
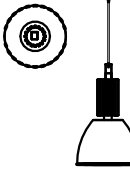


Legenda iluminação








**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



**Eletrodutos**

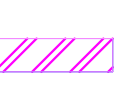
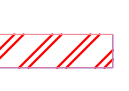
Eletroduto flexível de PVC, na cor amarela, classe de resistência mecânica leve, instalado no entreferro, ou embutido na alvenaria

Eletroduto flexível de PVC, na cor laranja, classe de resistência mecânica média, instalado embutido no 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, 38x38mm, instalado de forma aérea, com uso de suportes verticais e vergalhão rosca total de 1/4" e chumbador tipo parabolit. 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 parabolit.

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

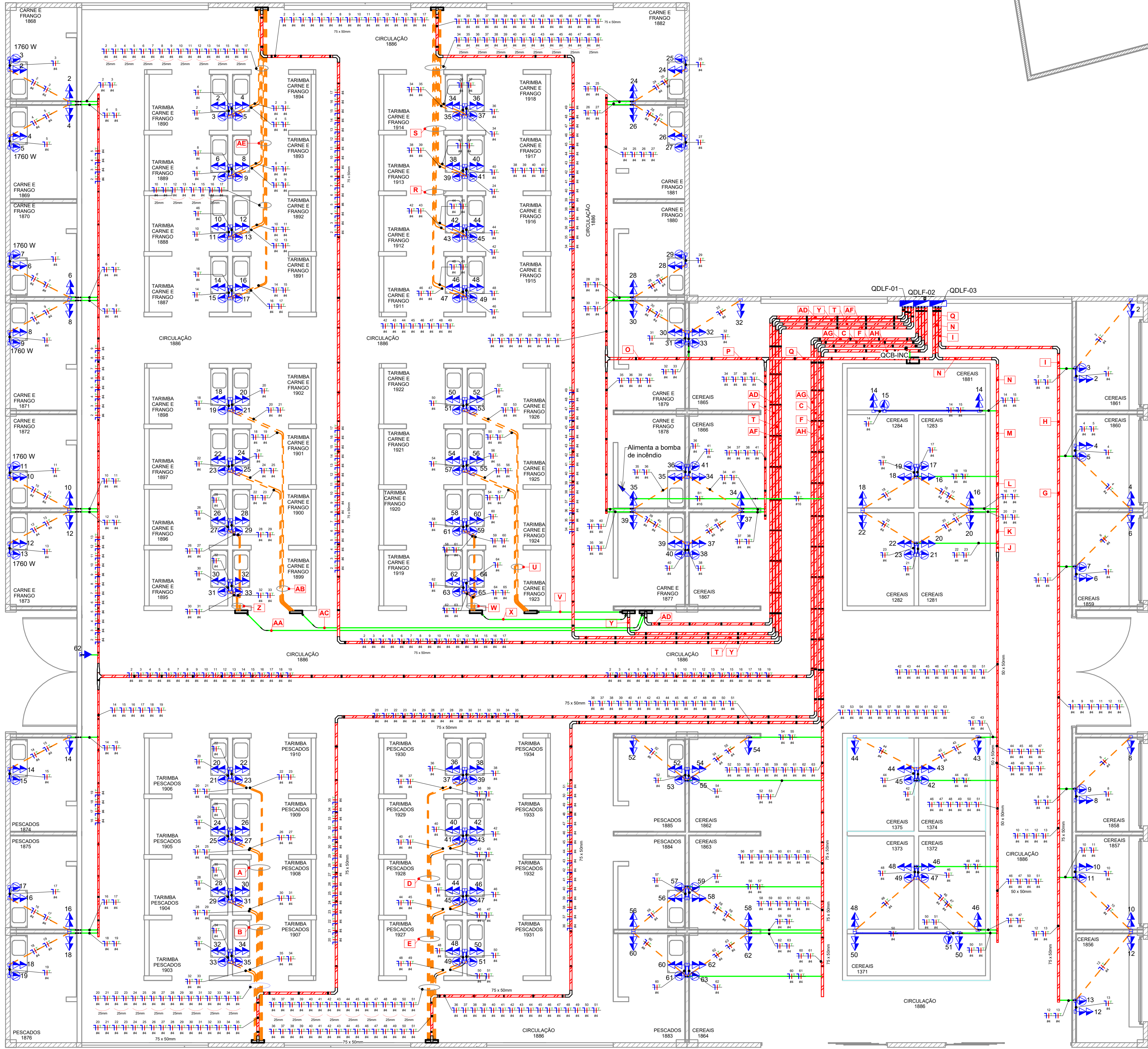
MERCADO PÚBLICO TABULEIRO  
RUA JOSÉ GONZAGA DE ALMEIDA, BAIRRO TABULEIRO DO MARTINS, MACEIÓ-AL

