

Legenda iluminação

Luminárias

Luminária industrial, com soquete de porcelana, com rosca E27 e gancho para fixação em perfilado. Será usada lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27. Para iluminação geral do galpão. Acionamento via disjuntores instalados nos quadros de distribuição

Plafon simples de sobrepor, liso, na cor branco, soquete E27. Cada luminária contará com uma caixa de passagem tipo octogonal, 4x4", fabricada em PVC na cor amarela, além de uma lâmpada led tipo bulbo, 6500k, 12W, 1100lm, soquete E27. Para iluminação dos boxes. Acionamento via interruptor

Legenda de condutos/dutos

Eletródutos

Eletróduto flexível de PVC, na cor amarela, classe de resistência mecânica leve, instalado no entreferro, ou embutido na alvenaria

Eletróduto flexível de PVC, na cor laranja, classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso

Eletróduto flexível tipo PEAD, na cor cinza, classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso para o ramal de entrada

Eletróduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(de encaixe) classe de resistência mecânica média, instalado nas saídas de eletrocalha e perfilados para alimentação dos pontos de tomadas e luminárias

Eletróduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(de encaixe) classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso

Dutos/bandejas de cabos

Eletrocalha perfurada, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem virola), sem tampa, chapa 18, 38x38mm, instalado de forma aérea, com uso de suportes verticais e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parabol. Dimensões adotadas em projeto: 75x50mm e 50x50mm

Perfilado perfurado, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem virola), sem tampa, chapa 18, 38x38mm, instalado de forma aérea, com uso de ganchos curtos e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parabol.

Obs.: Os suportes devem ser espaçados a no máximo 1,50m entre si.

Notas dos cabos

Os cabos deverão seguir o seguinte esquema de cores

Fase A - Vermelho

Fase B - Preto/Marrom

Fase C - Branco

Neutro - Azul Claro

Terra (Proteção) - Verde

Retorno - Amarelo

Número de vezes que o conjunto de condutores se repete

Os colchetes delimitam quais condutores se repete

$2 \times [3 \times 50(50)] + 50 \text{ mm}^2$

Seção do condutor de proteção (terra)

Seção do condutor neutro

Seção do(s) condutor(es) fase

Número de condutor(es) fase(s)

Planta baixa - Elétrica Geral - Iluminação

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

01/14 PROJETO

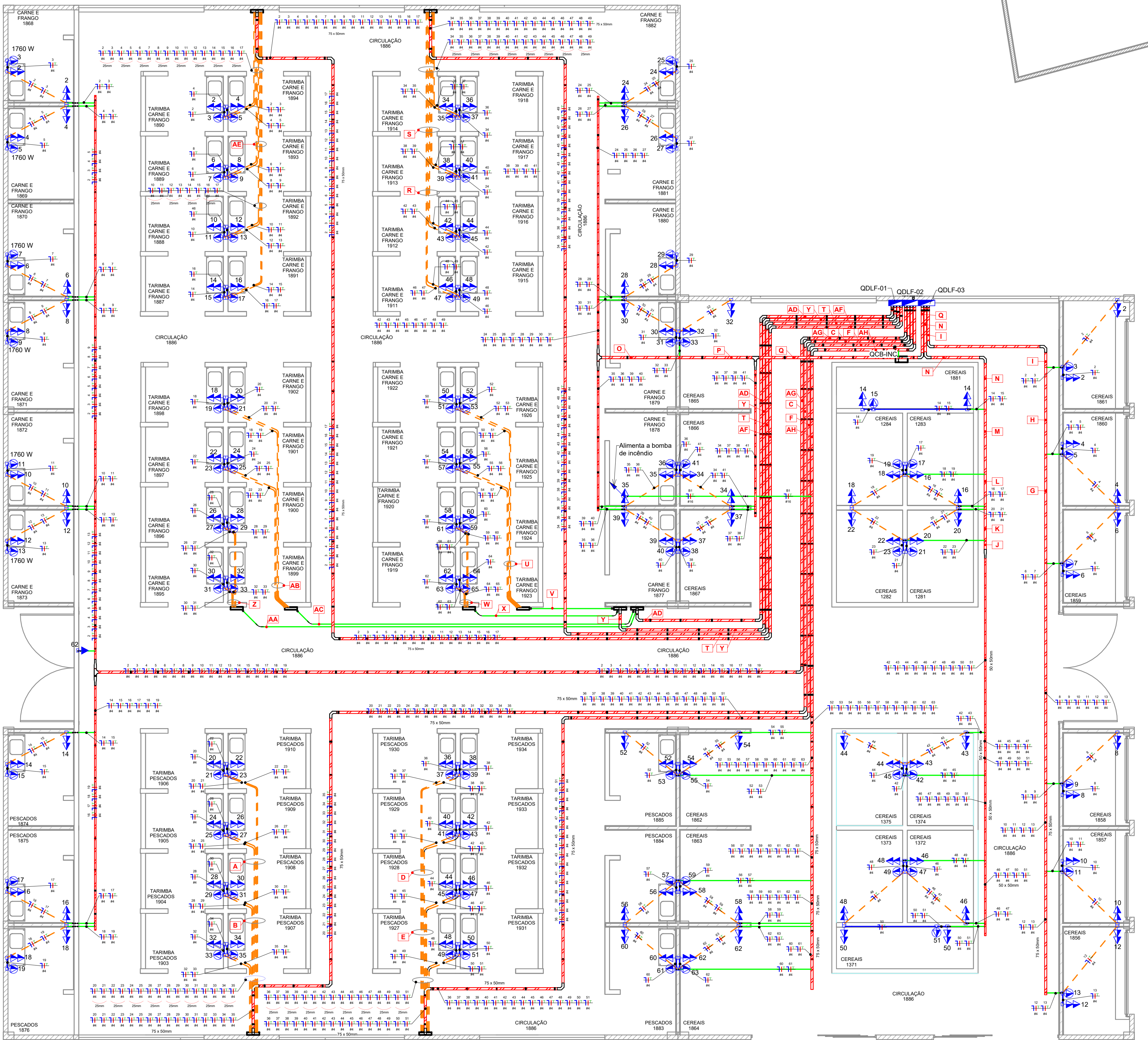
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA Como indicado ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS.:
Planta baixa - Elétrica Geral - Iluminação

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1



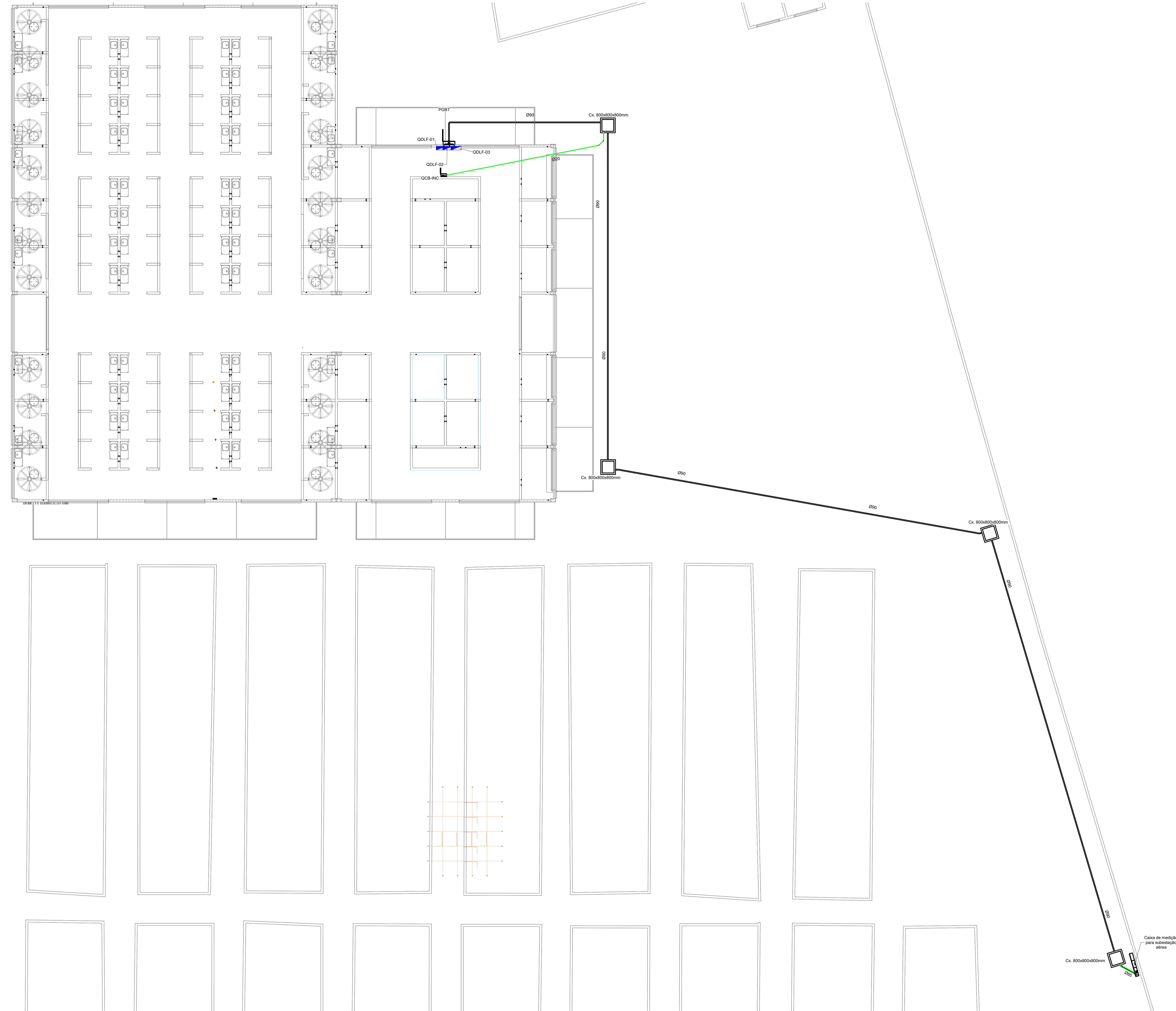
	Quadros Quadro de distribuição de embutir, embutida na alvenaria a 1,40m do piso acabado ao centro do quadro.
	Tomadas 1 Tomada simples, 2P+T, 20A, 250V, montada em caixa de PVC, 4x2", embutida na alvenaria a 1,10m do piso acabado ao centro da caixa 2 Tomadas simples, 2P+T, 10A, 250V, montada em caixa de PVC, 4x2", embutida na alvenaria a 1,10m do piso acabado ao centro da caixa 1 Tomada simples, 2P+T, 10A, 250V, montada em caixa de PVC, 4x2", embutida na alvenaria a 1,10m do piso acabado ao centro da caixa
	Dispositivos de comando Interruptor simples 1 tecla, 10A, 250V, montado em caixa de PVC, 4x2", embutida na alvenaria a 1,10m do piso acabado ao centro da caixa
	Acessórios duto Suporte vertical para eletrocalha, com uso de vergalhão roscaado de 1/4", e chumbador parabol de 1/4" Curva horizontal de 90° para eletrocalha Junção tipo T para perfilado Junção tipo L para perfilado Acomprador de perfilado em eletrocalha Acomprador de perfilado em eletrocalha Acomprador de perfilado em eletrocalha
	Caixas e quadros Caixa de passagem em alvenaria de tijolos no piso, medindo 800x800x800mm, com tampa de concreto e alça de ferro Caixa de medição para subestação aérea Quadro/Painel de distribuição fabricado em chapa de aço, sobrepôr na alvenaria Quadro de distribuição fabriado em material termoplástico, fixado na alvenaria.

