Quadro de Cargas
QDC-1

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
1.1	Iluminação - SALA 1, MIDIATECA, LAB. SECO E...	220 V	F+N+T	1920	0,92	2087,1	0,70	9,49 A	C	16	-	2,5	PVC	R	2087		
1.2	Iluminação - BANHEIROS	220 V	F+N+T	591	0,92	642,42	0,49	2,92 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		642	
1.3	Iluminação - EXTERNA	220 V	F+N+T	840	0,92	913,043478	0,86	4,15 A	C	10	-	2,5	PVC	S		913	
1.4	Iluminação - EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	102	0,85	120	0,07	0,55 A	C	10	-	2,5	PVC	T			120
1.5	TUGs - SALA 1	220 V	F+N+T	600	0,85	705,9	0,21	3,21 A	C	10	-	2,5	PVC	T			706
1.6	TUE - RACK MIDIATECA	220 V	F+N+T	1360	0,85	1600	0,20	7,27 A	C	10	-	2,5	PVC	T			1600
1.7	TUGs - MIDIATECA	220 V	F+N+T	2100	0,85	2470,58	0,41	11,23 A	C	16	-	2,5	PVC	S		2471	
1.8	TUGs - MIDIATECA	220 V	F+N+T	1600	0,85	1882,35	0,29	8,56 A	C	16	-	2,5	PVC	T			1882
1.9	TUGs - LAB. SECO	220 V	F+N+T	1700	0,85	2000	0,60	9,09 A	C	16	-	2,5	PVC	S		2000	
1.10	TUGs - LAB. MOLHADO	220 V	F+N+T	1900	0,85	2235,3	1,32	10,16 A	C	16	25	2,5	PVC	R	2235		
1.11	TUGs - BANHEIROS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	1,05	6,42 A	B1	10	25	2,5	PVC	T			1412
1.12	TUGs - BANHEIROS PNE	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	1,20	6,42 A	B1	10	25	2,5	PVC	R	1412		
1.13	TUGs - CÂMERAS	220 V	F+N+T	204	0,85	240	0,12	1,09 A	C	10	-	2,5	PVC	S		240	
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	5734 VA	6266 VA	5720 VA
														Corrente por Fase:	26,07 A	28,49 A	26,00 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	17720 VA	0,84	14860 VA	Potência Total:	17720 VA
				Potência Total Demandada:	14860 VA
				Corrente Total:	26,92 A
				Corrente Total Demandada:	22,58 A
				Disjuntor Geral:	32,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#6+#6+#6
				Isolação do cabo:	0,6/01kV - EPR/XLPE 90º
				Metodo de Instação:	D

