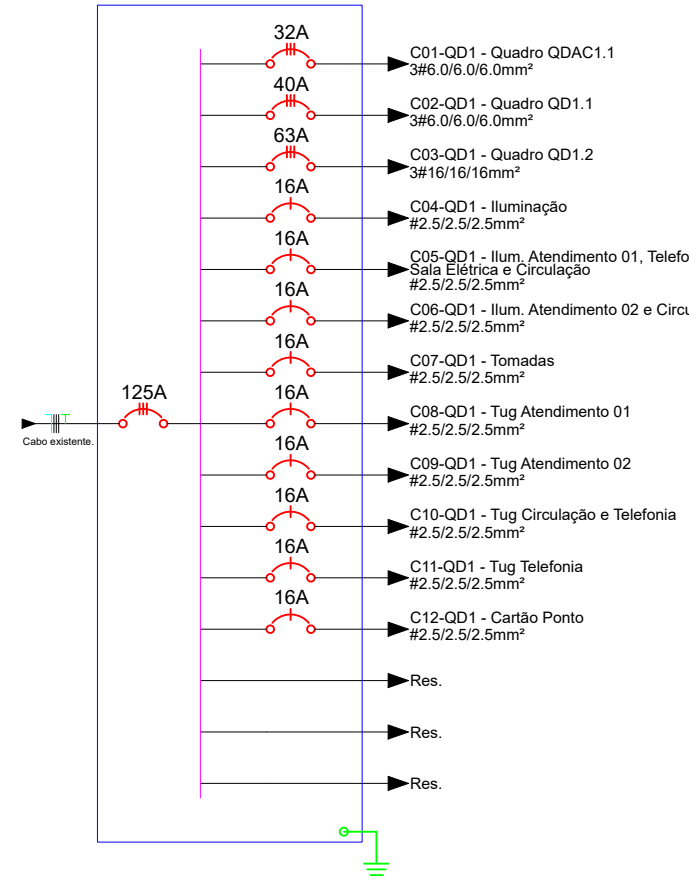


QD1

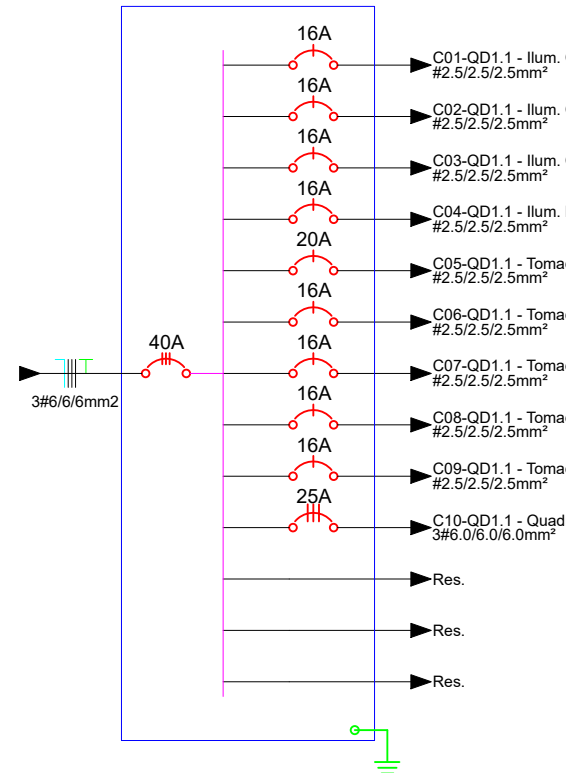


Quadro de Cargas QD1

Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases	Obs.
C01-QD1	Quadro QDAC1.1	2x28W	4x14W	200W	300W	15236.0	15236.0	100%	0.80	25.07	3	32A	6	ABC
C02-QD1	Quadro QD1.1					18243.0	18243.0	100%	0.80	34.37	3	40A	6	ABC
C03-QD1	Quadro QD1.2					29090.0	29090.0	100%	0.81	54.65	3	63A	16	ABC
C04-QD1	Iluminação	2	10			672.0	746.7	100%	0.90	3.39	1	16A	2.5	C
C05-QD1	Ilum. Atendimento 01, Telefonica Sala Elétrica e Circulação					672.0	746.7	100%	0.90	3.39	1	16A	2.5	C
C06-QD1	Ilum. Atendimento 02 e Circulação					672.0	746.7	100%	0.90	3.39	1	16A	2.5	C
C07-QD1	Tomadas					1800.0	2000.0	100%	0.80	9.09	1	16A	2.5	B
C08-QD1	Tug Atendimento 01					1800.0	2250.0	100%	0.80	10.23	1	16A	2.5	B
C09-QD1	Tug Atendimento 02					2000.0	2500.0	100%	0.80	11.36	1	16A	2.5	A
C10-QD1	Tug Telefonica					2000.0	2500.0	100%	0.80	11.36	1	16A	2.5	C
C11-QD1	Tug Telefonica					900.0	1125.0	100%	0.80	5.11	1	16A	2.5	C
C12-QD1	Cartão Ponto					300.0	375.0	100%	0.80	1.70	1	16A	2.5	C
Total		4	32	37	4	60569	71185.0	82389.0						