	Legenda de condutos/dutos Eletrodutos Eletroduto flexível de PVC, na cor amarela, classe de resistência mecânica leve, instalado no entreferro, ou embutido na alvenaria Eletroduto flexível de PVC, na cor laranja, classe de resistência mecânica média, instalado embutido piso Eletroduto flexível tipo PEAD, na cor cinza, classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso para o ramal de entrada Eletroduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(de encaixe) classe de resistência mecânica média, instalado nas saídas de eletrocalha e perfilados para alimentação dos pontos de tomadas e luminárias Eletroduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(de encaixe) classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso Dutos/bandejas de cabos Eletrocalha perfurada, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem virola), sem tampa, chapa 18, instalada de forma aérea, com uso de suportes verticais e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parabol. Dimensões adotadas em projeto: 75x50mm e 50x50mm Perfilado perfurado, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem virola), sem tampa, chapa 18, 38x38mm, instalado de forma aérea, com uso de ganchos curtos e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parabol. Obs.: Os suportes devem ser espaçados a no máximo 1,50m entre si.
--	---

Notas dos cabos Os cabos deverão seguir o seguinte esquema de cores Fase A - Vermelho Fase B - Preto/Marrom Fase C - Branco Neutro - Azul Claro Terra (Proteção) - Verde Retorno - Amarelo
--

Legenda fiação 				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA. ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS	02/14 PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO
MERCADO PÚBLICO TABULEIRO RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL	
ESCALA Como indicado ÁREA CONSTRUIDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº	
OBS.: Planta baixa - Elétrica Geral - Tomadas	
PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1	



Planta baixa - Alimentação dos quadros

1 : 100

Legenda de condutos/dutos

	Eletrodutos Eletroduto flexível de PVC, na cor amarelo, classe de resistência mecânica leve, instalado no entreferro, ou embutido na alvenaria
	Eletroduto flexível de PVC, na cor laranja, classe de resistência mecânica média, instalado embutido piso
	Eletroduto flexível tipo PEAD, na cor cinza, classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso para o ramal de entrada
	Eletroduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(=e encaixe) (classe de resistência mecânica média, instalado nas saídas de eletrocalha e perfisados para alimentação dos pontos de tomadas e luminárias
	Eletroduto rígido de PVC, na cor preta, sem rosca(=e encaixe) (classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso
	Dutos/bandejas de cabos Eletrocalha perfurada, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem vista), sem Tampa, chapa 18, instalada de forma aberta, com uso de suportes verticais e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parafuso. Dimensões adotadas em projeto: 75x50mm e 50x20mm
	Perfido perfurado, fabricada em aço galvanizado a fogo, tipo U (sem vista), sem Tampa, chapa 18, 38x58mm, instalada de forma aberta, com uso de ganchos curtos e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parafuso.
Obs.: Os suportes devem ser espaçados a no máximo 1,50m entre si.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

03/14 PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA Como indicado ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARGº

OBS.:
Planta baixa -Alimentação dos quadros

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Painel: QDLF-01

Localização: CIRCULAÇÃO 1886 **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Alimentado... PGBT

Montagem: Fixado na alvenaria

Notas:

Quadro com capacidade para 72 unidades monopolares, com barramento fase tipo Pente

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (W)	FP	Potência Total (VA)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	lb: Corrente mínima para o cabo (A)	In: Disjuntor (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Comprimento Aprox. (m)	Queda de Tensão-%	Fase A	Fase B	Fase C
2	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1890	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	32,63	0,82	1100 VA		
3	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1890	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	32,30	1,61		2200 VA	
4	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1894	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	32,47	0,81			1100 VA
5	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1894	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	32,14	1,61	2200 VA		
6	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1889	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	30,68	0,77		1100 VA	
7	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1889	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	30,35	1,52			2200 VA
8	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1893	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	30,52	0,76	1100 VA		
9	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1893	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	30,19	1,51		2200 VA	
10	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1888	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	28,73	0,72			1100 VA
11	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1888	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	28,40	1,42	2200 VA		
12	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1892	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	28,57	0,71		1100 VA	
13	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1892	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	28,24	1,41			2200 VA
14	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1887	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	26,78	0,67	1100 VA		
15	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1887	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	26,45	1,32		2200 VA	
16	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1891	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	26,62	0,67			1100 VA
17	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1891	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	26,29	1,31	2200 VA		
18	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1898	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	29,34	0,73		1100 VA	
19	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1898	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	29,71	1,49			2200 VA
20	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1902	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	29,18	0,73	1100 VA		
21	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1902	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	29,55	1,48		2200 VA	
22	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1897	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	31,29	0,78			1100 VA
23	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1897	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	31,66	1,58	2200 VA		
24	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1901	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	31,13	0,78		1100 VA	
25	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1901	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	31,50	1,57			2200 VA
26	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1896	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	33,24	0,83	1100 VA		
27	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1896	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	33,61	1,68		2200 VA	
28	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1900	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	33,08	0,83			1100 VA
29	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1900	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	33,45	1,67	2200 VA		
30	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1895	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	35,19	0,88		1100 VA	
31	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1895	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	35,56	1,78			2200 VA
32	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1899	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	35,03	0,88	1100 VA		
33	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1899	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	35,40	1,77		2200 VA	
34	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1914	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	25,09	0,63			1100 VA
35	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1914	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	24,75	1,24	2200 VA		
36	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1918	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	24,92	0,62		1100 VA	
37	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1918	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	24,59	1,23			2200 VA
38	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1913	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	23,14	0,58	1100 VA		
39	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1913	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	22,80	1,14		2200 VA	
40	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1917	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	22,97	0,57			1100 VA
41	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1917	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	22,64	1,13	2200 VA		
42	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1912	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	21,19	0,53		1100 VA	
43	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1912	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,85	1,04			2200 VA
44	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1916	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	21,02	0,53	1100 VA		
45	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1916	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,69	1,03		2200 VA	
46	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1911	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	19,24	0,48			1100 VA
47	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1911	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	18,90	0,95	2200 VA		
48	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1915	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	19,07	0,48		1100 VA	
49	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1915	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	18,74	0,94			2200 VA
50	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1922	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	21,80	0,54	1100 VA		
51	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1922	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	22,16	1,11		2200 VA	
52	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1926	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	21,63	0,54			1100 VA
53	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1926	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	22,00	1,10	2200 VA		
54	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1921	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	23,75	0,59		1100 VA	
55	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1921	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	23,95	1,20			2200 VA
56	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1925	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	23,58	0,59	1100 VA		
57	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1925	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	24,11	1,21		2200 VA	
58	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1920	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	25,70	0,64			1100 VA
59	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1920	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	25,90	1,30	2200 VA		
60	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1924	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	25,53	0,64		1100 VA	
61	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1924	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	26,06	1,30			2200 VA
62	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1919	220,00	FNT	440 W	0,8	550 VA	2,50 A	0,41	0,94	6,49 A	10,00 A	4	27,68	0,35	550 VA		
63	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1919	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	28,01	1,40		2200 VA	
64	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1923	220,00	FNT	880 W	0,8	1100 VA	5,00 A	0,41	0,94	12,97 A	10,00 A	4	27,48	0,69			1100 VA
65	Tomada - Tarimba de carne e frango - 1923	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	27,85	1,39	2200 VA		
66																	
67																	
68																	
69																	
70																	
71																	
72																	
73																	

Legenda:

FP: Fator de Potência	Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)	(Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento	In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)	
FCT:Fator de Correção por Temperatura	Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)	

Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Varição elétrica - Menor que 3,5 kW	70400 VA	0,30	21120 VA	
Garagens Comerciais, corredores e ...	34650 VA	1,00	34650 VA	
				Potência Instalada: 105050 VA
				Potência Demandada: 55770 VA
				Corrente Total: 159,61 A
				Corrente Total Demandada: 84,73 A

Notas:

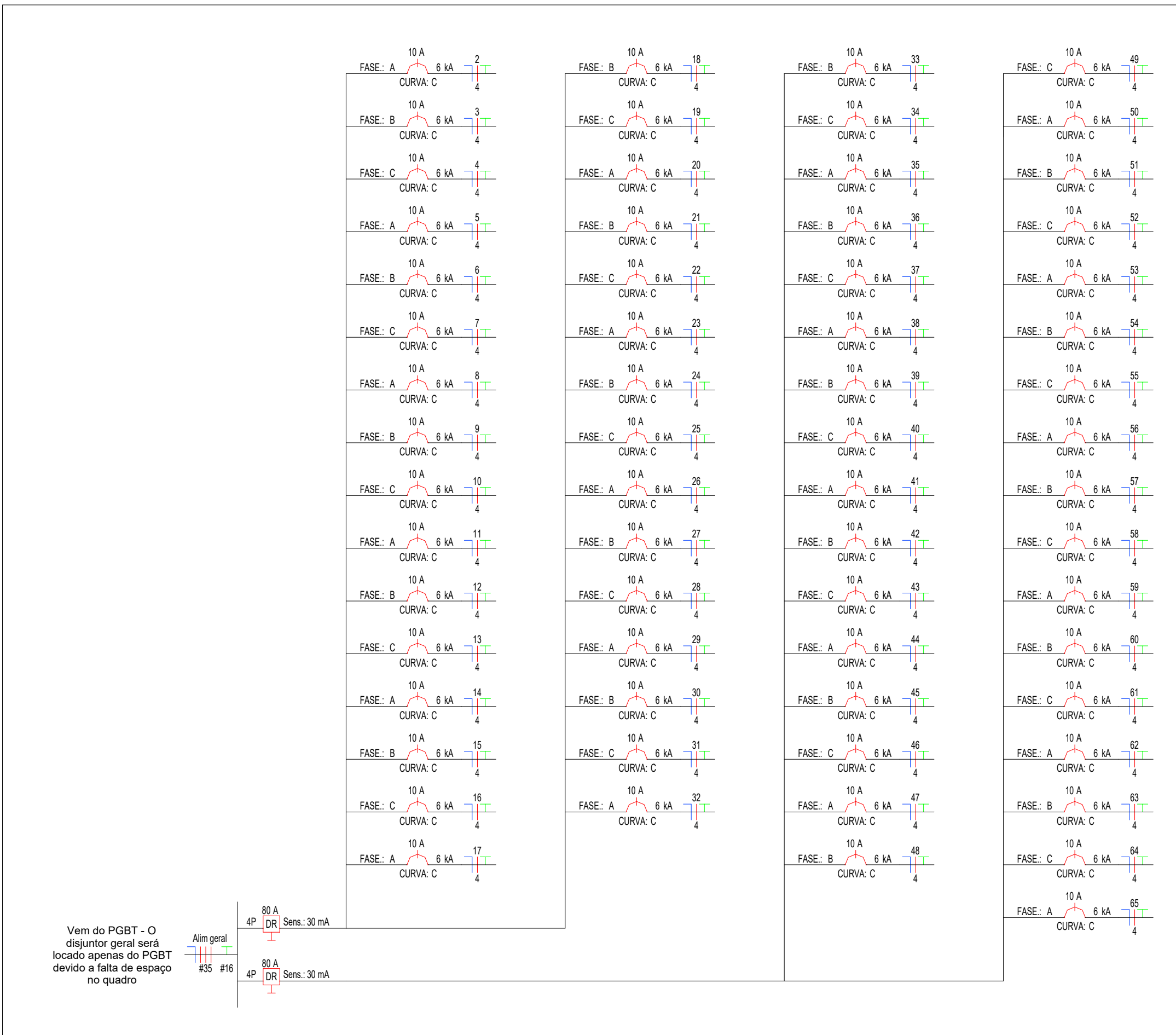


Diagrama Unifilar QDLF-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

04/14

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA 1 : 9 **ÁREA CONSTRUÍDA** 1.575,9 m²

OBS.:

Quadro de cargas e diagrama unifilar do QDLF-01

PROJETO e DESENHO **MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-**

Vem do PGBT - O disjuntor geral será lcoado apenas do PGBT devido a falta de espaço no quadro

