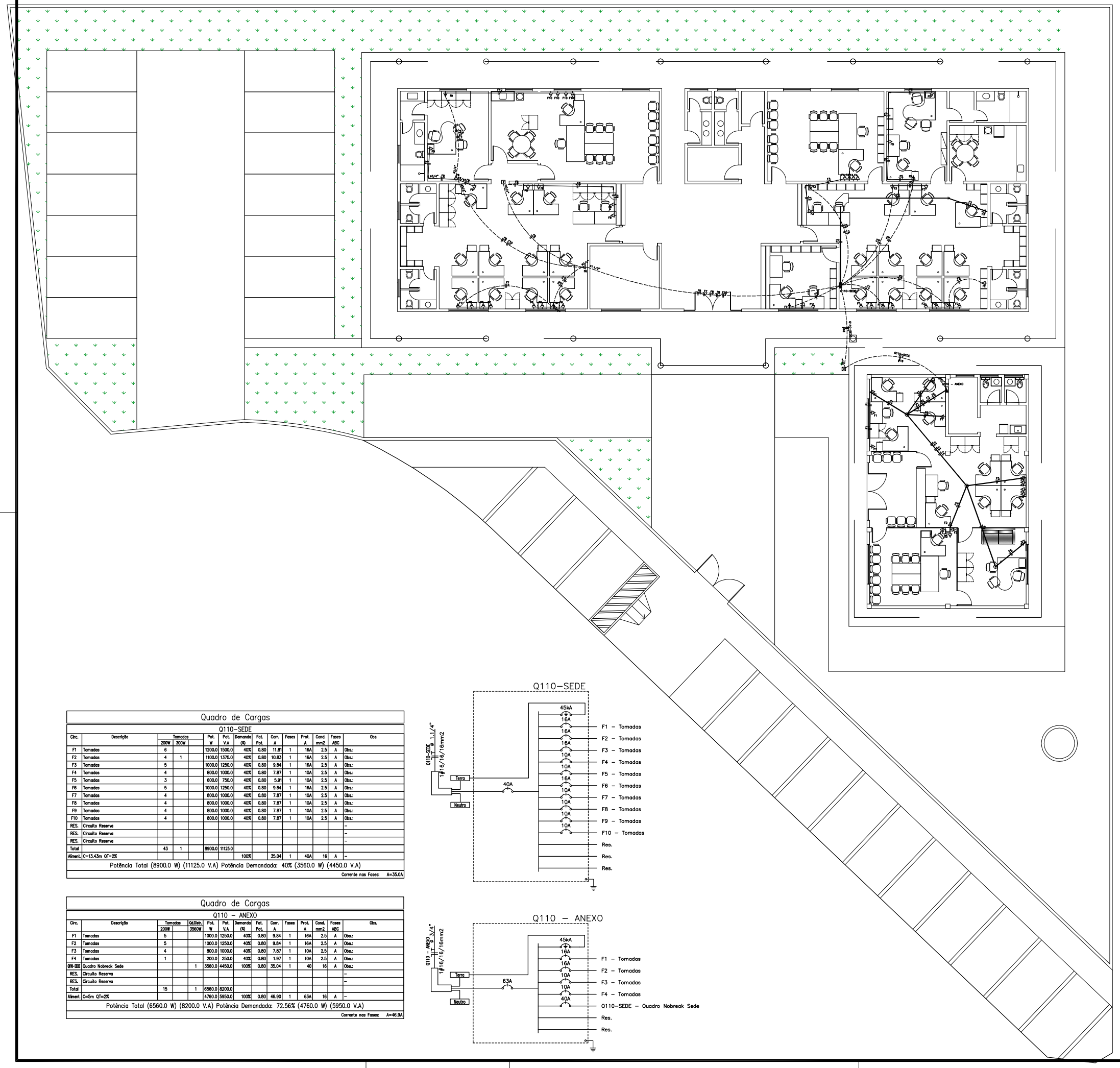

LEGENDA:

