

LEGENDA:

- 1x LED 9W
- 2x LED 9W
- Sensor Eletrônico de fumaça
- Interruptor paralelo
- Interruptor simples
- Relé Fotoétrico
- Ar Condicionado 250mm
- Tomada 130mm
- Tomada 220mm
- Tomada 3P 300mm Bomba Inducido
- Quadro Geral de luz e força
- Central de alarme de incêndio
- Disjuntor a seco - DIN 10A 1P
- Disjuntor a seco - DIN 16A 1P
- Disjuntor a seco - DIN 20A 1P
- Disjuntor a seco - DIN 25A 1P
- Disjuntor a seco - DIN 63A 3P
- DPS 20A 1P
- Eletroduto no Teto
- Neutro, Fase, Retorno, Terra
- Avisador Sonoro e Visual, Instalado a 2,20m do Piso
- Acionador Manual / Botões, Instalado a 1,20m do Piso

OBSERVAÇÕES:




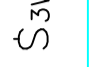
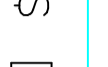







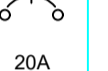
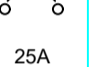
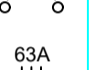
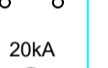
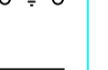

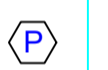




- Bótiças dos eletrodutos não indicados = 3/4"
- Bótiças dos fios não indicados = 2,5mm²

PLANTA
ESCALA 1:50



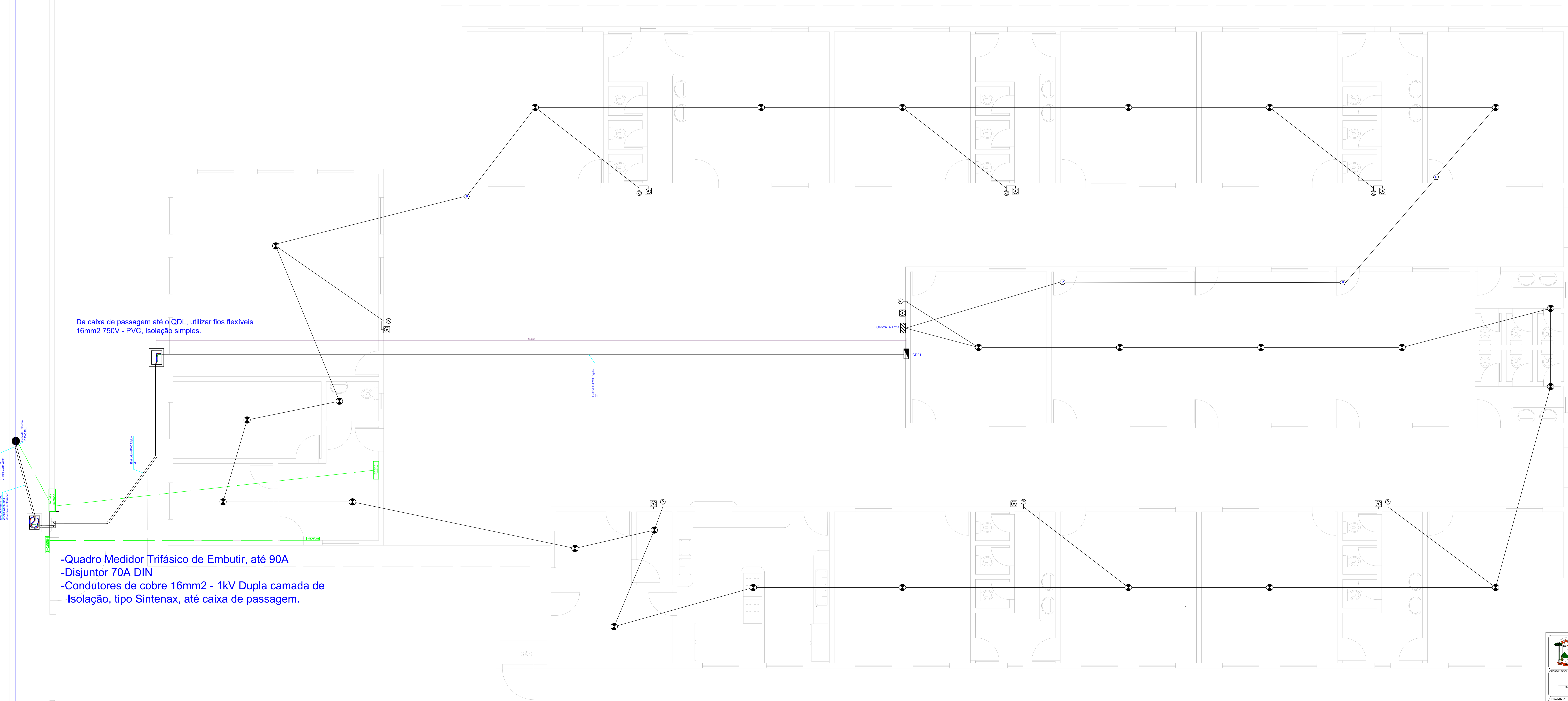
<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SANTA CECÍLIA ENGENHARIA E PROJETOS</p>	PROJETO ELÉTRICO	
	<p>CRÊCHE MUNICIPAL LUIZ CARLOS ELY CIDEM</p>	
<p>PREF. MUNIC. DE SANTA CECÍLIA CPF/CNPJ: 85.997.237.000/141</p>	<p>ALESSANDRA AP' GARCIA - PREFEITA MUNICIPAL</p>	<p>Indic. Ago/2021</p>
<p>Ricardo Antonio Gimes - CREA-SC 59.628-7 R. Gomes Bonfatti, Equipe Residencial eng.agimes@outlook.com - Cel: (51) 9852-4138</p>	<p>202108002</p>	<p>A1 01</p>