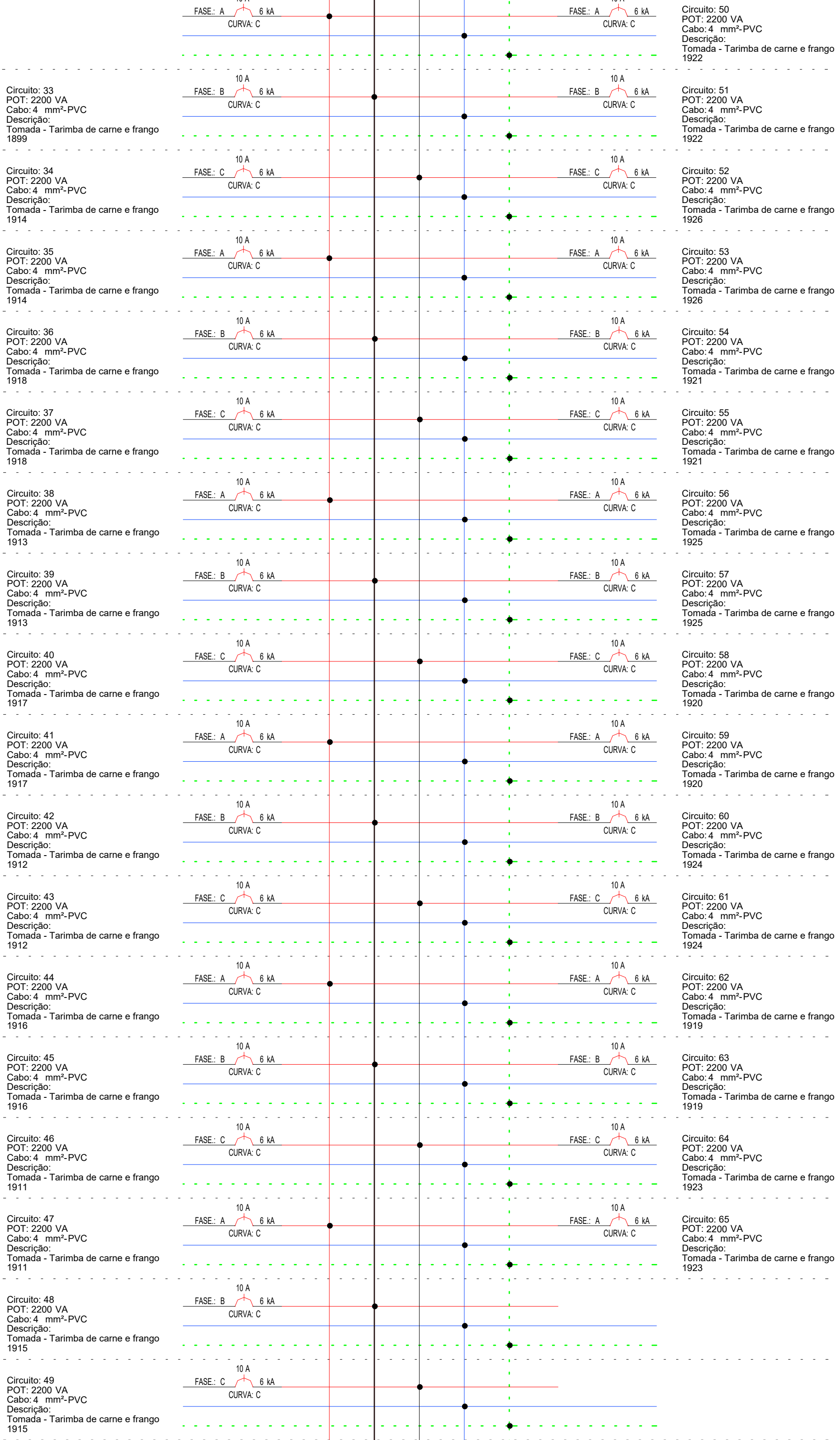
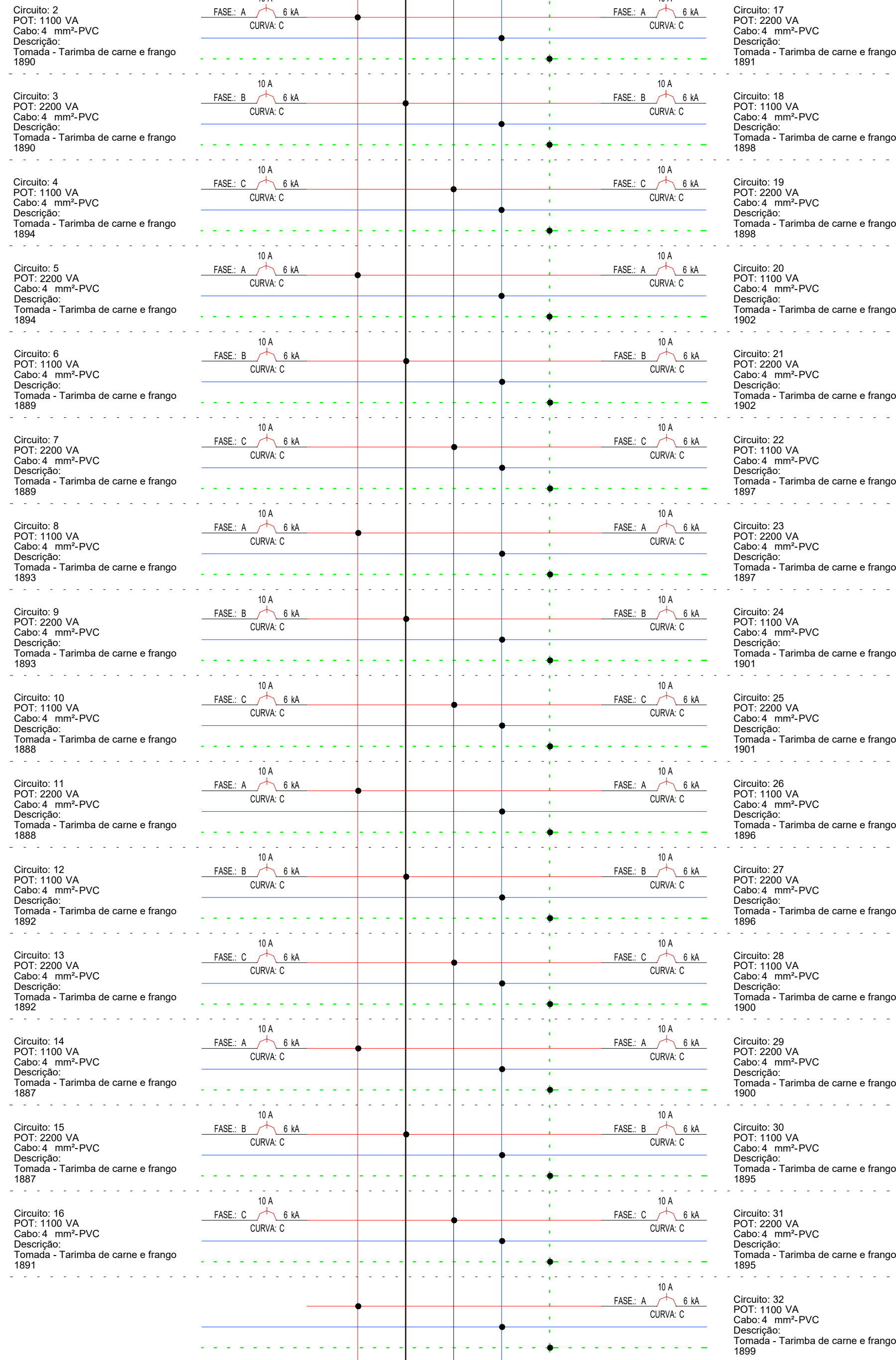


Diagrama Trifilar QDLF-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

05/14 PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA 1 : 9 ÁREA CONSTRUIDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS.:
Diagrama trifilar do QDLF-01

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Localização: CIRCULAÇÃO 1886 **Alimentação:** 220/380V Trifásico (3F+N+T)

Alimentado... PGBT

Montagem: Fixado na alvenaria

Notas:

Quadro com capacidade para 72 unidades monopolares, com barramento fase tipo Pente

Total Pot. Instalada	39600 VA	40700 VA	38500 VA
----------------------	----------	----------	----------

FP: Fator de Potência	Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)	(Ib < In < Iz)
FCA:Fator de Correção por Agrupamento	In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)	
FCT:Fator de Correção por Temperatura	Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)	

Notas:



Págin

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

ESCALA 1 : 9	ÁREA CONSTRUIDA 1.575,9 m ²	JUN 2023	VISTO ARQº
---------------------	---	-----------------	-------------------

Quadro de cargas e diagrama unifilar do QDLF-02

PROJETO e DESENHO **MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1**

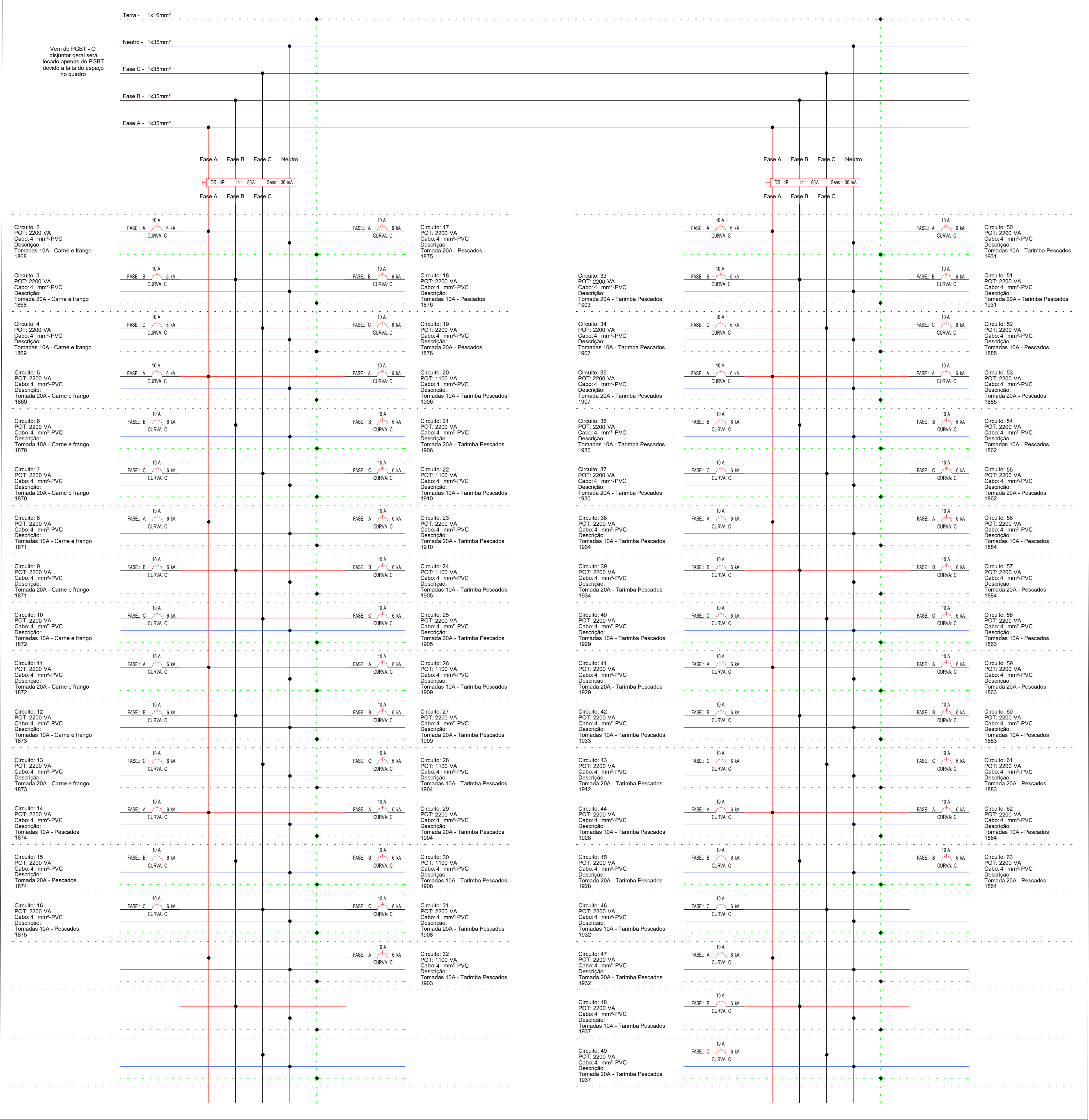


Diagrama Trifilar QDLF-02

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

07/14

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA 1 : 9 ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS.:
Diagrama trifilar do QDLF-02

