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	S				0.0	1.5	10					
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	S				0.0	1.5	10					
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V					0	0	S				0.0	1.5	10					
TOTAL					9	23	1		168259	156559	R+S+T	50839	52860	52860								



Os cabos de alimentação da edificação devem ser calculados com base na corrente do projeto e queda de tensão pela distância percorrida da subestação ate a edificação. Esse alimentador deve ser calculado juntamente com o projeto da entrada de energia.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSION INICIAL	26/11/2022	JULY O
R01	MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO SEPUR	20/12/2022	JULY O
R02	MODIFICADO CIRCUITOS 26 E 27 DO DIAGRAMA UNIFILAR REFERENTE A UDR PARA SOA E MODIFICADO ENDEREÇO DA OBRA	17/01/2023	JULY O
R03	MODIFICADO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DA UDR, SERÁ ALIMENTADO PELO QUADRO EXISTENTE	01/02/2023	JULY O
R04	RETRIBUIÇÃO DOS BANCOS ALIMENTADORES	29/03/2023	JULY O

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

CRISTIANA SOARES CARVALHO

Data: 13/04/2023 14:42:55-0300

Verifique em https://validar.it.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

JULY ANNE ONGHERO FREITAS

Data: 29/03/2023 09:38:46-0300

Verifique em https://validar.it.gov.br

PREFETURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

CNPJ: 83.169.623/0001-10

PROJETO

PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - DIAGRAMAS UNIFILARES

ETAPA

