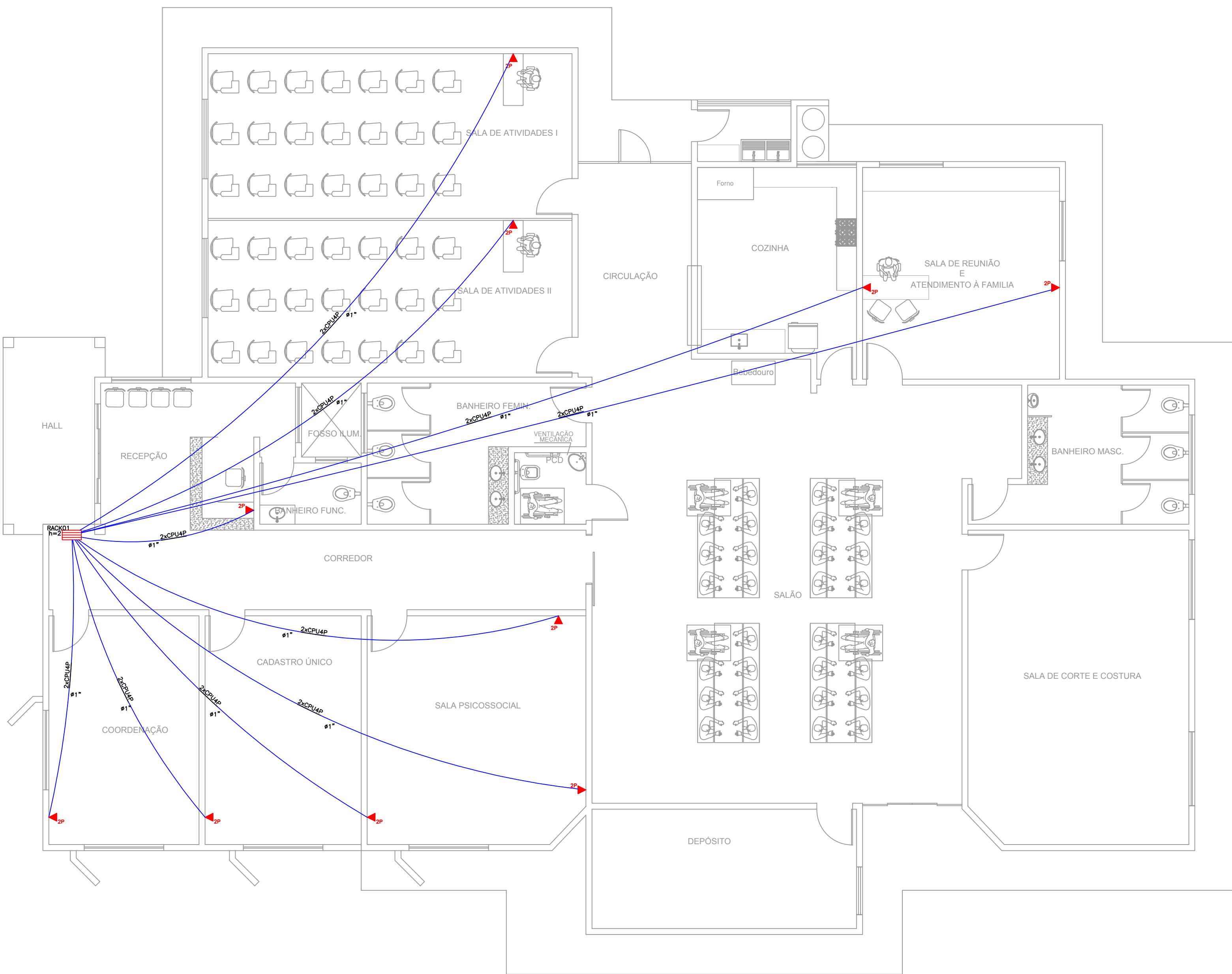