Aliment.	C=60m QT=4%					71185.0	82389.0	85%	0.81	113.71	3	125A	50	ABC

Potência Demandada: 90% (64066.5 W) (79460.1 V.A)

QD1.1



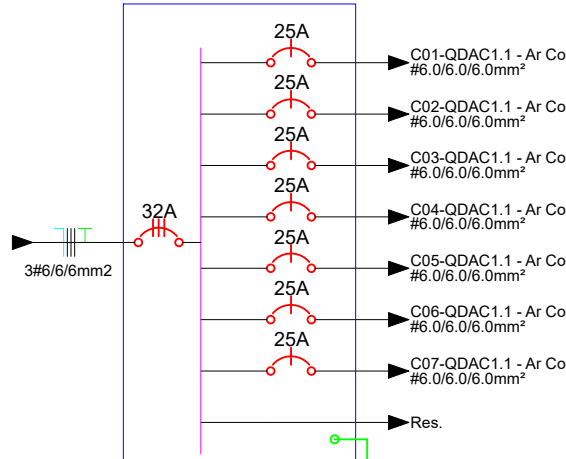
Quadro de Cargas QD1.1

Circ.	Descrição	Iluminação	Tomadas	Qd.Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases	Obs.
C01-QD1.1	Ilum. Compras 01	4x14W	300W			224.0	248.9	100%	0.90	1.13	1	16A	2.5	B
C02-QD1.1	Ilum. Compras 02					224.0	248.9	100%	0.90	1.13	1	16A	2.5	A
C03-QD1.1	Ilum. Compras 03					168.0	186.7	100%	0.90	0.85	1	16A	2.5	A
C04-QD1.1	Ilum. Banheiros 02					224.0	248.9	100%	0.90	1.13	1	16A	2.5	A
C05-QD1.1	Tomadas Compras					2700.0	3375.0	100%	0.80	15.34	1	20A	2.5	A
C06-QD1.1	Tomadas Compras					1800.0	2250.0	100%	0.80	10.23	1	16A	2.5	C
C07-QD1.1	Tomadas Compras					2400.0	3000.0	100%	0.80	13.64	1	16A	2.5	C
C08-QD1.1	Tomadas Compras					2400.0	3000.0	100%	0.80	13.64	1	16A	2.5	B
C09-QD1.1	Tomadas Banheiros					600.0	750.0	100%	0.80	3.41	1	16A	2.5	B
C10-QD1.1	Quadro QDAC1.2					7503.0	9378.8	100%	0.80	14.21	3	25A	6	ABC
Total		15	33			18243.0	22687.1							
Aliment.	C=50m QT=4%					18243.0	22687.1	100%	0.80	34.37	3	40A	6	ABC

Potência Demandada: 100% (18243.0 W) (22687.1 V.A)