EXECUTIVO

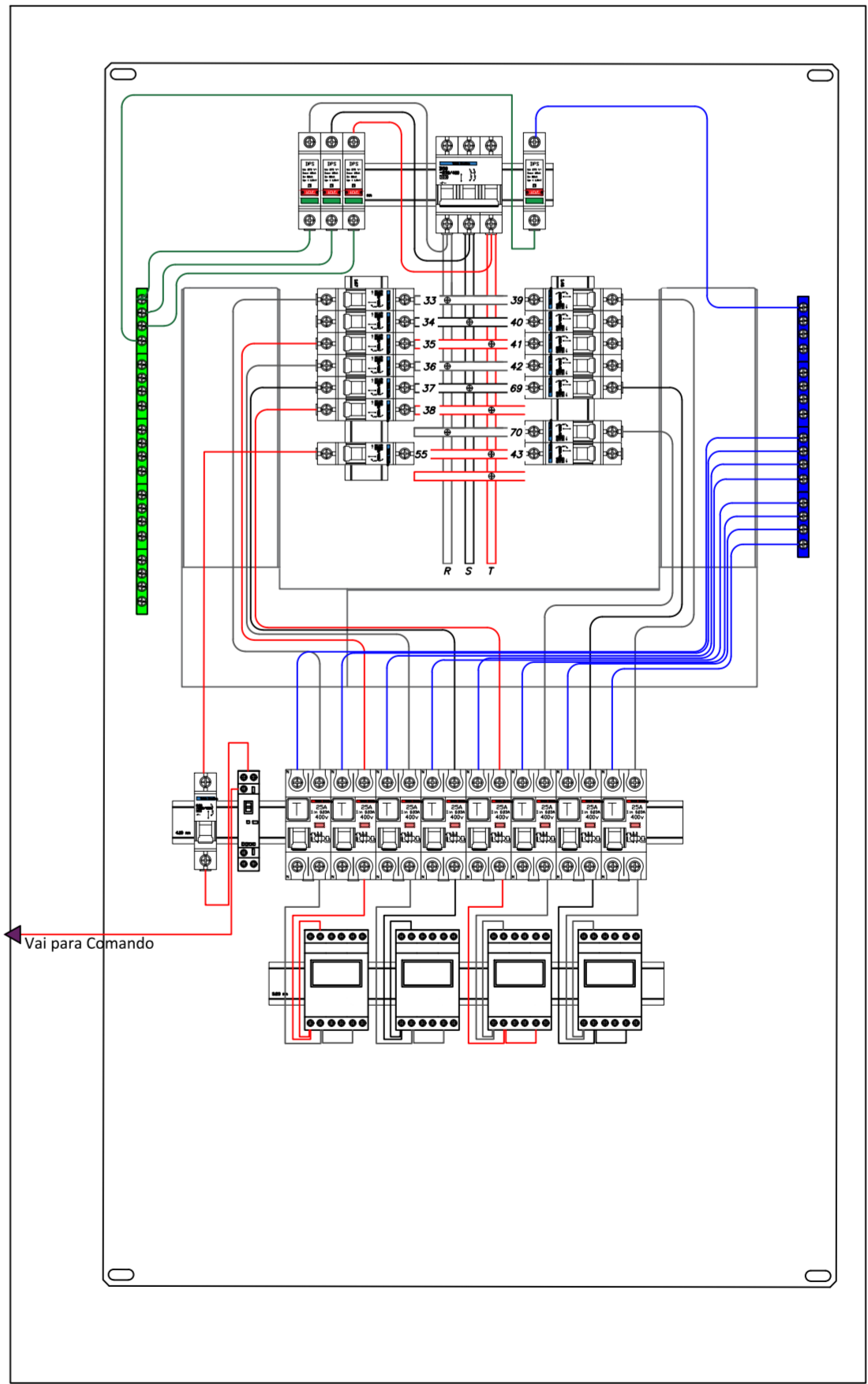
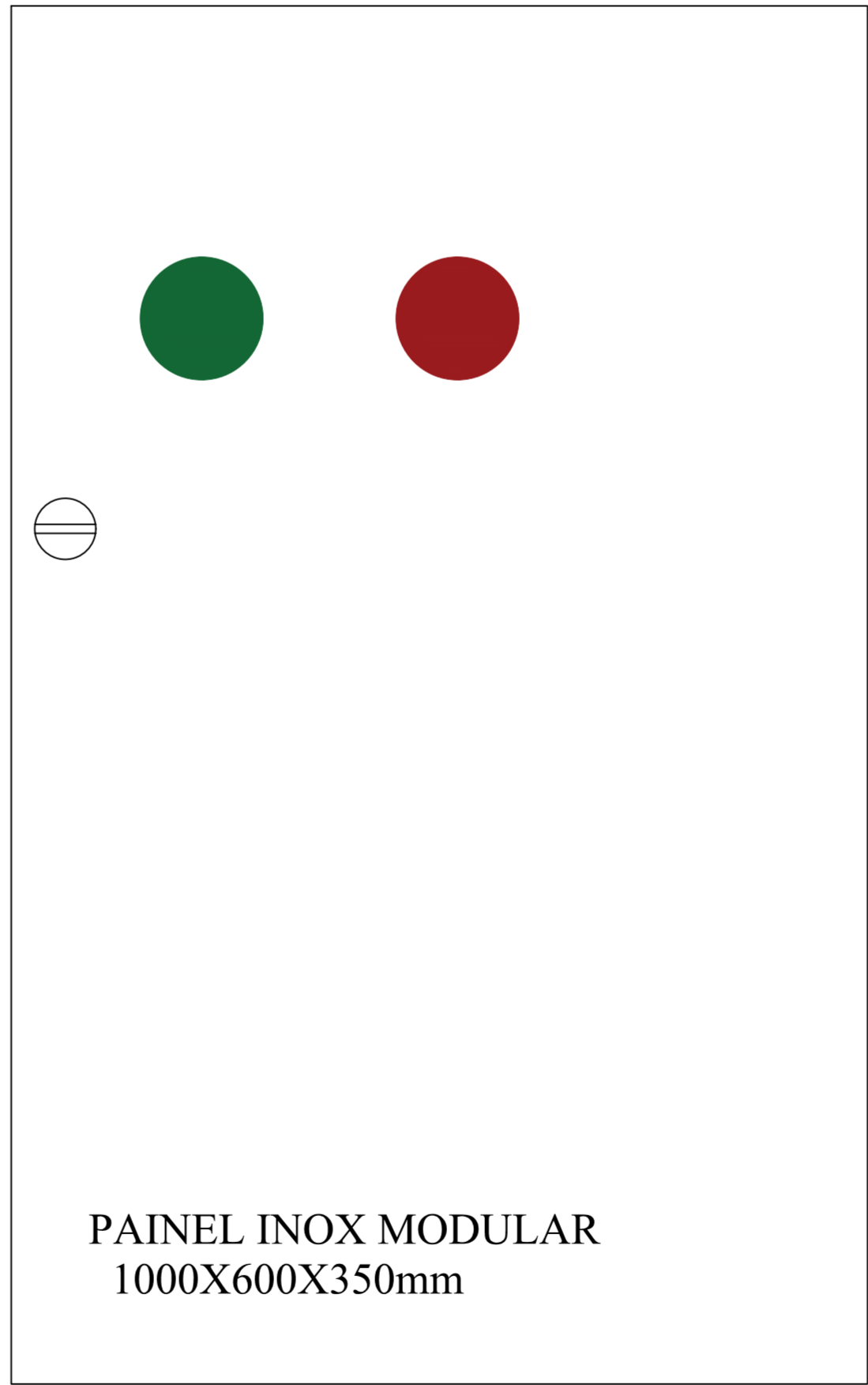
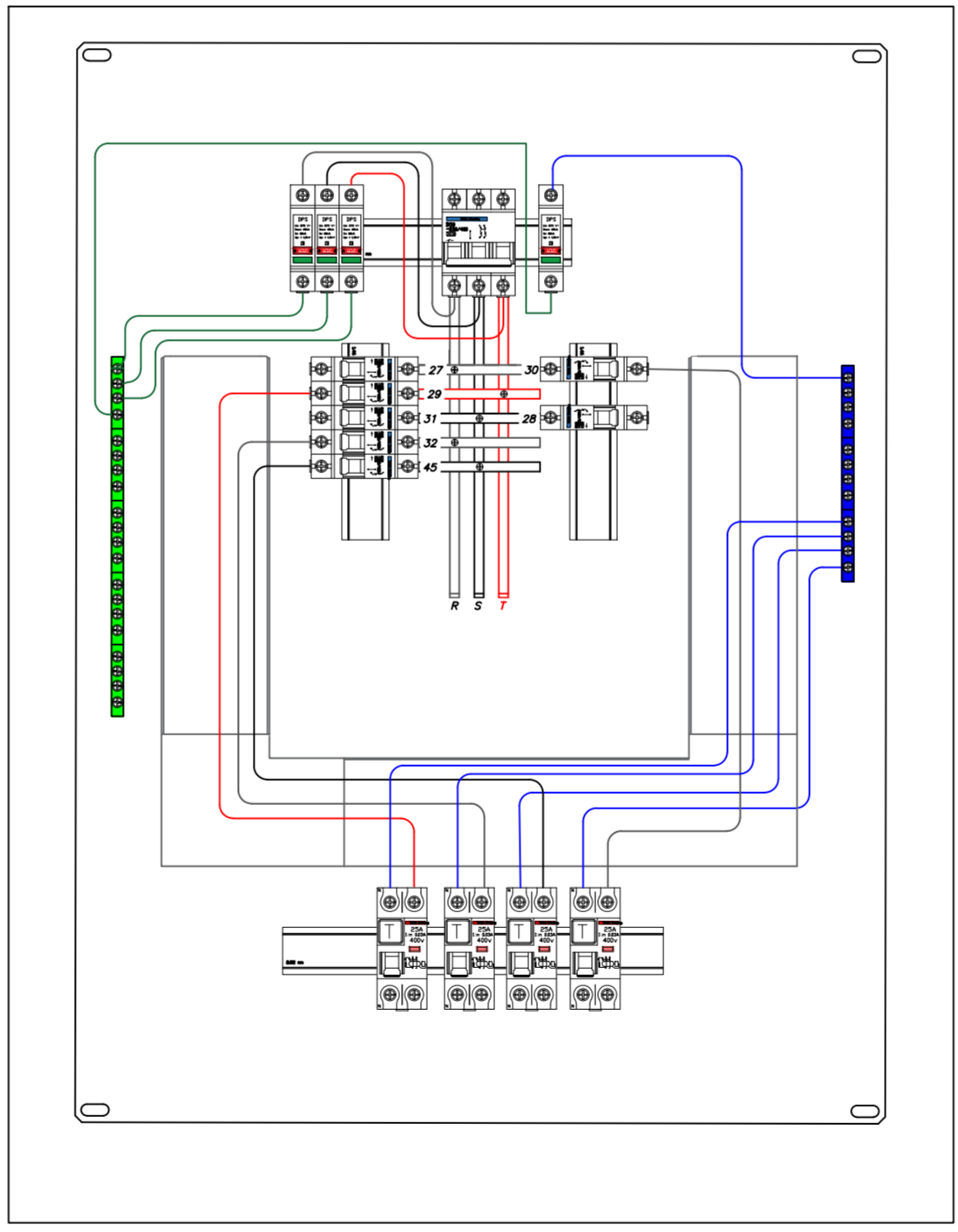
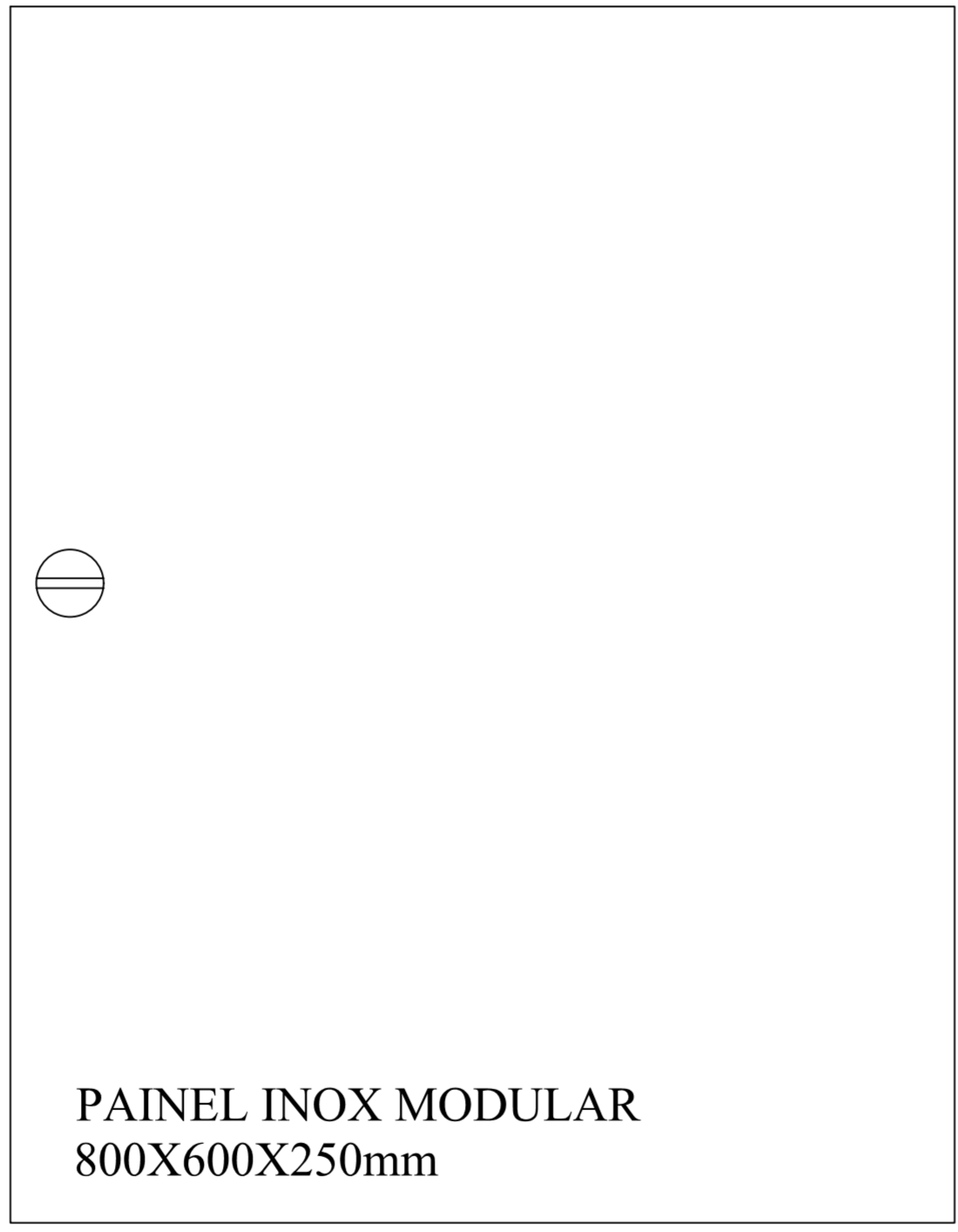
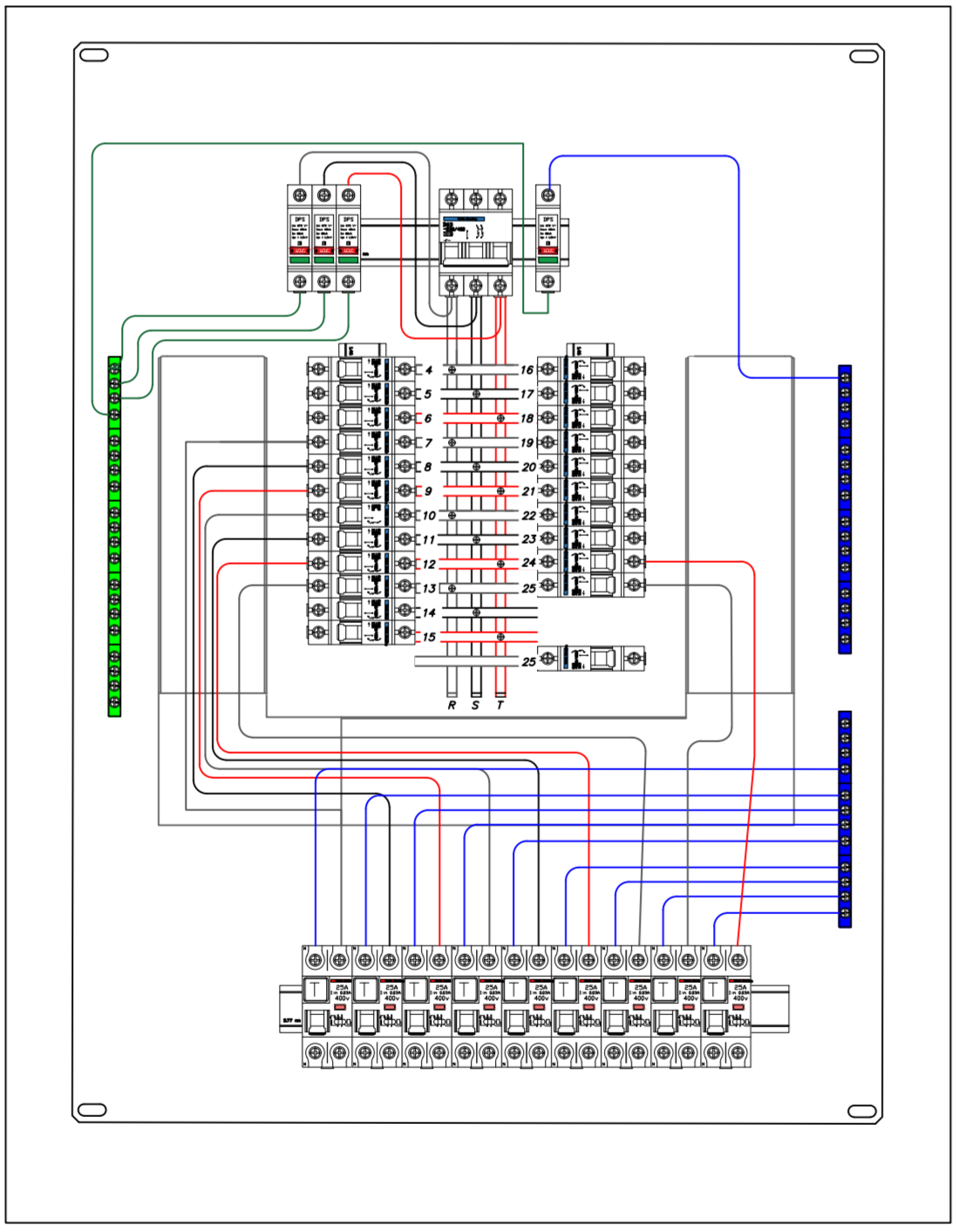
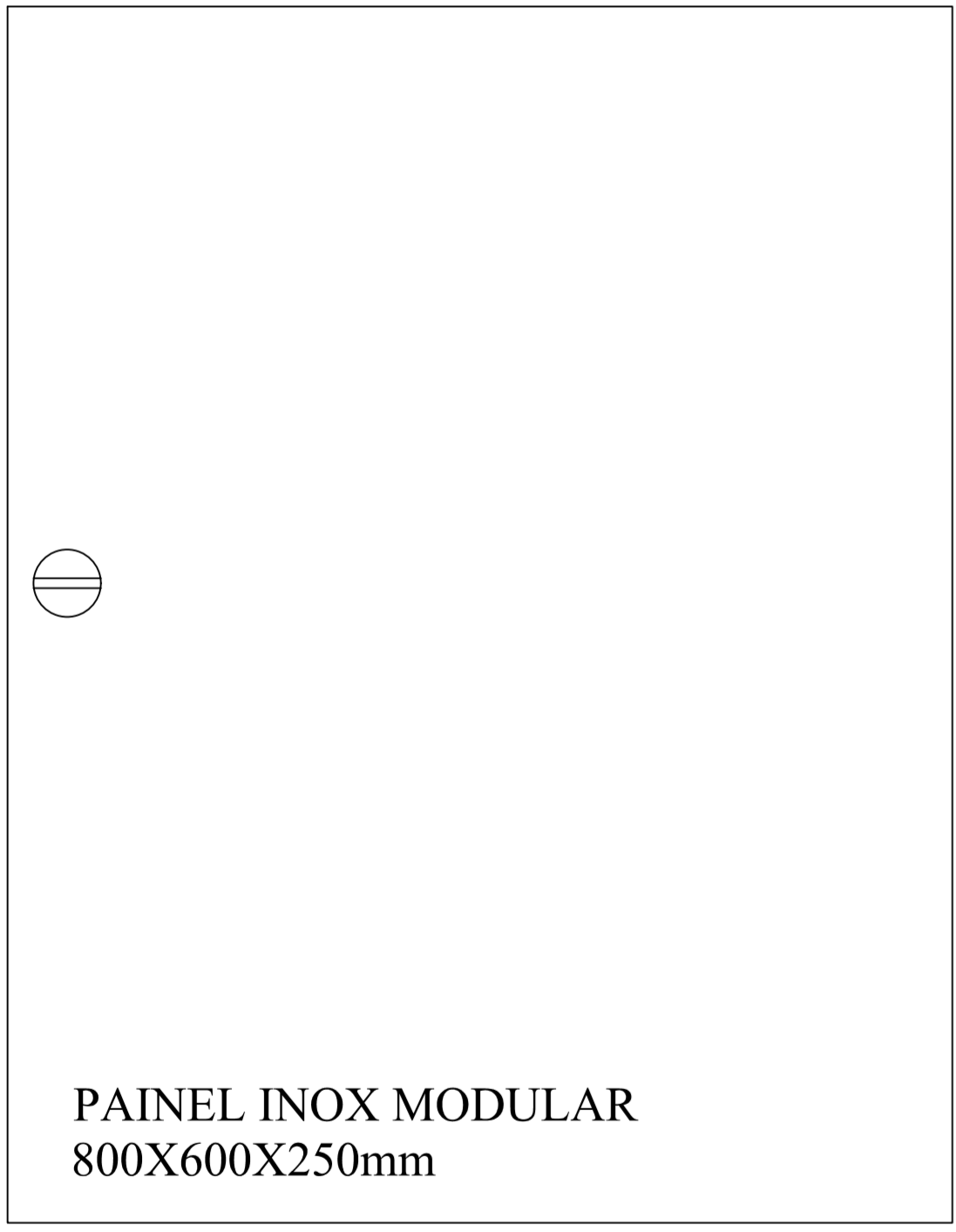
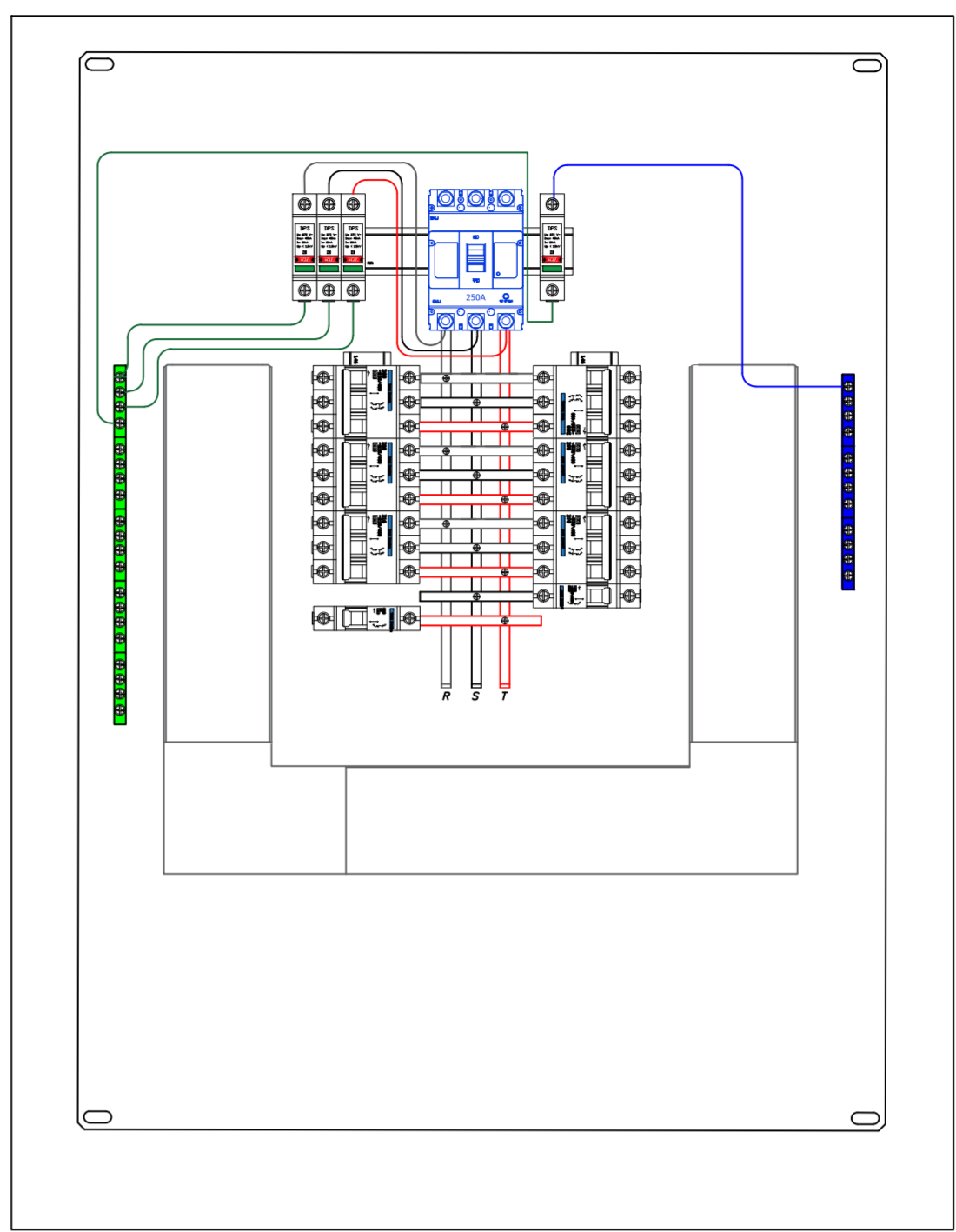
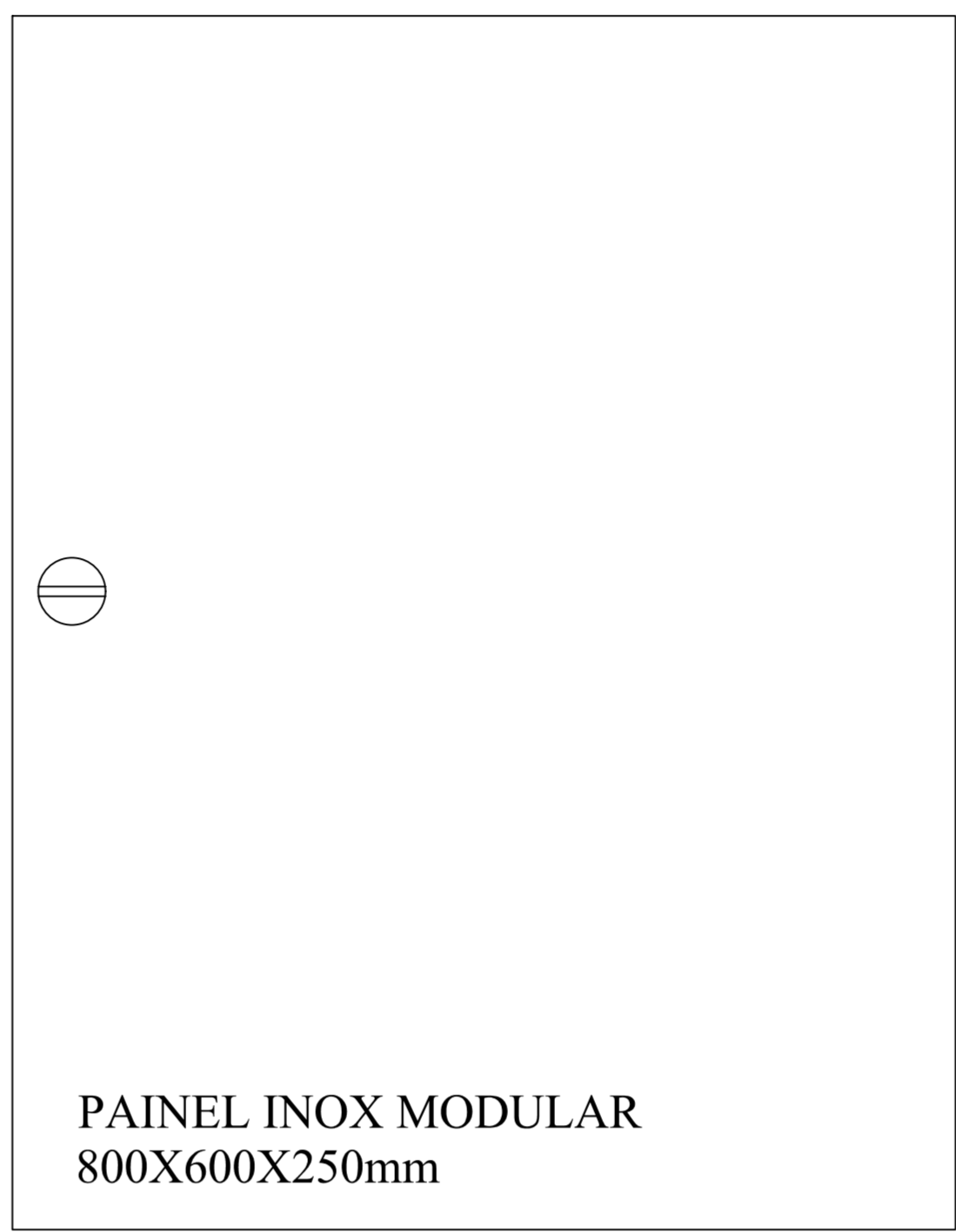
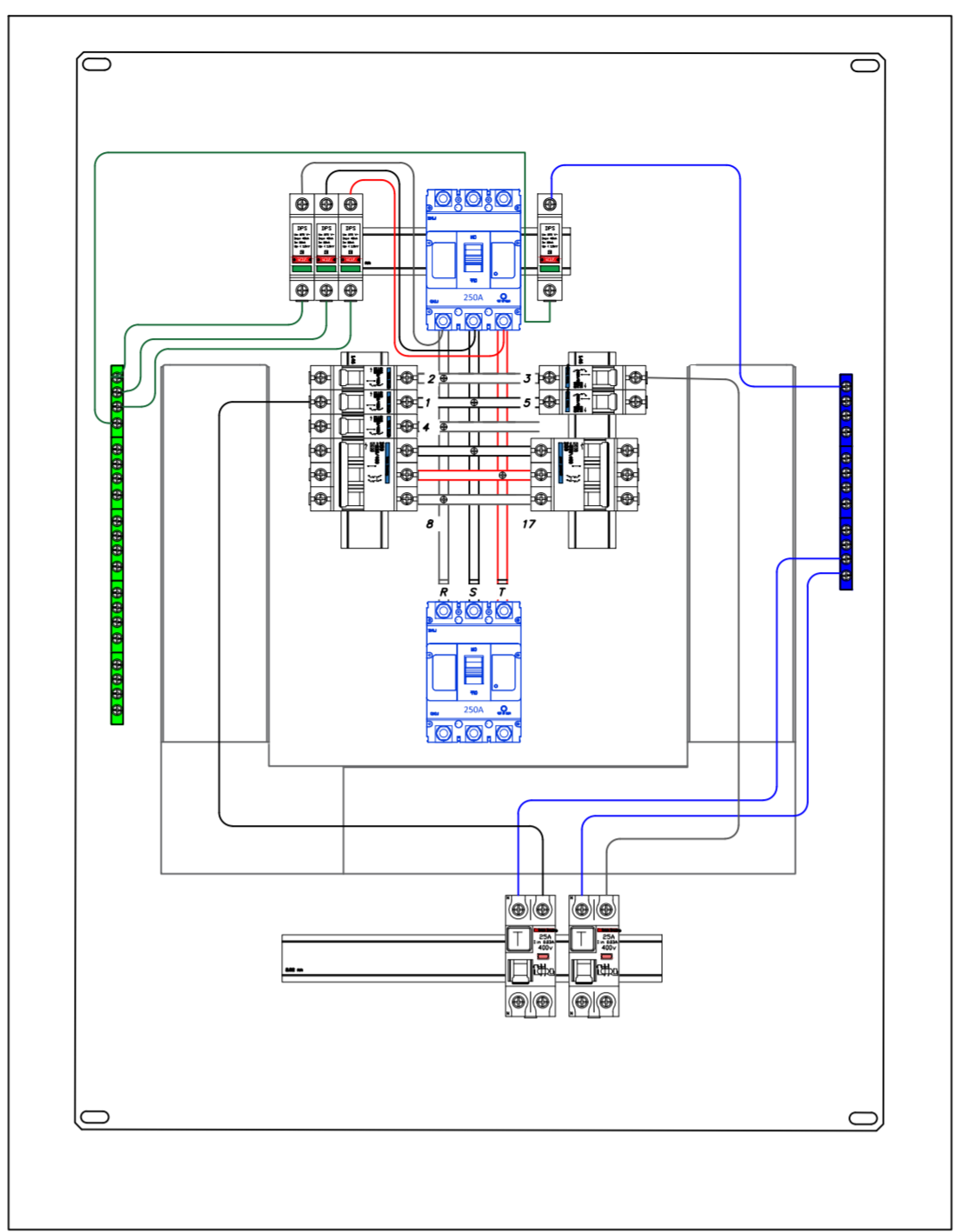
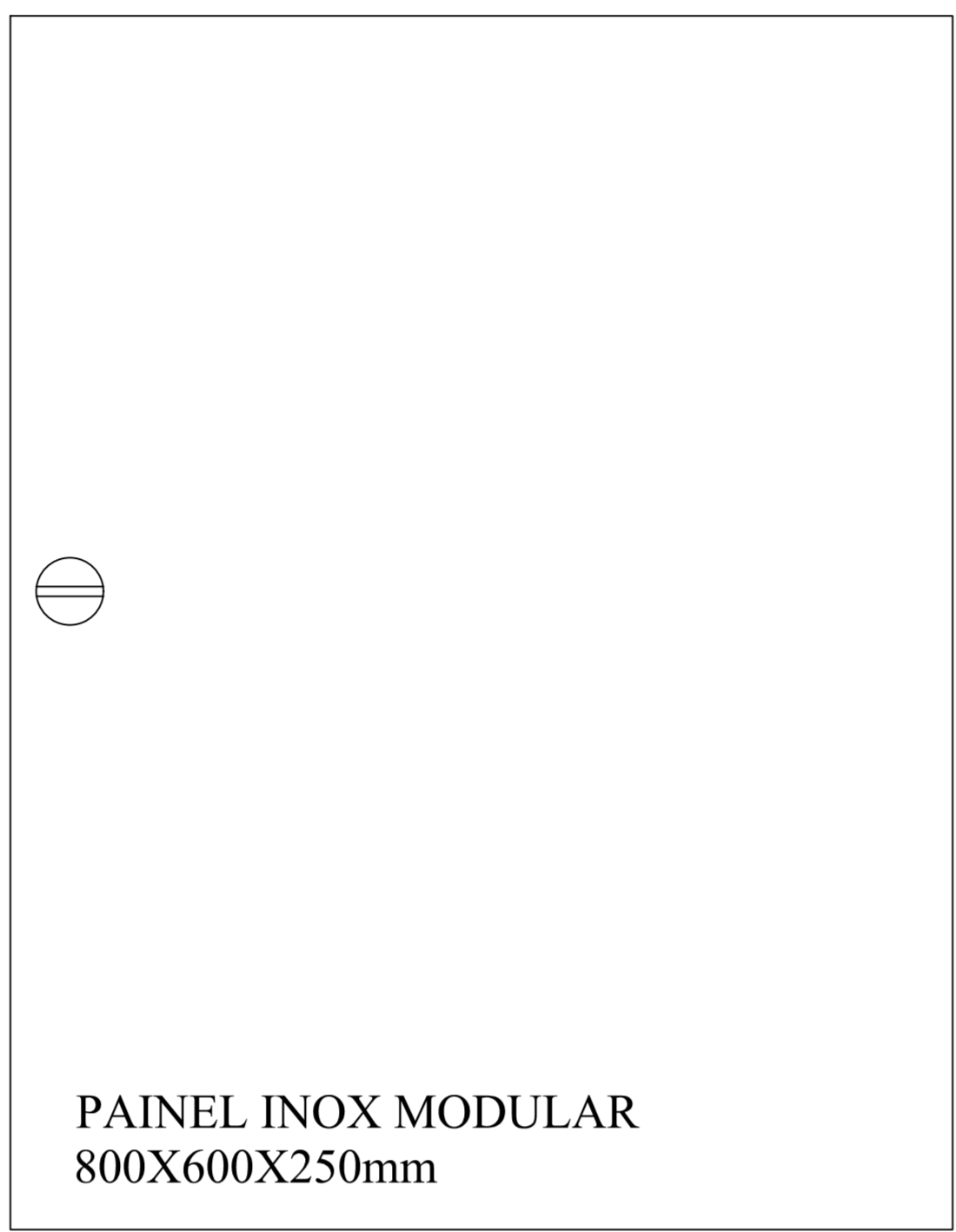
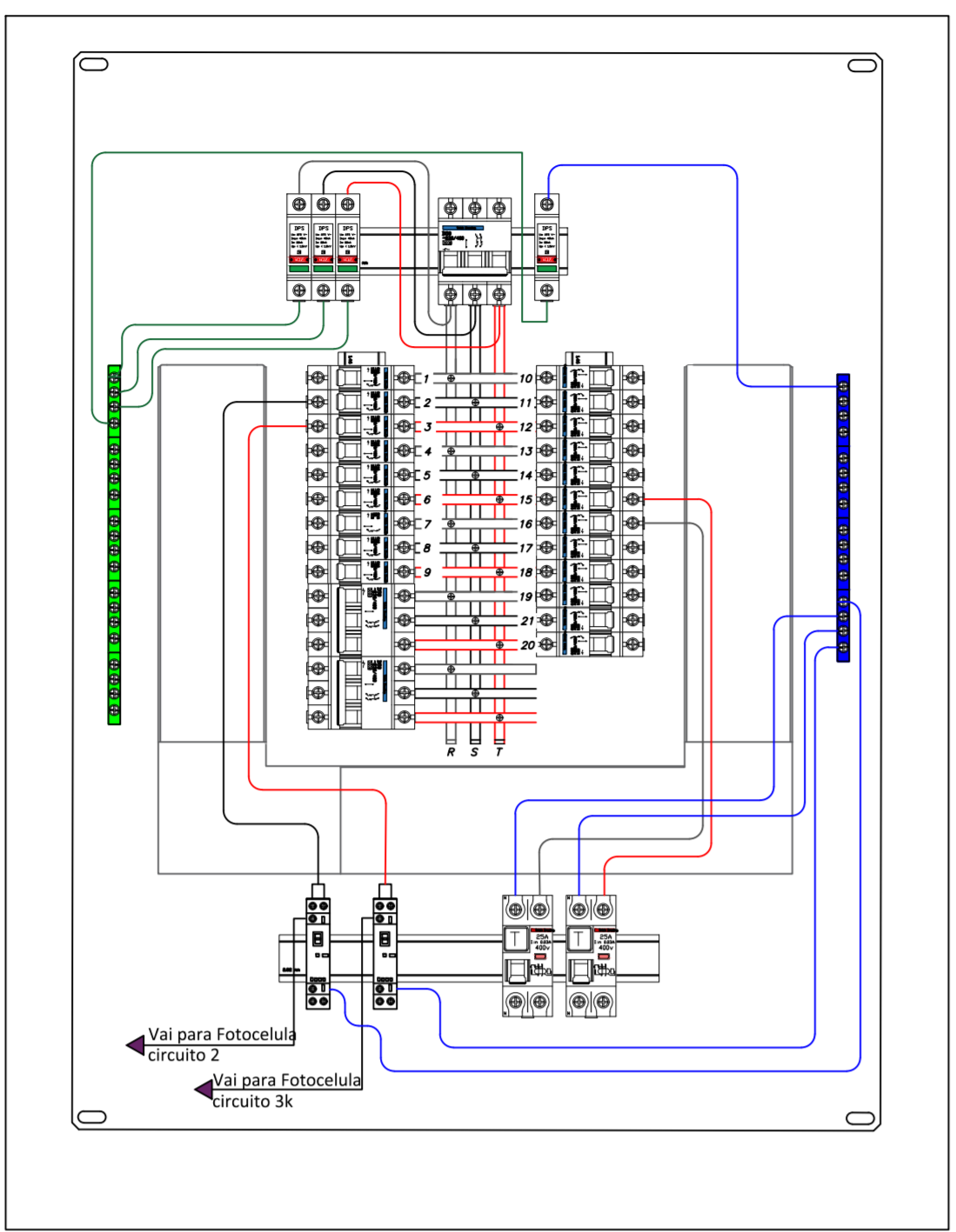
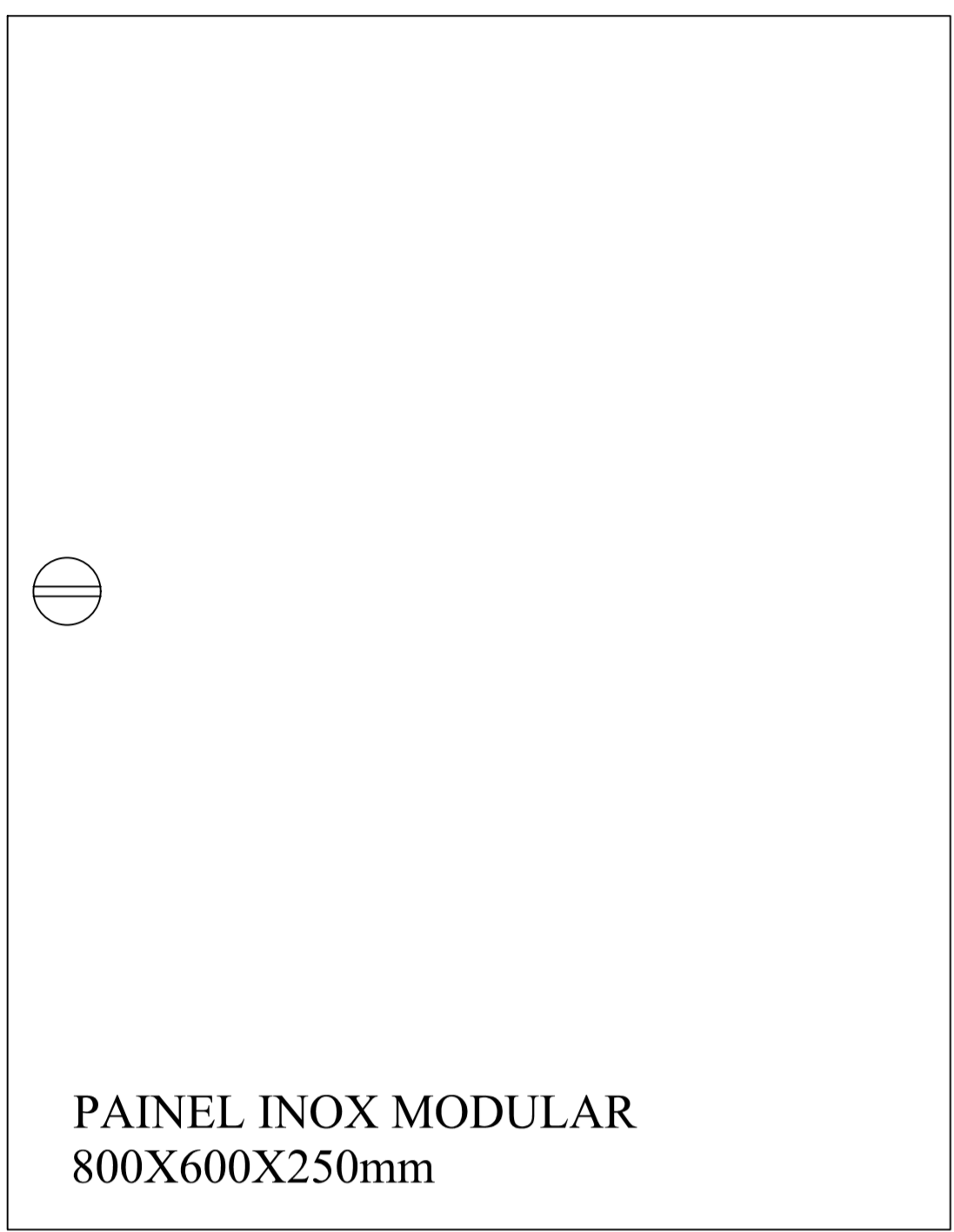
FOLHA

