Quadro de Cargas
SUBESTAÇÃO AÉREA 225KVA

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
1	QF-INC	380 V	3F+N+T	5600	0,76	7365	3,60	11,19 A	D	16	-	6	0,6/1kV	RST	2475	2445	2445
2	QGBT	380 V	3F+N+T	251468	0,84	297928,...	1,03	452,65 A	D	20	-	240	0,6/1kV	RST	100346	101233	96349
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	102821...	103678...	98794 VA
														Corrente por Fase:	470,26 A	474,15 A	449,07 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	202691 VA	0,70	141884 VA	Potência Total:	305293 VA
CHESP - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	60067 VA	0,60	36033 VA	Potência Total Demandada:	205270 VA
CHESP - FORNO E LAVA LOUÇAS - ACIMA 3,5K	26700 VA	0,55	14685 VA	Corrente Total:	463,84 A
CHESP - CHUVEIRO	5500 VA	0,80	4400 VA	Corrente Total Demandada:	311,88 A
CHESP - FORNO E LAVA LOUÇAS - ABAIXO 3,5kW	3000 VA	0,80	2400 VA	Disjuntor Geral:	320,00 A
BOMBA INCÊNDIO	7335 VA	0,80	5868 VA	Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	
				Seção do Condutor:	2x(3#120mm^2)+2x(#120mm^2)+(#120mm^2)
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR 0,6/1kV
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QDC-01

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
1.1	TOMADAS - SALA DE AULA	220 V	F+N+T	1000	0,85	1176,5	1,27	5,35 A	B1	10	-	2,5	750V	R	1177		
1.2	TOMADAS - SALA DE AULA E CORREDOR	220 V	F+N+T	900	0,85	1058,85	1,16	4,81 A	B1	10	-	2,5	750V	S		1059	
1.3	TOMADAS - SALAS DE AULA E LABORATÓRIO	220 V	F+N+T	1000	0,85	1176,5	0,48	5,35 A	B1	10	-	2,5	750V	T			1177
1.4	TOMADAS - LABORATÓRIO	220 V	F+N+T	700	0,85	823,53	0,41	3,74 A	B1	10	-	2,5	750V	S		824	
1.5	TOMADAS - LABORATÓRIO	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,77	0,79	6,42 A	B1	10	-	2,5	750V	S		1412	
1.6	TOMADAS - DEPÓSITO E CORREDOR	220 V	F+N+T	800	0,88	905,9	0,33	4,12 A	B1	10	-	2,5	750V	T			906
1.7	TOMADAS - BANHEIROS	220 V	F+N+T	184	0,92	200	0,13	0,91 A	B1	10	25A	2,5	750V	R	200		
1.8	TOMADAS - SALA DE AULA	220 V	F+N+T	800	0,85	941,2	1,04	4,28 A	B1	10	-	2,5	750V	S		941	
1.9	TOMADAS - SALA DE AULA E CORREDOR	220 V	F+N+T	1000	0,85	1176,5	1,40	5,35 A	B1	10	-	2,5	750V	T			1177
1.10	TOMADAS - SALA DE AULA	220 V	F+N+T	800	0,85	941,2	1,25	4,28 A	B1	10	-	2,5	750V	R	941		
1.11	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	457	0,86	533	0,24	2,42 A	B1	10	-	2,5	750V	S		533	
1.12	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1397	0,93	1501,1	0,73	6,82 A	B1	16	-	4	750V	T			1501
1.13	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1345	0,93	1444,21	1,51	6,56 A	B1	10	-	2,5	750V	R	1444		
1.14	QF-01	380 V	3F+N+T	78600	0,81	97036,99	0,01	147,43 A	B1	125	-	50	0,6/1kV	RST	29259	38519	29259
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	33021 VA	43287 VA	34019 VA
														Corrente por Fase:	150,10 A	197,47 A	155,35 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	97037 VA	0,70	67926 VA	Potência Total:	110327 VA
CHESP - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	13290 VA	0,95	12645 VA	Potência Total Demandada:	80571 VA
				Corrente Total:	167,62 A
				Corrente Total Demandada:	122,42 A
				Disjuntor Geral:	150,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#95mm^2+1x#95mm^2+1x#50mm^2
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - XLPE/EPR 90°
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QDC-02

