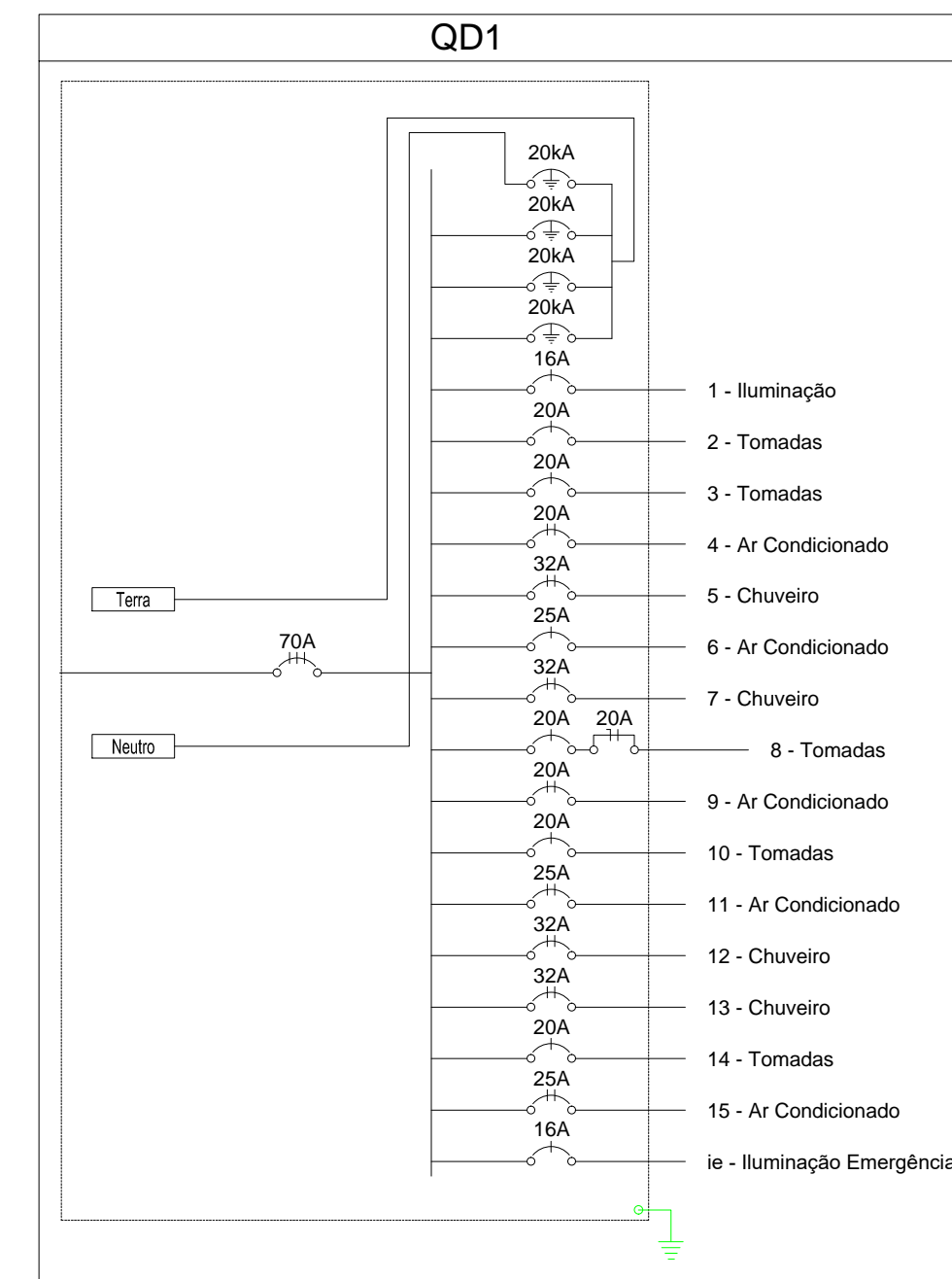


Quadro de Cargas																		
QD1																		
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	
		25W	26W		100W	150W												4500W
1	Iluminação		30					780.0	821.1	85.95%	0.95	5.56	1	16A	1.5	A		
2	Tomadas				2			300.0	375.0	71.82%	0.80	2.12	1	20A	2.5	C		
3	Tomadas				2	5		950.0	1187.5	71.82%	0.80	6.72	1	20A	2.5	A		
4	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	20A	2.5	BC		
5	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	48%	1.00	9.82	2	32A	6	AB		
6	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	18.46	1	25A	4	B		
7	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	48%	1.00	9.82	2	32A	6	AB		
8	Tomadas				6			900.0	1125.0	71.82%	0.80	6.36	1	20A	2.5	B		
9	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	20A	4	CA		
10	Tomadas				2	4		800.0	1000.0	71.82%	0.80	5.66	1	20A	2.5	C		
11	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	CA		
12	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	48%	1.00	9.82	2	32A	6	CA		
13	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	48%	1.00	9.82	2	32A	6	BC		
14	Tomadas				2	5		950.0	1187.5	71.82%	0.80	6.72	1	20A	2.5	B		
15	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	CA		
ie	Iluminação Emergência	9						225.0	236.8	85.95%	0.95	1.60	1	16A	1.5	C		
Total		9	30		6	22		4	5	3285.0	3565.9							
Aliment.	C=32.91m QT=2%							4	5	24580.8	28084.2	87%	0.88	64.10	3	70A	25	ABC

Potência Demandada: 87% (18865.7 W) (21554.7 V.A)