LEGENDA:

-  - 1x LED SW
-  - 2x LED SW
-  - Sensor Eletrônico de fumaça
-  - Interruptor paralelo
-  - Interruptor simples
-  - Rede Fotoelétrico
-  - Ar Condicionado
-  - Tomada 130cm
-  - Tomada 220cm
-  - Tomada 3P 1x30cm Bomba Injeção
-  - Quadro Geral de luz e força
-  - Central de alarme de incêndio
-  - Disjuntor a seco - DIN 10A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN 16A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN 20A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN 25A 1P
-  - Disjuntor a seco - DIN 63A 3P
-  - DPS 20kA 1P
-  - Eletroduto no Teto
-  - Neutro, Fase, Retorno, Terra
-  - Caixa lavavasilha
-  - Avisador Sonoro e Visual, instalado a 2,20m do Piso
-  - Accionador Manual / Boteira, instalado a 1,20m do Piso


OBSERVAÇÕES:
 - Bólkas dos eletrodutos não indicados = 3x4"
 - Bólkas dos fios não indicados = 2,5mm²

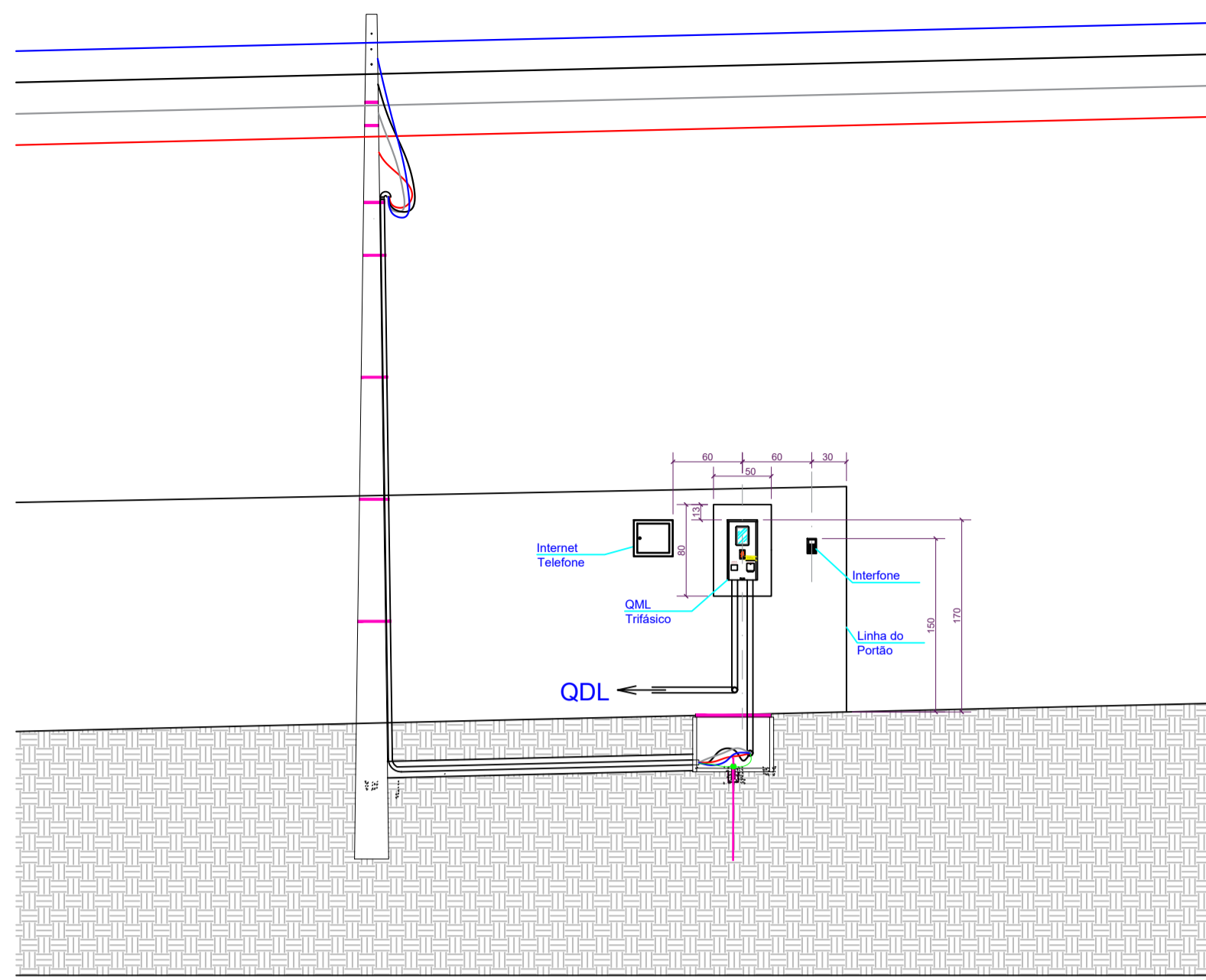
PLANTA
 ESCALA 1:50



Da caixa de passagem até o QDL, utilizar fios flexíveis 16mm² 750V - PVC, Isolação simples.

- Quadro Medidor Trifásico de Embutir, até 90A
- Disjuntor 70A DIN
- Condutores de cobre 16mm² - 1kV Dupla camada de Isolação, tipo Sintenax, até caixa de passagem.