SEM ESCALA

ELE 11/16

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37

Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



NOTAS:

- OS CABOS INTERNOS DOS PAINES DEVEM SER DE ISOLAÇÃO PVC 70°, RESPEITANDO A BITOLA ESPECIFICADA PELA CORRENTE DE PROJETO.
- O LAYOUT DE APRESENTAÇÃO OS PANIES SÃO ILUSTRATIVOS, PARA BASE DE CONHECIMENTO, PODENDO O FORNECEDOR DO PAINEL REFORMULAR O LAYOUT COMO PREFERIR DESDE QUE RESPEITADA O FASEAMENTO E A CORRENTE DO PROJETO APRESENTADA NOS DIAGRAMAS UNIFILARES E QUADROS DE CARGAS



REVISÃO	ESPECIFICAÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	26/11/2022	JULY O
R01	MODIFICAÇÃO SOLICITADA PELA SEPUR	20/12/2022	JULY O
R02	MODIFICADO ANDREDO DA OLIVEIRA	17/05/2023	JULY O
R03	MODIFICADO MATERIAL DOS PAINES, DE METALICO PARA INOX	29/05/2023	JULY O

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO

Documento assinado digitalmente
CRISTIANA SOARES CARVALHO
Data: 25/05/2023 14:02:59-0100
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

CNPJ: 83.169.623/0001-10

ELE
Elétrico e telecomunicações

Documento assinado digitalmente
JULY ANNE ENGENHEIRO FREITAS
Data: 29/05/2023 15:34:45-0009
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

CREA/SC 175931-1

MAGNUS
engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PALACIO DAS ORQUIDEAS

ENDEREÇO

RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418,251
DONA FRANCISCA - 89239-400 - JOINVILLE

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

ARQUIVO

CONTEÚDO

PROJETO ELÉTRICO - LAYOUT DE PAINES

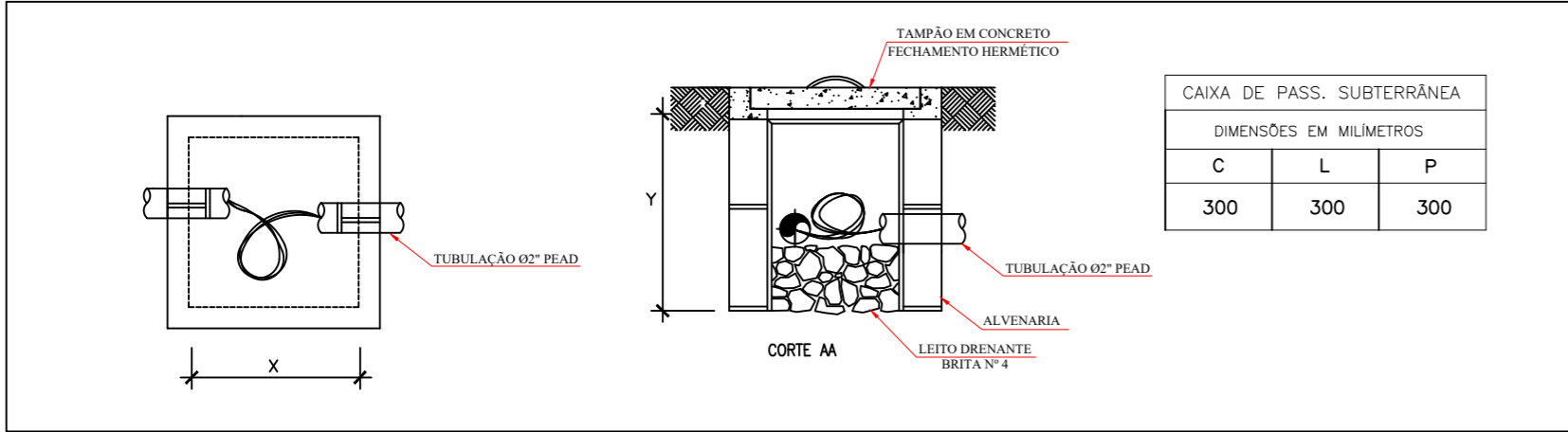
PLANO

EXECUTIVO

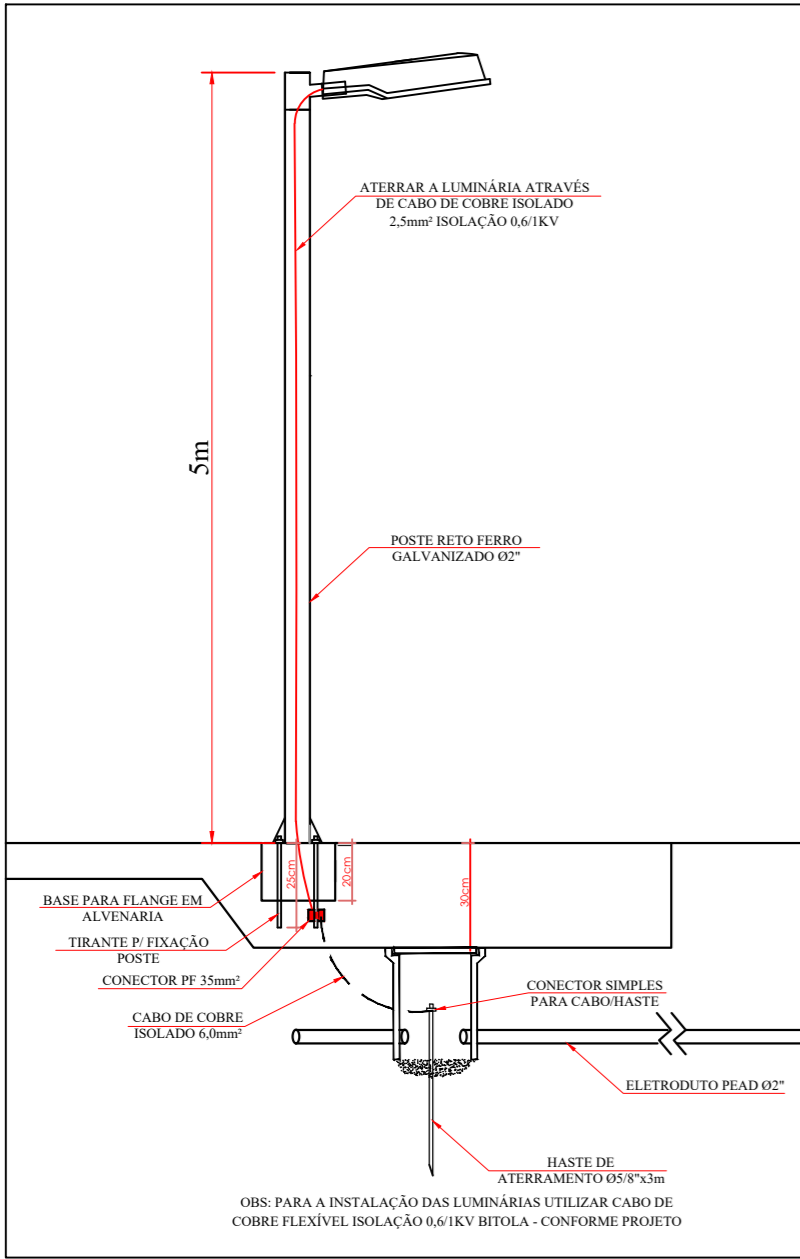
ESCALA

SEM ESCALA

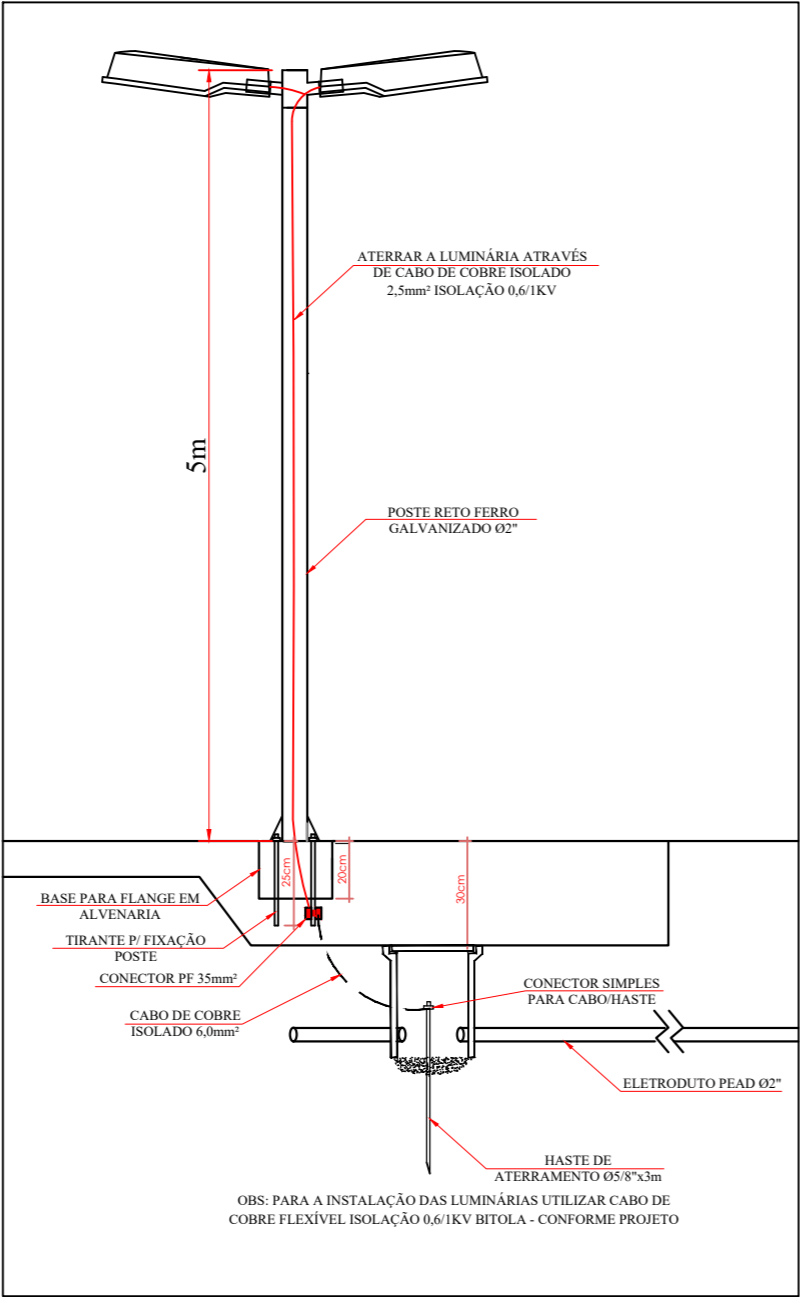
ELE 12/16



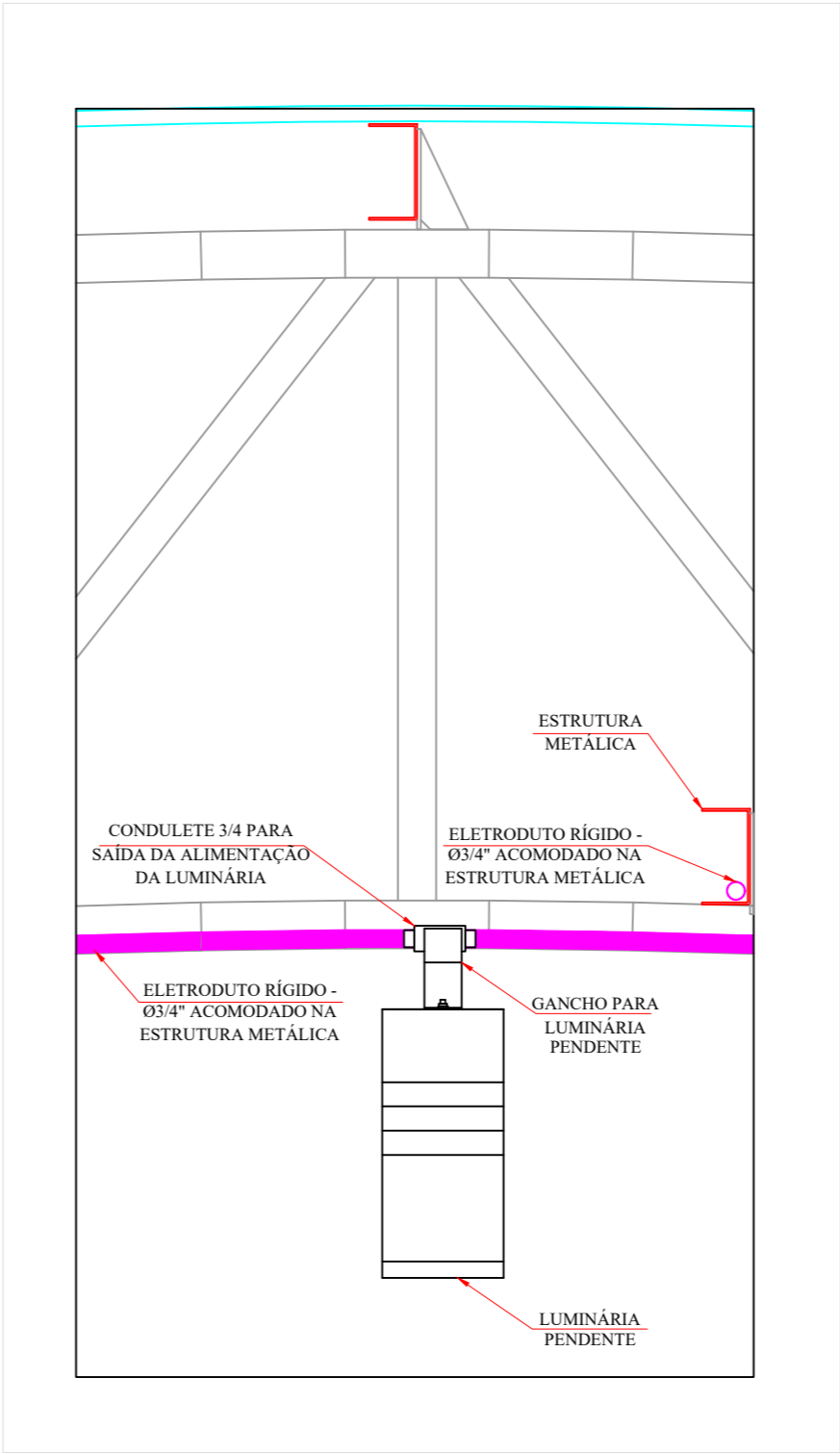
01 DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGENS
SEM ESCALA