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
2.1	TOMADAS - CORREDOR E LABORATÓRIO	220 V	F+N+T	1000	0,85	1176,5	1,83	5,35 A	B1	10	--	2,5	750V	R	1177		
2.2	TOMADAS - BANHEIRO PNE	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	2,93	6,42 A	B1	10	25A	2,5	750V	S		1412	
2.3	TOMADAS - LABORATÓRIO	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	2,10	6,42 A	B1	10	--	2,5	750V	T			1412
2.4	TOMADAS - LABORATÓRIO	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	2,12	6,42 A	B1	10	--	2,5	750V	R	1412		
2.5	TOMADAS - REFEITÓRIO	220 V	F+N+T	1292	0,85	1511,78	1,07	6,87 A	B1	10	--	2,5	750V	S		1512	
2.6	TOMADAS - ÁREA DE SERVIÇO, LAVAGEM E COZINHA	220 V	F+N+T	1692	0,85	1982,36	0,75	9,01 A	B1	16	25A	2,5	750V	T			1982
2.7	TOMADAS - COZINHA	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,38	6,42 A	B1	10	25A	2,5	750V	R	1412		
2.8	TOMADAS - COZINHA	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	0,57	6,42 A	B1	10	25A	2,5	750V	T			1412
2.9	TOMADA - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1100	0,81	1358,02	0,42	6,17 A	B1	10	--	2,5	750V	T			1358
2.10	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	281	0,85	330	0,12	1,50 A	B1	10	--	2,5	750V	R	330		
2.11	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	2297	0,93	2462,39...	1,34	11,19 A	B1	16	--	4	750V	S		2462	
2.12	TOMADA - FORNO	220 V	F+N+T	8750	1,00	8750	0,22	39,77 A	B1	40	40A	10	750V	R	8750		
2.13	TOMADA - FORNO	220 V	F+N+T	8750	1,00	8750	0,24	39,77 A	B1	40	40A	10	750V	S		8750	
2.14	CHESP - FORNO E LAVA LOUÇAS - ABAIXO 3,5kW	220 V	F+N+T	3000	1,00	3000	0,10	13,64 A	B1	20	25A	2,5	750V	R	3000		
2.15	TOMADA - CHUVEIRO	220 V	F+N+T	5500	1,00	5500	1,42	25,00 A	B1	32	40A	4	750V	T			5500
2.16	TOMADA - LAVA LOUÇAS	380 V	3F+T	9200	1,00	9200	0,26	13,98 A	B1	32	25A	2,5	750V	RST	3067	3067	3067
2.17	TOMADA - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	840	0,81	1037,04	0,06	1,58 A	B1	10	--	2,5	750V	RST	346	346	346
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	19492 VA	17548 VA	15076 VA
														Corrente por Fase:	90,38 A	81,54 A	68,53 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	2395 VA	0,70	1677 VA	Potência Total:	52117 VA
CHESP - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	14522 VA	0,91	13261 VA	Potência Total Demandada:	36422 VA
CHESP - FORNO E LAVA LOUÇAS - ACIMA 3,5K	26700 VA	0,55	14685 VA	Corrente Total:	79,18 A
CHESP - CHUVEIRO	5500 VA	0,80	4400 VA	Corrente Total Demandada:	55,34 A
CHESP - FORNO E LAVA LOUÇAS - ABAIXO 3,5kW	3000 VA	0,80	2400 VA	Disjuntor Geral:	63,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#35mm^2+1x#35mm^2+1x#16mm^2
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - XLPE/EPR 90°
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QDC-03

