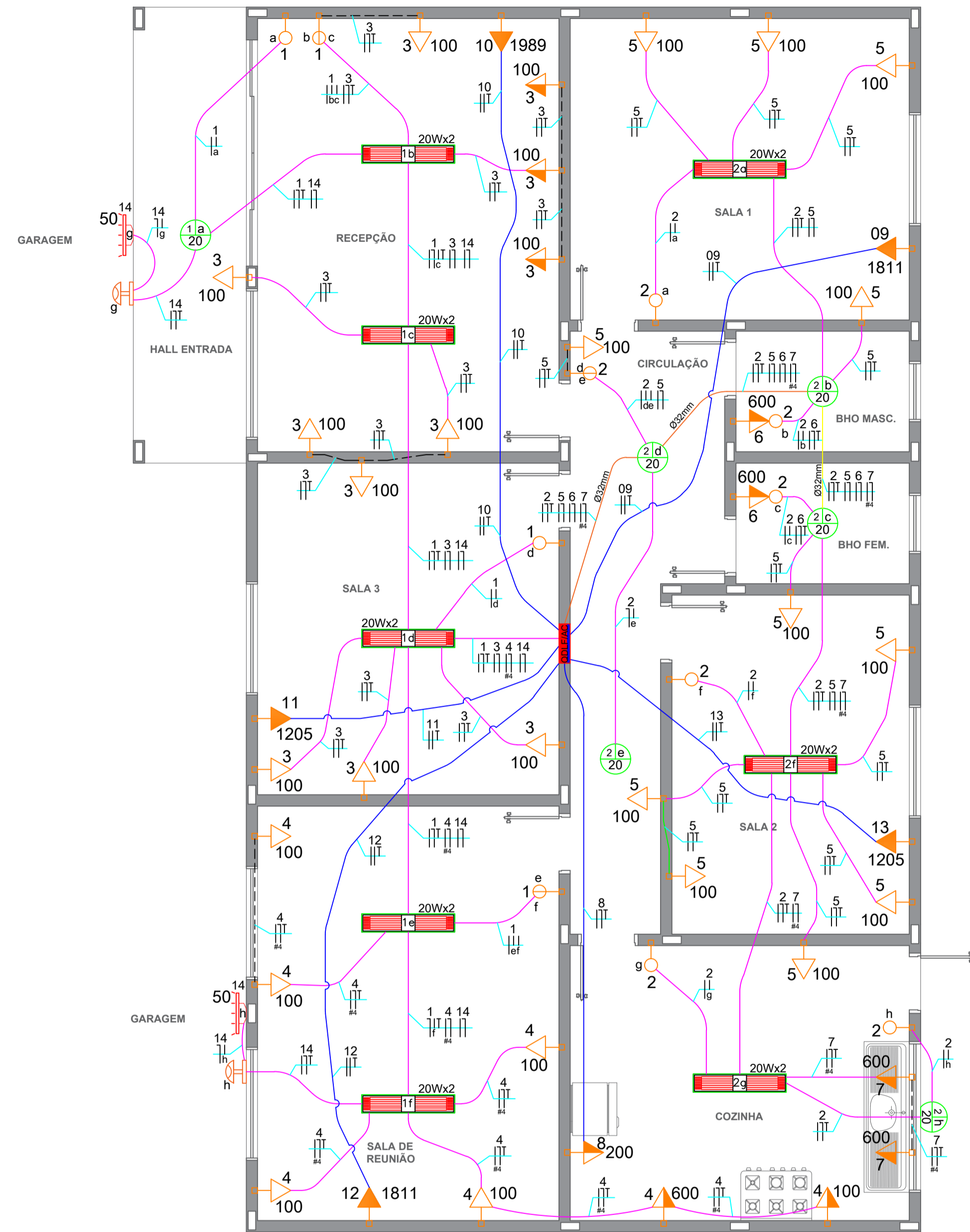


# LEGENDA

	Interruptor de 1 tecla, a 1.30m do piso acabado.		Eletroduto de PVC flexível Ø25mm acima da Laje.
	Interruptor de 2 teclas, a 1.30m do piso acabado.		Eletroduto de PVC flexível Ø25mm embutido na parede.
	Tomada de uso geral baixa 2P+T a 0.30m do piso acabado.		Eletroduto de PVC flexível Ø25mm. Obs: A cor azul é para diferenciar os circuitos Específicos.
	Tomada de uso geral alta 2P+T a 2.20m do piso acabado.		Eletroduto de PVC flexível Ø32mm.
	Tomada de uso geral média com interruptor de 1 tecla, a 1.30m do piso acabado.		Eletroduto de PVC rígido Ø25mm para condulete.
	Tomada de uso geral média 2P+T/220V a 1.30m do piso acabado.		Condulete Soldavel Fixo Tipo C.
	Caixa de Passagem em PVC 4x2		Condulete Soldavel Fixo Tipo E.
	Tomada de uso específico média 3P+T a 1.30m do piso acabado.		Condulete Soldavel Fixo Tipo LB.
	Luminária para Lâmpada Led		Condulete Soldavel Fixo Tipo T.
	Luminária Arandela para Lâmpada Led		Caixa de passagem 40x40x40cm de alvenaria no piso.
	Refletor de Led 50W		Caixa de passagem 60x60x40cm de alvenaria no piso.
	Refletor de Led 250W		Fios: Fase Neutro Retorno Terra.
	Relé Fotoelétrico.		Quadro de distribuição embutido, a 1.30m do piso acabado.
	Câmera de Vídeo.		Quadro de Distribuição de Baixa Tensão
	Exaustor		Quadro de Distribuição de Exaustor (QDE)
			Luminária de Led 2x20w.
			Desce e Sobre.