02 DETALHE POSTE METÁLICO TIPO GIRAFÁ
SEM ESCALA

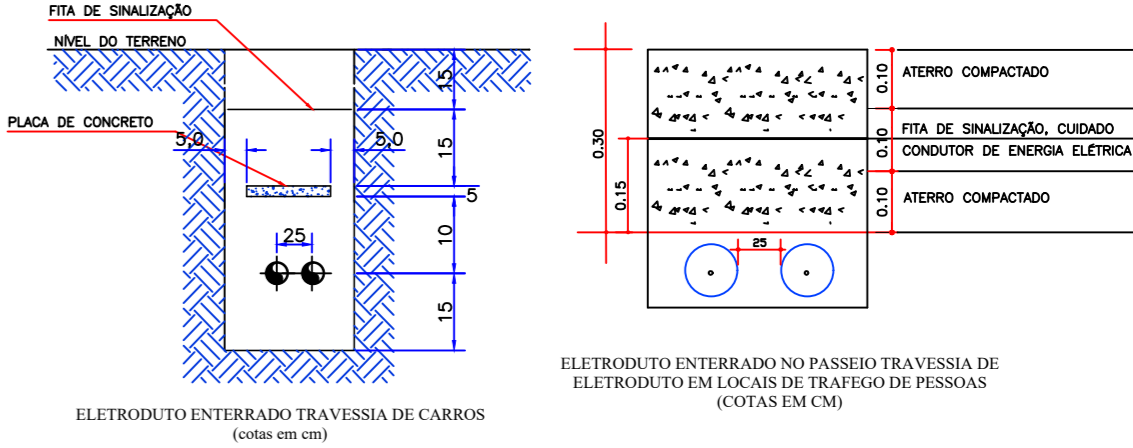


03 DETALHE GENCERIO DA INSTALAÇÃO DE
ELETRODUTO EM ESTRUTURA METÁLICA
SEM ESCALA



Assinado de forma digital
por CRISTIANA SOARES
CARVALHO:89062671934
Dados: 2023.05.19 14:39:26
-03'00"

DETALHE DO BANCO DE DUTOS NA TRAVESSIA



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/11/2022	JULY O
R01	MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO SEPUR	20/12/2022	JULY O
R02	MODIFICADO ENDEREÇO DA OBRA	17/01/2023	JULY O
R03	MODIFICADO ALTURA E TIPO DE POSTE	11/05/2023	JULY O

APROVAÇÕES



ELE
Elétrico e
telecomunicações

PROPRIETÁRIO	Documento assinado digitalmente JULY ANNE ONGHERO FREITAS Data: 11/05/2023 14:15:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO
	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.169.623/0001-10	JULY ANNE ONGHERO FREITAS CREA/SC 179531-1

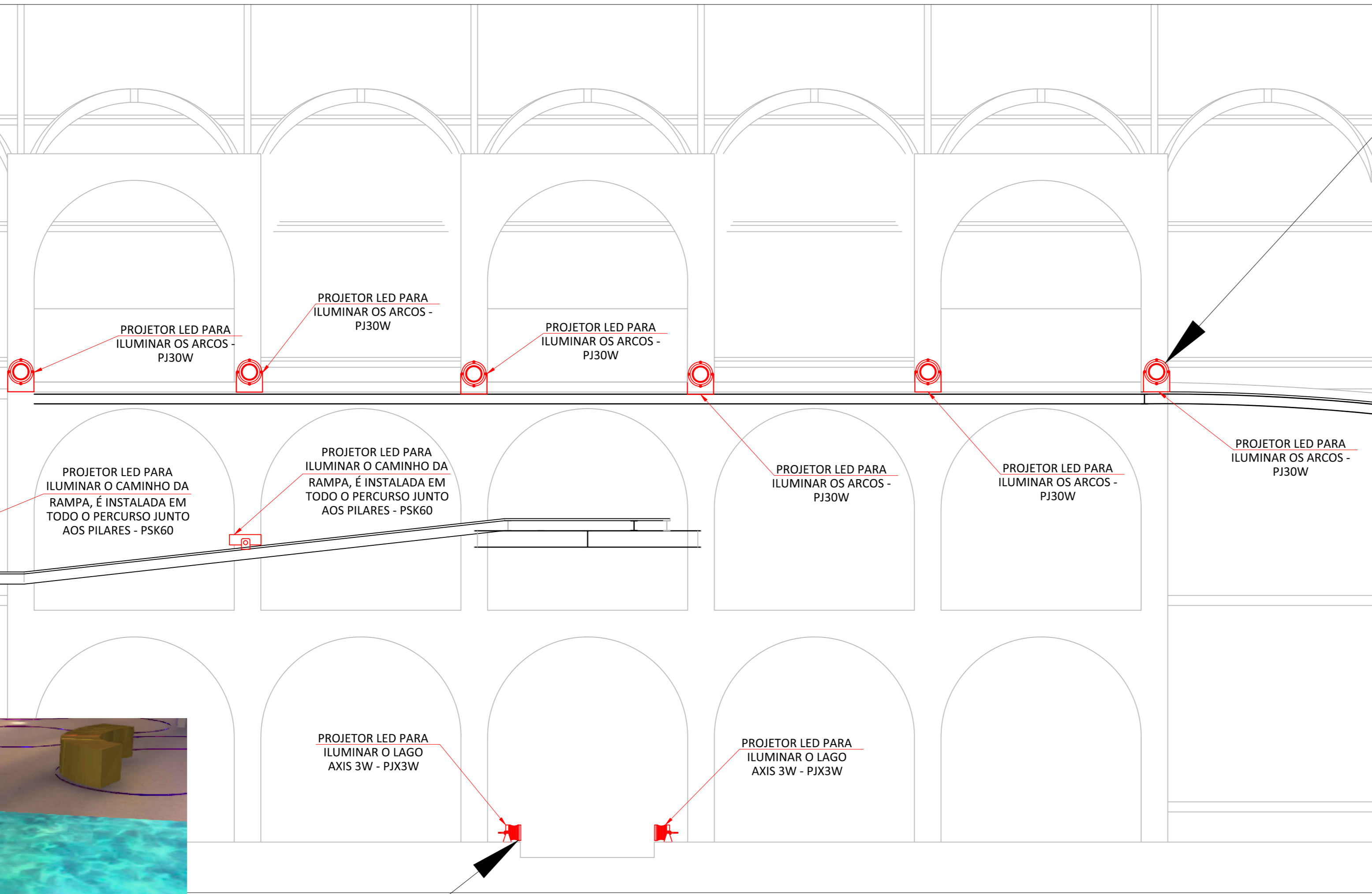


MAGNUS
engenharia e arquitetura

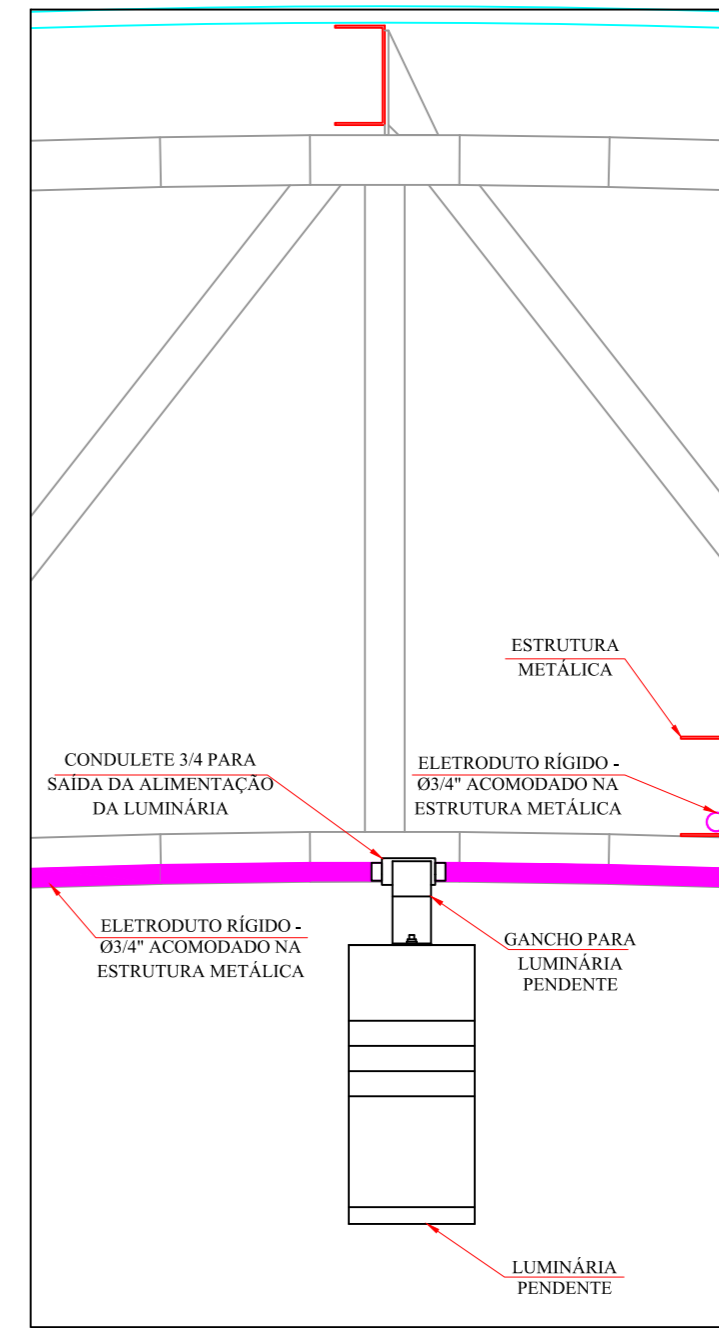
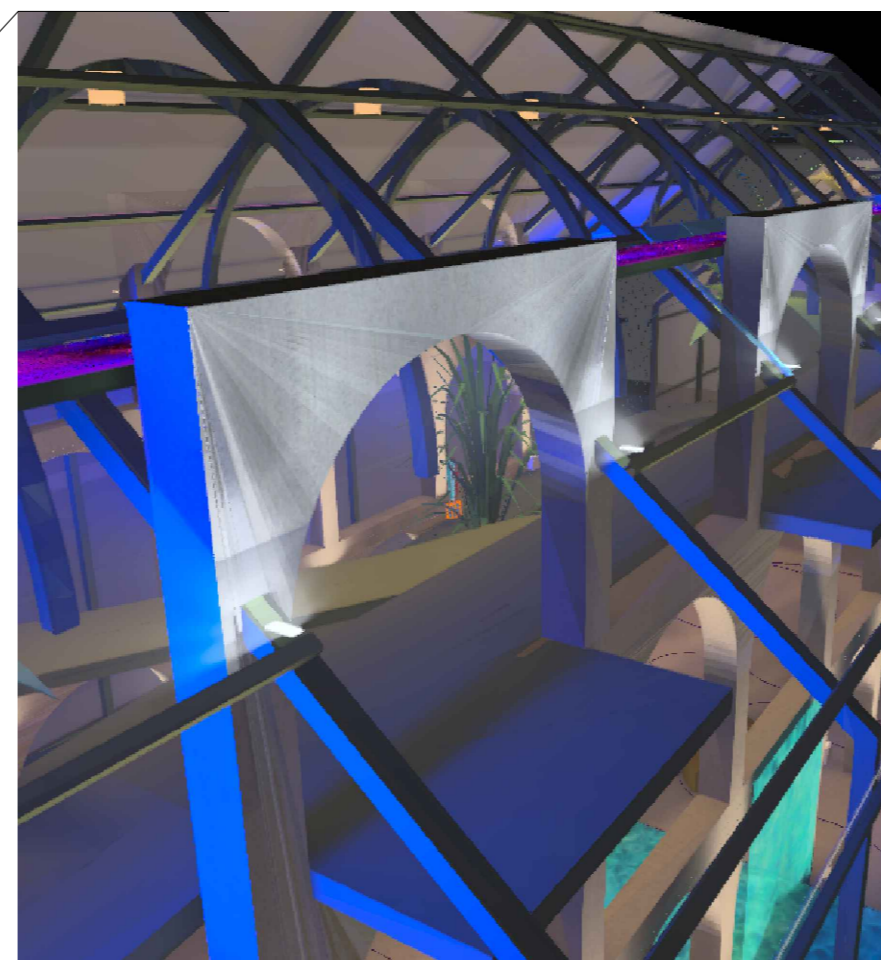
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO	COMERCIO		
ENDEREÇO	RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418,251 DONA FRANCISCA - 89239-400 - JOINVILLE		
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO	
CONTEÚDO	PROJETO ELÉTRICO - DETALHES GENCERIOS	ETAPA	EXECUTIVO
		ESCALA	SEM ESCALA