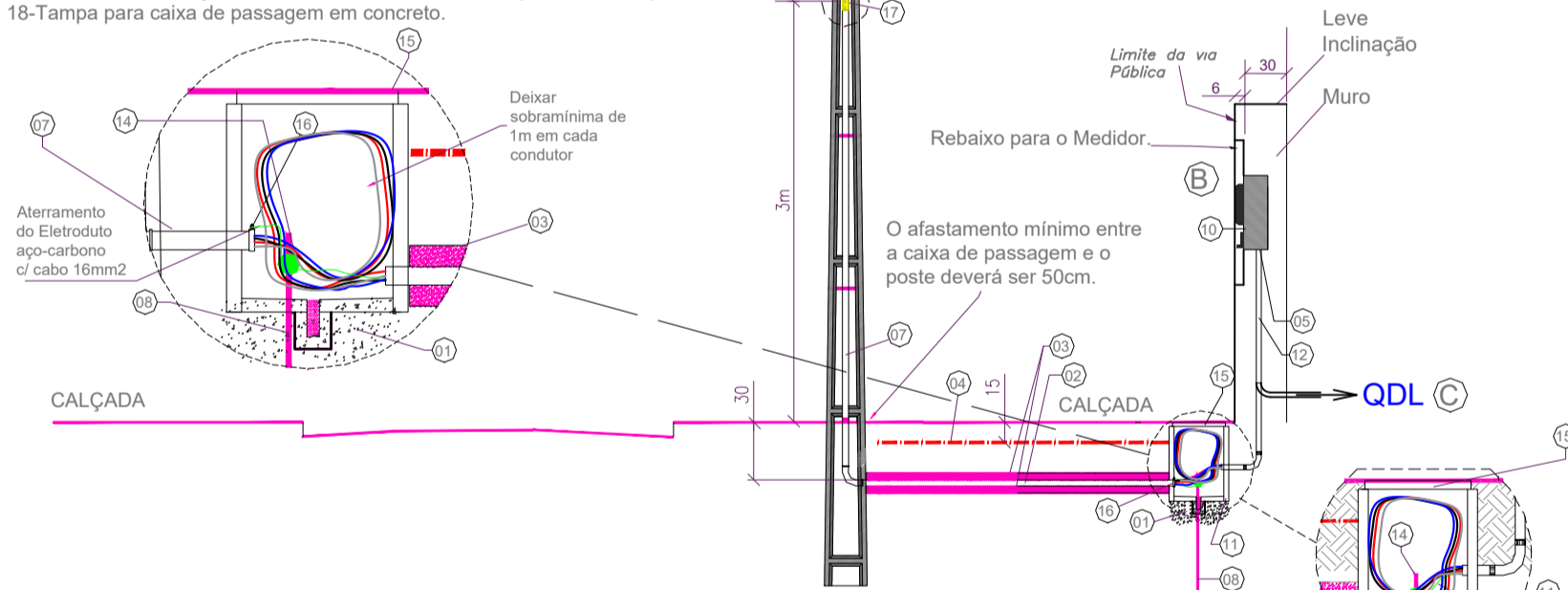
 PREFEITURA DO MUNICÍPIO SANTA CECÍLIA ENGENHARIA E PROJETOS <small>AV. BRASIL, 100 - JARDIM SANTA CECÍLIA - SANTA CECÍLIA - SC - CEP: 89200-000</small>	PROJETO PROJETO ELÉTRICO	
	CLIENTE CRÉCHE MUNICIPAL LUIZ CARLOS ELY CIDEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO Ricardo Antonio Grimes - CREA-SC 59.628-7 <small>Rg: 98989898 - Engenheiro Eletricista emp.grimes@outlook.com - Cel: 51 9 8852-4138</small>	PREF. MUNIC. DE SANTA CECÍLIA CPF/CNPJ: 85.997.237.0001/41	
Nº DO PROJETO 202108002	DATA DE EMISSÃO Ago/2021	FOLHA Nº A1 03