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
3.1	TOMADAS - DEPÓSITO E SALA DE AULA	220 V	F+N+T	700	0,85	823,55	0,88	3,74 A	B1	10	-	2,5	750V	T			824
3.2	TOMADAS - SALA DE AULA, SALA E DEPÓSITO	220 V	F+N+T	900	0,85	1058,85	0,92	4,81 A	B1	10	-	2,5	750V	S		1059	
3.3	TOMADAS - SALA DE AULA	220 V	F+N+T	800	0,85	941,2	0,27	4,28 A	B1	10	-	2,5	750V	T			941
3.4	TOMADAS - CORREDOR E SALA DE AULA	220 V	F+N+T	1100	0,85	1294,15	0,57	5,88 A	B1	10	-	2,5	750V	R	1294		
3.5	TOMADAS - CORREDOR E SALA DE AULA	220 V	F+N+T	900	0,85	1058,85	0,83	4,81 A	B1	10	-	2,5	750V	S		1059	
3.6	TOMADAS - SALA DE AULA	220 V	F+N+T	800	0,85	941,2	0,91	4,28 A	B1	10	-	2,5	750V	T			941
3.7	TOMADA - RACK	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,7	1,49	8,02 A	B1	16	-	2,5	750V	T			1765
3.8	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	230	0,85	270	0,13	1,23 A	B1	10	-	2,5	750V	S		270	
3.9	TOMADA - RACK	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,7	1,47	8,02 A	B1	16	-	2,5	750V	T			1765
3.10	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	778	0,92	845,171739	0,68	3,84 A	B1	10	-	2,5	750V	R	845		
3.11	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	1301	0,93	1396,77	1,09	6,35 A	B1	10	-	2,5	750V	T			1397
3.12	QF-03	380 V	3F+N+T	60070	0,81	74160,46	0,02	112,68 A	B1	100	-	25	0,6/1kV	RST	29053	21893	23214
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	31193 VA	24281 VA	30846 VA
														Corrente por Fase:	146,50 A	110,37 A	144,92 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	74160 VA	0,70	51912 VA	Potência Total:	86320 VA
CHESP - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	12159 VA	0,99	12080 VA	Potência Total Demandada:	63992 VA
				Corrente Total:	131,15 A
				Corrente Total Demandada:	97,23 A
				Disjuntor Geral:	125,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#95mm^2+1x#95mm^2+1x#50mm^2
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - XLPE/EPR 90°
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QDC-04

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	A	B	C
4.1	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	2754	0,89	3083,33...	0,97	14,02 A	B1	16	--	4	750V	R	3083		
4.2	ILUMINAÇÃO	220 V	F+N+T	493	0,92	535,9	0,29	2,44 A	B1	10	--	2,5	750V	S		536	
4.3	TOMADAS - MIDIATECA	220 V	F+N+T	800	0,85	941,2	1,07	4,28 A	B1	10	--	2,5	750V	T			941
4.4	TOMADAS - CIRCULAÇÃO, CAF E SECRETARIA	220 V	F+N+T	900	0,85	1058,85	0,09	4,81 A	B1	10	--	2,5	750V	S		1059	
4.5	TOMADAS - DIREÇÃO E SECRETARIA	220 V	F+N+T	1000	0,85	1176,5	0,51	5,35 A	B1	10	--	2,5	750V	S		1177	
4.6	TOMADAS - RECEPÇÃO E COORDENADORIA	220 V	F+N+T	1100	0,85	1294,15	0,68	5,88 A	B1	10	--	2,5	750V	T			1294
4.7	TOMADAS - BANHEIROS	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,76	1,30	6,42 A	B1	10	25	2,5	750V	R	1412		
4.8	TOMADAS - SALAS DOS PROFESSORES E ADMINISTRAÇÃO	220 V	F+N+T	1200	0,85	1411,8	1,15	6,42 A	B1	10	--	2,5	750V	S		1412	
4.9	TOMADAS - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220 V	F+N+T	281	0,85	330	0,16	1,50 A	B1	10	--	2,5	750V	R	330		
4.10	TOMADAS - SECRETARIA	220 V	F+N+T	1600	0,85	1882,35	0,84	8,56 A	B1	16	--	2,5	750V	T			1882
4.11	TOMADA - RACK	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,7	1,68	8,02 A	B1	16	--	2,5	750V	T			1765
4.12	TOMADA - RACK	220 V	F+N+T	1500	0,85	1764,7	1,69	8,02 A	B1	16	--	2,5	750V	S		1765	
4.13	QF-04	380 V	3F+N+T	23570	0,81	29098,79	0,02	44,21 A	B1	40	--	6	0,6/1kV	RST	10263	9535	9300
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	15088 VA	15483 VA	15183 VA
														Corrente por Fase:	68,58 A	70,44 A	69,08 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	29099 VA	0,70	20369 VA	Potência Total:	45754 VA
CHESP - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	16655 VA	0,86	14328 VA	Potência Total Demandada:	34697 VA
				Corrente Total:	69,52 A
				Corrente Total Demandada:	52,72 A
				Disjuntor Geral:	63,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QGBT
				Seção do Condutor:	3x#25mm^2+1x#25mm^2+1x#16mm^2
				Isolação do cabo:	0,6/1kV - XLPE/EPR 90°
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QF-01