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Painel: QDLF-03

Localização: CIRCULAÇÃO 1886 Alimentação: 220/380V Trifásico (3F+N+T)
Alimentado... PGBT
Montagem: Embutido
Notas:
Quadro com capacidade para 72 unidades monopolares, com barramento fase tipo Pente

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (W)	FP	Potência Total (VA)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente mínima para o cabo (A)	In: Disjuntor (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Comprimento Aprox. (m)	Queda de Tensão-%	Fase A	Fase B	Fase C
2	Tomadas 10A - Cerais - 1861	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	11,26	0,56	2200 VA		
3	Tomada 20A - Cereais - 1861	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	10,92	0,55		2200 VA	
4	Tomadas 10A - Cerais - 1860	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,15	0,86			2200 VA
5	Tomada 20A - Cereais - 1860	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,77	0,69	2200 VA		
6	Tomadas 10A - Cerais - 1859	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,66	0,88		2200 VA	
7	Tomada 20A - Cereais - 1859	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,32	0,87			2200 VA
8	Tomadas 10A - Cerais - 1858	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	24,81	1,24	2200 VA		
9	Tomada 20A - Cereais - 1858	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	24,47	1,22		2200 VA	
10	Tomadas 10A - Cerais - 1857	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	30,70	1,53			2200 VA
11	Tomada 20A - Cereais - 1857	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	27,32	1,37	2200 VA		
12	Tomadas 10A - Cerais - 1856	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	31,61	1,58		2200 VA	
13	Tomada 20A - Cereais - 1856	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	31,27	1,56			2200 VA
14	Tomadas 10A - Cerais - 1881	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	9,74	0,49	2200 VA		
15	Tomada 20A - Cereais - 1881	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	9,41	0,47		2200 VA	
16	Tomadas 10A - Cerais - 1283	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	11,97	0,60			2200 VA
17	Tomada 20A - Cereais - 1283	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	10,26	0,51	2200 VA		
18	Tomadas 10A - Cerais - 1284	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,39	0,67		2200 VA	
19	Tomada 20A - Cereais - 1284	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	10,42	0,52			2200 VA
20	Tomadas 10A - Cerais - 1281	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	12,74	0,64	2200 VA		
21	Tomada 20A - Cereais - 1281	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,11	0,66		2200 VA	
22	Tomadas 10A - Cerais - 1282	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,55	0,68			2200 VA
23	Tomada 20A - Cereais - 1282	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,27	0,66	2200 VA		
24	Tomadas 10A - Carne e frango - 1882	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,72	1,04		2200 VA	
25	Tomada 20A - Carne e frango - 1882	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,29	1,01			2200 VA
26	Tomadas 10A - Carne e frango - 1881	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,56	1,03	2200 VA		
27	Tomada 20A - Carne e frango - 1881	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,44	0,87		2200 VA	
28	Tomadas 10A - Carne e frango - 1880	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	14,42	0,72			2200 VA
29	Tomada 20A - Carne e frango - 1880	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,99	0,70	2200 VA		
30	Tomadas 10A - Carne e frango - 1879	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	14,26	0,71		2200 VA	
31	Tomada 20A - Carne e frango - 1879	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,85	0,69			2200 VA
32	Tomadas 10A - Carne e frango - 1865	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,32	0,67	2200 VA		
33	Tomada 20A - Carne e frango - 1865	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	13,68	0,68		2200 VA	
34	Tomadas 10A - Carne e frango - 1866	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,97	0,90			2200 VA
35	Tomadas 10A - Carne e frango - 1866	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,77	1,04	2200 VA		
36	Tomada 20A - Carne e frango - 1878	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,80	0,89			2200 VA
37	Tomadas 10A - Carne e frango - 1878	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,12	1,01			2200 VA
38	Tomada 20A - Carne e frango - 1867	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,48	1,02	2200 VA		
39	Tomadas 10A - Carne e frango - 1877	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,93	1,05		2200 VA	
40	Tomada 20A - Carne e frango - 1877	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,65	1,03			2200 VA
41	Tomadas 10A - Cerais - 1374	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	17,63	0,88	2200 VA		
42	Tomada 20A - Cereais - 1374	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,36	1,02		2200 VA	
43	Tomadas 10A - Cerais - 1374	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	19,99	1,00			2200 VA
44	Tomadas 10A - Cerais - 1375	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	21,05	1,05	2200 VA		
45	Tomada 20A - Cereais - 1375	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	20,52	1,03		2200 VA	
46	Tomadas 10A - Cerais - 1372	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	25,77	1,29			2200 VA
47	Tomada 20A - Cereais - 1372	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	23,51	1,18	2200 VA		
48	Tomadas 10A - Cerais - 1373	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	27,19	1,36		2200 VA	
49	Tomada 20A - Cereais - 1373	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	23,67	1,18			2200 VA
50	Tomadas 10A - Cerais - 1371	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	27,35	1,37	2200 VA		
51	Tomada 20A - Cereais - 1371	220,00	FNT	1760 W	0,8	2200 VA	10,00 A	0,41	0,94	25,95 A	10,00 A	4	25,00	1,25		2200 VA	
52	Iluminação - 1868 a 1873 e 1874 a 1876	220,00	FNT	85,23 W	1	85 VA	0,39 A	0,41	0,94	1,01 A	10,00 A	4	53,65	0,10			85 VA
53	Iluminação fileira 01	220,00	FNT	928,22 W	0,95	977 VA	4,44 A	0,41	0,94	11,52 A	10,00 A	4	56,39	1,25	977 VA		
54	Iluminação fileira 02	220,00	FNT	1046,12 W	0,95	1101 VA	5,01 A	0,41	0,94	12,99 A	10,00 A	4	52,61	1,32		1101 VA	
55	Iluminação fileira 03	220,00	FNT	1046,12 W	0,95	1101 VA	5,01 A	0,41	0,94	12,99 A	10,00 A	4	48,84	1,22			1101 VA
56	Iluminação fileira 04	220,00	FNT	1046,12 W	0,95	1101 VA	5,01 A	0,41	0,94	12,99 A	10,00 A	4	45,07	1,13	1101 VA		
57	Iluminação fileira 05	220,00	FNT	1046,12 W	0,95	1101 VA	5,01 A	0,41	0,94	12,99 A	10,00 A	4	41,29	1,03		1101 VA	
58	Iluminação fileira 06	220,00	FNT	701,41 W	0,95	738 VA	3,36 A	0,41	0,94	8,71 A	10,00 A	4	34,23	0,57			738 VA
59	Iluminação fileira 07	220,00	FNT	813,31 W	0,95	856 VA	3,89 A	0,41	0,94	10,10 A	10,00 A	4	32,82	0,64	856 VA		
60	Iluminação - 1281 a 1284, 1371 a 1375 e 1856 a 1861	220,00	FNT	151,52 W	1	152 VA	0,69 A	0,41	0,94	1,79 A	10,00 A	4	34,36	0,12		152 VA	
61	Iluminação: 1883 a1885, 1862 a 1867, e 1877 a 188	220,00	FNT	142,05 W	1	142 VA	0,65 A	0,41	0,94	1,68 A	10,00 A	4	34,06	0,11			142 VA
62	Tomadas para iluminação de emergência	220,00	FNT	404,97 W	0,92	440 VA	2,00 A	0,41	0,94	5,19 A	10,00 A	4	48,86	0,49	440 VA		
63	Tomada: Rack CFTV	220,00	FNT	800 W	0,8	1000 VA	4,55 A	0,41	0,94	11,79 A	10,00 A	4	20,46	0,46		1000 VA	
64																	
65																	
66																	
67																	
68																	
69																	
70																	
71																	
72																	
73																	

Legenda:

FP:Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

(Ib < In < Iz)

Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Pannel
Iluminação+TUGs (Residencial)	1323 VA	0,75	992 VA	
Outro	6976 VA	1,00	6976 VA	Potência Instalada: 118367 VA
Variação elétrica - Menor que 3,5 kW	55000 VA	0,30	16500 VA	Potência Demandada: 79553 VA
Garagens Comerciais, corredores e ...	55428 VA	1,00	55428 VA	Corrente Total: 179,84 A
				Corrente Total Demandada: 120,87 A
Notas:				

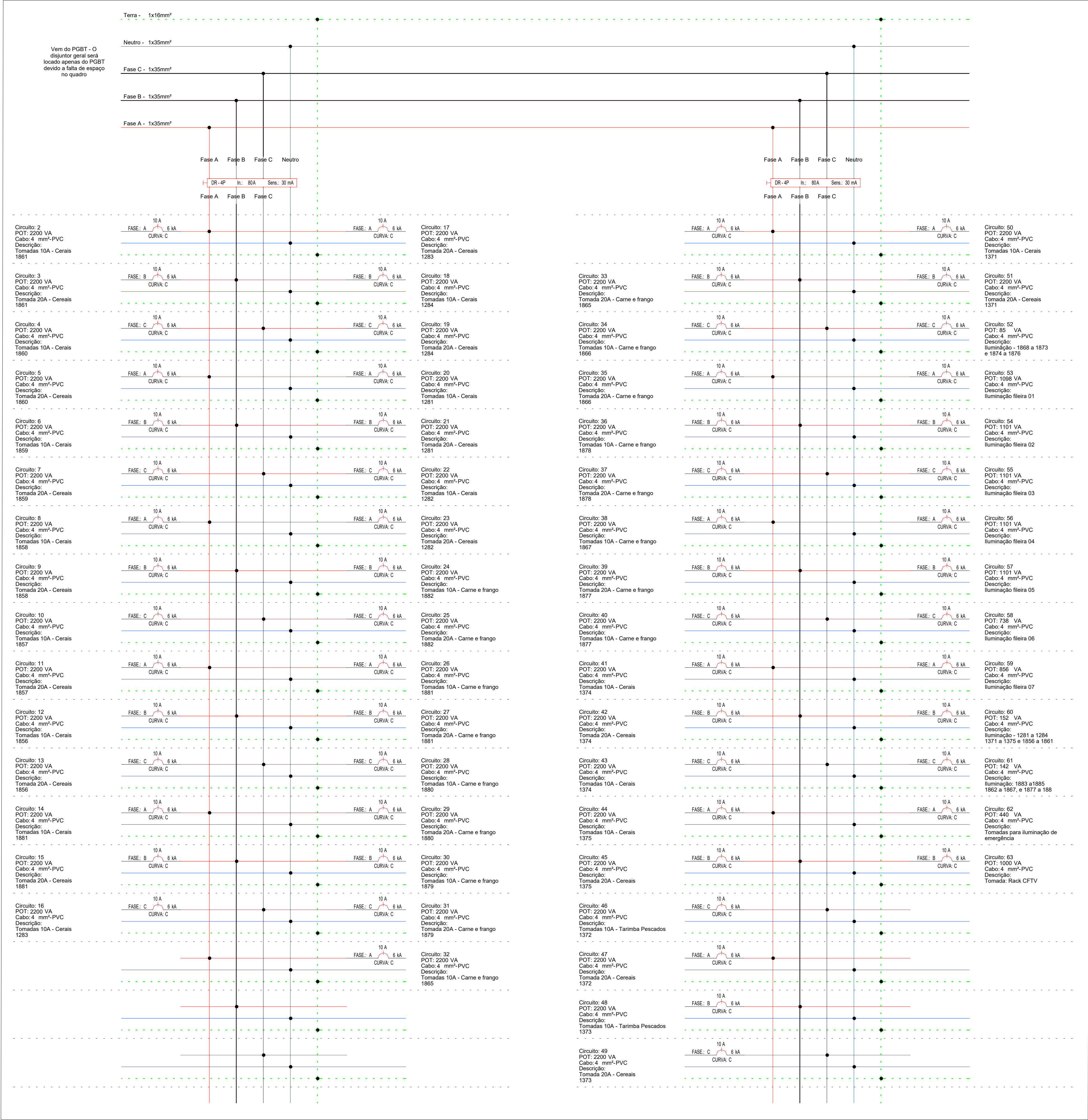


Diagrama Trifilar QDLF-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

09/14 PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA 1 : 9 ÁREA CONSTRUIDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS.:
Diagrama trifilar do QDLF-03