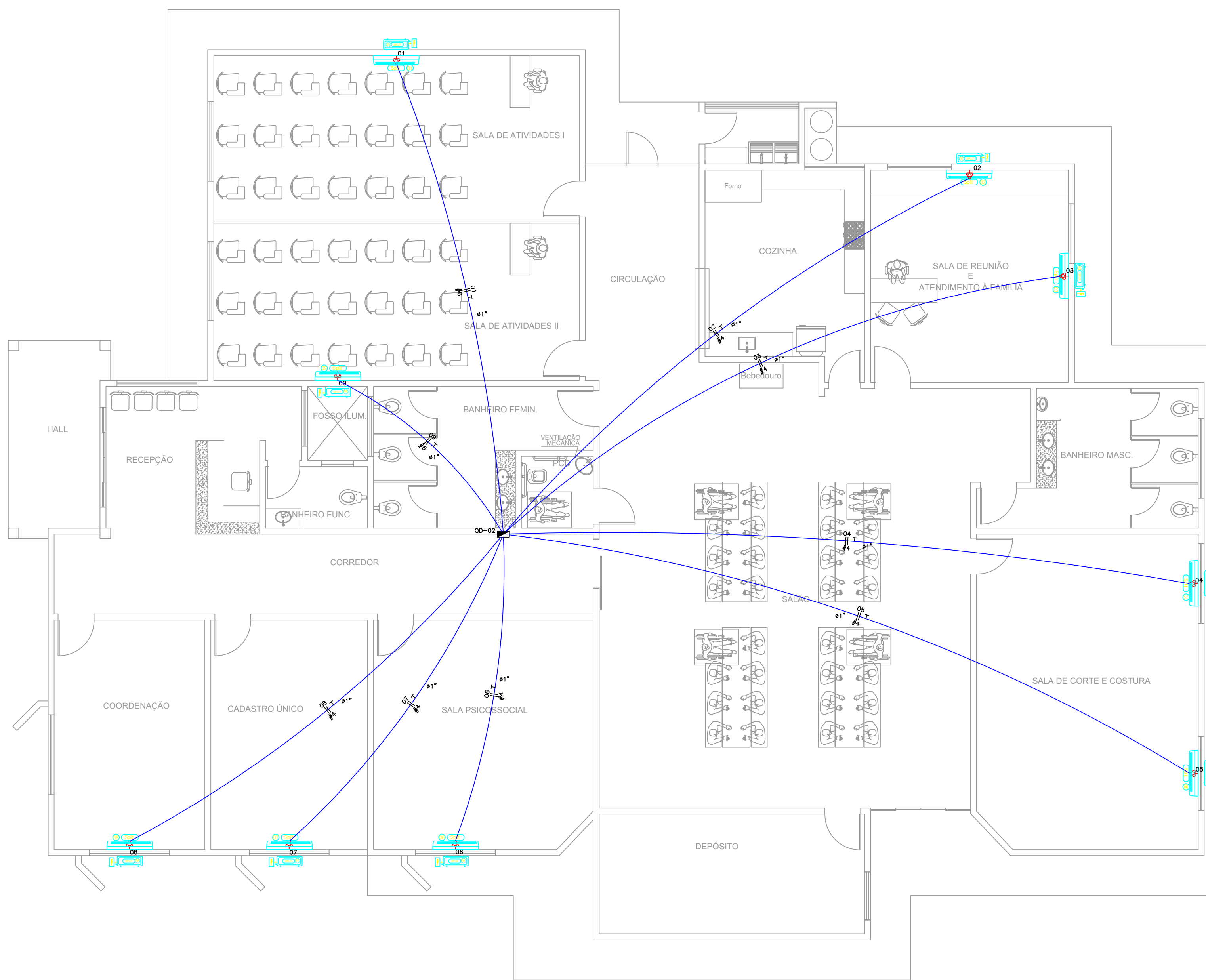