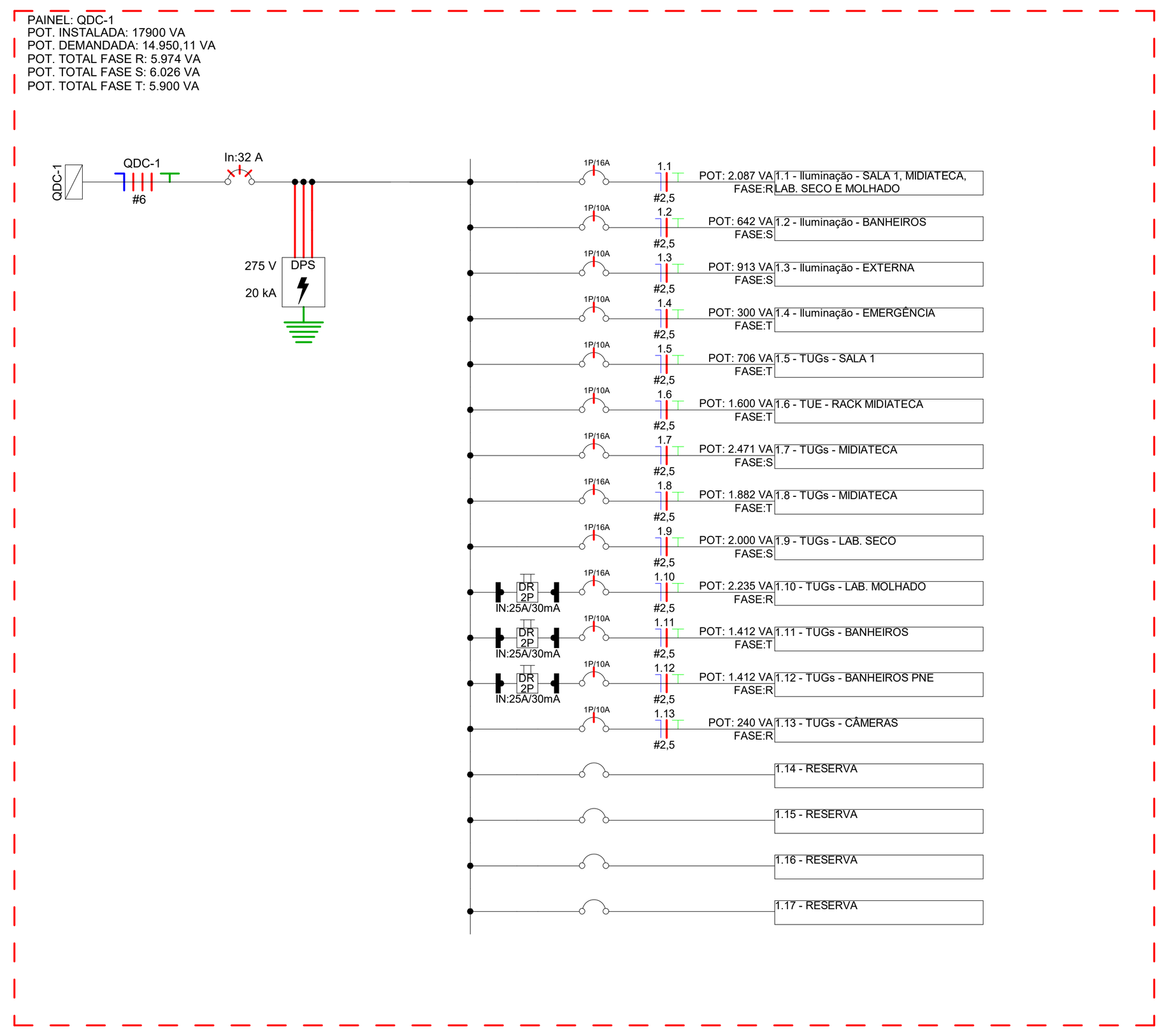


Diagrama Unifilar - QDC-1
Escala 1 : 50

Quadro de Cargas
QDC-2

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
2.1	Iluminação - SECRET., DIRET., COORD. SALAS 2-3 E...	220 V	F+N+T	1280	0,92	1391,4	1,01	6,32 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	1391		
2.2	Iluminação - SALA DOS PROF., BANHEIROS, CAF E ARQ.	220 V	F+N+T	522	0,92	567,43	0,11	2,58 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	567		
2.3	Iluminação - EXTERNA	220 V	F+N+T	892	0,92	969,55087	0,71	4,41 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		970	
2.4	Iluminação - EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	136	0,85	160	0,16	0,73 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		160	
2.5	TUGs - RACK SALA DOS PROF.	220 V	F+N+T	1360	0,85	1600	0,25	7,27 A	B1	10	-	2,5	PVC	T			1600
2.6	TUGs - SALA DOS PROF. E CAF	220 V	F+N+T	2100	0,85	2470,6	0,35	11,23 A	B1	16	-	2,5	PVC	S		2471	
2.7	TUGs - SECRETARIA	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,7	0,63	8,02 A	C	16	-	2,5	PVC	R	1765		
2.8	TUGs - DIRETORIA E CORDENAÇÃO	220 V	F+N+T	1152	0,88	1305,89	0,62	5,94 A	C	10	-	2,5	PVC	T			1306
2.9	TUGs - SALA 2	220 V	F+N+T	700	0,85	823,55	0,60	3,74 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		824	
2.10	TUGs - SALA 3 E ALMOXERIFADO	220 V	F+N+T	792	0,86	923,55	0,82	4,20 A	B1	10	-	2,5	PVC	T			924
2.11	TUGs - BANHEIROS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,17	6,42 A	B1	10	25	2,5	PVC	R	1412		
2.12	TUEs - BEBEDOR	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	1,77	6,42 A	C	10	25	2,5	PVC	T			1412
2.13	TUGs - CÂMERAS	220 V	F+N+T	510	0,85	600	0,32	2,73 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		600	
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	5135 VA	5024 VA	5241 VA
														Corrente por Fase:	23,42 A	22,84 A	23,90 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	15400 VA	0,89	13700 VA	Potência Total:	15400 VA
				Potência Total Demandada:	13700 VA
				Corrente Total:	23,40 A
				Corrente Total Demandada:	20,82 A
				Disjuntor Geral:	32,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#6+#6+#6
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - EPR/XLPE 90º
				Metodo de Instação:	B1