## Planta Baixa Elétrica Escritório

Escala: 1/50

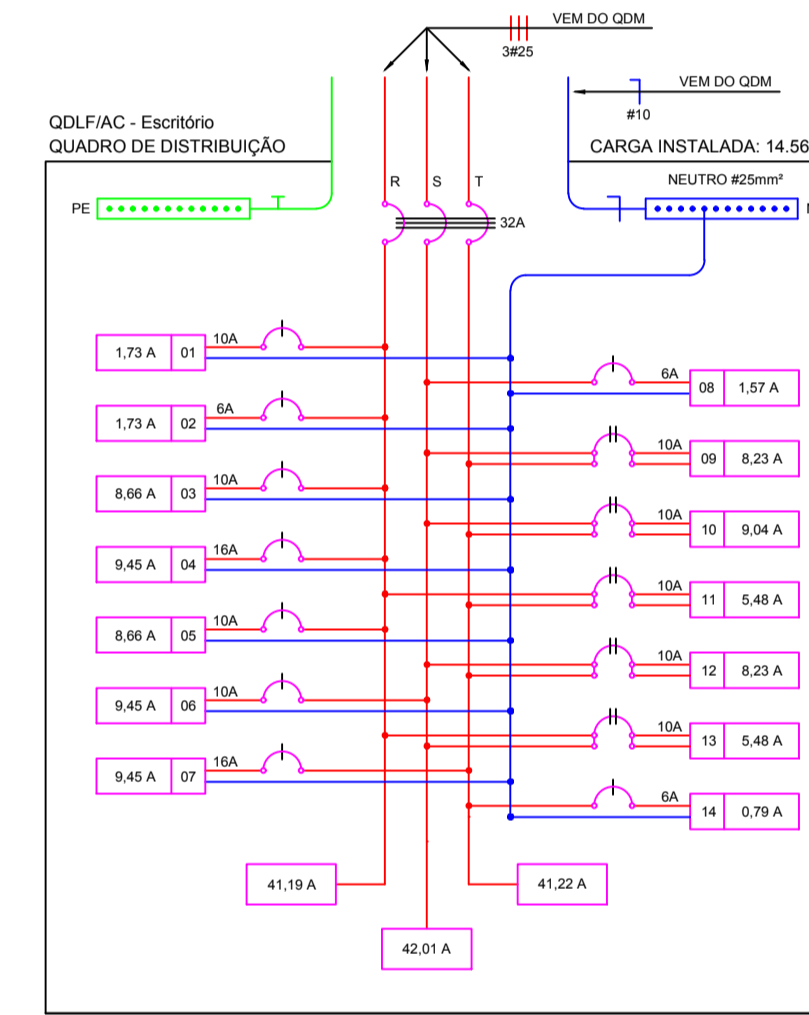


DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLFIAC Escritório  
ESCALA: 1/75

A - Demanda Instalada / QDLFIAC - Escritório				
Aparelhos	Quant.	Potência (W)	FD	Potência Total
Iluminação	2	308	0,45	139
Tomadas de Uso Geral	5	4.640	0,45	2.088
Geladeira	1	180	0,45	81
Ar Condicionados 12.000 BTU'S	2	1.119	1,00	1.119
Ar Condicionados 18.000 BTU'S	2	3.079	1,00	3.079
Ar Condicionados 22.000 BTU'S	1	1.539	1,00	1.539
Refletor	2	100	0,45	45