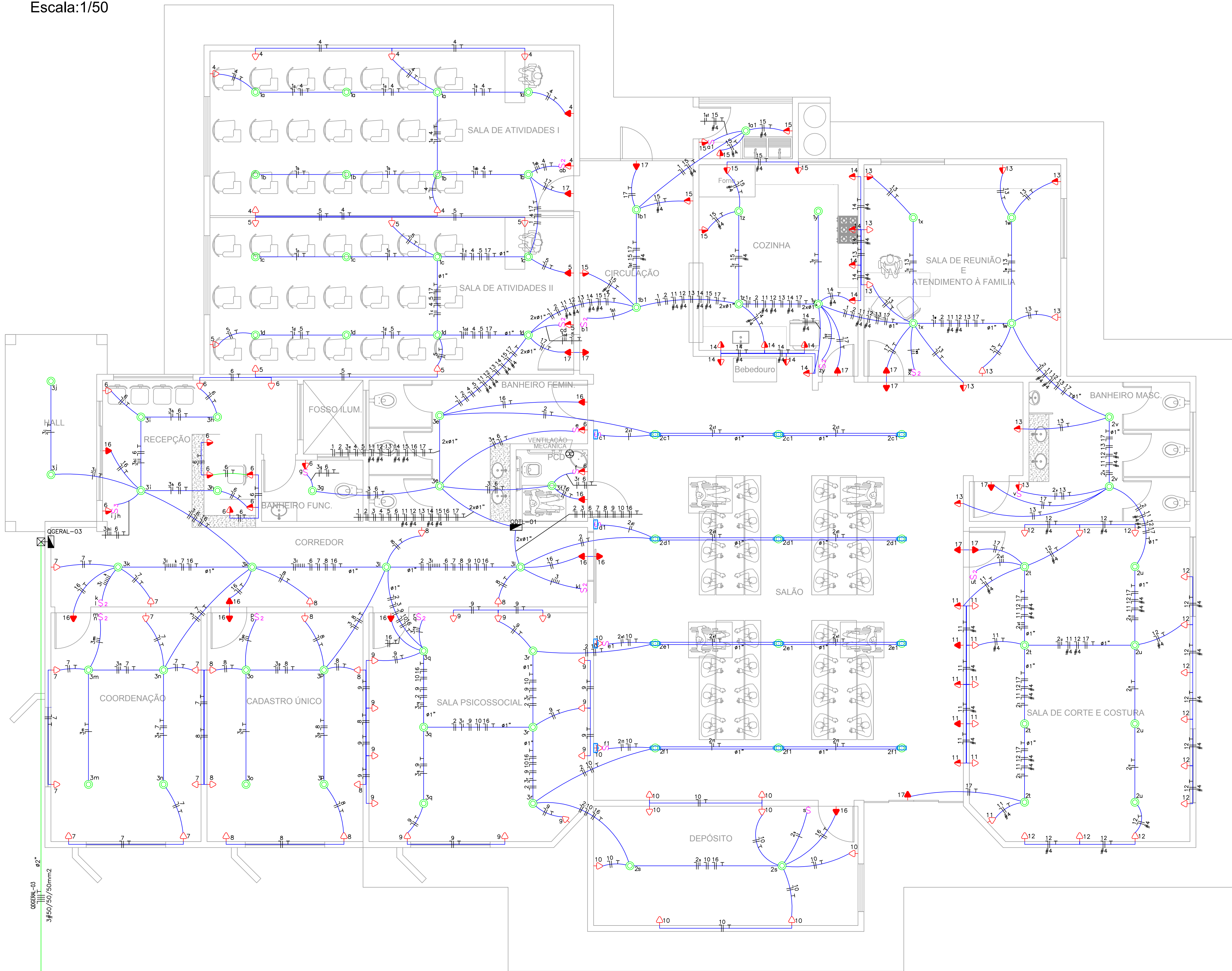
PROJETO ELÉTRICO REDE DE LÓGICA E TELEFONIA
Escala:1/75