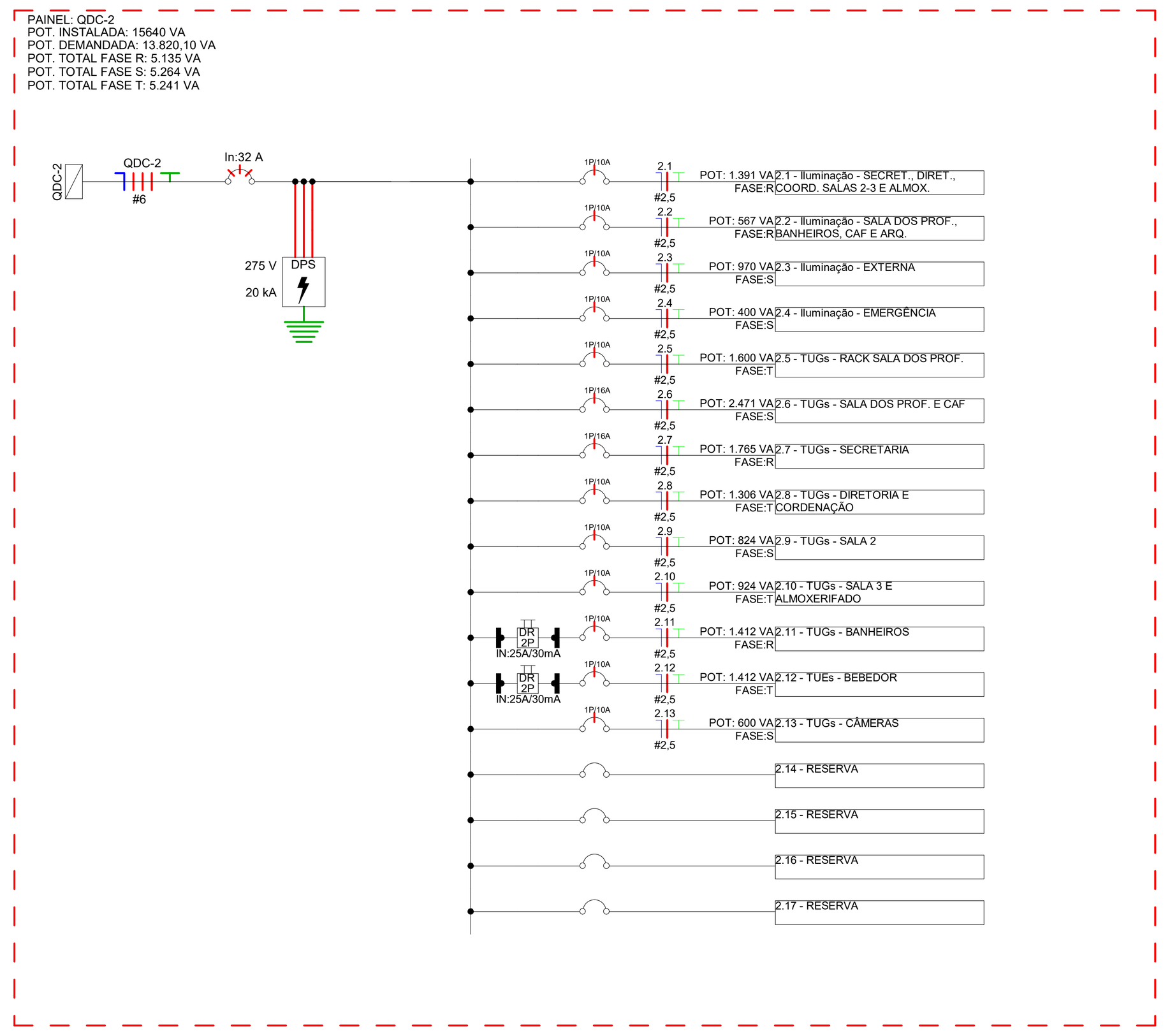


Diagrama Unifilar - QDC-2
Escala 1 : 50

Quadro de Cargas
QDC-3

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
3.1	Iluminação - SALAS 6, 7 E 8	220 V	F+N+T	1152	0,92	1252,26	0,25	5,69 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	1252		
3.2	Iluminação - SALAS 4, 5 E AEE	220 V	F+N+T	1024	0,92	1113,12	0,80	5,06 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		1113	
3.3	Iluminação - EXTERNA	220 V	F+N+T	635	0,92	690,241304	0,00	3,14 A	C	10	-	2,5	PVC	T			690
3.4	Iluminação - EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	408	0,85	480	0,57	2,18 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		480	
3.5	TUGs - SALAS 4 E 5	220 V	F+N+T	1304	0,91	1435,3	1,21	6,52 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		1435	
3.6	TUGs - SALAS 6 E AEE	220 V	F+N+T	1900	0,85	2235,33	1,05	10,16 A	B1	16	-	2,5	PVC	T			2235
3.7	TUGs - SALAS 8 E 7	220 V	F+N+T	1400	0,85	1647,1	0,37	7,49 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	1647		
3.8	TUGs - CÂMERAS	220 V	F+N+T	459	0,85	540	0,23	2,45 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	540		
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	3439 VA	3028 VA	2926 VA
														Corrente por Fase:	15,71 A	13,84 A	13,30 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	9393 VA	1,00	9393 VA	Potência Total:	9393 VA
				Potência Total Demandada:	9393 VA
				Corrente Total:	14,27 A
				Corrente Total Demandada:	14,27 A
				Disjuntor Geral:	25,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#4+#4+#4
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - EPR/XLPE 90º
				Metodo de Instação:	D