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

OBS.:  
Planta baixa - Elétrica Geral - Iluminação

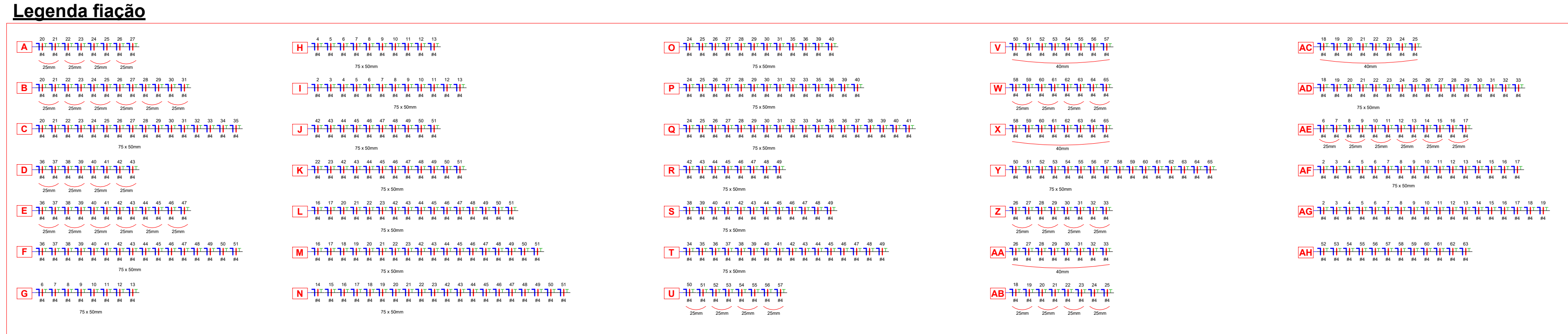
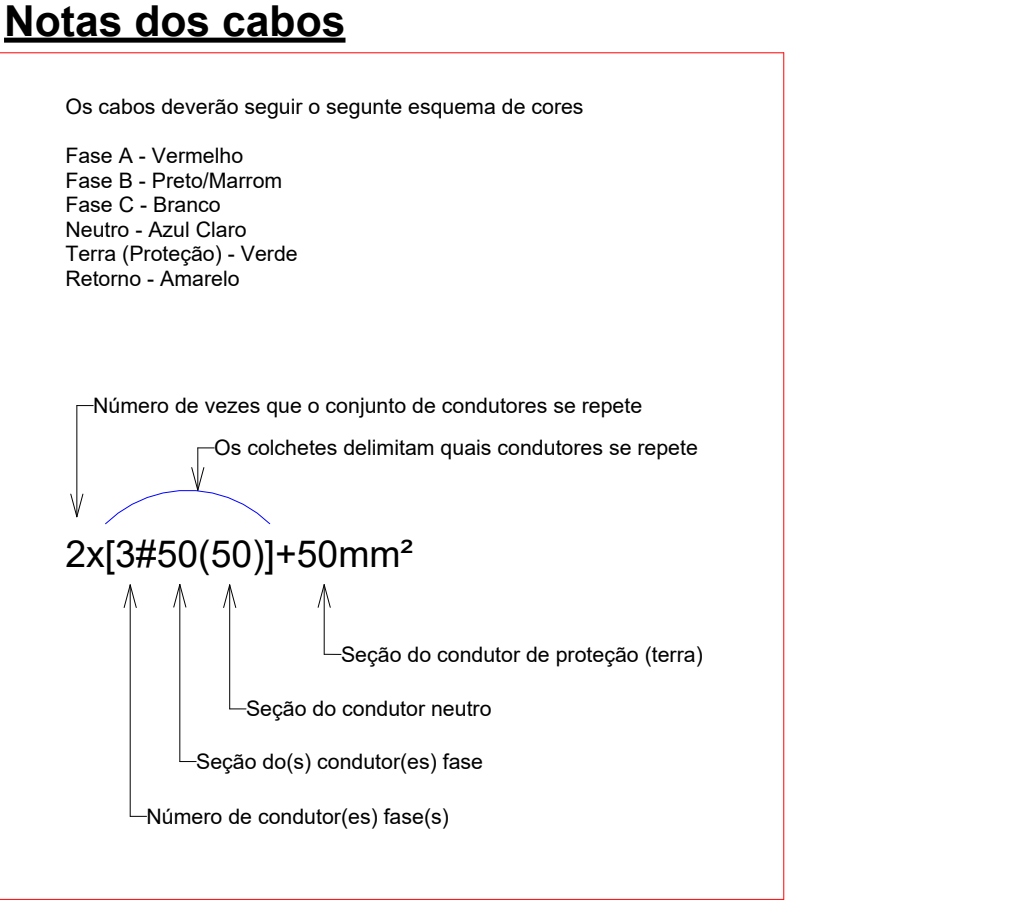
PROJETO e DESENHO MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1





	<b>Quadros</b> Quadro de distribuição de embutir, embutida na alvenaria a 1,40m do piso acabado ao centro do quadro.
	<b>Tomadas</b>  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
	<b>Dispositivos de comando</b>  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
	<b>Acessórios duto</b>  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 perfurado  Junção tipo L para perfurado  Acomprador de perfurado em eletrocalha  Acomprador de perfurado em eletrocalha  Acomprador de perfurado em eletrocalha
	<b>Caixas e quadros</b>  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.