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Painel: PGBT

Localização:
Alimentado... MED
Montagem: Sobrepor
Notas:
Quadro em cchapa de aço, medindo 1100x800x225mm

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (W)	FP	Potência Total (VA)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente mínima para o cabo (A)	In: Disjuntor (A)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Comprimento Aprox. (m)	Queda de Tensão-%	Fase A	Fase B	Fase C
1															35750 VA		
2	QDLF-01	380,00	FFFT	84040 W	0,8	105050 VA	159,61 A	1	0,96	166,26 A	100,00 A	35	4,17	0,22		35200 VA	
3																	34100 VA
4															39600 VA		
5	QDLF-02	380,00	FFFT	95040 W	0,8	118800 VA	180,50 A	1	0,96	188,02 A	125,00 A	50	3,74	0,16		40700 VA	
6																	38500 VA
7															40621 VA		
8	QDLF-03	380,00	FFFT	96211,2 W	0,812819	118367 VA	179,84 A	1	0,96	187,33 A	125,00 A	50	4,13	0,17		40615 VA	
9																	37132 VA
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
Total Pot. Instalada															115962 VA	116510 VA	109727 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada...	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
Iluminação+TUGs (Residencial)	1323 VA	0,75	992 VA	
Outro	6976 VA	1,00	6976 VA	Potência Instalada: 342199 VA
Varição elétrica - Menor que 3,5 kW	193600 VA	0,30	58080 VA	Potência Demandada: 206359 VA
Garagens Comerciais, corredores e...	140678 VA	1,00	140678 VA	Corrente Total: 519,92 A
				Corrente Total Demandada: 313,53 A

Notas:

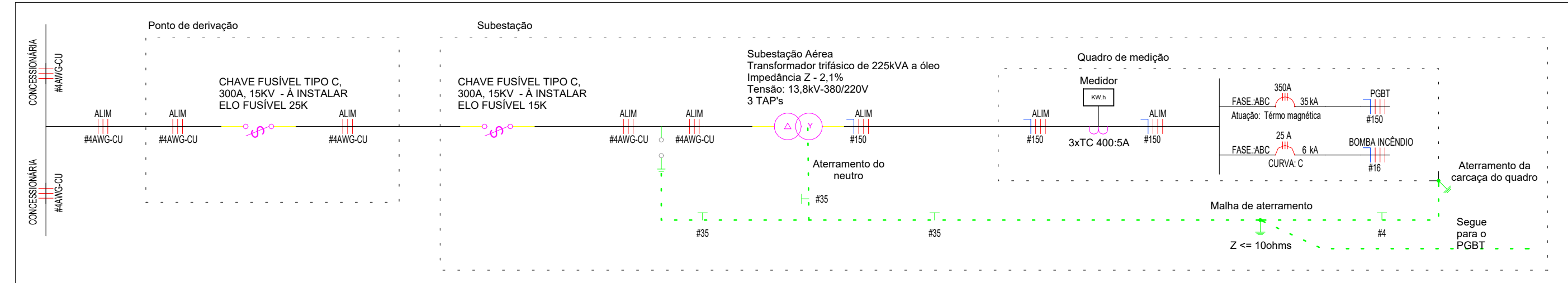


Diagrama Unifilar Subestação

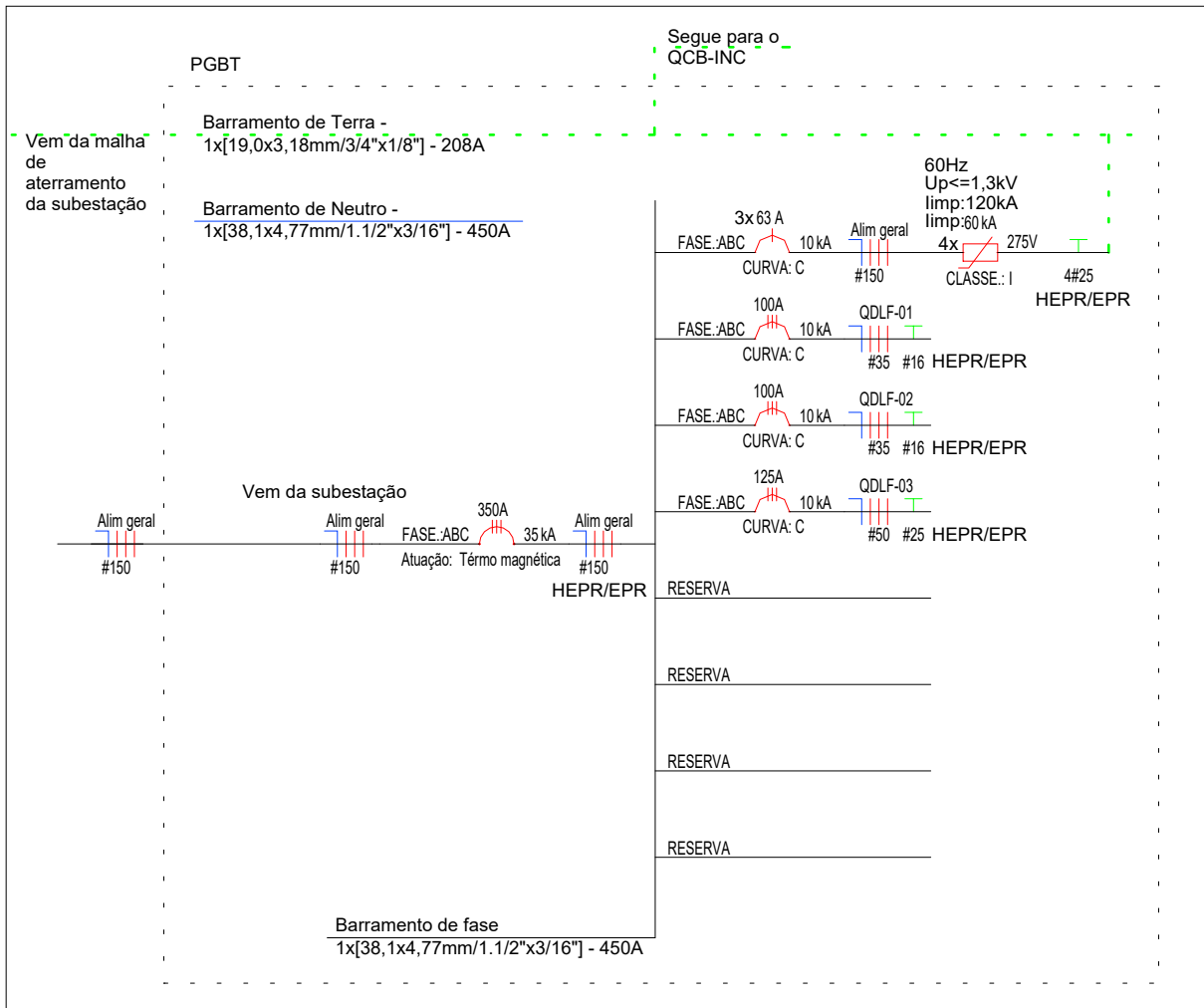


Diagrama unifilar PGBT

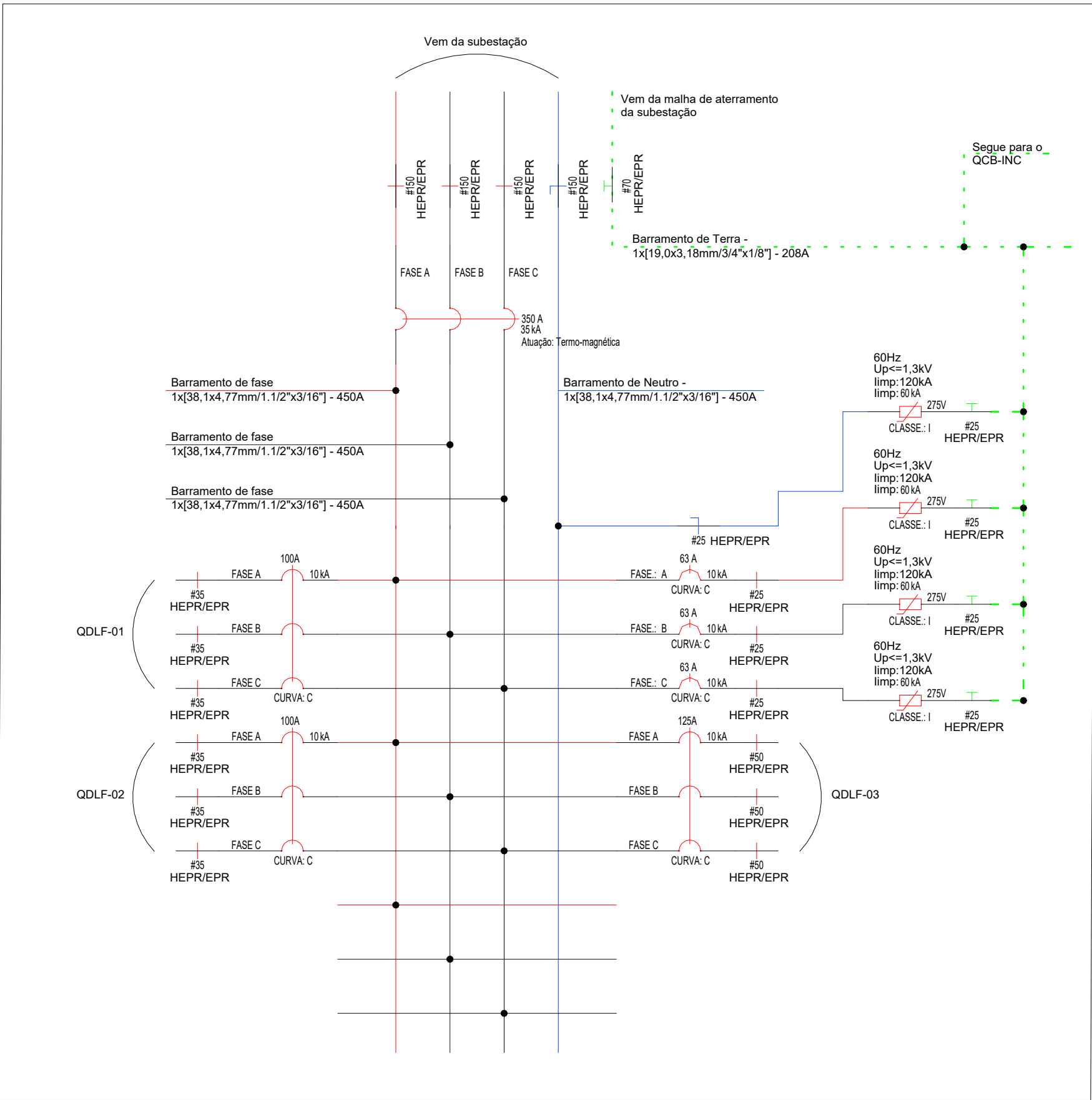


Diagrama Trifilar PGBT

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

10/14 PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA 1 : 10 ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS.:
Quadro de cargas e diagramas unifilar e trifilar do PGBT