VISTA FRONTAL PADRÃO ENTRADA

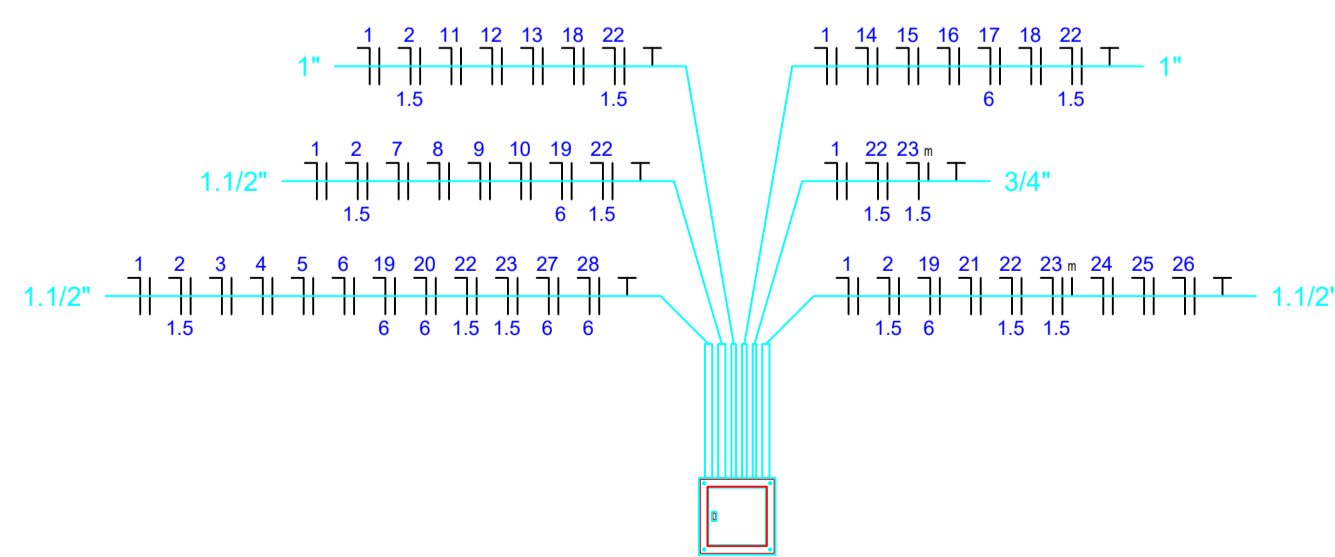
- LEGENDA**
- 01-Fundo da caixa de passagem conforme a Especificação 2
 - 02-Eletroduto de PVC rígido ou duto corrugado PEAD em envelope de concreto
 - 03-Envelope de concreto com espessura mínima de 5cm (para PVC e PEAD)
 - 04-Fita sinalizadora
 - 05-Bucha e anelula de alumínio ou Flange
 - 06-Ramal de Entrada - Condutor flexível ou encordoamento classe 2
 - 07-Eletroduto de aço-carbono zincado quente NBR 5597/5598
 - 08-Hasle de Aterramento
 - 09-Fita de alumínio ou aço inoxidável
 - 10-Calça para Medidor Trifásico
 - 11-Calça de passagem subterrânea
 - 12-Eletroduto de PVC
 - 13-Condutores de aterramento
 - 14-Conector cunha para haste de aterramento - COBREADO
 - 15-Tampa de ferro fundido nodular padrão Celesco
 - 16-Bucha terminal de aterramento (opção)
 - 17-Placa de identificação do nº da unidade consumidora (em alto relevo)
 - 18-Tampa para caixa de passagem em concreto.

- DEFINIÇÕES**
- (A) PONTO DE ENTREGA
 - (B) RAMAL DE ENTRADA
 - (C) RAMAL DE CARGA



VISTA LATERAL PADRÃO ENTRADA

- NOTAS**
1. Na parte subterrânea deve ser instalado eletroduto de PEAD ou PVC rígido;
 2. Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida;
 3. As tampas das caixas de passagem quando estiverem no passeio ou acesso público, deverão ser em Ferro Fundido Nodular padrão Celesco;
 4. As tampas das caixas de passagem dentro da propriedade, em tampas de concreto.