	– Tomada 2P dupla h=30cm
	– Quadro Geral de luz e força
	– Quadro Nobreak
	– Caixa de Passagem no piso
P	– Caixa de passagem no piso
P	– Caixa de passagem no teto
	– Curva 90° Eletroduto Roscável – 1/2"
10A	– Disjuntor a seco – DIN 10A 1P
16A	– Disjuntor a seco – DIN 16A 1P
40A	– Disjuntor a seco – DIN 40A 1P
63A	– Disjuntor a seco – DIN 63A 1P
45kA	– DPS 45kA 1P
	– Eletroduto no Piso
	– Eletroduto no Teto
	– Duto aéreo perfurado 'C' 25mmx25mm
	– Eletroduto 3/4"
	– Neutro, Fase, Terra

Quadro de Cargas

Q110–SEDE

Circ.	Descrição	Tomadas 200W	Tomadas 300W		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
F1	Tomadas	6			1200.0	1500.0	40%	0.80	11.81	1	16A	2,5	A	Obs.:
F2	Tomadas	4	1		1100.0	1375.0	40%	0.80	10.83	1	16A	2,5	A	Obs.:
F3	Tomadas	5			1000.0	1250.0	40%	0.80	9.84	1	16A	2,5	A	Obs.:
F4	Tomadas	4			800.0	1000.0	40%	0.80	7.87	1	10A	2,5	A	Obs.:
F5	Tomadas	3			600.0	750.0	40%	0.80	5.91	1	10A	2,5	A	Obs.:
F6	Tomadas	5			1000.0	1250.0	40%	0.80	9.84	1	16A	2,5	A	Obs.:
F7	Tomadas	4			800.0	1000.0	40%	0.80	7.87	1	10A	2,5	A	Obs.:
F8	Tomadas	4			800.0	1000.0	40%	0.80	7.87	1	10A	2,5	A	Obs.:
F9	Tomadas	4			800.0	1000.0	40%	0.80	7.87	1	10A	2,5	A	Obs.:
F10	Tomadas	4			800.0	1000.0	40%	0.80	7.87	1	10A	2,5	A	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													–
RES.	Circuito Reserva													–
RES.	Circuito Reserva													–
Total		43	1		8900.0	11125.0								
Aliment.	C=13.43m QT=2%						100%		35.04	1	40A	16	A	–

Potência Total (8900.0 W) (11125.0 V.A) Potência Demandada: 40% (3560.0 W) (4450.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=35.0A

Quadro de Cargas

Q110 – ANEXO

Circ.	Descrição	Tomadas 200W	Tomadas 300W	QdDistr. 3560W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
F1	Tomadas	5			1000.0	1250.0	40%	0.80	9.84	1	16A	2,5	A	Obs.:
F2	Tomadas	5			1000.0	1250.0	40%	0.80	9.84	1	16A	2,5	A	Obs.:
F3	Tomadas	4			800.0	1000.0	40%	0.80	7.87	1	10A	2,5	A	Obs.:
F4	Tomadas	1			200.0	250.0	40%	0.80	1.97	1	10A	2,5	A	Obs.:
QTD-SEDE	Quadro Nobreak Sede			1	3560.0	4450.0	100%	0.80	35.04	1	40	16	A	Obs.:
RES.	Circuito Reserva													–
RES.	Circuito Reserva													–
Total		15		1	6560.0	8200.0								
Aliment.	C=5m QT=2%				4760.0	5950.0	100%	0.80	46.90	1	63A	16	A	–

Potência Total (6560.0 W) (8200.0 V.A) Potência Demandada: 72.56% (4760.0 W) (5950.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=46.9A

Cotas:

OBRA:

END.:

PROP.:

CPF.:

RESP.TÉCNICO:

CREA:

ÁREA DO TERRENO:

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:

Projeto: Projeto Elétrico
Circuitos de Nobreak – 110V

DATA:

ESCALA: 1:50

DESENHO:

REVISÕES

ProElétrica

PRANCHA: 01