PROJETO ELÉTRICO AR CONDICIONADO
Escala:1/75



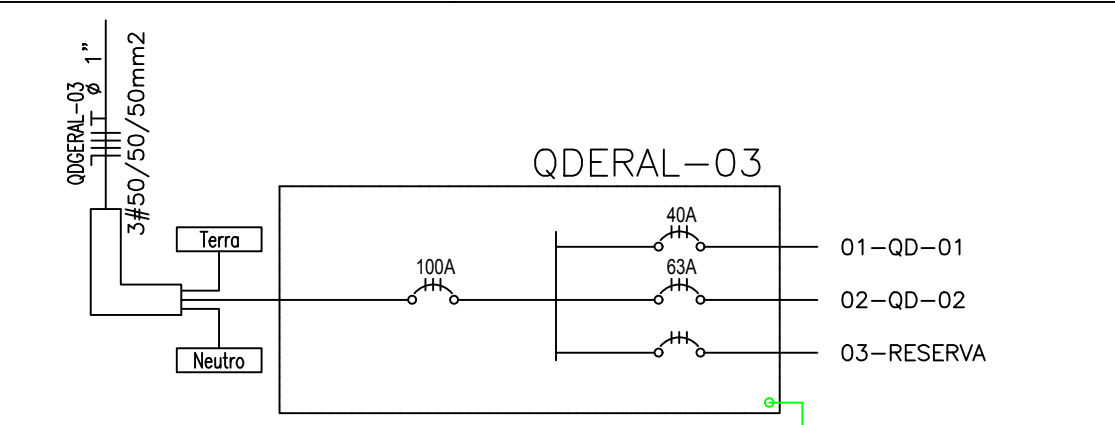
PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO E TOMADAS
Escala:1/50



ENTRADA DE ENERGIA, CONFORME A NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ENERGISA)

Quadro de Cargas													
QDAR-02													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
1	Iluminação	27		1080.0	1080.0	1.00	4.91	1	10A	2.5	B	Obs.	
2	Iluminação	24		960.0	960.0	1.00	4.36	1	10A	2.5	B	Obs.	
3	Iluminação	28		1120.0	1120.0	1.00	5.09	1	10A	2.5	A	Obs.	
4	Tomadas		8	800.0	1000.0	0.80	4.55	1	10A	2.5	A	Obs.	
5	Tomadas		8	800.0	1000.0	0.80	4.55	1	10A	2.5	C	Obs.	
6	Tomadas		12	1200.0	1500.0	0.80	6.82	1	10A	2.5	A	Obs.	
7	Tomadas		9	900.0	1125.0	0.80	5.11	1	10A	2.5	C	Obs.	
8	Tomadas		10	1000.0	1250.0	0.80	5.89	1	10A	2.5	B	Obs.	
9	Tomadas		13	1300.0	1625.0	0.80	7.39	1	10A	2.5	A	Obs.	
10	Tomadas		10	1000.0	1250.0	0.80	5.89	1	10A	2.5	C	Obs.	
11	Tomadas		11	1100.0	1375.0	0.80	6.25	1	20A	4.0	B	Obs.	
12	Tomadas		12	1200.0	1500.0	0.80	6.82	1	20A	4.0	C	Obs.	
13	Tomadas		11	1100.0	1375.0	0.80	6.25	1	10A	2.5	B	Obs.	
14	Tomadas		10	1000.0	1250.0	0.80	5.89	1	20A	4.0	C	Obs.	
15	Tomadas		8	800.0	1000.0	0.80	4.55	1	20A	4.0	A	Obs.	
16	Tomadas Iluminação de Emergência		10	1000.0	1250.0	0.80	4.55	1	10A	2.5	A	Obs.	
17	Tomadas Iluminação de Emergência		11	1100.0	1375.0	0.80	4.55	1	10A	2.5	A	Obs.	
Total		79	143	16760.0	20160.0	100%	0.80	32.82	3	40A	16	ABC	
Potência Demandada: 100% (16760.0 W) (20160.0 V.A)													
Corrente nas Fases: A=52.8A B=41.7A C=32.4A													