Corrente nas Fases: A=73.7A B=71.7A C=71.7A

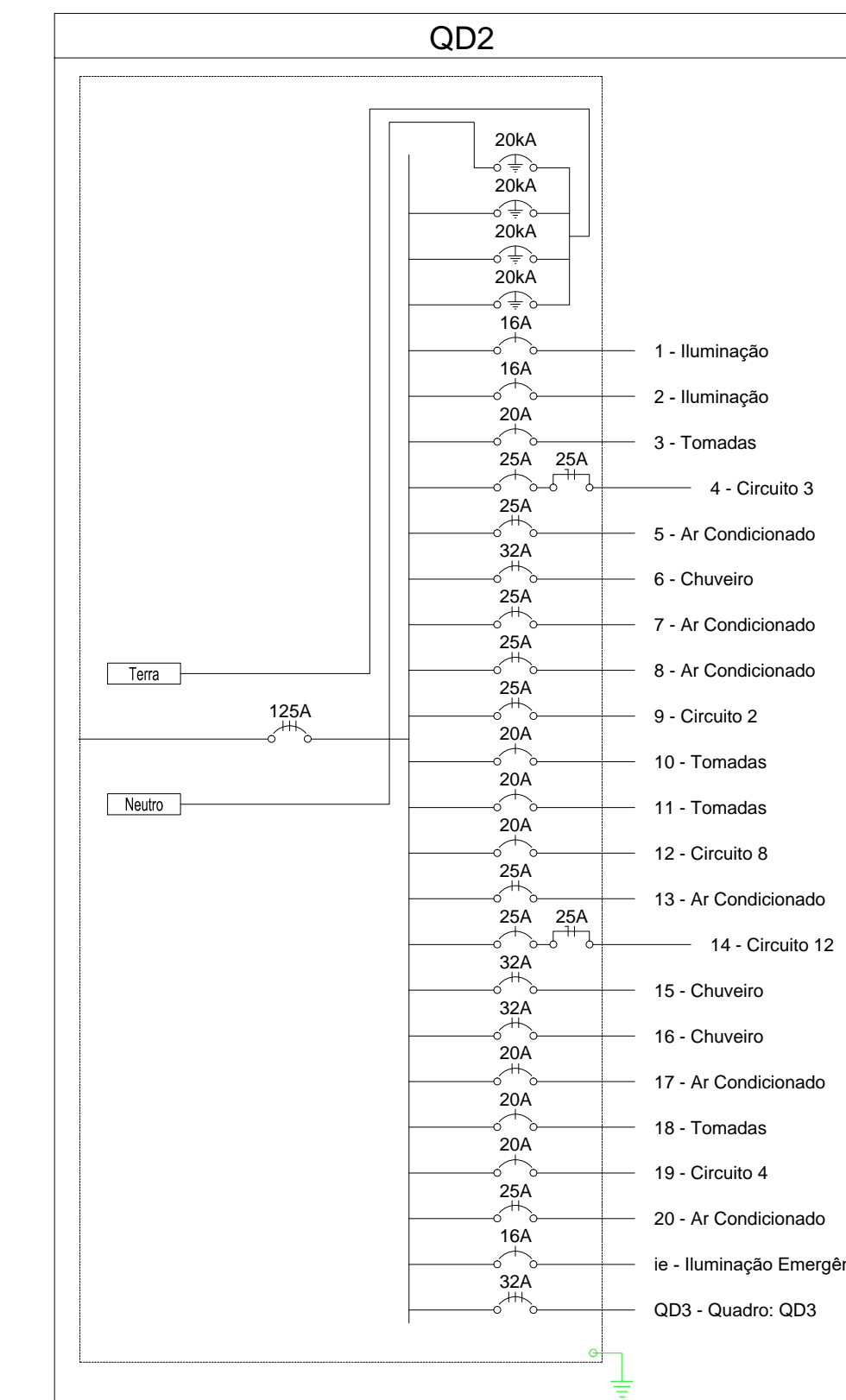


Lista de Materiais				
Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	192	pc		Caixa 2x4
2	7	pc	1P16A	Disjuntor a seco - DIN
3	13	pc	1P20A	Disjuntor a seco - DIN
4	4	pc	1P25A	Disjuntor a seco - DIN
5	1	pc	1P32A	Disjuntor a seco - DIN
6	4	pc	2P20A	Disjuntor a seco - DIN
7	8	pc	2P25A	Disjuntor a seco - DIN
8	7	pc	2P32A	Disjuntor a seco - DIN
9	2	pc	3P32A	Disjuntor a seco - DIN
10	1	pc	3P125A	Disjuntor a seco - DIN
11	1	pc	3P100A	Disjuntor a seco - DIN
12	1	pc	1P20A	Dispositivo DR
13	2	pc	1P25A	Dispositivo DR
14	1	pc	1P32A	Dispositivo DR
15	12	pc	20kA	DPS - 20kA
16	393.25	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Parede
17	52.76	m	1"	Eletroduto Flexível - Parede
18	319.47	m	1"	Eletroduto Flexível - Teto
19	1412.14	m	4 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
20	669.63	m	6 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
21	2663.53	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
22	3656.61	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC
23	31	pc		Iluminação de Emergência
24	2	pc		Interruptor de duas seções
25	37	pc		Interruptor de uma seção
26	8	pc		Interruptor paralelo (Three-Way)
27	4	pc		Luminaria a definir
28	1	pc		Quadro Geral de luz e força (24 módulos)
29	1	pc		Quadro Geral de luz e força (36 módulos)
30	1	pc		Quadro Geral de luz e força (54 módulos)
31	77	pc		Tomada baixa 30cm
32	16	pc		Tomada média 130cm
33	7	pc		Ponto elétrico pra chuveiro
34	14	pc		Tomada para Ar Condicionado

Quadro de Cargas																			
QD2																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Chuveiro	Ar Cond.	Qd Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC