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

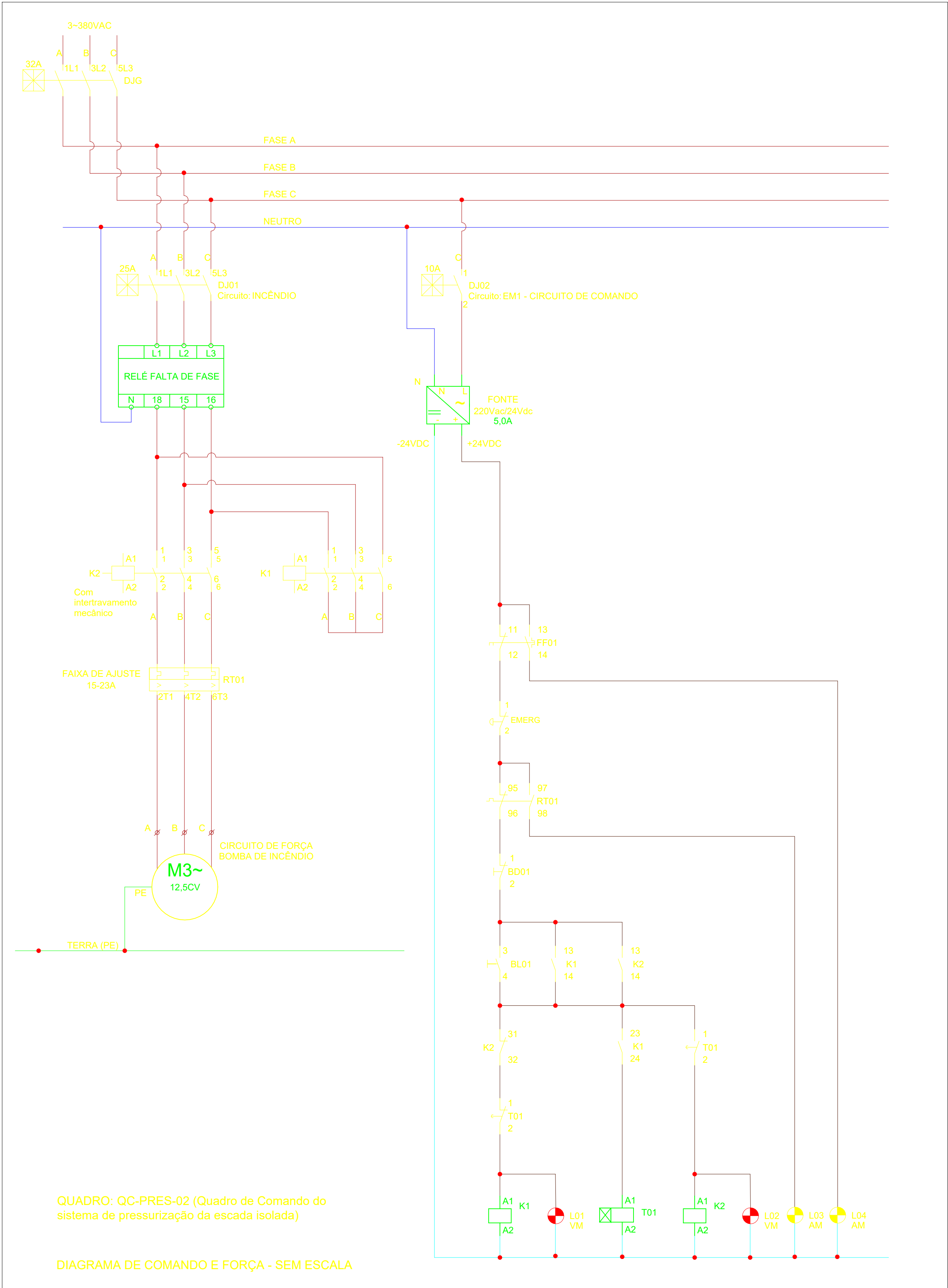
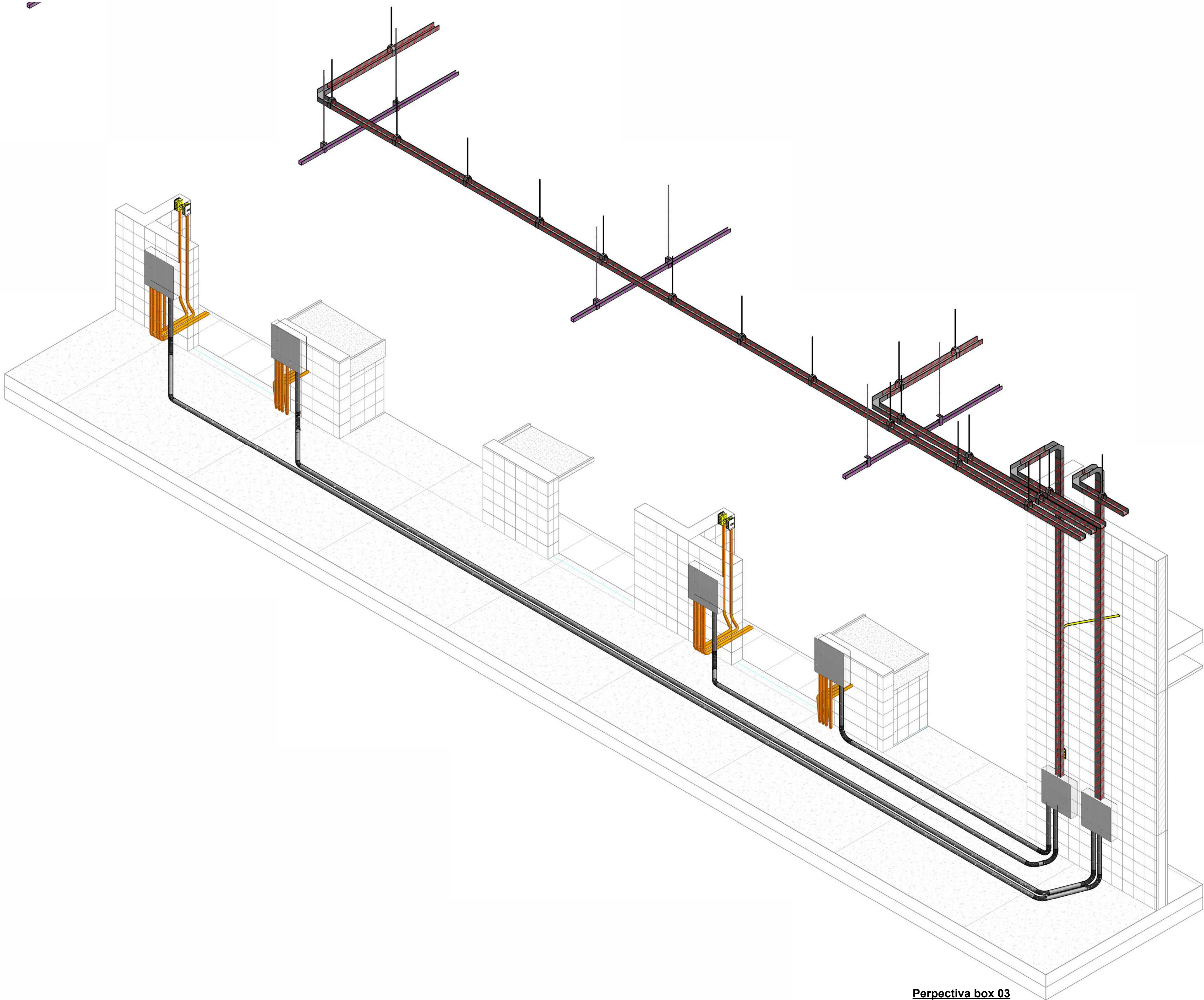


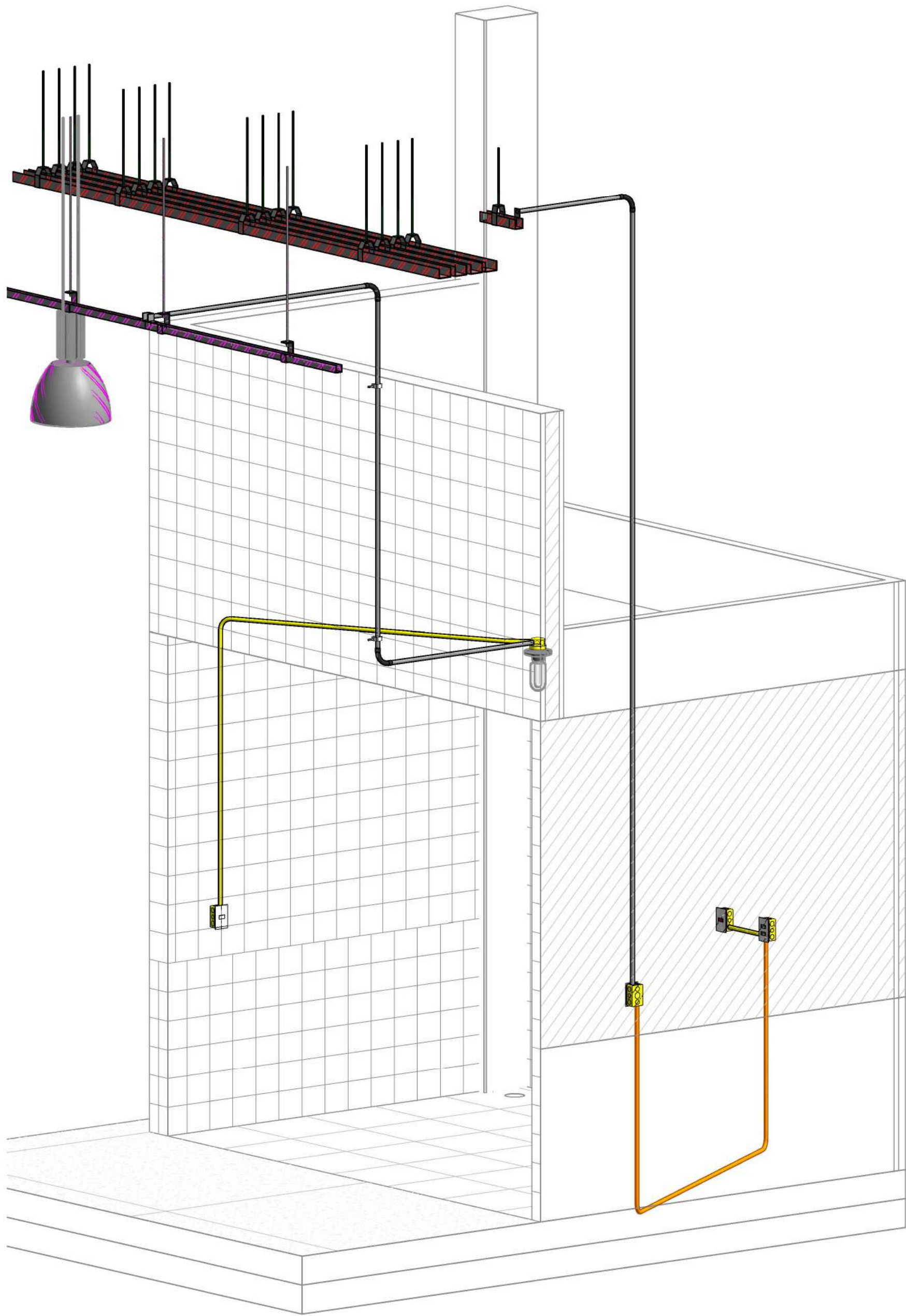
Diagrama Trifilar Bomba de Incêndio

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ				
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.				
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO				
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS				
11/14		PROJETO		
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO				
MERCADO PÚBLICO TABULEIRO				
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL				
ESCALA	1 : 10	ÁREA CONSTRUÍDA	1.575,9 m²	JUN 2023
				VISTO ARQº
OBS.:				
Diagrama de comando da bomba de incêndio				
PROJETO e DESENHO		MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1		