	<b>Eletrodutos</b>  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 perfurados 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
	<b>Dutos/bandejas de cabos</b>  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  Perfuro 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.



PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO - SEMINFRA.

MUNICIPAL

DE

DE

MACEIÓ

ASSESSORIA ESPECIAL DE PLANEJAMENTO

COORDENADORIA GERAL DE PROJETO TÉCNICOS

02/14

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

MERCADO PÚBLICO TABULEIRO

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

ESCALA

Como indicado

ÁREA CONSTRUIDA

1.575,9 m²

JUN

2023

VISTO ARQº

OBS.:

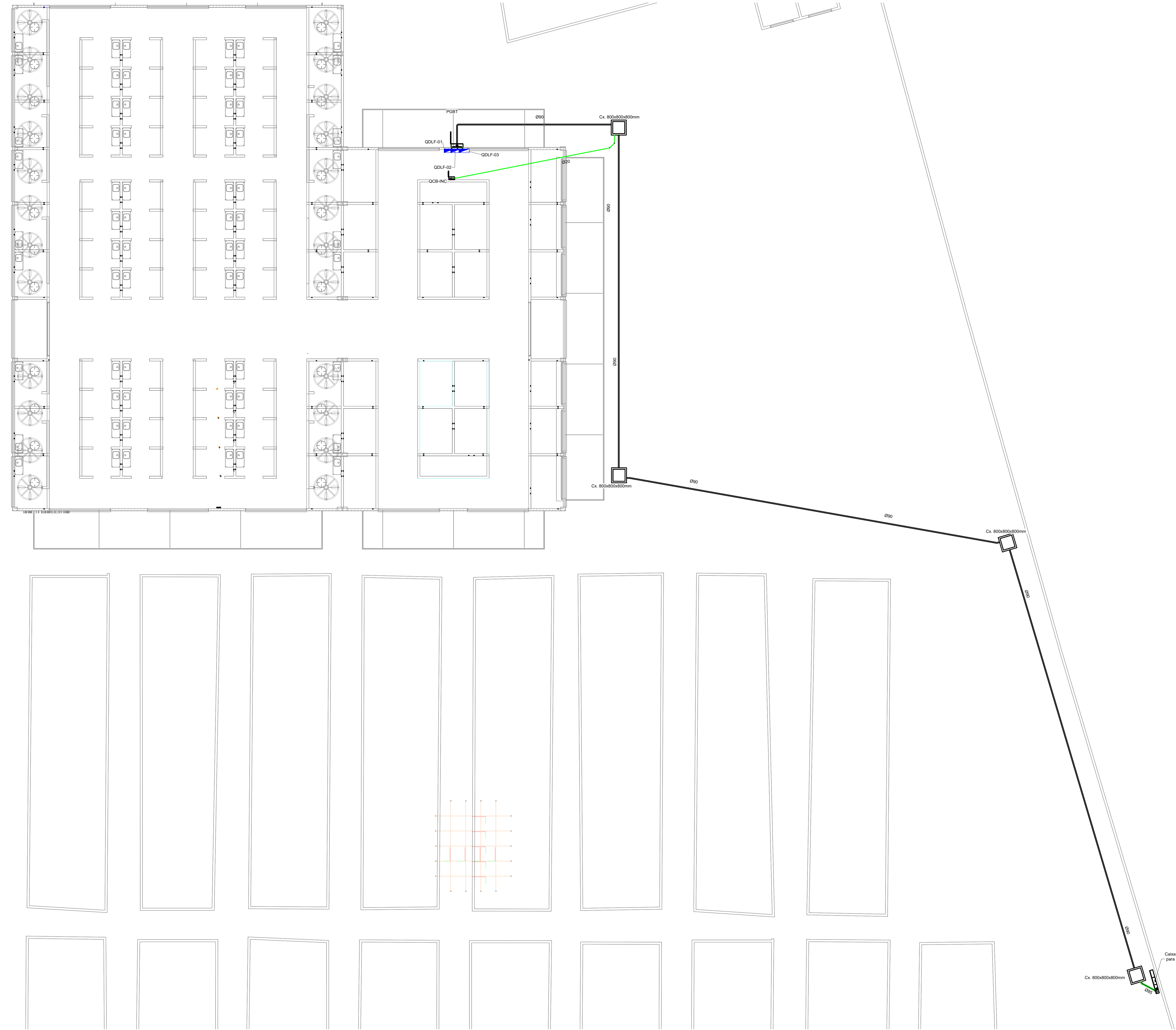
Planta baixa - Elétrica Geral - Tomadas

PROJETO e DESENHO

MOACYR MAGALHÃES CAVALVANTI NETO, CREA 021133635-1

Documento exportado em 21/02/2025 às 10:47:15 por M





Planta baixa - Alimentação dos quadros

1 : 100

Legenda de condutos/dutos

	<b>Eletrodutos</b> 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 encastre) 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 encastre) classe de resistência mecânica média, instalado embutido no piso
	<b>Dutos/bandejas de cabos</b> 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







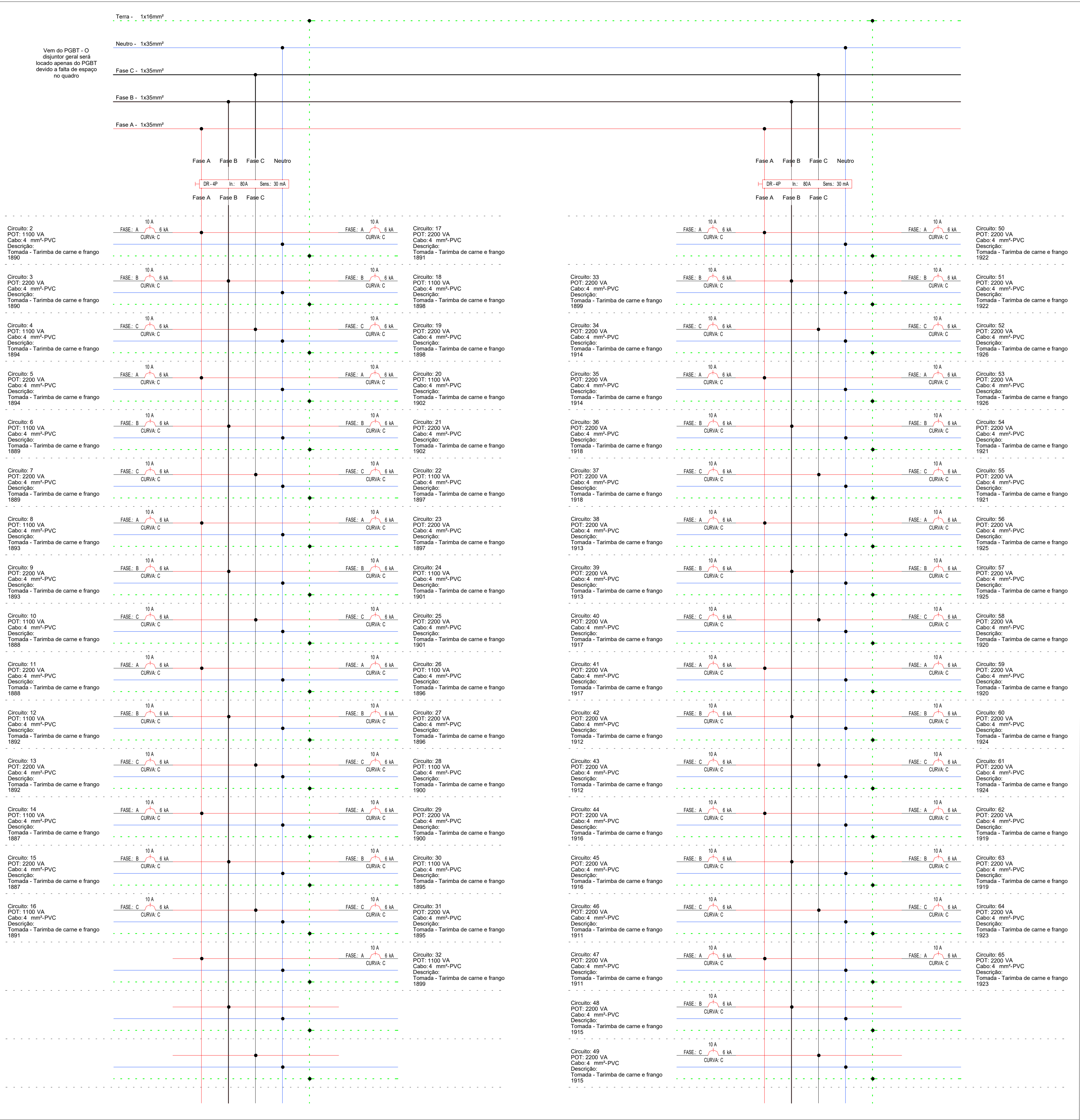


Diagrama Trifilar QDLF-01

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