		25W	26W		100W	150W	600W												
1	Iluminação		20								520.0	547.4	86%	0.95	3.71	1	16A	1.5	C
2	Iluminação		22		1						722.0	789.6	55.79%	0.80*	3.47	1	16A	1.5	B
3	Tomadas				7						700.0	875.0	55.79%	0.80	3.84	1	20A	2.5	C
4	Circuito 3				1	5	1				1450.0	1812.5	55.79%	0.80	7.96	1	25A	4	A
5	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	AB			
6	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	56%	1.00	11.46	2	32A	6	BC			
7	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	AB			
8	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	AB			
9	Circuito 2						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	AB			
10	Tomadas				9						1350.0	1687.5	55.79%	0.80	7.41	1	20A	2.5	A
11	Tomadas				2	5					950.0	1187.5	55.79%	0.80	5.22	1	20A	2.5	B
12	Circuito 8					5					750.0	937.5	55.79%	0.80	4.12	1	20A	2.5	C
13	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	CA			
14	Circuito 12					2					1200.0	1500.0	55.79%	0.80	6.59	1	25A	4	C
15	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	56%	1.00	11.46	2	32A	6	BC			
16	Chuveiro						1	4500.0	4500.0	56%	1.00	11.46	2	32A	4	CA			
17	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	20A	2.5	CA			
18	Tomadas				1	3					550.0	687.5	55.79%	0.80	3.02	1	20A	2.5	C
19	Circuito 4					8					800.0	1000.0	55.79%	0.80	4.39	1	20A	2.5	B
20	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	25A	4	BC			
ie	Iluminação Emergência	18									450.0	473.7	86%	0.95	3.21	1	16A	1.5	C
QD3	Quadro: QD3						1	4986.6	6172.1	100%	0.81	16.20	3	32	6	ABC			
Total		18	42		19	28	3	3	7	1	41060.6	47585.3							
Aliment.	C=32.91m QT=2%										34552.0	40780.2	100%	0.85	107.00	3	125A	70	ABC

Potência Total (41060.6 W) (47585.3 V.A) Potência Demandada: 76.08% (31239.1 W) (36870.2 V.A)