Total Potência	Fator de Potência	Quilovolt-ampere
8.090	0,83	9,78 KVA

Corrente / QDLFIAC - Escritório	
V	Corrente de Demanda QDLFIAC
220	25,67 A

### A - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ, FORÇA E ARCONDICIONADOS - (QDLFIAC - Escritório)

Circuito	Itens	Potência (VA)	Fator de Potência	Potência (W)	CORRENTE (A) NOS BARRAMENTOS			TENSÃO (V)	CORRENTE NOMINAL (A)	FATOR DE AGRUPAMENTO	FATOR DE TEMPERATURA	Fase (mm²)	Neutro (mm²)	Proteção (mm²)	CORREN. NOMINAL COND.	CORRENTE REAL	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO		
					R	S	T											V/A.KM	DISTÂNCIA (M)	QUEDA %
01	Iluminação	220	0,70	154	1,73			127	1,73	0,70	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4,0	24,0	15,8	10	14,3	18,25	0,36
02	Iluminação	220	0,70	154	1,73			127	1,73	0,65	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4,0	24,0	14,7	6	14,3	21,92	0,43
03	Tomadas de Uso Geral	1.100	0,80	880	8,66			127	8,66	0,70	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4,0	24,0	15,8	10	14,3	16,63	1,62
04	Tomadas de Uso Geral	1.200	0,80	960	9,45			127	9,45	0,70	0,94	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	32,0	21,1	16	14,3	19,89	1,33
05	Tomadas de Uso Geral	1.100	0,80	880	8,66			127	8,66	0,65	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4,0	24,0	14,7	10	14,3	19,23	1,88
06	Tomadas de Uso Geral	1.200	0,80	960		9,45		127	9,45	0,65	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4,0	24,0	14,7	10	14,3	11,80	1,26
07	Tomadas de Uso Geral	1.200	0,80	960			9,45	127	9,45	0,65	0,94	1 x 4,0	1 x 4,0	1 x 4,0	32,0	19,6	16	8,96	21,39	1,43
08	Geladeira	200	0,90	180		1,57		127	1,57	1,00	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 2,5	24,0	22,6	6	14,3	10,49	0,19
09	Ar Condicionado 18.000 BTU'S	1.811	0,85	1.539		8,23	8,23	220	8,23	1,00	0,94	2 x 2,5		1 x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	9,75	0,52
10	Ar Condicionado 22.000 BTU'S	1.989	0,85	1.691		9,04	9,04	220	9,04	1,00	0,94	2 x 2,5		1 x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	11,13	0,65
11	Ar Condicionado 12.000 BTU'S	1.205	0,85	1.024		5,48	5,48	220	5,48	1,00	0,94	2 x 2,5		1 x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	7,03	0,25
12	Ar Condicionado 18.000 BTU'S	1.811	0,85	1.539		8,23	8,23	220	8,23	1,00	0,94	2 x 2,5		1 x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	10,92	0,58
13	Ar Condicionado 12.000 BTU'S	1.205	0,85	1.024		5,48	5,48	220	5,48	1,00	0,94	2 x 2,5		1 x 2,5	24,0	22,6	10	14,3	8,11	0,29
14	Refletor de Led	100	0,95	95			0,79	127	0,79	0,65	0,94	1 x 2,5	1 x 2,5	1 x 4,0	24,0	14,7	6	16,9	16,22	0,17
	<b>TOTAL</b>	<b>14.561</b>	<b>0,83</b>	<b>12.041</b>	<b>41,19</b>	<b>42,01</b>	<b>41,22</b>	<b>220</b>	<b>38,21</b>	<b>0,65</b>	<b>0,84</b>	<b>3 x 25,0</b>	<b>1 x 25,0</b>	<b>1 x 25,0</b>	<b>117,0</b>	<b>63,9</b>	<b>32</b>	<b>1,33</b>	<b>47,42</b>	<b>1,10</b>

### PROJETO ELÉTRICO

PLANTA BAIXA ESCRITÓRIO E LEGENDA

PRANCHA

01/02

PROJETO:  
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.  
TIPO DE PROJETO:  
PROJETO ELÉTRICO DE UM LATICÍNIO  
LOCAL DA OBRA:  
DISTRITO INDUSTRIAL  
CIDADE:  
ANAURILÂNDIA - MS.

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA - MS.

### PLANTA DE SITUAÇÃO SEM ESCALA



### Grandezas

Demanda Instalada Escritório.....9,78 Kva  
Demanda Instalada Lagoa de Tratamento.....7,79 Kva  
Demanda Instalada Fabrica.....91,13 Kva

**GRL**  
Eletrotécnico

PROPRIETÁRIO:  
MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS.  
CNPJ: 03.575.727/0001-95

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
GLAUCO RICCI LOPES  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
CFT BR 21679718851

ESPAÇO RESERVADO À PREFEITURA MUNICIPAL

ESCALA: INDICADA	DATA: OUTUBRO/2021	DESENHO/CAD: GLAUCO RICCI LOPES	T.R.T. Nº: BR20211404660	CFT BR: 21679718851
---------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------------------------	------------------------

Técnico em Eletrotécnica: Glaucio Ricci Lopes - Rua Nilo Peçanha, 1083. Cep: 79770-000 - Anaurilândia - MS  
WhatsApp: (67) 99839-1905 E-mail: gl.eletrotecnico@gmail.com