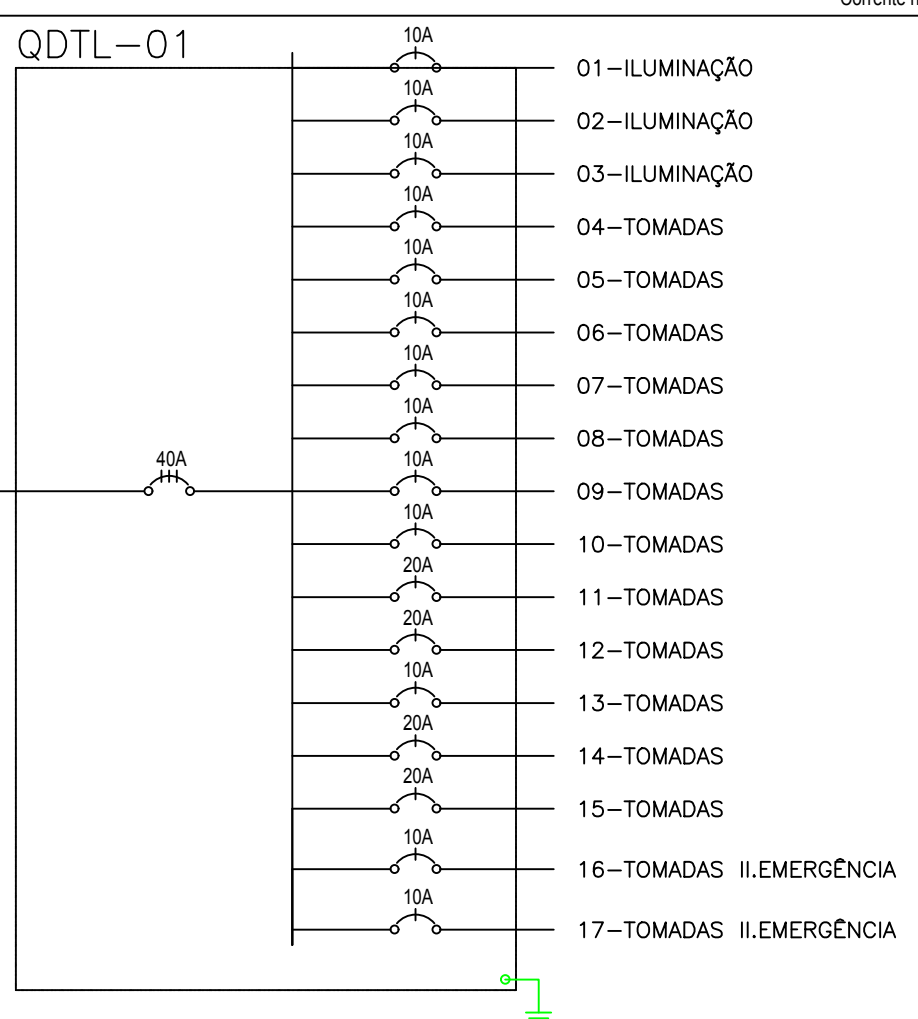
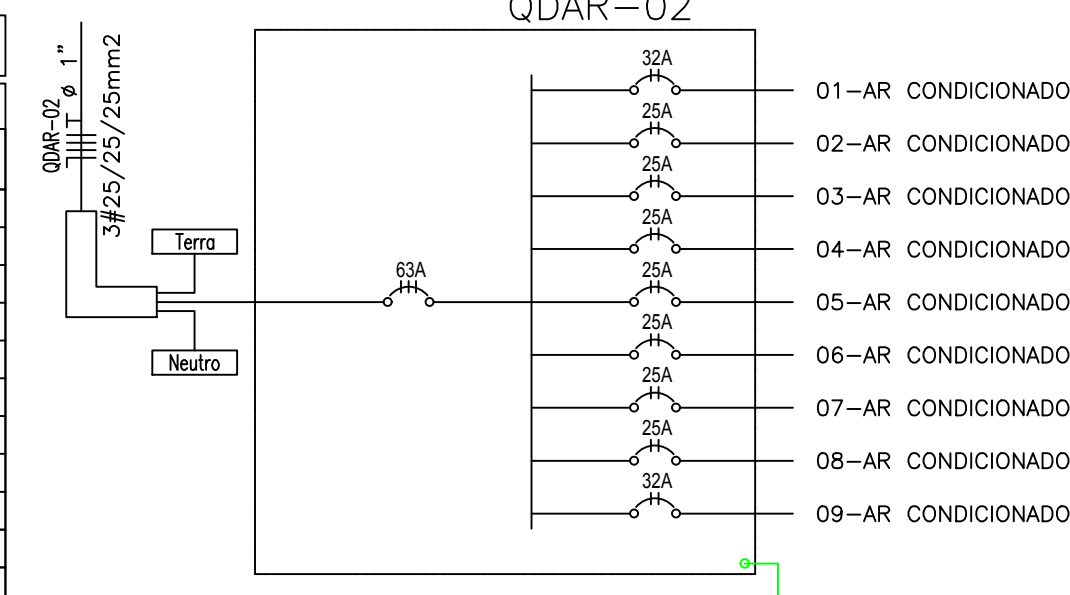
Quadro de Cargas													
QDGERAL-03													
Circ.	Descrição	carga geral (W)	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.	
1	QDAR-01	28830.7W	1	15631.2	18735.0	0.95	27.5	3	40A	16	ABC	Obs.	
2	QDAR-02		1	22835.2	28544.2	0.80	41.7	3	63A	25	ABC	Obs.	
3	RESERVA												
Total				38466.4	47279.2								
Alimet. C=10m Q1=2%		1	1	38466.4	47279.2	100%	0.80	89.27	3	100A	50	ABC	-
Potência Demandada: 100% (38466.4 W) (47279.2 V.A)													
Corrente nas Fases: A=89.2A B=89A C=89A													