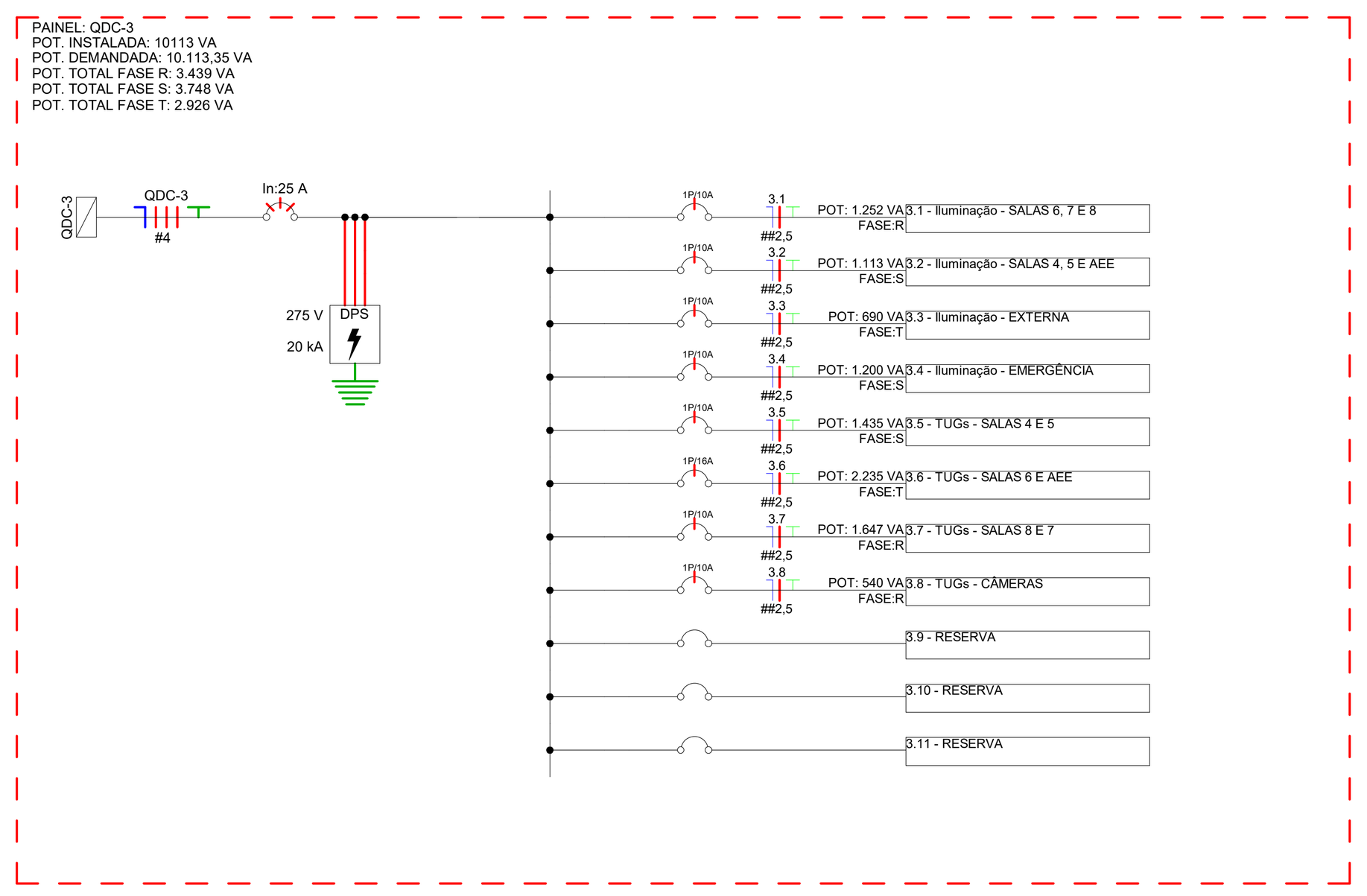


Diagrama Unifilar - QDC-3
Escala 1 : 50

Quadro de Cargas
QDC-4

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
4.1	Iluminação - LAVAGEM UTENS., CIRC., A.R.S., DML E...	220 V	F+N+T	1116	0,92	1213,02	0,64	5,51 A	B1	10	-	2,5	PVC	T			1213
4.2	Iluminação - TRIAGEM, DESPENSA E COZINHA	220 V	F+N+T	1116	0,92	1213,02	0,53	5,51 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	1213		
4.3	Iluminação - REFEITÓRIO E EXTERNA	220 V	F+N+T	978	0,92	1063,03...	1,06	4,83 A	B1	10	-	2,5	PVC	T			1063
4.4	Iluminação - EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	136	0,85	160	0,02	0,73 A	B1	10	-	2,5	PVC	T			160
4.5	TUGs - CIRCULAÇÃO	220 V	F+N+T	1800	0,85	2117,65	0,34	9,63 A	B1	10	25	2,5	PVC	S		2118	
4.6	TUGs - SANITÁRIO	220 V	F+N+T	600	0,85	705,88	0,18	3,21 A	B1	10	25	2,5	PVC	R	706		
4.7	TUGs - ARS E DML	220 V	F+N+T	200	0,85	235,3	0,03	1,07 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	235		
4.8	TUGs - LAVAGEM DE UTENSÍLIOS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,19	6,42 A	B1	10	25	2,5	PVC	R	1412		
4.9	TUGs - TRIAGEM E DESPENSA	220 V	F+N+T	750	0,85	881,88	0,27	4,01 A	B1	10	25	2,5	PVC	R	882		
4.10	TUGs - CÂMERAS	220 V	F+N+T	51	0,85	60	0,02	0,27 A	B1	10	-	2,5	PVC	S		60	
4.11	TUGs - COZINHA	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,7	0,47	8,02 A	B1	16	25	2,5	PVC	T			1765
4.12	TUGs - COZINHA	220 V	F+N+T	1800	0,85	2117,64	0,61	9,63 A	B1	16	25	2,5	PVC	S		2118	
4.13	TUE - FORNO 1	220 V	F+N+T	8750	1,00	8750	0,19	39,77 A	B1	40	-	4	XLPE	S		8750	
4.14	TUE - FORNO 2	220 V	F+N+T	8750	1,00	8750	0,19	39,77 A	B1	40	-	4	XLPE	T			8750
4.15	TUE - LAVA - LOUÇA	380 V	3F+T	9200	0,92	10000	0,20	15,19 A	B1	32	-	4	XLPE	RST	3333	3333	3333
4.16	TUE - ESTUFA	220 V	F+N+T	2760	0,92	3000	0,90	13,64 A	B1	20	25	2,5	XLPE	R	3000		
4.17	TUE- CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,57	25,00 A	B1	32	40	6	XLPE	R	5500		
4.18	Climatização	380 V	3F+T	1101	0,81	1359	0,04	2,06 A	B1	10	-	2,5	XLPE	RST	453	453	453
4.19	Climatização	380 V	3F+T	2200	0,81	2716,05	0,15	4,13 A	B1	10	-	2,5	XLPE	RST	905	905	905
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	17640 VA	17737 VA	17642 VA
	O DISJUNTOR GERAL FOI DIMENSIONADO DE ACORDO COM A CORRENTE TOTAL DEMANDADA.													Corrente por Fase:	80,18 A	80,62 A	80,19 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	12944 VA	0,96	12472 VA	Potência Total:	53019 VA
OFE_Eletrodomésticos e dispositivos de aquecimento com potência superior ...	33000 VA	0,50	16500 VA	Potência Total Demandada:	35447 VA
OFE_Eletrodomésticos e dispositivos de aquecimento de até 3,5 KW de...	3000 VA	0,80	2400 VA	Corrente Total:	80,55 A
OFE_Ar Condicionado Tipo Janela Ou Split	4075 VA	1,00	4075 VA	Corrente Total Demandada:	53,86 A
				Disjuntor Geral:	63,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#25+#25+#16
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - EPR/XLPE 90º
				Metodo de Instação:	D