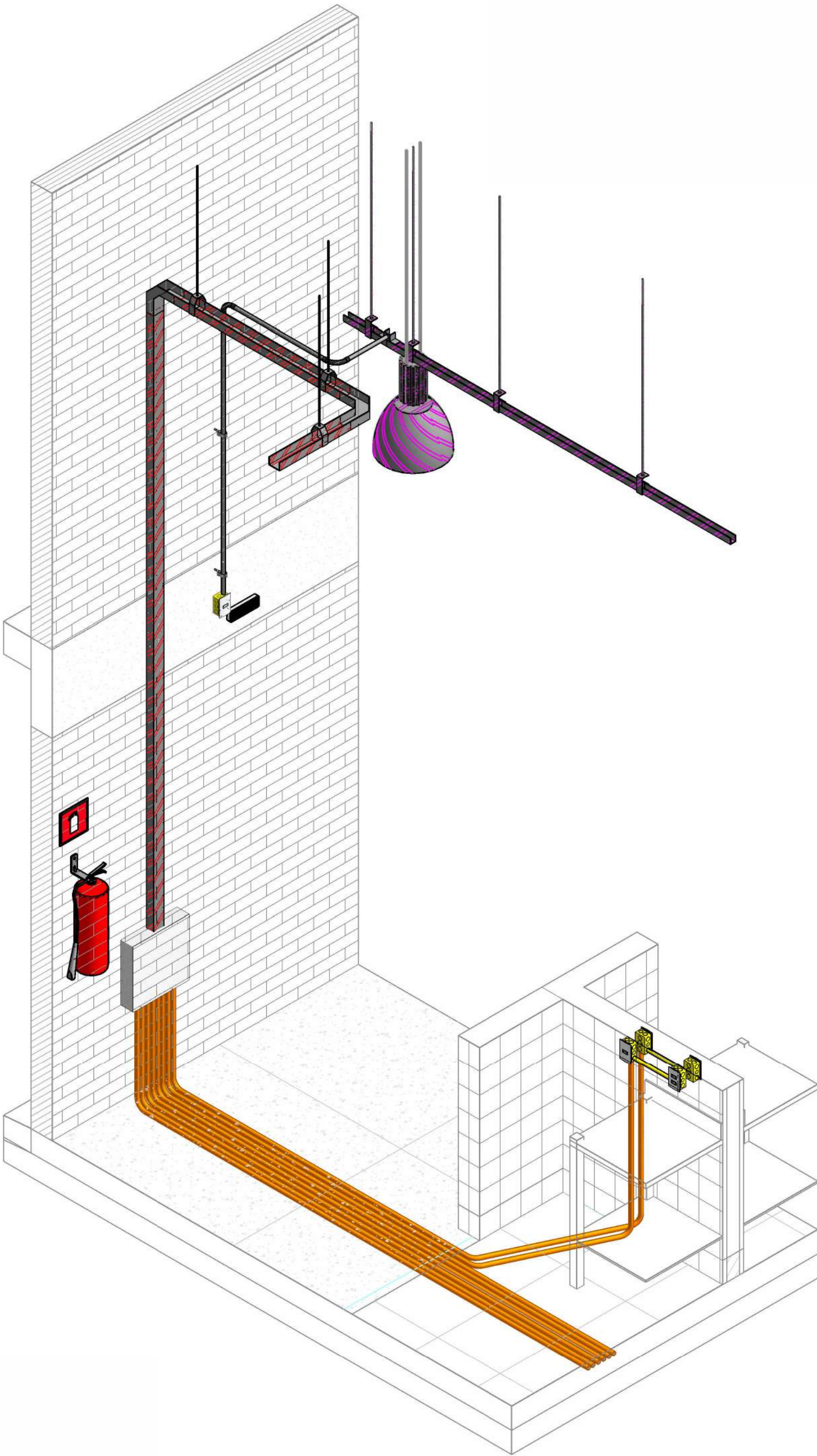


Perspectiva box 03

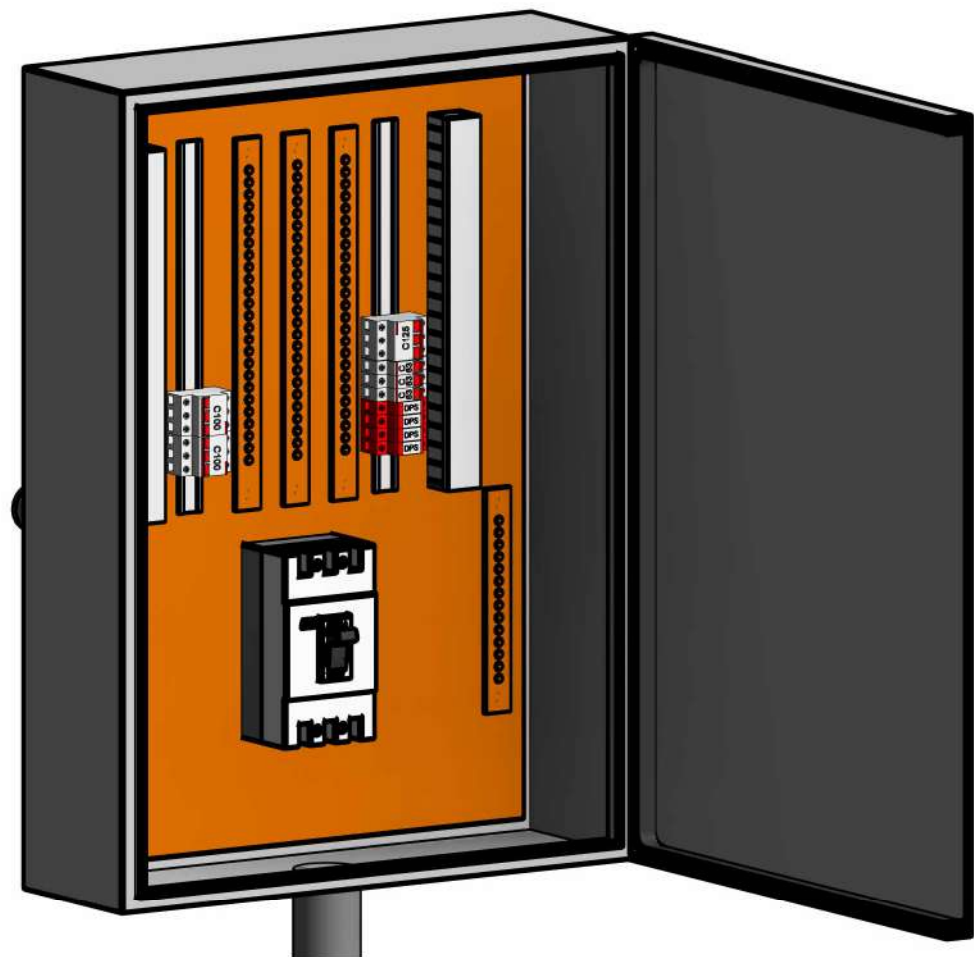
PREFEITURA		MUNICIPAL		DE		MACEIÓ	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.							
ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO							
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS							
12/14				PROJETO			
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO							
MERCADO PÚBLICO TABULEIRO							
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL							
ESCALA		ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m²		JUN 2023		VISTO ARQº	
OBS.: Perspectivas 01 - box 03							
PROJETO e DESENHO				MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1			