ELE 13/16

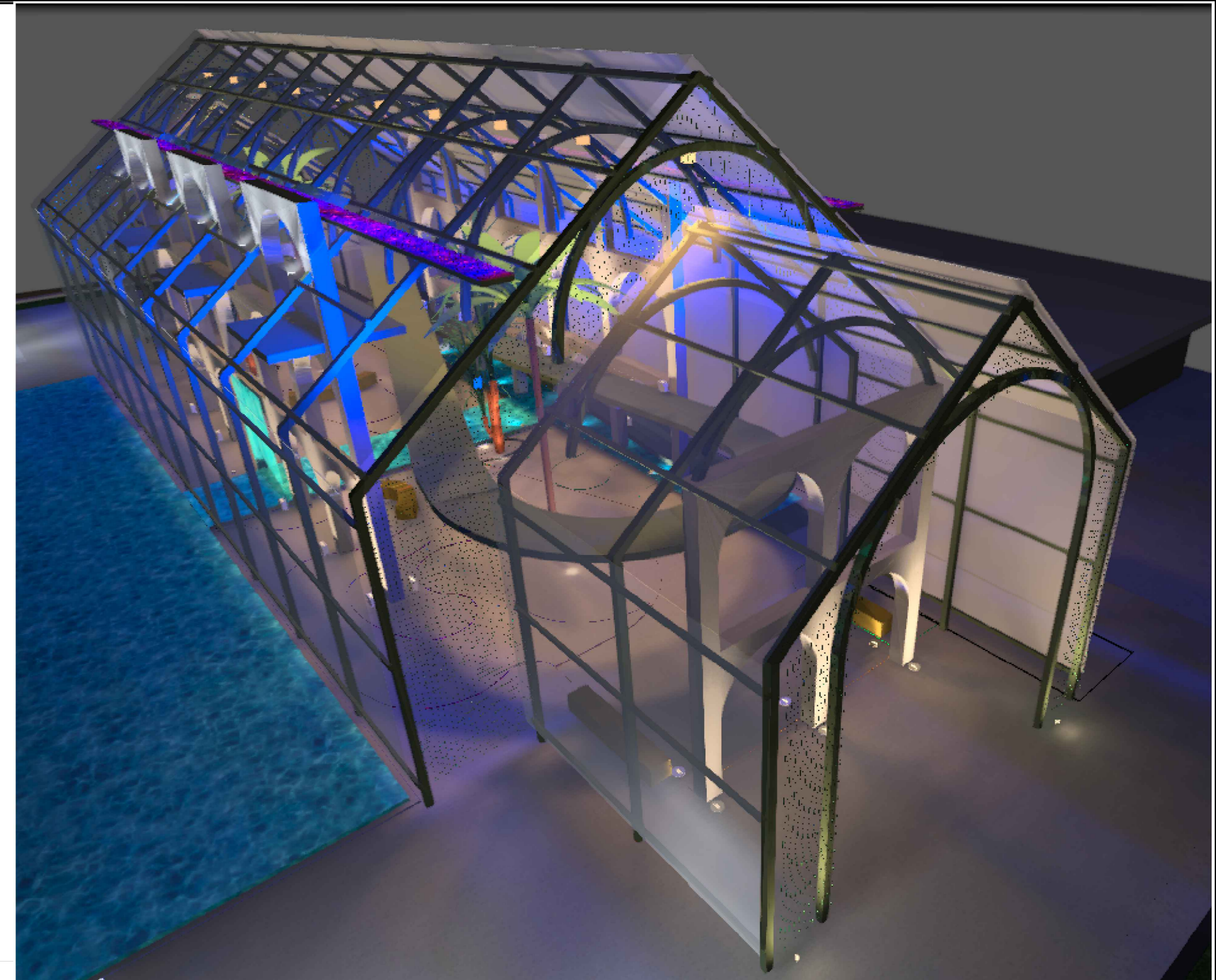
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



03 VISTA DA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIA NO PALÁCIO SEM ESCALA



DETALHE GERAL DA INSTALAÇÃO DE
ELETRODUTO EM ESTRUTURA METÁLICA
SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/11/2022	JULY 0
R01	MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO SEUPR	20/12/2022	JULY 0
R02	MODIFICAÇÃO ENDEREÇO DA OBRA	17/01/2023	JULY 0



ELE
Elétrico e
telecomunicações

Documentado assinado digitalmente
 PROPRIETÁRIO gov.br CRISTIANA SOARES CARVALHO
 Data: 11/04/2023 14:42:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10



Documentado assinado digitalmente
 PROPRIETÁRIO gov.br CRISTIANA SOARES CARVALHO
 Data: 11/04/2023 14:42:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
JULY ANNE ONGHERO FREITAS
Data: 29/03/2023 09:46:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PROPRIETÁRIO **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

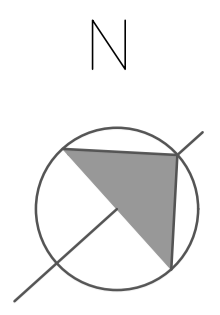
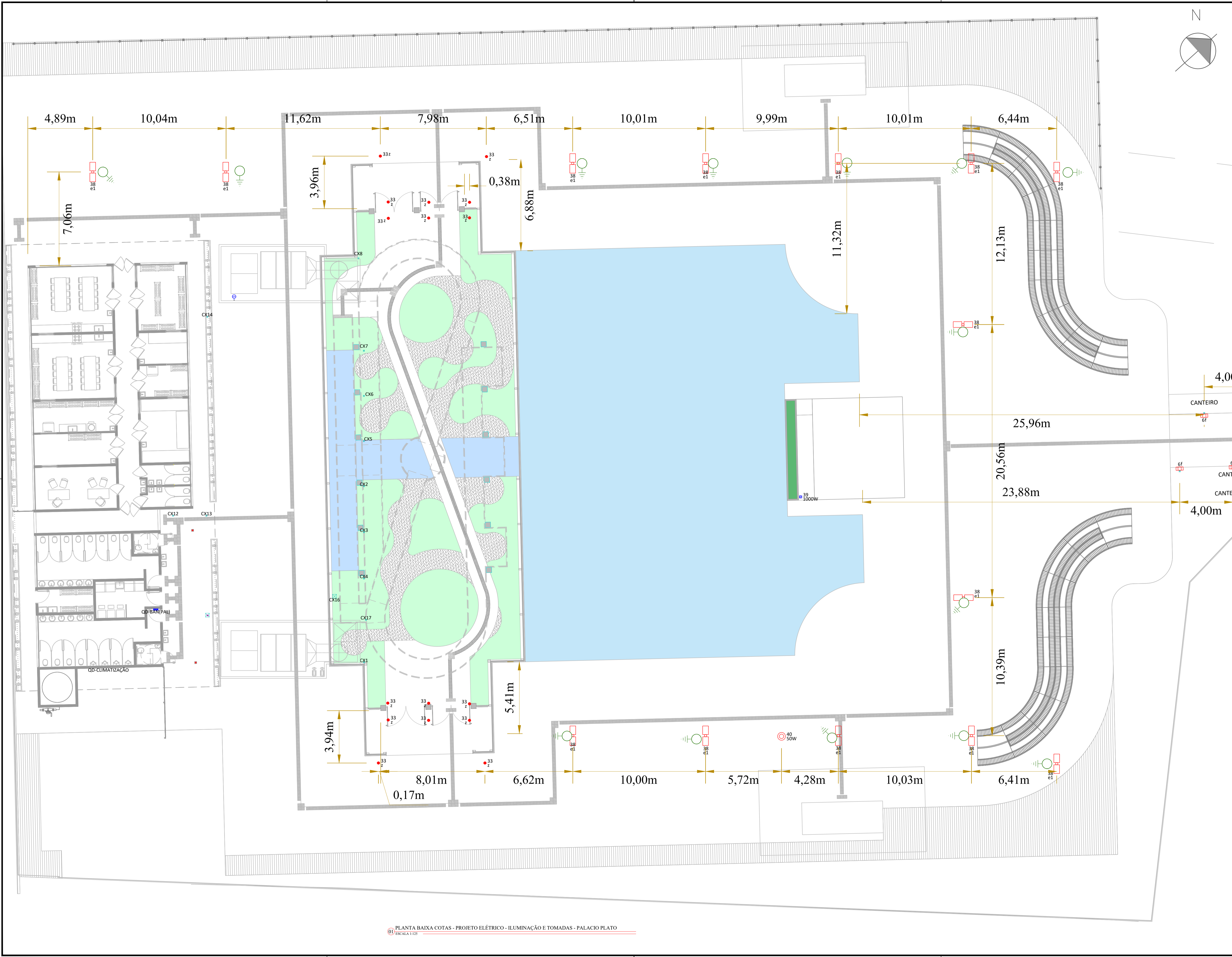
EDIFICAÇÃO

ENDEREÇO RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418,251
DONA FRANCISCA - 89239-400 - JOINVILLE

PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	DETALHES PALACIO

ARQUIVO	
ETAPA	FOLHA
EXECUTIVO	

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 | 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br



Legenda - PALACIO

Caixa de passagem de alvenaria 100x100x80 no piso

Caixa de passagem de alvenaria 300x300x120 no piso

Caixa de passagem de alvenaria 1000x1000x1000 no piso - instalada para alimentação do chão estrelado

Luminária a LED embutida no solo - 3645.AS.S - 40W - BRANCO QUENTE - ~4000K

Caixa de inspeção e de passagem - Alvenaria- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40