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
QF1.1	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,67	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF1.2	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,69	32,55 A	B1	40	-	16	750V	S		7160	
QF1.3	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,72	32,55 A	B1	40	-	16	750V	T			7160
QF1.4	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,74	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF1.5	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	2,86	32,55 A	B1	40	-	10	750V	S		7160	
QF1.6	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	2,91	32,55 A	B1	40	-	10	750V	T			7160
QF1.7	CHESP - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	750	0,81	925,93	0,28	1,41 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	309	309	309
QF1.8	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	7500	0,81	9259,26	1,49	42,09 A	B1	50	-	16	750V	S		9259	
QF1.9	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,17	32,55 A	B1	40	-	16	750V	S		7160	
QF1.10	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,21	32,55 A	B1	40	-	16	750V	T			7160
QF1.11	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,24	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF1.12	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,28	32,55 A	B1	40	-	16	750V	S		7160	
QF1.13	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,31	32,55 A	B1	40	-	16	750V	T			7160
QF1.14	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,33	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF1.15	CHESP - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	750	0,81	925,92	0,20	1,41 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	309	309	309
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	29259 VA	38519 VA	29259 VA
														Corrente por Fase:	133,00 A	175,08 A	133,00 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	97037 VA	0,70	67926 VA	Potência Total:	97037 VA
				Potência Total Demandada:	67926 VA
				Corrente Total:	147,43 A
				Corrente Total Demandada:	103,20 A
				Disjuntor Geral:	125,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-01
				Seção do Condutor:	3x#50mm^2+1x#50mnm²+1x#25mm^2
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QF-03

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
QF3.1	CHESP - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	750	0,81	925,93	0,22	1,41 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	309	309	309
QF3.2	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	2,31	32,55 A	B1	40	-	10	750V	R	7160		
QF3.3	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	2,27	32,55 A	B1	40	-	10	750V	S		7160	
QF3.4	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,39	32,55 A	B1	40	-	16	750V	T			7160
QF3.5	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,37	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF3.6	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,34	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF3.7	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,29	32,55 A	B1	40	-	16	750V	T			7160
QF3.8	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,27	32,55 A	B1	40	-	16	750V	R	7160		
QF3.9	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,24	32,55 A	B1	40	-	16	750V	S		7160	
QF3.10	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1070	0,81	1320,99	0,92	6,00 A	B1	10	-	2,5	750V	T			1321
QF3.11	CHESP - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	250	0,81	308,64	0,06	0,47 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	103	103	103
QF3.12	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,57	32,55 A	B1	40	-	16	750V	T			7160
QF3.13	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	5800	0,81	7160,49	1,60	32,55 A	B1	40	-	16	750V	S		7160	
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	29053 VA	21893 VA	23214 VA
														Corrente por Fase:	133,01 A	99,51 A	106,47 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	74160 VA	0,70	51912 VA	Potência Total:	74160 VA
				Potência Total Demandada:	51912 VA
				Corrente Total:	112,68 A
				Corrente Total Demandada:	78,87 A
				Disjuntor Geral:	100,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-03
				Seção do Condutor:	3x#25mm^2+1x#25mnm²+1x#16mm^2
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR
				Metodo de Instação:	D

Quadro de Cargas
QF-04

Circ.	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência (W)	FP	Potência (VA)	ΔV%	Corrente Aparente (A)	Metodo de Instalação	Disj. (A)	DR	Condutor (mm^2)	Isolação do cabo	Fases	R	S	T
QF4.1	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	3,43	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	R	2407		
QF4.2	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	2140	0,81	2641,98	3,90	12,01 A	B1	16	-	2,5	750V	S		2642	
QF4.3	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	3,35	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	T			2407
QF4.4	CHESP - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	370	0,81	456,79	0,10	0,69 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	152	152	152
QF4.5	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1530	0,81	1888,89	0,72	8,59 A	B1	16	-	2,5	750V	R	1889		
QF4.6	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1530	0,81	1888,89	0,62	8,59 A	B1	16	-	2,5	750V	S		1889	
QF4.7	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1530	0,81	1888,89	0,57	8,59 A	B1	16	-	2,5	750V	T			1889
QF4.8	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	780	0,81	962,96	0,26	4,38 A	B1	10	-	2,5	750V	R	963		
QF4.9	CHESP - AR CONDICIONADO	380 V	3F+T	90	0,81	111,11	0,02	0,17 A	B1	10	-	2,5	750V	RST	37	37	37
QF4.10	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,93	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	R	2407		
QF4.11	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,83	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	S		2407	
QF4.12	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	1,73	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	T			2407
QF4.13	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	3,54	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	R	2407		
QF4.14	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	3,46	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	S		2407	
QF4.15	CHESP - AR CONDICIONADO	220 V	F+N+T	1950	0,81	2407,41	3,39	10,94 A	B1	16	-	2,5	750V	T			2407
	Dados da Entrada de Energia													Potência por Fase:	10263 VA	9535 VA	9300 VA
														Corrente por Fase:	46,82 A	43,51 A	42,27 A

Tipo de Demanda	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel	
CHESP - AR CONDICIONADO	29099 VA	0,70	20369 VA	Potência Total:	29099 VA
				Potência Total Demandada:	20369 VA
				Corrente Total:	44,21 A
				Corrente Total Demandada:	30,95 A
				Disjuntor Geral:	40,00 A
				Sistema de Distribuição:	380/220V Trifásico (3F+N+T)
				Alimentado Por:	QDC-04
				Seção do Condutor:	3x#6mm^2+1x#6mnm²+1x#6mm^2
				Isolação do cabo:	XLPE/EPR
				Metodo de Instação:	B1