Corrente nas Fases: A=32.7A B=32.4A C=38.1A

QDAC1.1



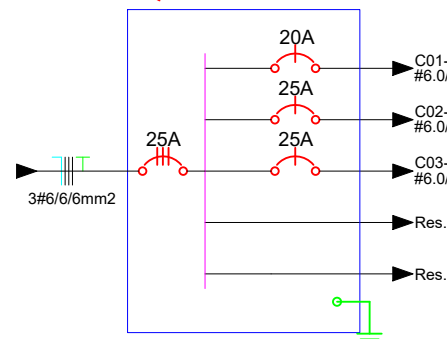
Quadro de Cargas QDAC1.1

Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases	Obs
		730W	1251W	1876W	3126W							
Q01-QDAC1.1	Ar Condicionado 01	1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	25A	6	C
Q02-QDAC1.1	Ar Condicionado 02	1		1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	25A	6	A
Q03-QDAC1.1	Ar Condicionado 03		1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	1	25A	6	C
Q04-QDAC1.1	Ar Condicionado 04		1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	1	25A	6	A
Q05-QDAC1.1	Ar Condicionado 05		1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	25A	6	B
Q06-QDAC1.1	Ar Condicionado 06		1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	1	25A	6	B
Q07-QDAC1.1	Ar Condicionado 07	1		730.0	912.5	100%	0.80	4.15	1	25A	6	B
Total		1	2	2	2	13236.0	16545.0	100%	0.80	25.07	3	32A
Aliment.	C=20m QT=4%					13236.0	16545.0	100%	0.80	25.07	3	32A

Potência Demandada: 100% (13236.0 W) (16545.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=24.9A B=25.5A C=24.9A

