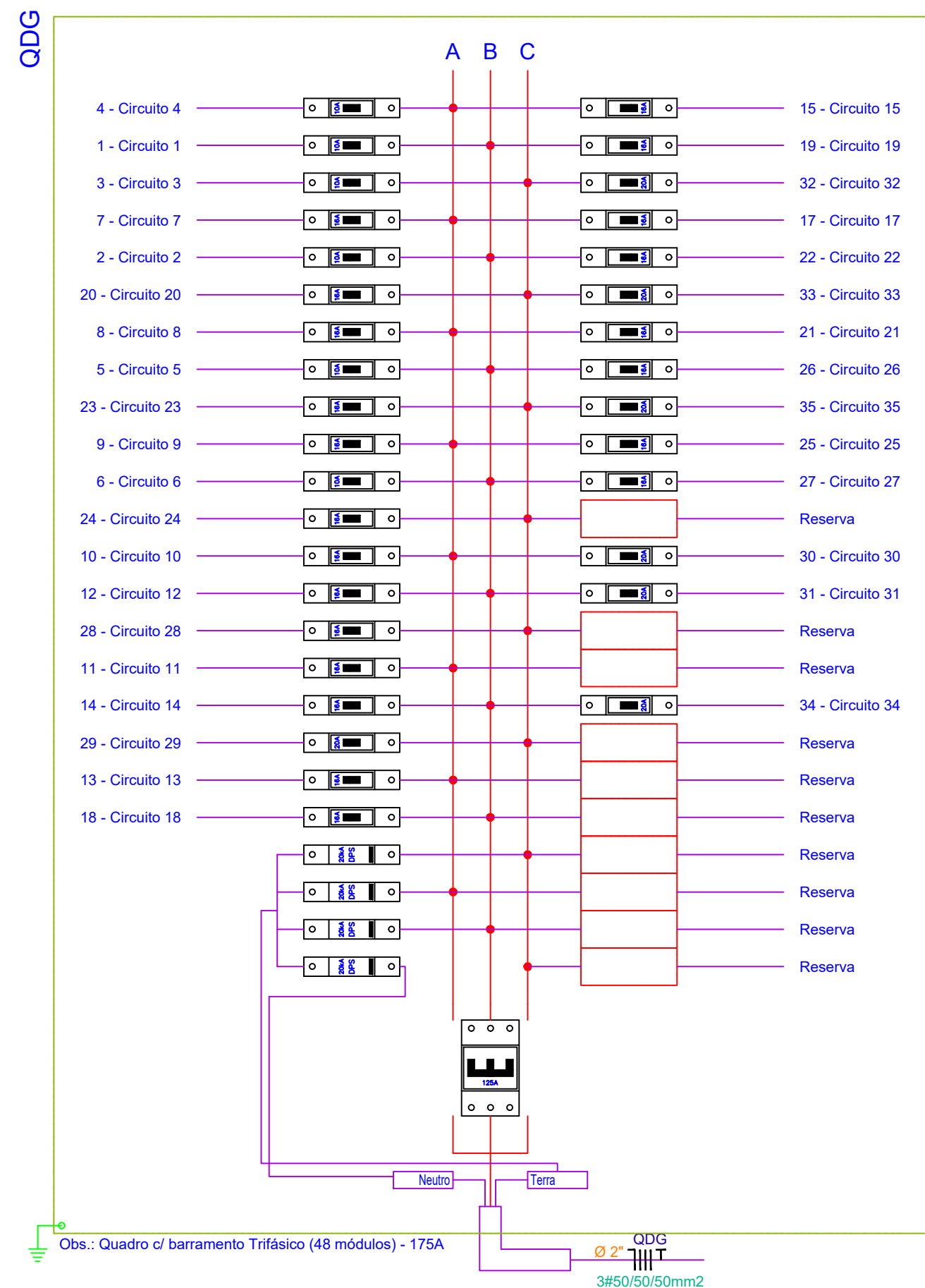


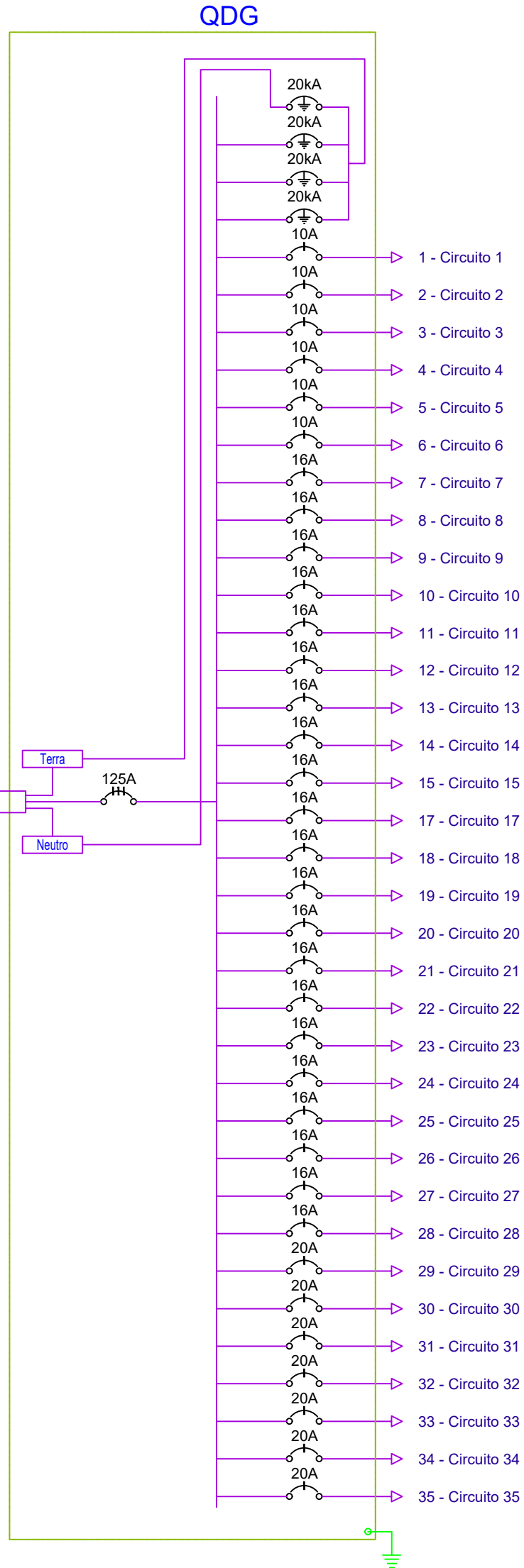
IMPLANTAÇÃO INST. ELÉTRICA  
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas															
Circ.	Descrição	QDG													
		Iluminação		Tomadas		Ar Cond.		Demanda		FaL. Pot.	Pot. W	Pot. V.A	Corr. A	Fases	Prot. A
1	Circuito 1	14	15W	300W	600W	1170W	1840W			100%	0.92	182	197.83	1.56	1
2	Circuito 2	10								100%	0.92	130	141.30	1.11	1
3	Circuito 3	16								100%	0.92	208	226.09	1.78	1
4	Circuito 4	7								100%	0.92	91	98.91	0.78	1
5	Circuito 5		7							100%	0.92	105	114.13	0.9	1
6	Circuito 6									100%	0.92	105	114.13	0.9	1
7	Circuito 7									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
8	Circuito 8									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
9	Circuito 9									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
10	Circuito 10									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
11	Circuito 11									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
12	Circuito 12									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
13	Circuito 13									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
14	Circuito 14									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
15	Circuito 15									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
17	Circuito 17									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
18	Circuito 18									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
19	Circuito 19									100%	0.8	1200	1500.00	11.81	1
20	Circuito 20									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
21	Circuito 21									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
22	Circuito 22									100%	0.8	1200	1500.00	11.81	1
23	Circuito 23									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
24	Circuito 24									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
25	Circuito 25									100%	0.8	1200	1500.00	11.81	1
26	Circuito 26									100%	0.8	1200	1500.00	11.81	1
27	Circuito 27									100%	0.8	900	1125.00	8.86	1
28	Circuito 28									100%	0.8	1200	1500.00	11.81	1
29	Circuito 29									100%	0.8	1840	2300.00	18.11	1
30	Circuito 30									100%	0.8	1170	1462.50	11.52	1
31	Circuito 31									100%	0.8	1170	1462.50	11.52	1
32	Circuito 32									100%	0.8	1840	2300.00	18.11	1
33	Circuito 33									100%	0.8	1840	2300.00	18.11	1
34	Circuito 34									100%	0.8	1170	1462.50	11.52	1
35	Circuito 35									100%	0.8	1170	1462.50	11.52	1
RES.	Circuito Reserva														
RES.	Circuito Reserva														
RES.	Circuito Reserva														
RES.	Circuito Reserva														
RES.	Circuito Reserva														
RES.	Circuito Reserva														
Total		47	14	23	23	4	3			100%	0.80	31721.0	39517.4	103.7	3
Aliment. C=5m Q1=2%											Potência Demandada: 100% (31721.0 W) (39517.4 V.A)				
											Corrente nas Fases: A=103.8A B=101.3A C=106.0A				

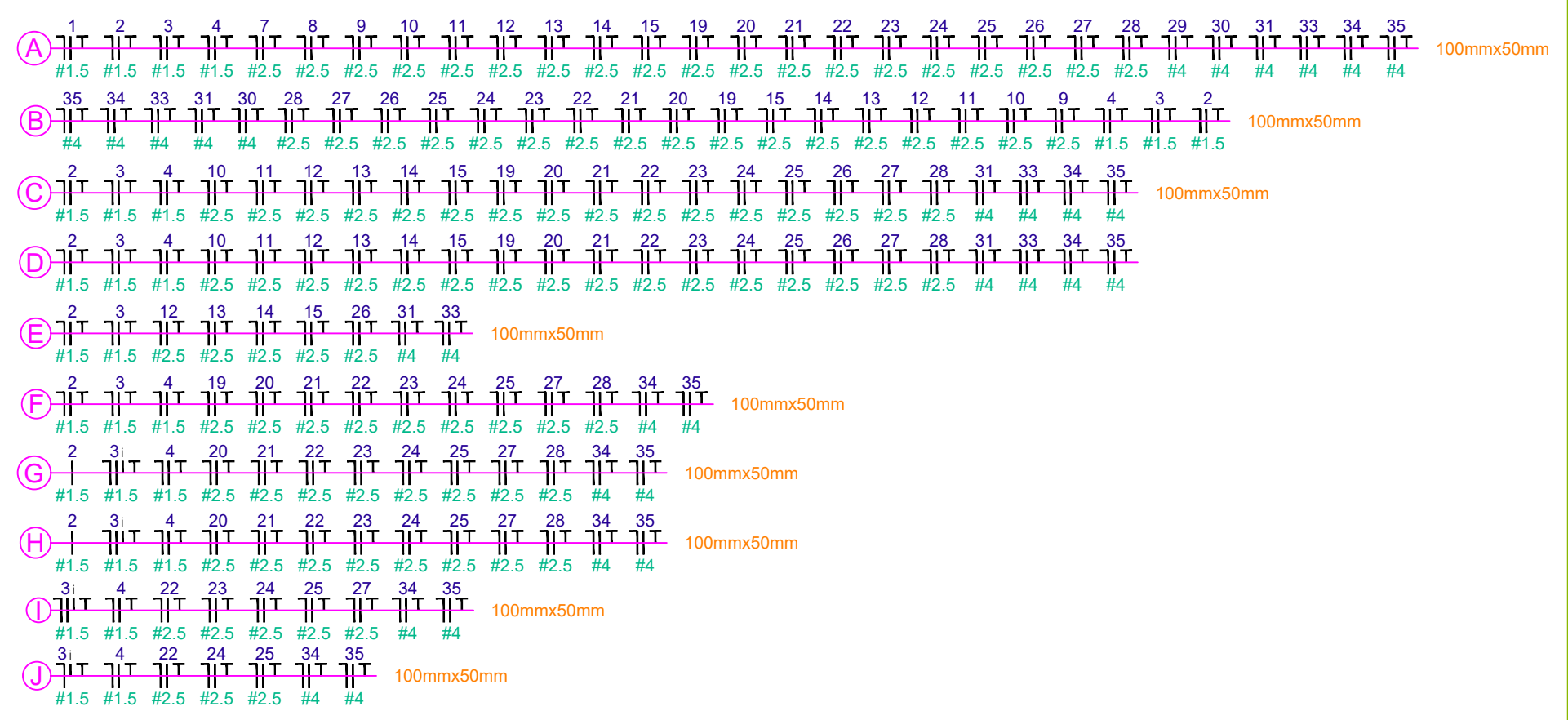


Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (48 módulos) - 175A

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO  
DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
(CREAS)