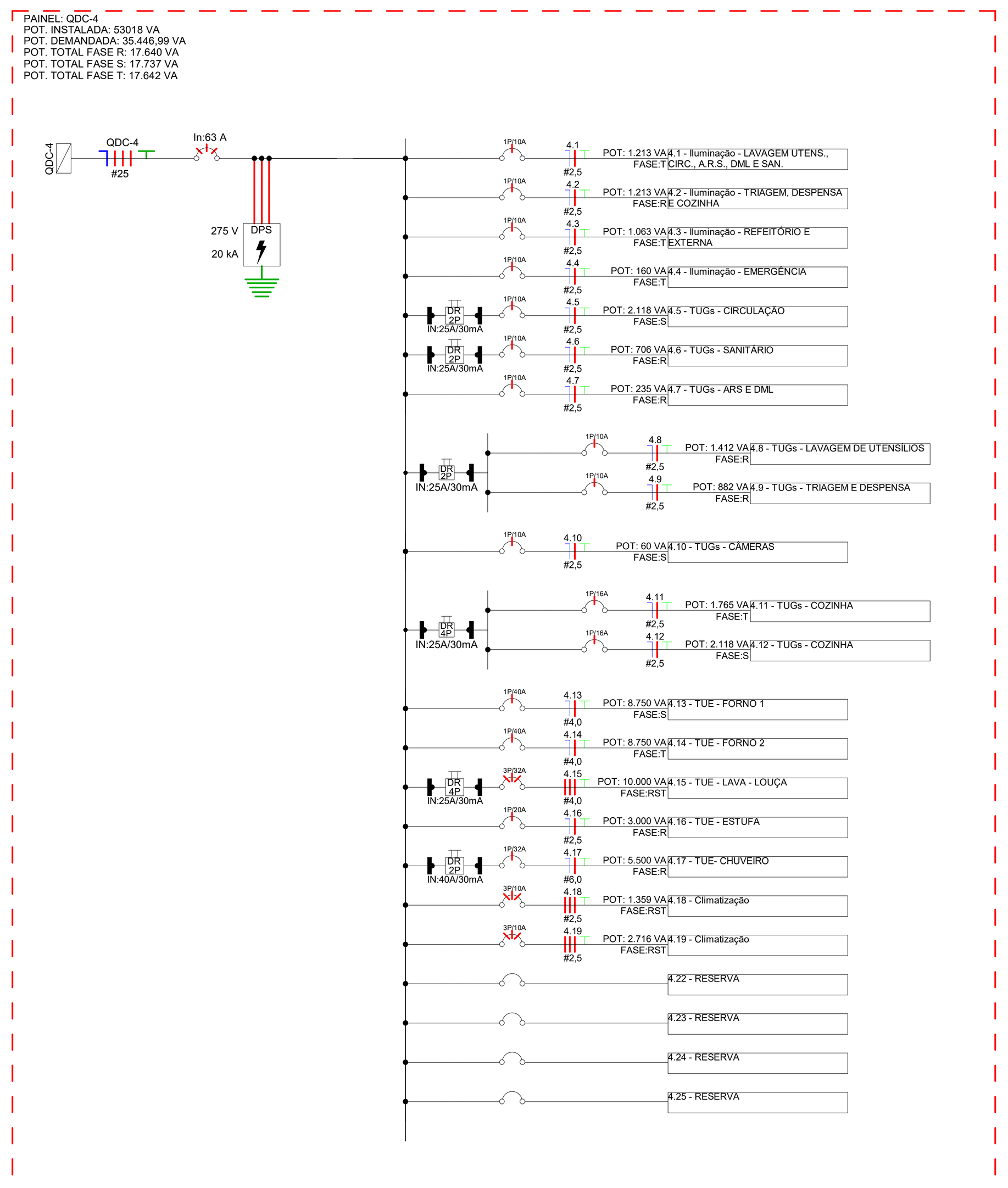


Diagrama Unifilar - QDC-4
Escala 1 : 50

Quadro de Cargas
QDC-5

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
5.1	Iluminação - BANHEIROS	220 V	F+N+T	258	0,92	280,44	0,05	1,27 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	280		
5.2	Iluminação - CIRCULAÇÃO	220 V	F+N+T	682	0,92	741,29	2,06	3,37 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	741		
5.3	Iluminação - QUADRA	220 V	F+N+T	1155	0,92	1255,43...	0,90	5,71 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	1255		
5.4	Iluminação - ÊMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	102	0,85	120	0,07	0,55 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	120		
5.5	TUE - CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,52	25,00 A	B1	32	40	4	PVC	S		5500	
5.6	TUE - CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	0,50	25,00 A	B1	32	40	4	PVC	T			5500
5.7	TUGs - BANHEIROS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,17	6,42 A	B1	10	25	2,5	PVC	R	1412		
5.8	TUGs - CÂMERAS	220 V	F+N+T	102	0,85	120	0,08	0,55 A	B1	10	-	2,5	PVC	R	120		
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	3929 VA	5500 VA	5500 VA
														Corrente por Fase:	17,86 A	26,13 A	26,13 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
Iluminação+TUGs	3929 VA	1,00	3929 VA	Potência Total:	14929 VA
OFE_Eletrodomésticos e dispositivos de aquecimento com potência superior ...	11000 VA	0,65	7150 VA	Potência Total Demandada:	11079 VA
				Corrente Total:	22,68 A
				Corrente Total Demandada:	16,83 A
				Disjuntor Geral:	32,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#16+#16+#16
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - EPR/XLPE 90º
				Metodo de Instação:	D