SAÍDAS DO QDL

Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas			Ar Cond.		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
		9W	18W	28W	100W	600W	4500W	1000W											1450W
1	PPCI			76					2128	2128.00	100%	1	9.67	1	16A	2.5	C	Obs.:	
2	Iluminação Externa	29							261	274.74	100%	0.95	1.25	1	10A	1.5	C	Obs.:	
3	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
4	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	A	Obs.:	
5	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	A	Obs.:	
6	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
7	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	B	Obs.:	
8	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	A	Obs.:	
9	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	A	Obs.:	
10	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
11	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	B	Obs.:	
12	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
13	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
14	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
15	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	B	Obs.:	
16	Ar Condicionado							1	1450	1812.50	100%	0.8	8.24	1	10A	2.5	C	Obs.:	
17	Tomadas					1			4500	4500.00	100%	1	20.45	1	25A	6	B	Obs.:	
18	Tomadas			22					2200	2750.00	100%	0.8	12.5	1	16A	2.5	B	Obs.:	
19	Tomadas			27					2700	3375.00	100%	0.8	15.34	1	20A	6	C	Obs.:	
20	Tomadas				11	4			3500	4375.00	100%	0.8	19.89	1	25A	6	B	Obs.:	
21	Tomadas				9				900	1125.00	100%	0.8	5.11	1	10A	2.5	B	Obs.:	
22	Iluminação	12	64						1260	1326.32	100%	0.95	6.03	1	10A	1.5	B	Obs.:	
23	Iluminação	10	41						828	871.58	100%	0.95	3.96	1	10A	1.5	C	Obs.:	
24	Ar Condicionado							1	1000	1250.00	100%	0.8	5.68	1	10A	2.5	A	Obs.:	
25	Ar Condicionado							1	1000	1250.00	100%	0.8	5.68	1	10A	2.5	A	Obs.:	
26	Ar Condicionado							1	1000	1250.00	100%	0.8	5.68	1	10A	2.5	A	Obs.:	
27	Tomadas					1			4500	4500.00	100%	1	20.45	1	25A	6	A	Obs.:	
28	Tomadas					1			4500	4500.00	100%	1	20.45	1	25A	6	A	Obs.:	
RES.	Circuito Reserva																	-	
RES.	Circuito Reserva																	-	
RES.	Circuito Reserva																	-	
RES.	Circuito Reserva																	-	
Total		51	105	76	69	4	3	3	14	50577	58850.83								
Aliment.	C=30m QT=2%									50577.0	58850.6	70%	0.86	62.4	3	63A	16	ABC	-

Carga Demandada: 70% (35403.9 W) (41195.4 V.A)