Poste de iluminação tipo Girafa duplo, altura 5m - 50W

Poste de iluminação tipo Girafa simples, altura 5m - 26W

Quadro de distribuição

Legenda - Conduto

Eletroduto PEAD enterrado, Ø1.1/2 , salvo indicação

Lado B

Lado A1

Lado A2

LABORATÓRIO

BANHEIRO PALACIO

PALACIO

UDR

ADM

COMERCIO

QUADRO DE REVISÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/11/2022	JULY O
R01	MODIFICAÇÕES SOLICITADAS PELO SEPIR	28/12/2022	JULY O
R02	MODIFICADO ENDEREÇO DA OBRA	17/01/2023	JULY O
R03	RETRIBUO INFRAESTRUTURA PARA FIBRA OPTICA	29/03/2023	JULY O

APROVAÇÕES

gouvbr

Documento assinado digitalmente

PROPRIETÁRIO

CRISTIANA SOARES CARVALHO

Data: 11/04/2023 14:42:54-0300

Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

gouvbr

Documento assinado digitalmente

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JULY ANNE ONGHERO FREITAS

Data: 29/03/2023 09:49:52-0300

Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

PREFETURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

CNPJ: 83.165.623/0001-10

MAGNUS

engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

PALACIO DAS ORQUIDEAS

ENDEREÇO

RODOVIA VEREADOR ARNO KRELLING - SC 418,251

DONA FRANCISCA - 89239-400 - JOINVILLE

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO

COTAS - ILUMINAÇÃO PLATO

LADO A1

ARQUIVO

ETAPA

EXECUTIVO

ESCALA

1/125

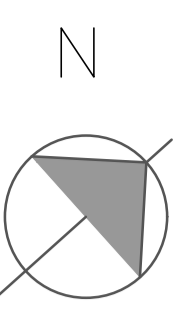
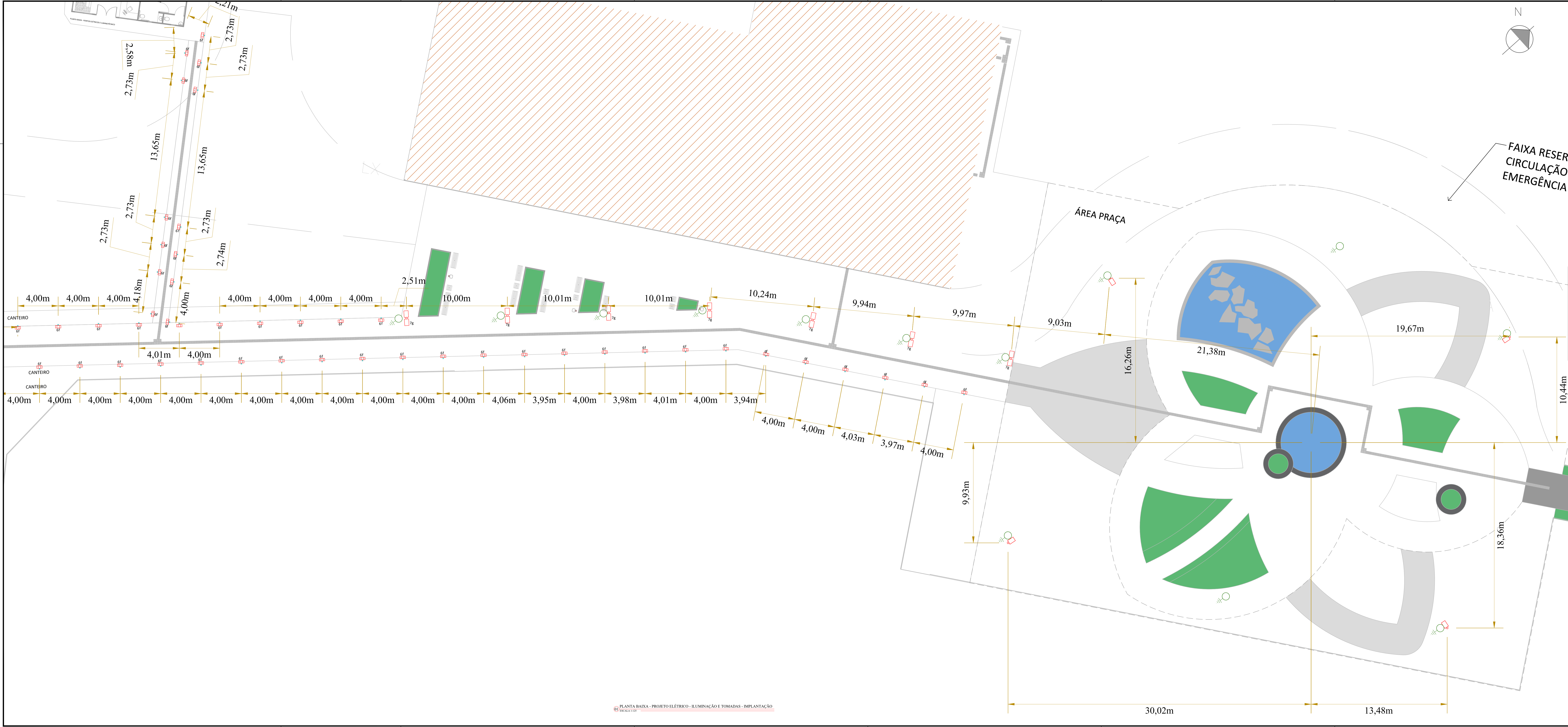
ELE 15/16

PLANTA BAIXA COTAS - PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PALACIO PLATO

ESCALA 1:125

Anexo ELE_PROJ_EXE_09-16 (0017002180)

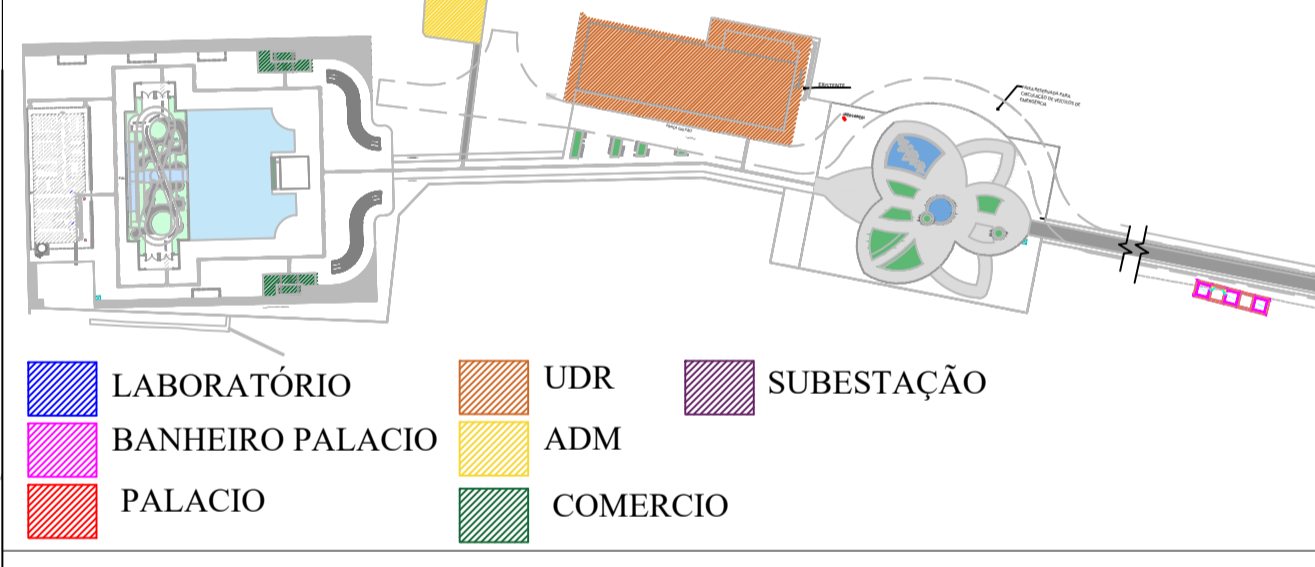
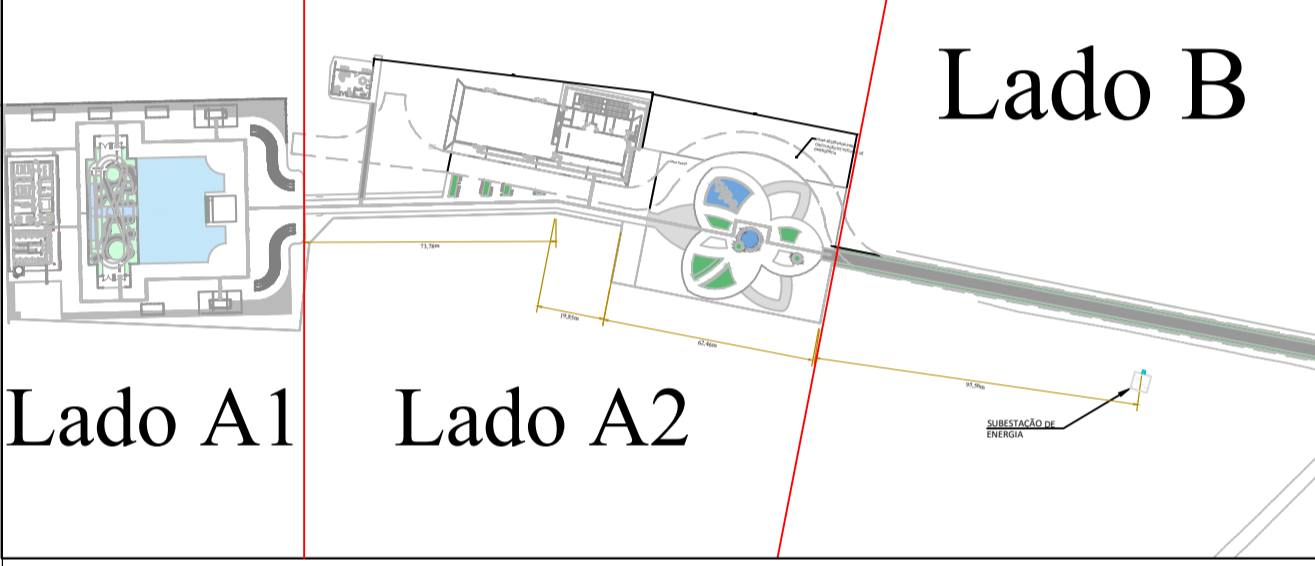
SEI 23.0.087389-8 / pg. 7



FAIXA RESER
CIRCULAÇÃO
EMERGÊNCIA

ÁREA PRAÇA

Legenda - PALACIO	
	Caixa de passagem de alvenaria 100x100x80 no piso
	Caixa de passagem de alvenaria 300x300x120 no piso
	Caixa de passagem de alvenaria 1000x1000x1000 no piso - instalada para alimentação do chão estrelado
	Caixa de inspeção e de passagem - Alvenaria- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
	Poste de iluminação tipo Girafa duplo, altura 5m - 50W
	Poste de iluminação tipo Girafa simples, altura 5m - 26W
	Quadro de distribuição



QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISO	DESCRIÇÃO	26/11/2022	JULY D
REVISO	MODIFICAÇÃO	26/11/2022	JULY D
REVISO	MODIFICAÇÃO SOLICITADA PELO SUPLEN	26/11/2022	JULY D
REVISO	MODIFICADO ENDECO DA OBRA	17/01/2023	JULY D

APROVAÇÕES

PROPRIETÁRIO: Documento assinado digitalmente
CPF: 08718883-1 / JULY ANNE ONGIERO FREITAS
Data: 26/11/2022 14:45:24 (GMT-03:00)
Verifique em: <https://verificar.rlp.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
CNPJ: 83.169.623/0001-10

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Documento assinado digitalmente
CPF: 08718883-1 / JULY ANNE ONGIERO FREITAS
Data: 26/11/2022 14:45:24 (GMT-03:00)
Verifique em: <https://verificar.rlp.gov.br>

JULY ANNE ONGIERO FREITAS
CREA/SC: 179620-1

PROJETO ELÉTRICO

CONTÉUDO: PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO - COTAS - ILUMINAÇÃO DERIVADA DO ADM

ETAPA: EXECUTIVO
FOLHA: 1/125
ELE 16/16