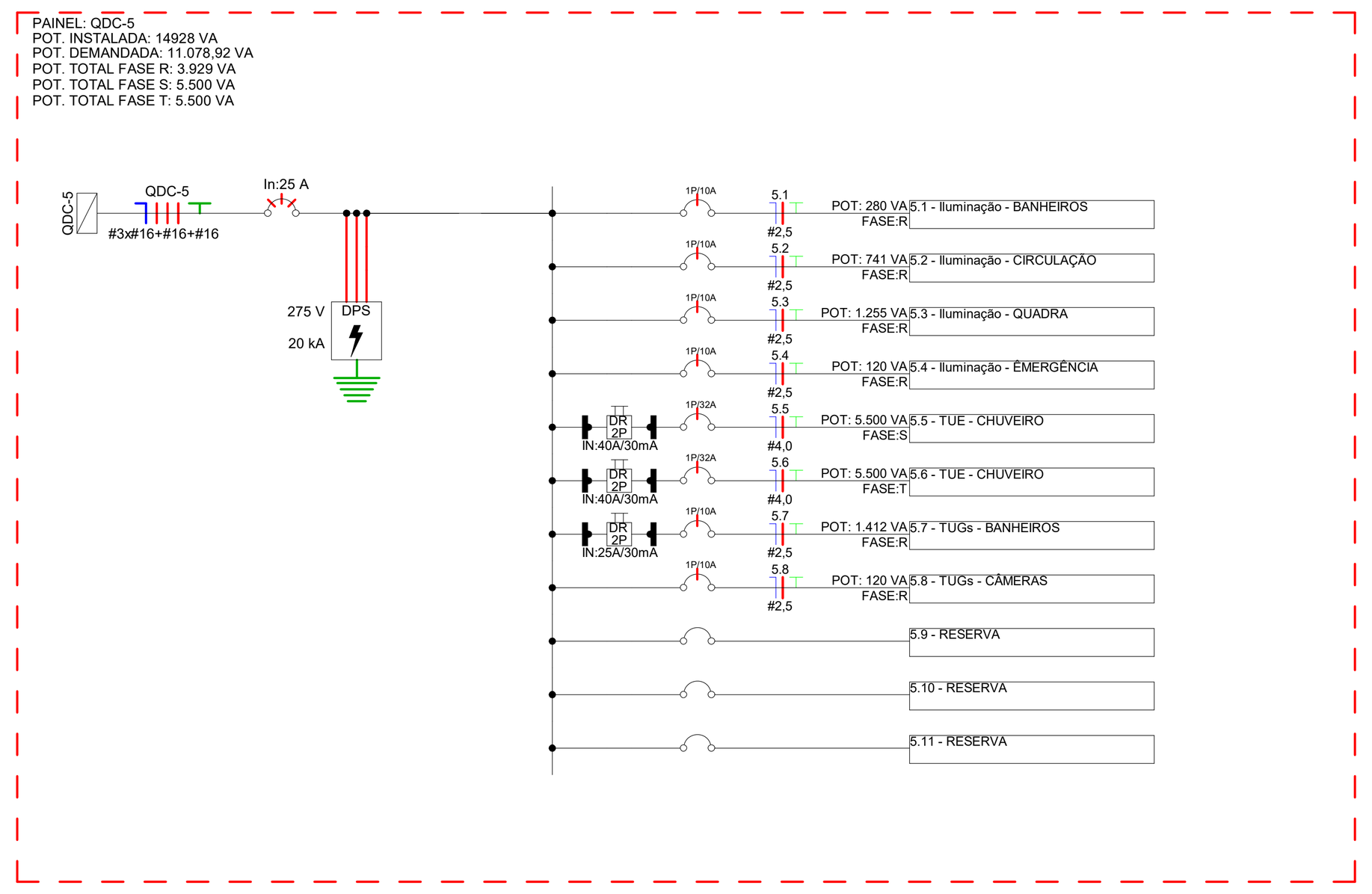


Diagrama Unifilar - QDC-5
Escala 1 : 50

Quadro de Cargas
QF-AC01

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
01.1	CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481,48	1,44	15,82 A	C	20	-	2,5	XLPE	T			3481
01.2	CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481,48	1,14	15,82 A	C	20	-	2,5	XLPE	S		3481	
01.3	CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481,48	1,05	15,82 A	C	20	-	2,5	XLPE	T			3481
01.4	CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	4800	0,81	5926	2,84	26,94 A	C	32	-	4	XLPE	R	5926		
01.5	CLIMATIZAÇÃO	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481,48	2,53	15,82 A	C	20	-	2,5	XLPE	S		3481	
01.6	CLIMATIZAÇÃO	380 V	3F+T	350	0,81	432,1	0,03	0,66 A	C	10	-	2,5	XLPE	RST	144	144	144
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	6070 VA	7107 VA	7107 VA
														Corrente por Fase:	27,59 A	33,05 A	33,05 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
OFE_Ar Condicionado Tipo Janela Ou Split	20284 VA	0,76	15416 VA	Potência Total:	20284 VA
				Potência Total Demandada:	15416 VA
				Corrente Total:	30,82 A
				Corrente Total Demandada:	23,42 A
				Disjuntor Geral:	32,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#10+#10+#10
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - EPR/XLPE
				Metodo de Instação:	D