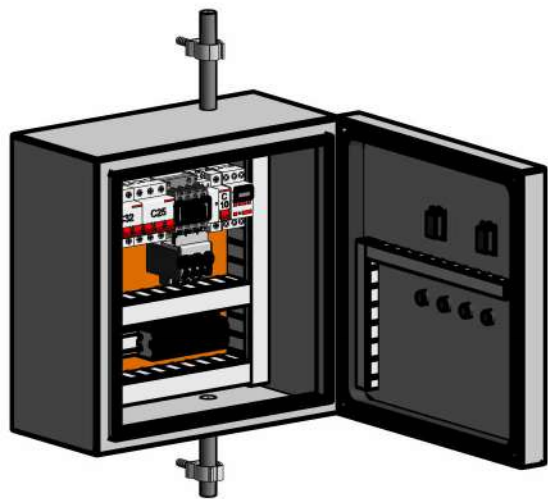
Perspectiva box 01



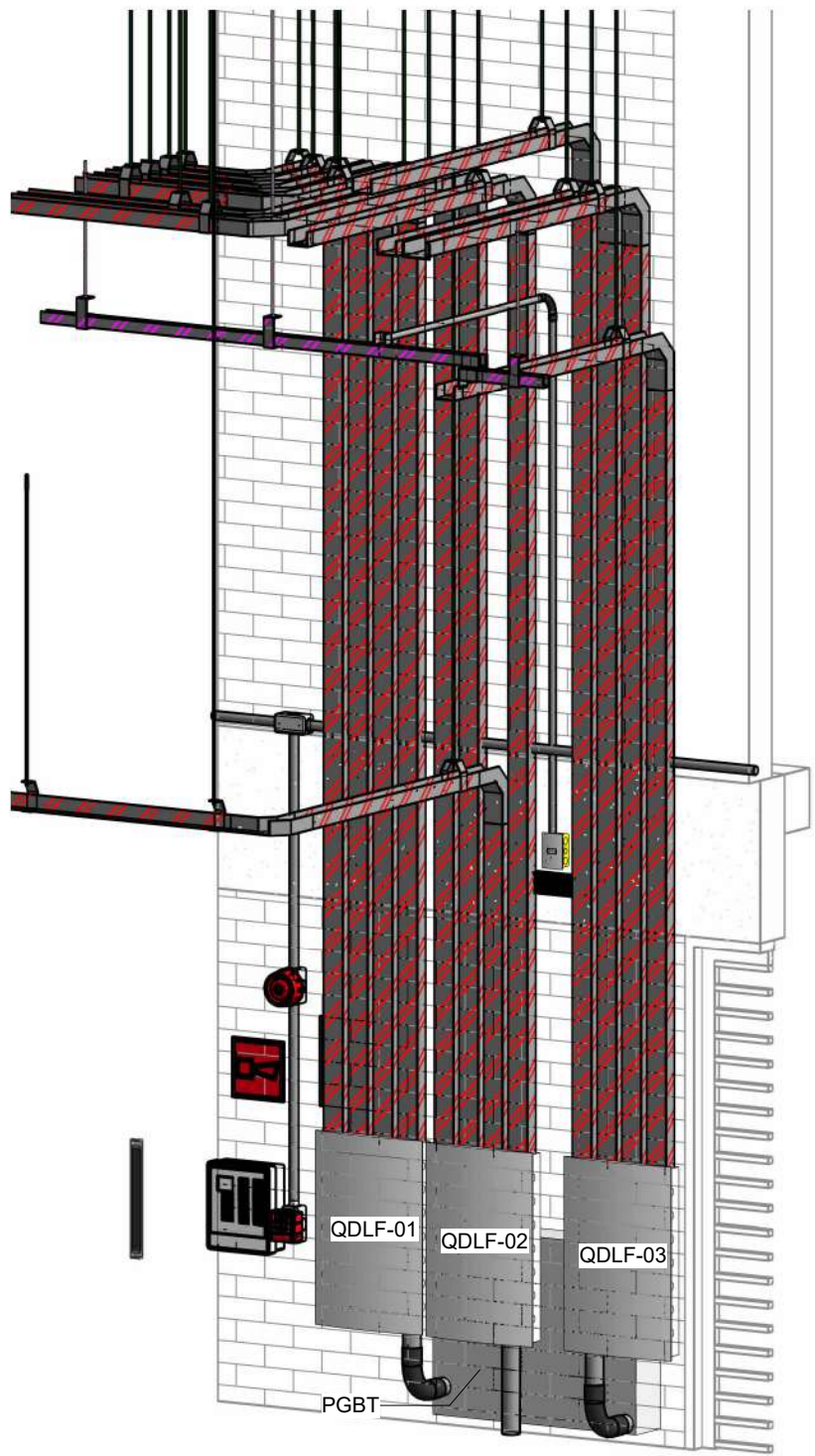
Perspectiva box 02



Perspectiva do QGBT



Perspectiva Painel de incêndio



Perspectiva quadros de luz e força

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

13/14 PROJETO

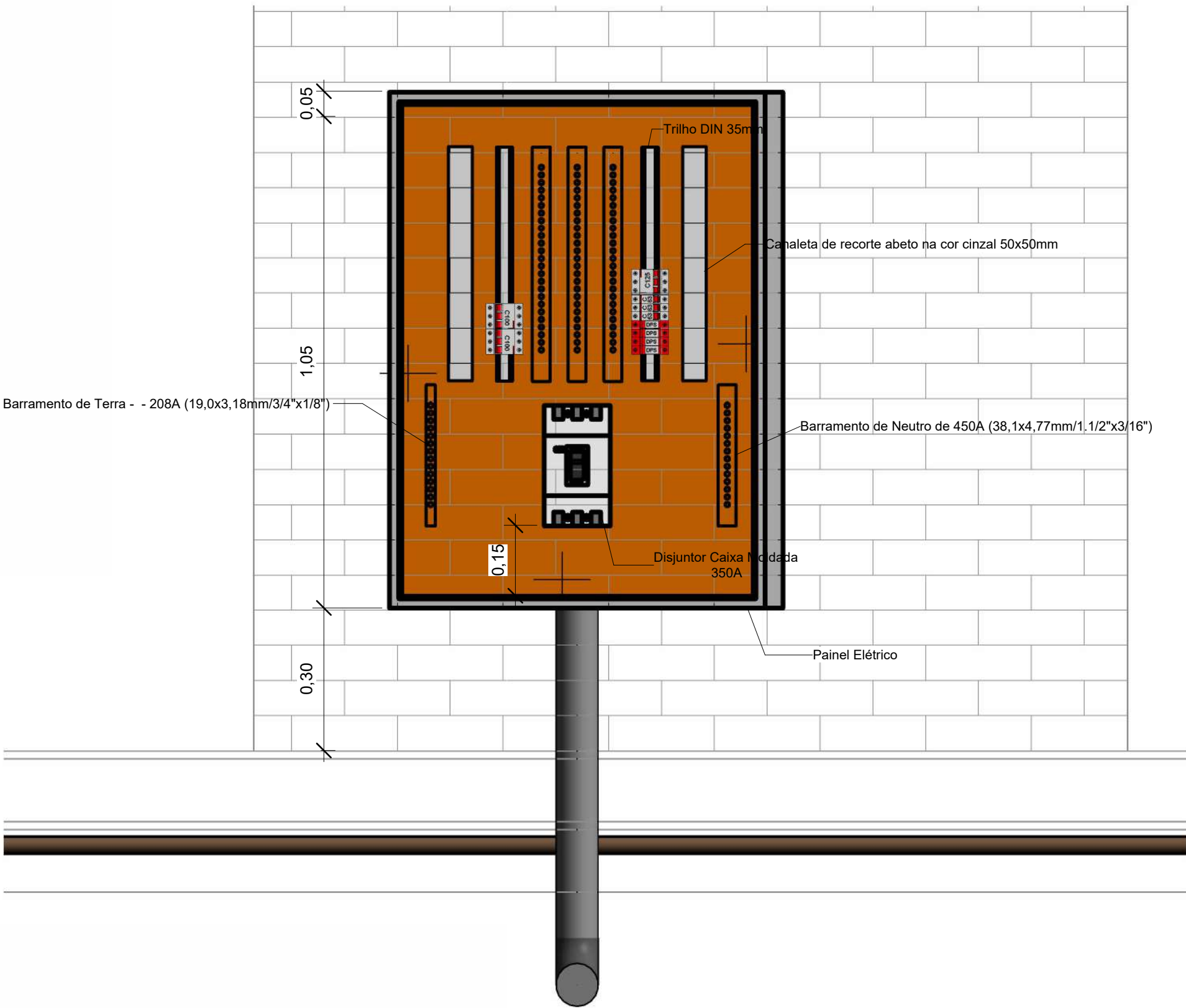
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA	ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m²	JUN 2023	VISTO ARQº
--------	----------------------------	----------	------------

OBS.:
Perspectivas 02

PROJETO e DESENHO	MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1
-------------------	--



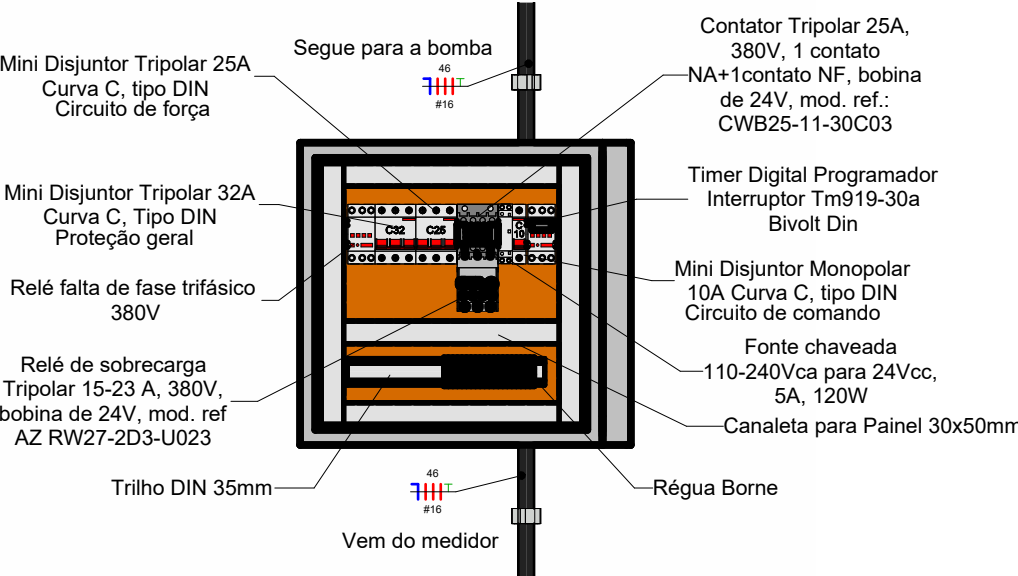
PLACA DE ADVERTÊNCIA INTERNA
FIXADA NA TAMPA - SEM ESCALA

ADVERTÊNCIA

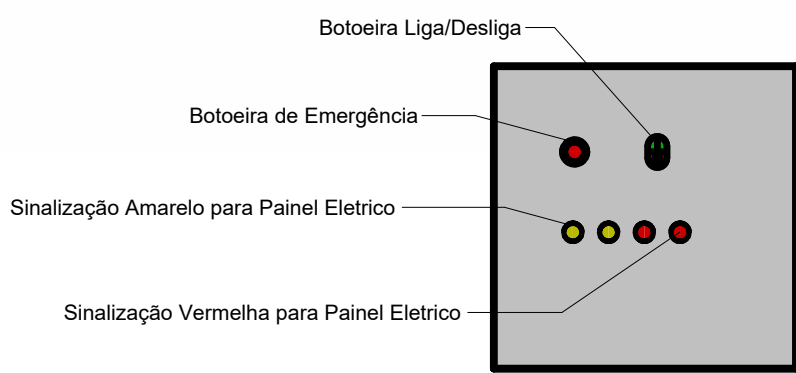
1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTERIOR, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLESMENTE. COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS, POR OUTRO DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).

2. DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRACHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVOS DR), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES E RISCOS DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

Vista frontal do QGBT - Vista Interna



Vista frontal do QCB-INC - Vista Interna

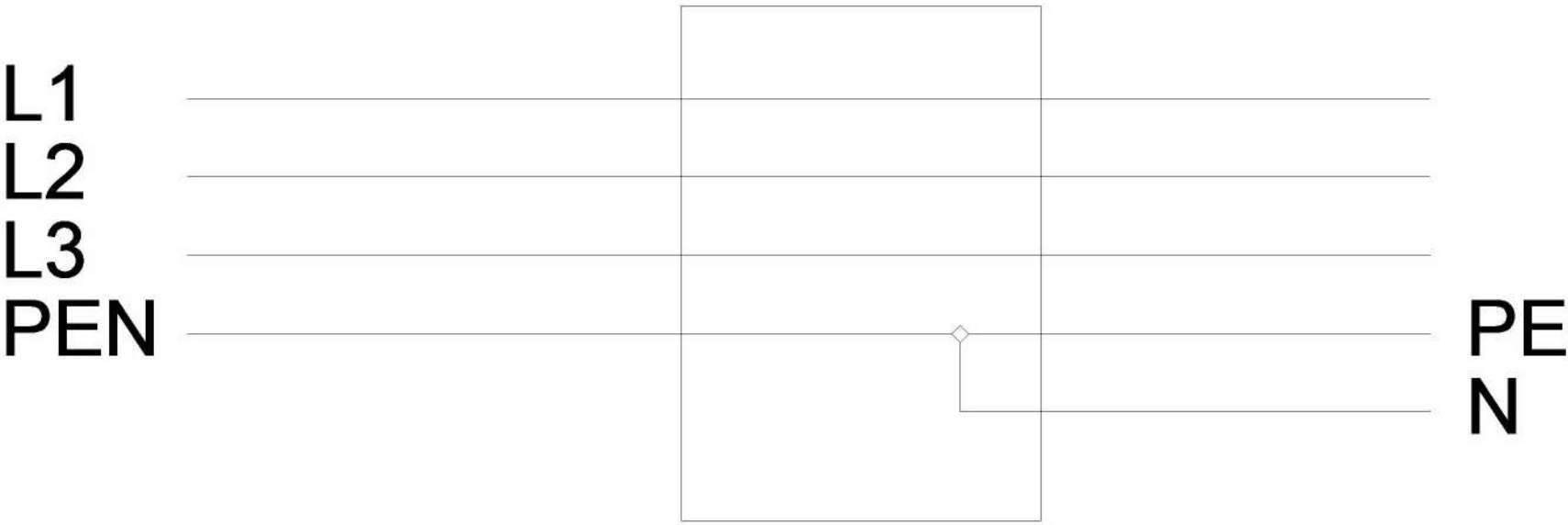


Vista frontal do QCB-INC - Vista da tampa

DETALHE DA
PLACA DE
ADVERTÊNCIA
SEM ESCALA



QUADRO GERAL



ESQUEMA DE ATERRAMENTO TN-C-S
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

14/14 PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

ESCALA 1 : 10 ÁREA CONSTRUÍDA 1.575,9 m² JUN 2023 VISTO ARQº

OBS.:
Detalhes gerais e dos painéis

PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTI NETO, CREA 021133635-1