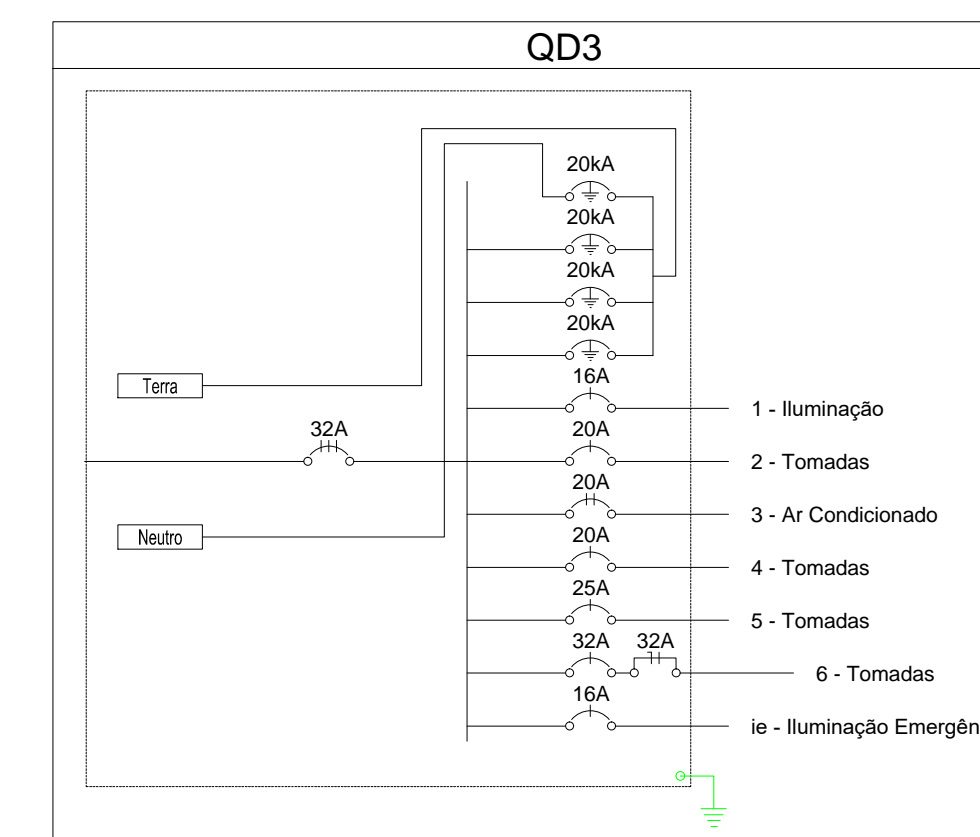
Corrente nas Fases: A=107.0A B=105.5A C=107.0A



Quadro de Cargas																			
QD3																			
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC		
		25W	26W		150W	300W	600W											1876W	
1	Iluminação		10								260.0	273.7	86%	0.95	1.85	1	16A	1.5	A
2	Tomadas				4						600.0	750.0	71.82%	0.80	4.24	1	20A	2.5	C
3	Ar Condicionado						1	1876.0	2345.0	100%	0.80	10.66	2	20A	2.5	AB			
4	Tomadas				5						750.0	937.5	71.82%	0.80	5.30	1	20A	2.5	B
5	Tomadas				3	1					750.0	937.5	71.82%	0.80	5.30	1	25A	4	A
6	Tomadas						3				1800.0	2250.0	71.82%	0.80	12.72	1	32A	6	C
ie	Iluminação Emergência	4									100.0	105.3	86%	0.95	0.71	1	16A	1.5	B
Total		4	10		12	1	3	1	6136.0	7598.9									
Aliment.	C=33.13m QT=2%										5483.9	6787.7	100%	0.81	17.80	3	32A	6	ABC

Potência Total (6136.0 W) (7598.9 V.A) Potência Demandada: 81.27% (4986.6 W) (6172.1 V.A)

Corrente nas Fases: A=17.8A B=16.7A C=17.0A



LEGENDA:				
	- Iluminação de Emergência existente			
	- Iluminação de Emergência a instalar			
	- Interruptor de uma seção existente			
	- Interruptor de uma seção a instalar			
	- Interruptor de duas seções a instalar			
	- Interruptor paralelo (Three-Way) a instalar			
	- Luminária existente			
	- Luminária a instalar			
	- Tomada baixa existente			
	- Tomada média existente			
	- Tomada alta existente			
	- Ponto elétrico para chuveiro existente			
	- Tomada baixa a instalar			
	- Tomada média a instalar			
	- Ponto elétrico para condicionador de ar a instalar			
	- Quadro Geral de luz e força a instalar			
	- Eletroduto existente			
	- Eletroduto a instalar			
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra			

CONCEDENTE: DER - RO	ANO: 2021	TIPO: PROJ ELÉTRICO	FOLHA: 02/02	MODIFICAÇÕES: A
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE	LOCAL: Av.			B
OBRAS: REFORMA HOSPITAL MUNICIPAL DE VALE DO ANARI	ÁREAS: Ver projeto arquitetônico			D
				E