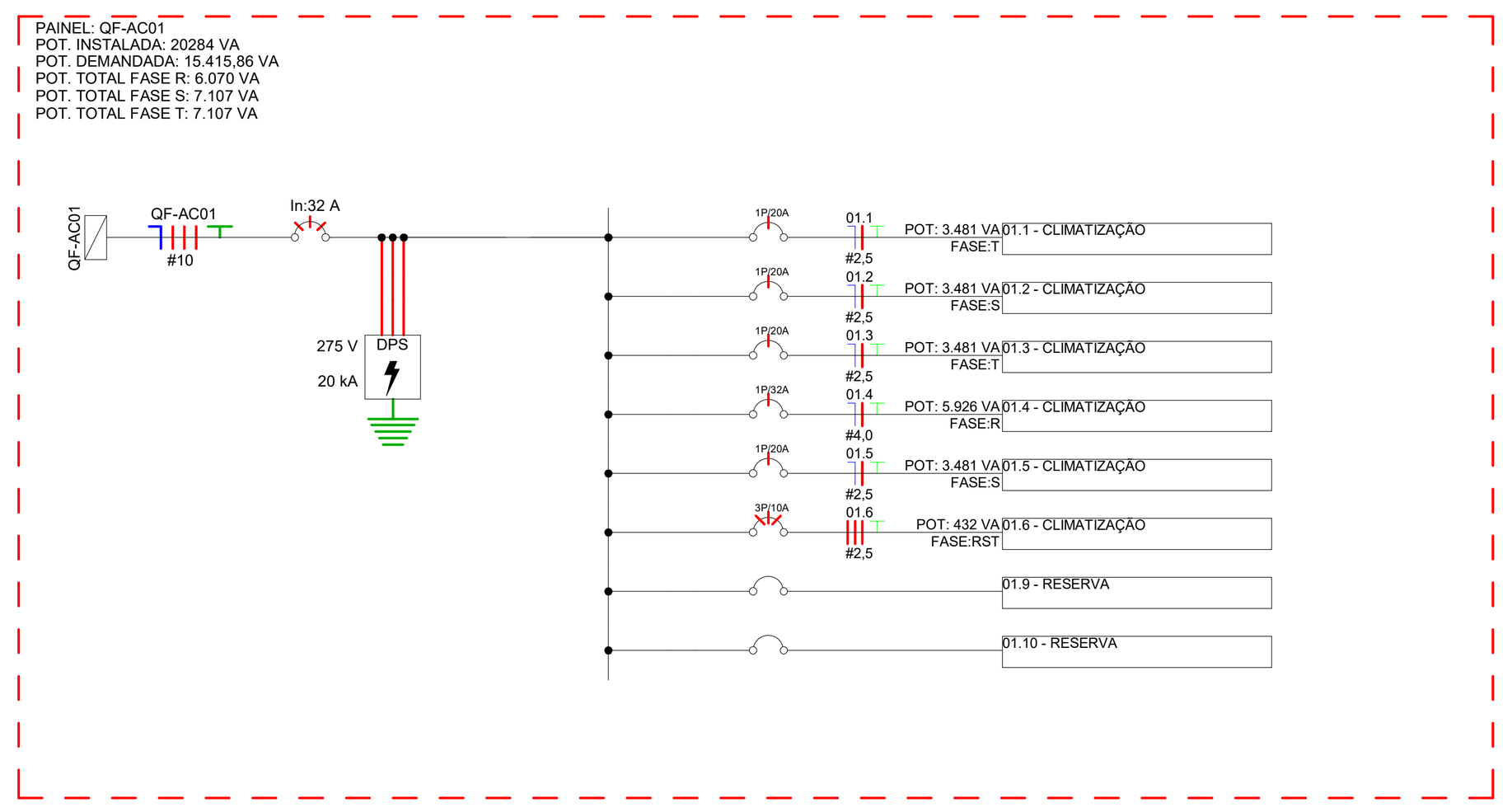


Diagrama Unifilar - QF-AC01
Escala 1 : 50

Quadro de Cargas
QF-AC02

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm²)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
02.1	Climatização	380 V	3F+T	570	0,81	703,7	0,03	1,07 A	C	10	-	2,5	XLPE	RST	235	235	235
02.2	Climatização	220 V	F+N+T	1060	0,81	1309	0,26	5,95 A	C	10	-	2,5	XLPE	S		1309	
02.3	Climatização	220 V	F+N+T	1850	0,81	2284	0,48	10,38 A	C	16	-	2,5	XLPE	S		2284	
02.4	Climatização	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481,48	0,59	15,82 A	C	20	-	2,5	XLPE	T			3481
02.5	Climatização	220 V	F+N+T	1850	0,81	2284	0,41	10,38 A	C	16	-	2,5	XLPE	R	2284		
02.6	Climatização	220 V	F+N+T	1530	0,81	1889	0,57	8,59 A	C	16	-	2,5	XLPE	S		1889	
02.7	Climatização	220 V	F+N+T	1070	0,81	1321	0,53	6,00 A	C	10	-	2,5	XLPE	T			1321
02.8	Climatização	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481	2,00	15,82 A	C	20	-	4	XLPE	R	3481		
02.9	Climatização	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481	2,08	15,82 A	C	20	-	4	XLPE	S		3481	
02.10	Climatização	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481	2,45	15,82 A	C	20	-	4	XLPE	T			3481
02.11	Climatização	220 V	F+N+T	2820	0,81	3481	2,52	15,82 A	C	20	-	4	XLPE	R	3481		
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	9481 VA	9198 VA	8518 VA
														Corrente por Fase:	43,58 A	42,29 A	38,72 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
OFE_Ar Condicionado Tipo Janela Ou Split	27196 VA	0,70	19037 VA	Potência Total:	27196 VA
				Potência Total Demandada:	19037 VA
				Corrente Total:	41,32 A
				Corrente Total Demandada:	28,92 A
				Disjuntor Geral:	40,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#6+#6+#6
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - EPR/XLPE 90º
				Metodo de Instação:	B1

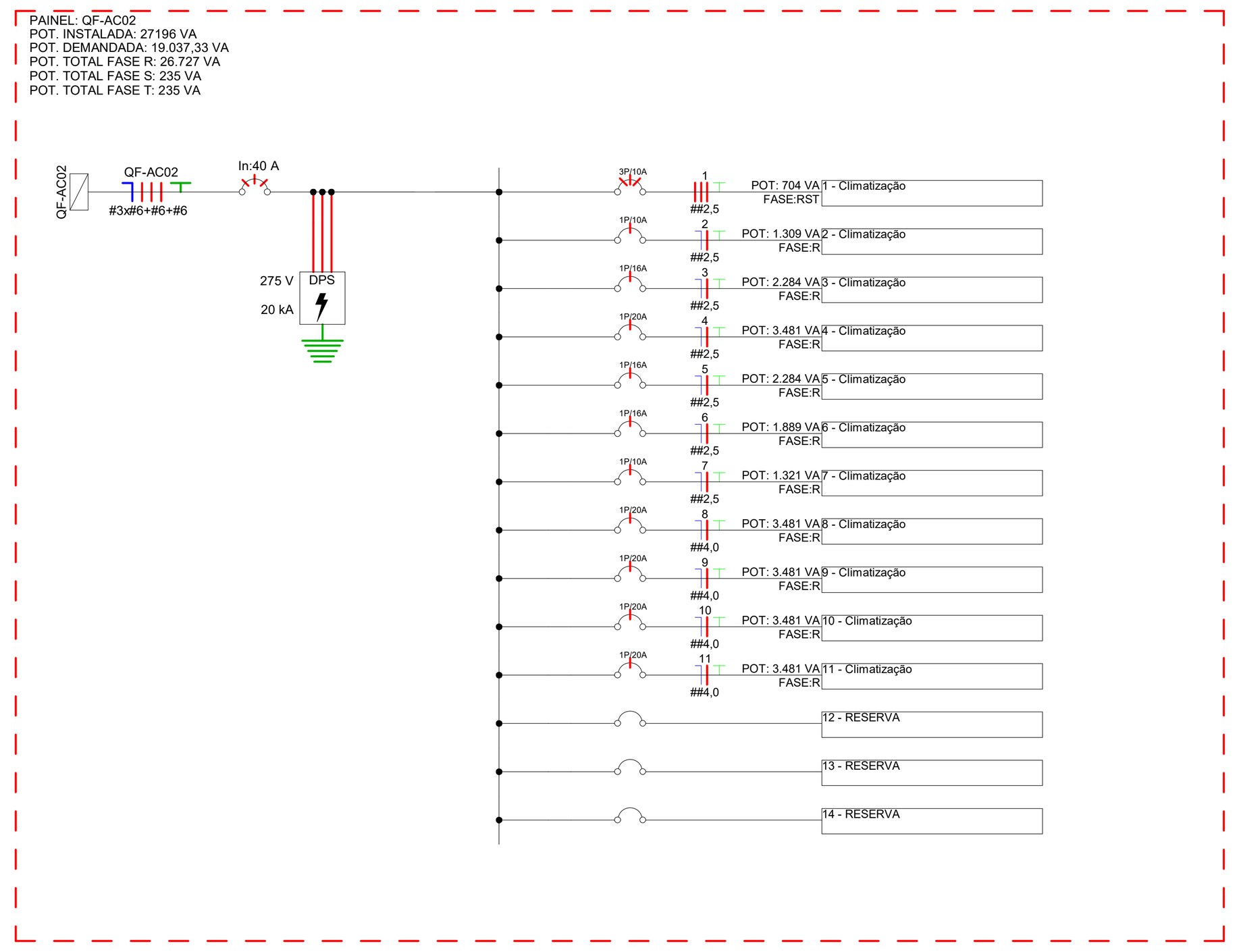


Diagrama Unifilar - QF-AC02
Escala 1 : 50

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES

Símbolo	Descrição
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
DR	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
kW.h	Medidor de Energia

Quadros de distribuição - Espaço de Reserva

Quantidade de circuitos efetivamente disponível N	Espaço mínimo destinado para reserva (em número de circuitos)
Até 6	2
7 a 12	3
13 a 30	4
N > 30	0,15 N

NOTA: A capacidade de reserva deve ser considerada no cálculo do alimentador do respectivo quadro de distribuição.