Corrente nas Fases: A=90.9A B=88.7A C=87.9A

QUADRO DE CARGAS

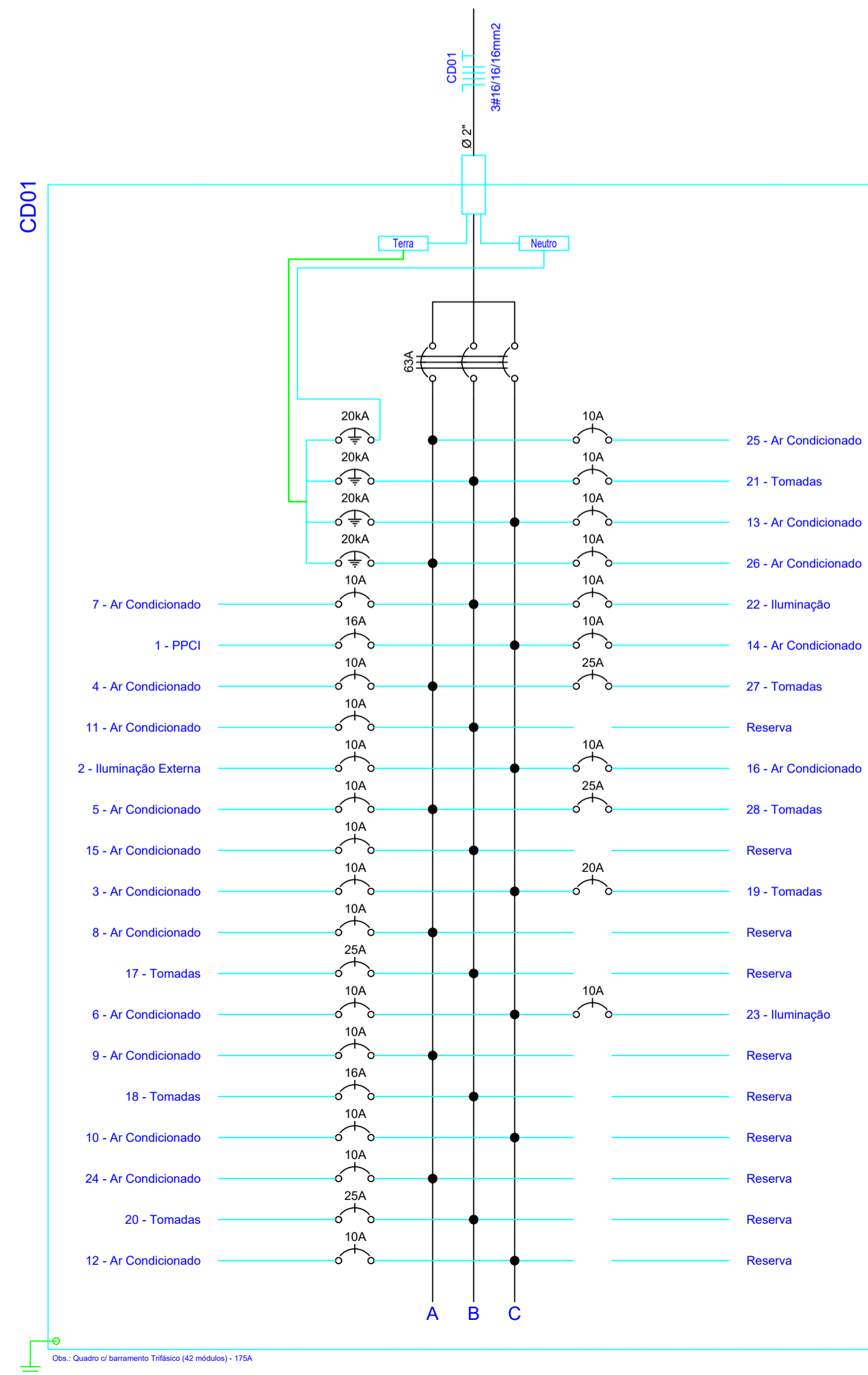


DIAGRAMA MULTIFILAR

CD01

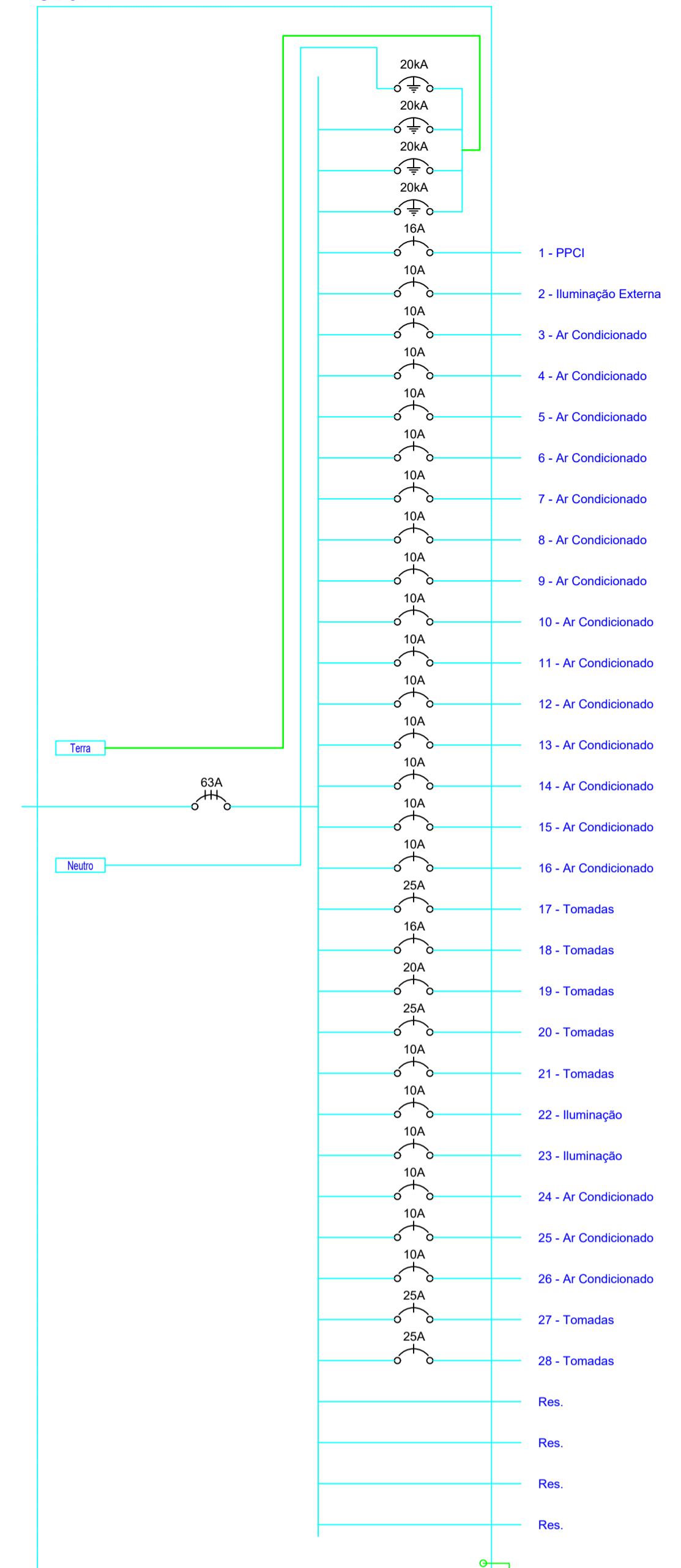


DIAGRAMA UNIFILAR

SEGURANÇA DO TRABALHO
USAR SEMPRE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA APÓS CONFIRMAÇÃO DE DESLIGAMENTO, TESTAR E ATERRAR A REDE.

<p>PREFEITURA DO MUNICÍPIO SANTA CECÍLIA ENGENHARIA E PROJETOS</p>	<p>PROJETO</p> <p>PROJETO ELÉTRICO</p>
	<p>TÍTULO</p> <p>CRECHE MUNICIPAL LUIZ CARLOS ELY</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> <p>Ricardo Antônio Grimes - CREA-SC 59.628-7 Engenheiro Eletricista - Engenharia Mecânica eng.rgrimes@outlook.com Cel:(48) 9.9802-4138</p>	<p>LOCAL</p> <p>CIDEM</p>
<p>PROJETA</p> <p>Ricardo Antonio Grimes - CREA-SC 59.628-7</p>	<p>PROJETA</p> <p>PREF. MUNIC. DE SANTA CECÍLIA CPF/CNPJ: 85.997.237.0001/41</p>
<p>ESCALA</p> <p>S/ Esc.</p>	<p>DATA</p> <p>Ago/2021</p>
<p>NUMERO DO PROJETO</p> <p>202108002</p>	<p>ESCALA</p> <p>A1 03</p>