LEGENDA:

- Incandescente 45W no teto (embulido)
- Interruptor duplo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Tomada 130cm
- Tomada 200cm
- Tomada baixa 30cm
- Tomada para Ar Condicionado Tipo Split Btu's B106ico
- Tomada RJ45 na parede (2P)
- Quadro RUA de luz e força
- Rack Fechado
- Caixa para Medidor (Entrada de Energia Padrão)
- Caixa de Passagem no piso
- Exaustor
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 1P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 2P
- Disjuntor a seco - DIN Curva B 3P
- Eletroduto no Teto
- Eletroduto no Piso
- Neutro, Fase, Retorno, Terra, Cabo para lógica

Quadro de Cargas													
QDAR-02													
Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
01	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
02	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
03	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
04	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
05	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
06	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
07	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
08	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
09	Ar Condicionado			1170.0	1462.5	0.80	3.84	2	25A	4.0	CA	Obs.	
Total				10620.0	13275.0	100%	0.80	47.84	3	63A	25	ABC	
Potência Demandada: 100% (22835.4 W) (28544.2 V.A)													
Corrente nas Fases: A=42.8A B=41.7A C=32.4A													



CABEÇALHO

PROJETO

DETALHES

OBRA:

ÁREA:

DATA:

Prefeitura Municipal de Sorriso

ESTADO DE MATO GROSSO

Gestão 2017/2020

PROJETO ELÉTRICO

01/01

JULIANO FERNANDO CINTRA

Ednison de Lima Oliveira

Prefeitura Municipal de Sorriso

ÁREA:

DATA:

ESCALA:

INDICADAS

ARQUIVO: