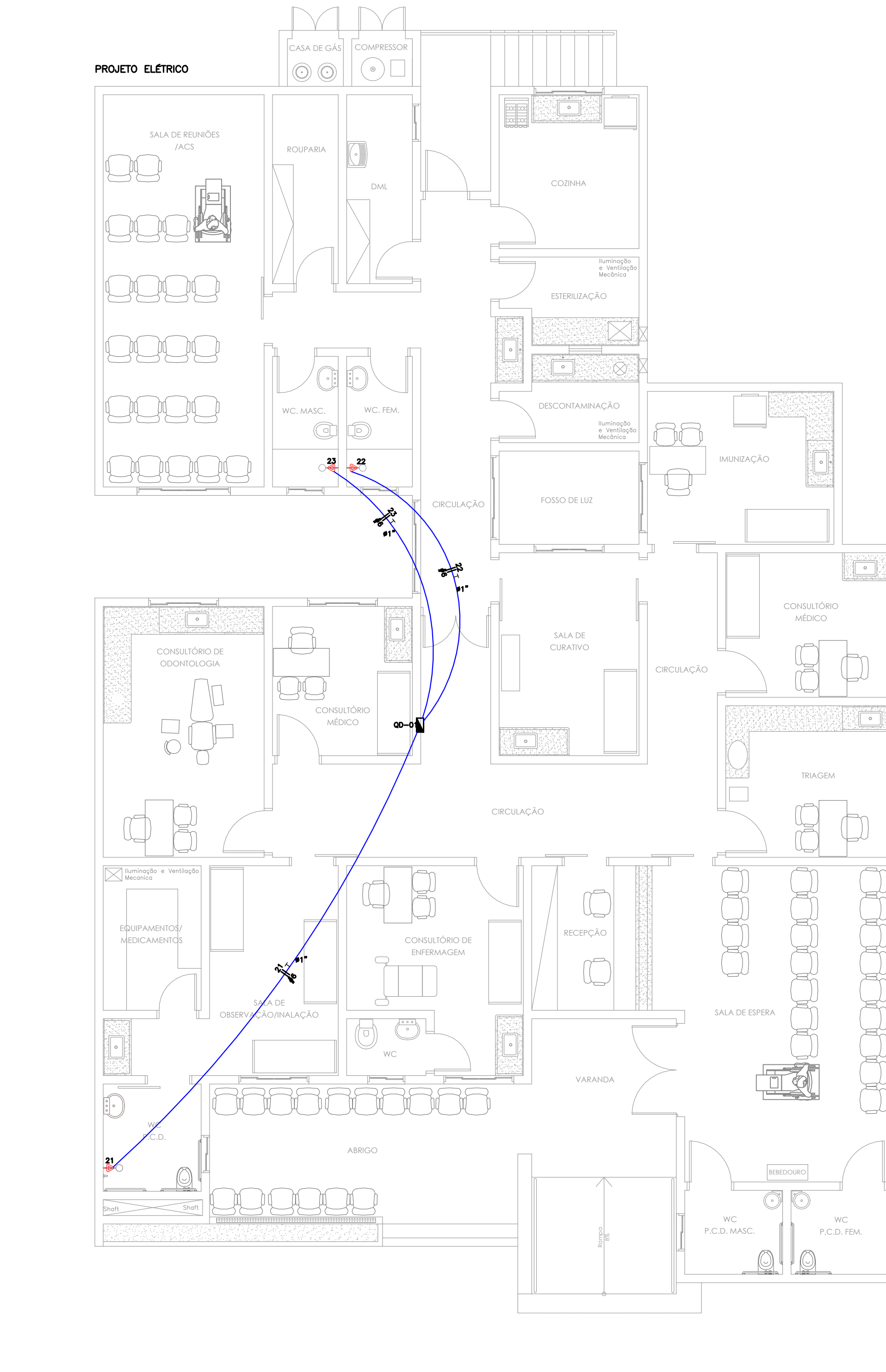
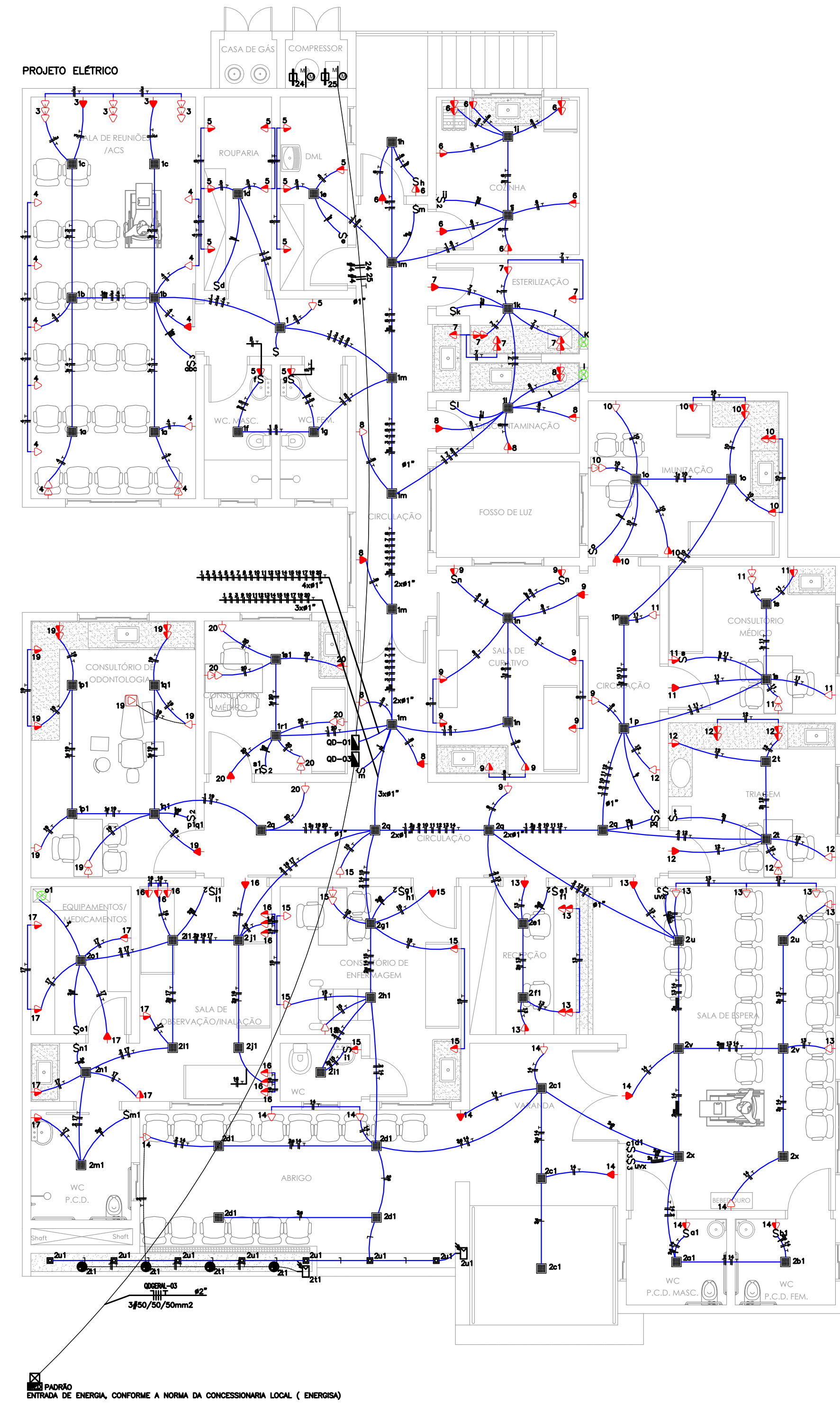
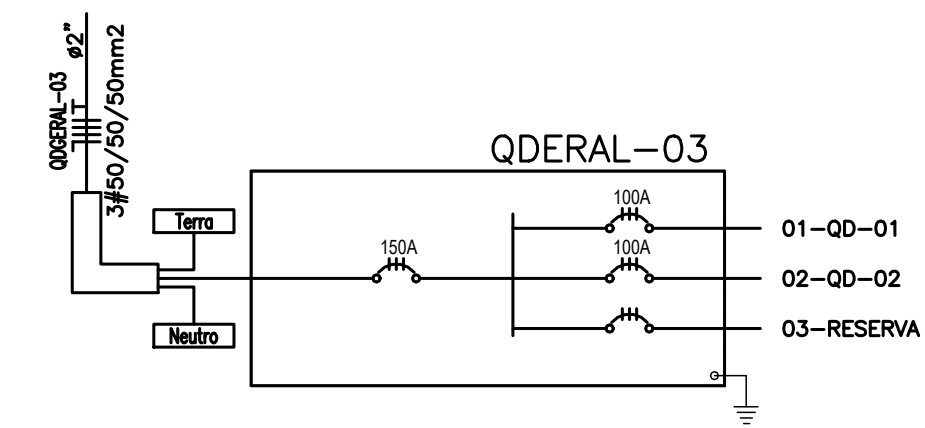


Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. VA	Demanda (D)	Corr. Cos φ	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.
1	Ar Condicionado split 36.000 Btu's	1	3726,0	3907,5	0,80	117,8	2	32A	6,0	AB	Sala de espera
2	Ar Condicionado split 36.000 Btu's	1	3726,0	3907,5	0,80	117,8	2	32A	6,0	AB	Sala de Espera
3	Ar Condicionado split 8.000 Btu's	1	938,0	1172,5	0,80	5,33	2	20A	2,5	BC	Recepção
4	Ar Condicionado split 24.000 Btu's	1	1876,0	2345,0	0,80	10,66	2	25A	4,0	BC	Consultório de Enfermagem
5	Ar Condicionado split 24.000 Btu's	1	1876,0	2345,0	0,80	10,66	2	25A	4,0	BC	Sala de Observação/Pré-Atendimento
6	Ar Condicionado split 24.000 Btu's	1	1876,0	2345,0	0,80	10,66	2	25A	4,0	CA	Consultório Odontológico
7	Ar Condicionado split 8.000 Btu's	1	938,0	1172,5	0,80	5,33	2	20A	2,5	CA	Consultório Médico
8	Ar Condicionado split 18.000 Btu's	1	1251,0	1563,8	0,80	7,11	2	25A	4,0	BC	Sala de Curativo
9	Ar Condicionado split 9.000 Btu's	1	938,0	1172,5	0,80	5,33	2	20A	2,0	CA	Higiene
10	Ar Condicionado split 9.000 Btu's	1	938,0	1172,5	0,80	5,33	2	20A	2,0	AB	Consultório Médico
11	Ar Condicionado split 9.000 Btu's	1	938,0	1172,5	0,80	5,33	2	20A	2,0	BC	Imunização
12	Ar Condicionado split 36.000 Btu's	1	3726,0	3907,5	0,80	117,8	2	32A	6,0	CA	Sala de Neurtões
Total		13	24301,0	26183,8	100%	79,90	3	100A	30	ABC	
Aliment. C=25m QT=2%											
Potência Demandada: 100% (20947,0 W) (26183,8 V.A)											
Corrente nas Fases: A=79,9A B=79,9A C=78,2A											

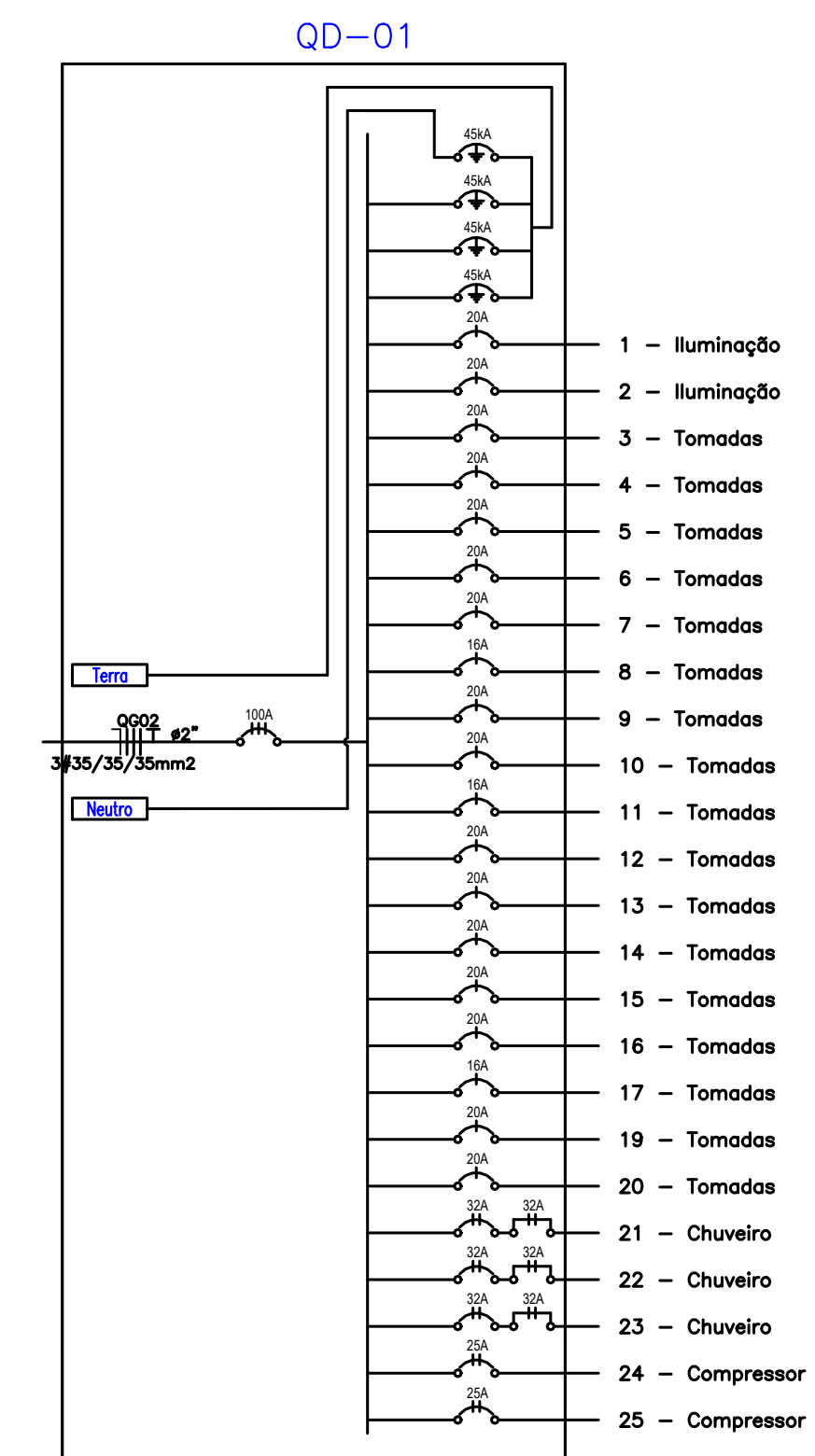
Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. VA	Demanda (D)	Corr. Cos φ	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.
1	QD-01		35142,5	39932,1	0,95	27,5	3	100A	35	ABC	Obs.
2	QD-02		24301,0	30376,3	0,95	41,7	3	100A	35	ABC	Obs.
3	RESERVA										
Total		1	59443,5	70308,4	100%	0,80	99,27	3	150A	50	ABC
Aliment. C=10m QT=2%											
Potência Demandada: 100% (59443,5 W) (70308,4 V.A)											
Corrente nas Fases: A=99,2A B=99A C=99A											



Quadro de Cargas

Circ.	Descrição	7,5W	25W	30W	Tomadas	Outras	Pot. W	Pot. VA	Demanda (D)	Corr. Cos φ	Fases	Prot. A	Cond. mm²	Fases ABC	Obs.				
1	Iluminação	2	33			2	1100,0	1218,7	0,90	9,00	1	20A	2,5	B	Obs.				
2	Iluminação	7	4	33			1142,5	1258,4	0,90	9,92	1	20A	2,5	B	Obs.				
3	Tomadas				11		1100,0	1375,0	0,80	10,83	1	20A	2,5	A	Obs.				
4	Tomadas				13		1300,0	1625,0	0,80	12,80	1	20A	2,5	A	Obs.				
5	Tomadas				12		1200,0	1500,0	0,80	11,81	1	20A	2,5	C	Obs.				
6	Tomadas				11		1100,0	1375,0	0,80	10,83	1	20A	2,5	C	Obs.				
7	Tomadas				10		1000,0	1250,0	0,80	9,84	1	20A	2,5	A	Obs.				
8	Tomadas				9		900,0	1125,0	0,80	8,86	1	16A	2,5	A	Obs.				
9	Tomadas				11		1100,0	1375,0	0,80	10,83	1	20A	2,5	B	Obs.				
10	Tomadas				11		1100,0	1375,0	0,80	10,83	1	20A	2,5	B	Obs.				
11	Tomadas				9		900,0	1125,0	0,80	8,86	1	16A	2,5	C	Obs.				
12	Tomadas				10		1000,0	1250,0	0,80	9,84	1	20A	2,5	B	Obs.				
13	Tomadas				12		1200,0	1500,0	0,80	11,81	1	20A	2,5	C	Obs.				
14	Tomadas				10		1000,0	1250,0	0,80	9,84	1	20A	2,5	A	Obs.				
15	Tomadas				10		1000,0	1250,0	0,80	9,84	1	20A	2,5	C	Obs.				
16	Tomadas				10		1000,0	1250,0	0,80	9,84	1	20A	2,5	C	Obs.				
17	Tomadas				8		800,0	1000,0	0,80	7,87	1	16A	2,5	B	Obs.				
18	Tomadas				12		1200,0	1500,0	0,80	11,81	1	20A	2,5	A	Obs.				
20	Tomadas				10		1000,0	1250,0	0,80	9,84	1	20A	2,5	B	Obs.				
21	Chuveiro					1	4500	4500	1,0	11,84	2	32A	6,0	AB	Obs.				
22	Chuveiro					1	4500	4500	1,0	11,84	2	32A	6,0	BC	Obs.				
24	Chuveiro					1	4500	4500	1,0	11,84	2	32A	6,0	AB	Obs.				
24	Compressor					1	750,0	789,5	0,95	6,22	2	25A	4,0	AC	Obs.				
25	Compressor					1	750,0	789,5	0,95	6,22	2	25A	4,0	BC	Obs.				
Total		7	6	66		179	2	2	3	30453,0	39932,1	100%	0,80	90,20	3	100A	35	ABC	
Aliment. C=25m QT=2%																			
Potência Demandada: 100% (35142,5 W) (39932,1 V.A)																			
Corrente nas Fases: A=90,2A B=88,7A C=89,2A																			



LEGENDA:

- AR 70 EMBUTIR
- Luminário spot
- Refletor de led 30W no solo
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada para Ar Condicionado Tipo Split Btu's Bifásico
- Tomada no piso Bifásico
- Tomada para Chuveiro Bifásico
- Tomada R445 na parede (2P)
- Relé 1 ponto
- Caixa de passagem no piso
- Compressor
- Quadro Geral de luz e força
- Rack Fechado
- Caixa para Medidor (Entrada de Energia Padrão)
- Interruptor triplo
- Caixa de Passagem no piso
- Excavator
- Disjuntor a seco - DN Curva B 1P
- Disjuntor a seco - DN Curva B 2P
- Disjuntor a seco - DN Curva B 3P
- Eletroduto no Piso
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Cabo para lógica

CARIMBO:

Prefeitura Municipal de Sorriso
ESTADO DE MATO GROSSO

PSF - Morada do Bosque I

PROJETO:
Projeto Elétrico

DETALHE:
Projeto Elétrico

OBRA:
Construção do PSF da Morada do Bosque I.

LOCAL:
Av. Jaime Barichelo, Eq. Comunitário 2, Qd. 24
Morada do Bosque I - Sorriso/MT

FIGURA:
01/**01**

AUTOR DO PROJETO:
Juliano Fernando Cintra
Engenheiro Eletricista
CREA-MT 12055426-1

VEICULO:
EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
SECRETARIO DA OBRA

ÁREAS: ÁREA DE: 1.100,21 m²
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 392,20 m²

PROPRIETARIO:
MUNICÍPIO DE SORRISO
CNPJ: 03.281.040/01-47

DATA:
Dezembro 2021

DESIGNO:
Jaime Costa