QDAC1.2

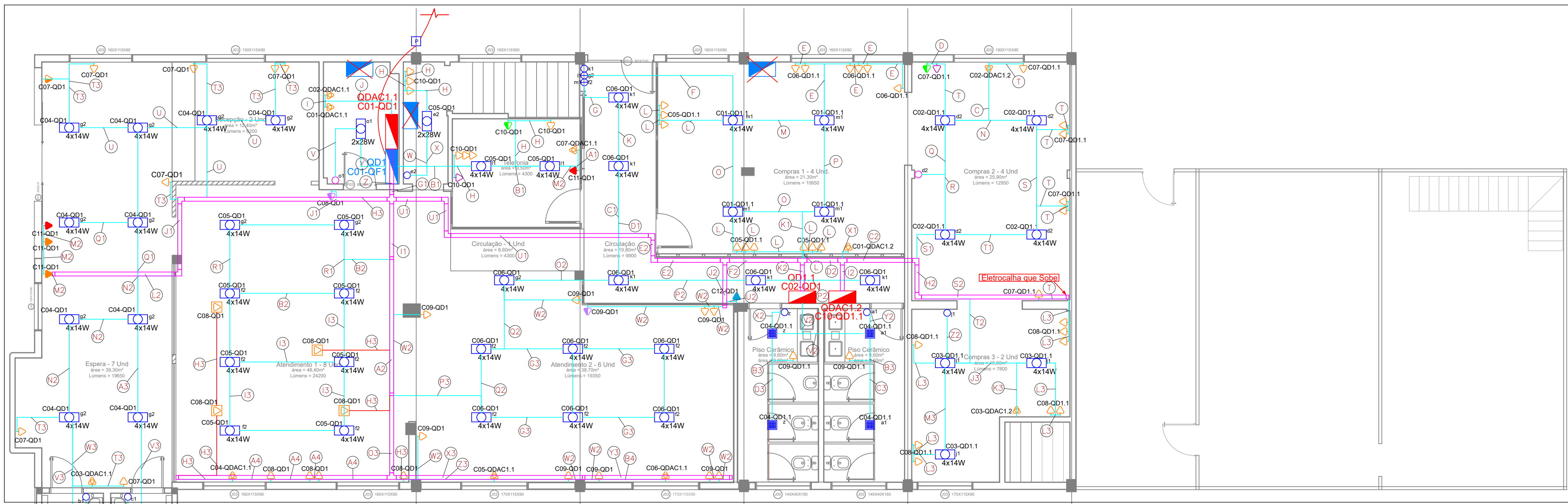


Quadro de Cargas QDAC1.2

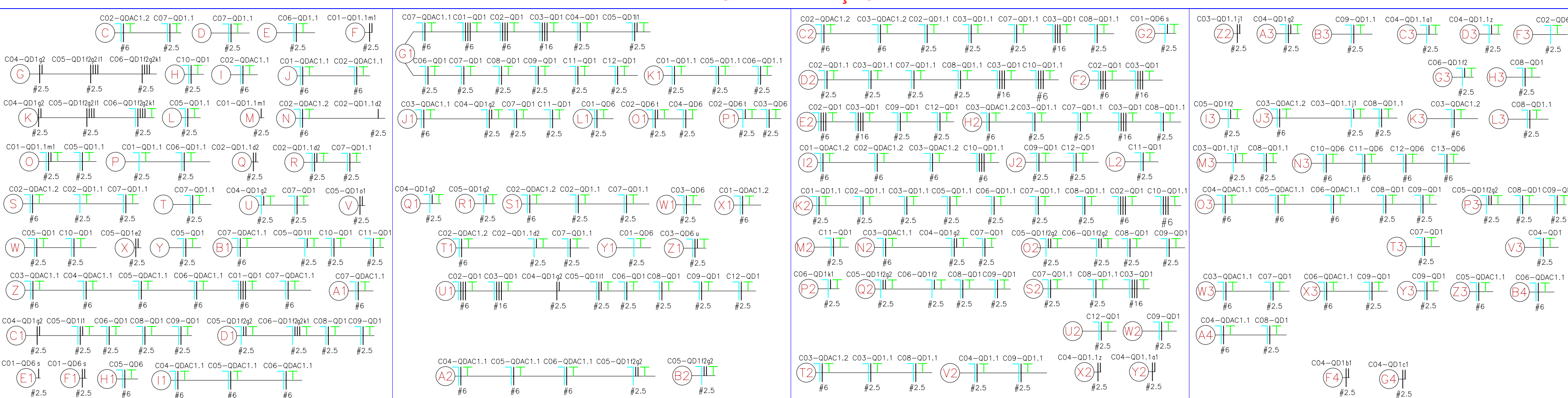
Circ.	Descrição	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases	Obs
Q01-QDAC1.2	Ar Condicionado 01 - 12000 BTU's	1	1251.0	1563.8	100%	0.80	7.11	1	25A	6	A	
Q02-QDAC1.2	Ar Condicionado 02 - 30000 BTU's	1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	1	25A	6	B	
Q03-QDAC1.2	Ar Condicionado 03 - 30000 BTU's	1	3126.0	3907.5	100%	0.80	17.76	1	25A	6	C	
		1	2	7503.0	9378.8							
Total	C=20m QT=4%			7503.0	9378.8	100%	0.80	14.21	3	25A	6	ABC

Potência Demandada: 100% (7503.0 W) (9378.8 V.A)

Corrente nas Fases: A=7.1A B=7.8A C=17.8A



LEGENDA DA FIAÇÃO



ONESIMO JOSE
SELL:89872363
900

Assinado de forma digital por ONESIMO JOSE SELL:89872363900
Dados: 2026.08.11 08:32:17 -03'00'

OBS:
Considerar eletrocalha a instalar abaixo da forração quando não especificado.

MÜLLER
ENGENHARIA

ALLISON MÜLLER DOS SANTOS
Engenheiro Eletricista
CREA | SC 132460-9
muller.eng02@gmail.com - (47) 9.9624-9270

Projeto Elétrico Predial - Elétrico

Endereço: R. Erwin Menegotti, 478 - Água Verde Jaraguá do Sul - SC 89254-505

PROPRIETÁRIO: SAMAE (Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto) CNPJ: 84.438.381/0001-85

PROJETO E EXECUÇÃO: ALLISON MÜLLER DOS SANTOS 08017546904 Assinado de forma digital por ALLISON MÜLLER DOS SANTOS 08017546904 Data: 2026.08.11 08:32:17 -03'00' Allison Müller dos Santos Eng. Eletricista - CREA/SC 132460-9

INFORMAÇÕES: DESENHO: NAB ESCALA: INDICADAS DATA: 24/03/2026

CONTEUDO DA PRANCHA: Edifício Administrativo - Térreo

NÚMERO PR. 01