FCA - Fator de Correção de Agrupamento

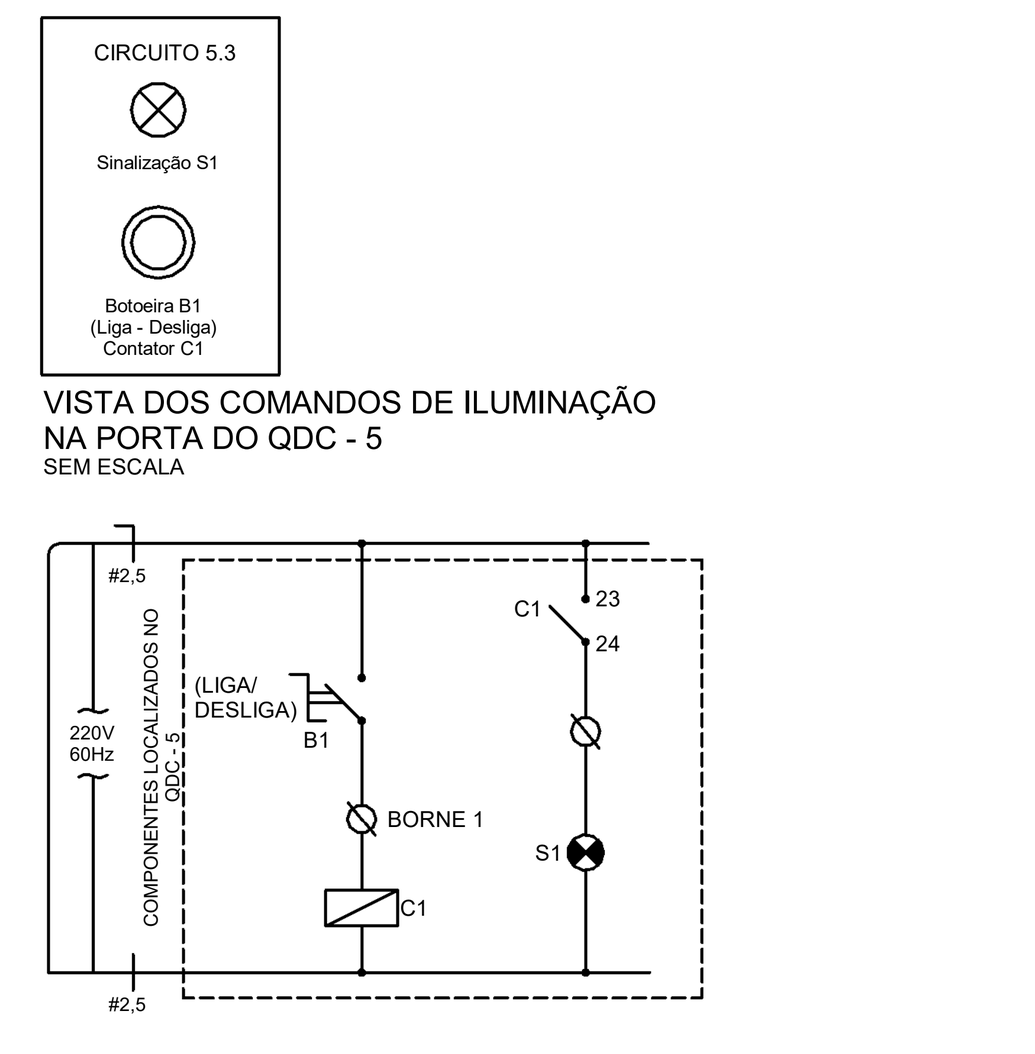
Forma de agrupamento dos condutores	Número de circuitos ou de cabos multipolares											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 a 11	12 a 15	16 a 19	>=20
Em feixe: ao ar libre ou sobre superfície; embutidos ou em condutos fechados	1.00	0.80	0.70	0.65	0.60	0.57	0.54	0.52	0.50	0.45	0.41	0.38
Camada única sobre parede, piso ou em bandeja não perfurada ou prateleira	1.00	0.85	0.79	0.75	0.73	0.72	0.72	0.71	0.70			
Camada única no teto	0.95	0.81	0.72	0.68	0.66	0.64	0.63	0.62	0.61			
Camada única em bandeja perfurada	1.00	0.88	0.82	0.77	0.75	0.73	0.73	0.72	0.72			
Camada única sobre leito, suporte, etc.	1.00	0.87	0.82	0.80	0.80	0.79	0.79	0.78	0.78			

FCT - Fator de Correção de Temperatura

Temp. °C	AMBIENTE - Isolação PVC	AMBIENTE - Isolação EPR/XLPE	SOLO - Isolação PVC	SOLO - Isolação EPR/XLPE
10	1.22	1.15	1.10	1.07
15	1.17	1.12	1.05	1.04
20	1.12	1.08	1.00	1.00
25	1.06	1.04	0.95	0.96
30	1.00	1.00	0.89	0.93
35	0.94	0.96	0.84	0.89
40	0.87	0.91	0.77	0.85
45	0.79	0.87	0.71	0.80
50	0.71	0.82	0.63	0.76
55	0.61	0.76	0.55	0.71
60	0.50	0.71	0.45	0.65
65	-	0.65	-	0.60
70	-	0.58	-	0.53
75	-	0.50	-	0.46
80	-	0.41	-	0.38

Curvas Características de Disparo

Curva	Aplicação
B	Para proteção de circuitos que alimentam cargas com características predominantemente resistivas, como lâmpadas incandescentes, chuveiros, torneiras e aquecedores elétricos, além dos circuitos de tomadas de uso geral.
C	Para proteção de circuitos que alimentam especificamente cargas de natureza indutiva que apresentam picos de corrente no momento de ligação, como microondas, ar condicionado, motores para bombas, além de circuitos com cargas de características semelhantes a essas.
D	Para proteção de circuitos que alimentam cargas altamente indutivas que apresentam elevados picos de corrente no momento de ligação, como grandes motores, transformadores, além de circuitos com cargas de caracte rísticas semelhantes a essas.



COMANDO ILUMINAÇÃO QUADRA
Escala 1 : 50

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI JOAQUIM FRANCISCO DE SOUZA

ENDEREÇO: Rua São Joaquim S/N, Setor Sul, Piranhas - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2960 m²	533 m²	933 m²	122 m²	374 m²	1185 m²

ELABORAÇÃO:
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280 - ESTORIL
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br
MOISES COELHO PERPETUO MOURA:06355325654
AUTOR: MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA CREA-MG:161742/D
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

TIPO DE PROJETO: PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO: QUADROS DE CARGA, DIAGRAMAS UNIFILARES, DETALHES GERAIS

DATA: OUTUBRO/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: 01 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	09/2025	EMISSÃO INICIAL	MPCM
01	10/2025	CONFORME DESPACHO Nº 322/2025/SEDUC/GEPI-16078	MPCM

FOLHA: 06/07

A0 1189x841mm