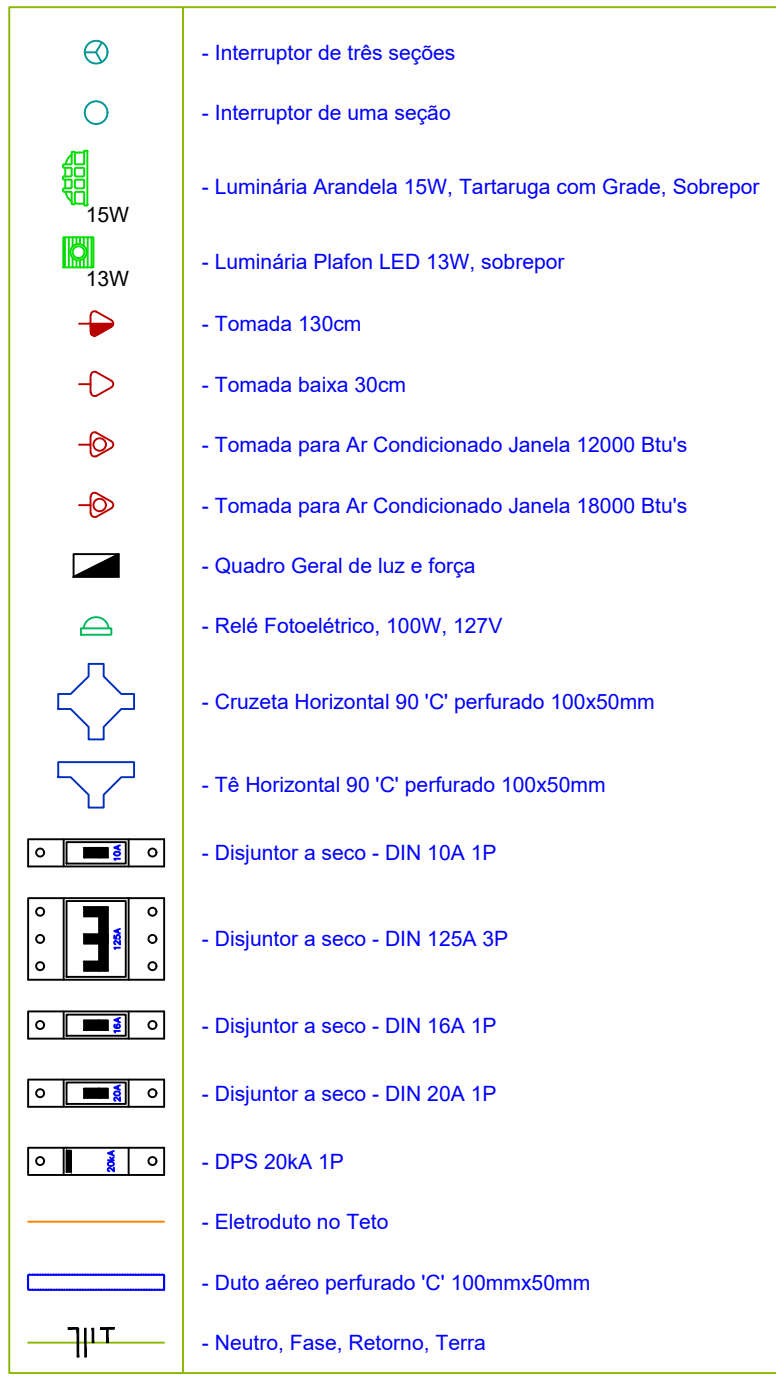
## LEGENDA DE CABEAMENTO



## Lista de Materiais

Descrição	Dimensão	Und.	Quant.
Caixa 2x4		pc	15
Caixa 2x4		pc	23
Caixa 2x4		pc	30
Cruzeta Horizontal 90° C' perfurado 100x50mm		pc	3
Disjuntor a seco - DIN	1P10A	pc	6
Disjuntor a seco - DIN	1P16A	pc	21
Disjuntor a seco - DIN	1P20A	pc	7
Disjuntor a seco - DIN	3P125A	pc	1
DPS - 20kA	20kA	pc	4
Duto aéreo perfurado 'C'	50mmx100mm	m	46.23
Eletroduto Flexível	1"	m	11.95
Eletroduto Flexível	1/2"	m	274.95
Eletroduto Flexível	3/4"	m	135.22
Fio cabo 750 V - PVC	4 mm2	m	314.58
Fio cabo 750 V - PVC	1.5 mm2	m	644.51
Fio cabo 750 V - PVC	2.5 mm2	m	1971.18
Interruptor de três seções		pc	1
Interruptor de uma seção		pc	14
Luminária Arandela 15W, Tartaruga com Grade, Sobr		pc	14
Luminária Plafon LED 13W, sobrepor		pc	47
Quadro Geral de luz e força (48 módulos) Barramen		pc	1
Relé Fotoelétrico, 100W, 127V		pc	2
Tê Horizontal 90° C' perfurado 100x50mm		pc	3
Tomada 130cm		pc	30
Tomada baixa 30cm		pc	16
Tomada para Ar Condicionado Janela 12000 Btu's		pc	4
Tomada para Ar Condicionado Janela 18000 Btu's		pc	3

## LEGENDA:



PROJETO			
ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DO SISTEMA ÚNICO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - SUAS - CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS			
ADMINISTRAÇÃO		JOÃO MEDEIROS CAMPELO	
ENDEREÇO		ITAMARATI-AMAZONAS	
TÍTULO		INSTALAÇÃO - ELÉTRICA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		DESENHO	DATA
ENG.º DENIS BOTELHO		Isabela Marques	Agosto/2024
CREA: 18473-D/AM			