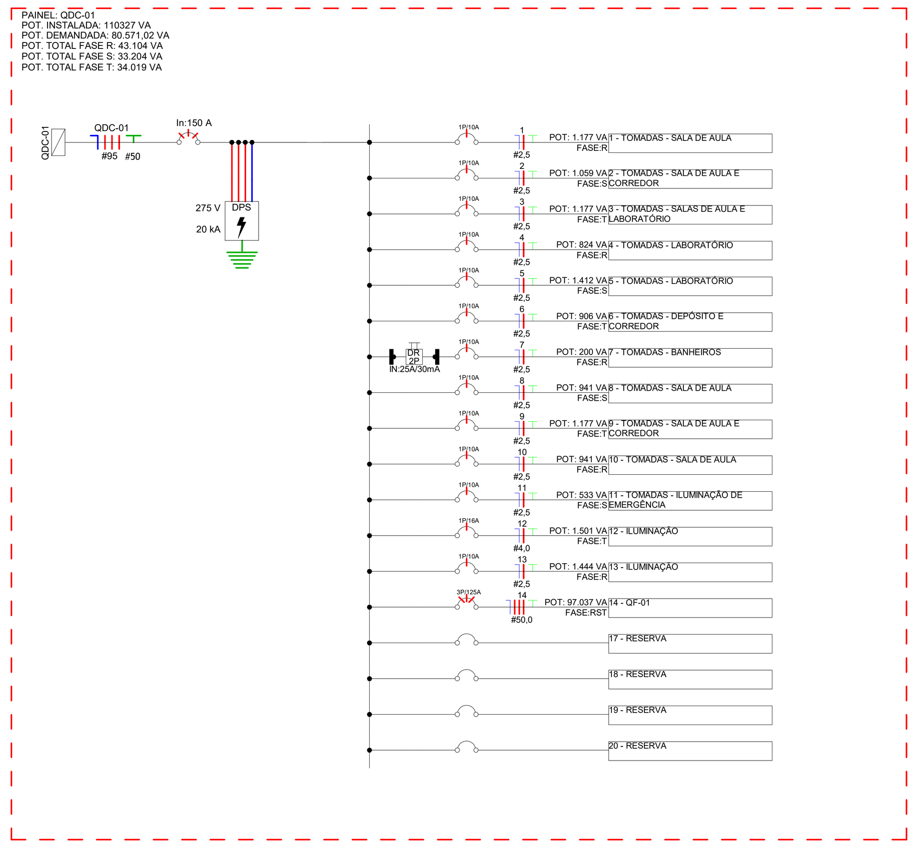


Diagrama Unifilar - QDC-01
Escala 1 : 50

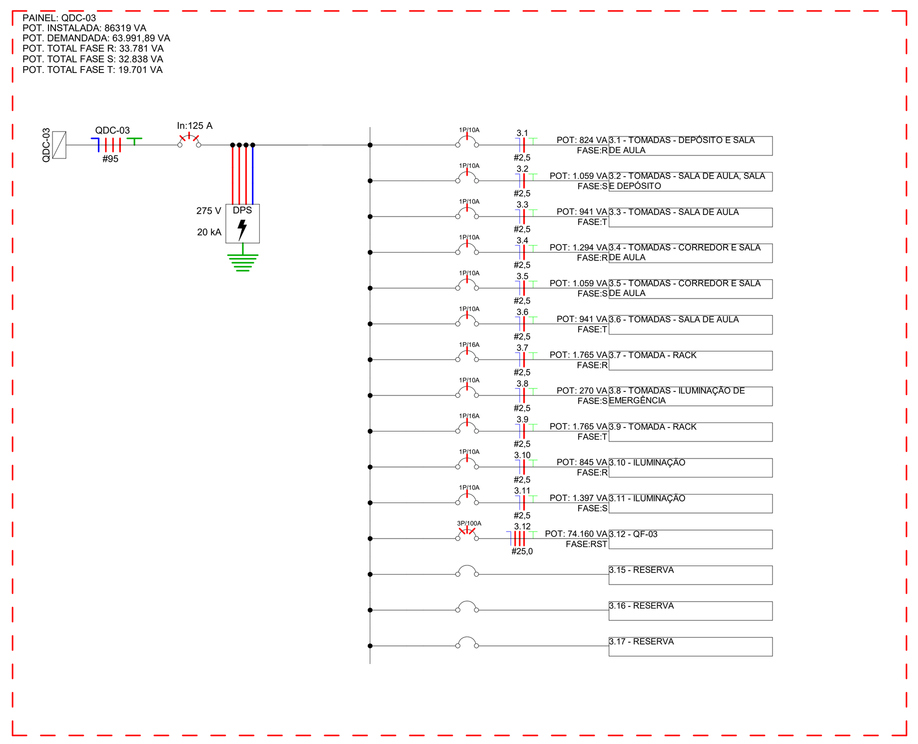


Diagrama Unifilar - QDC-03
Escala 1 : 50

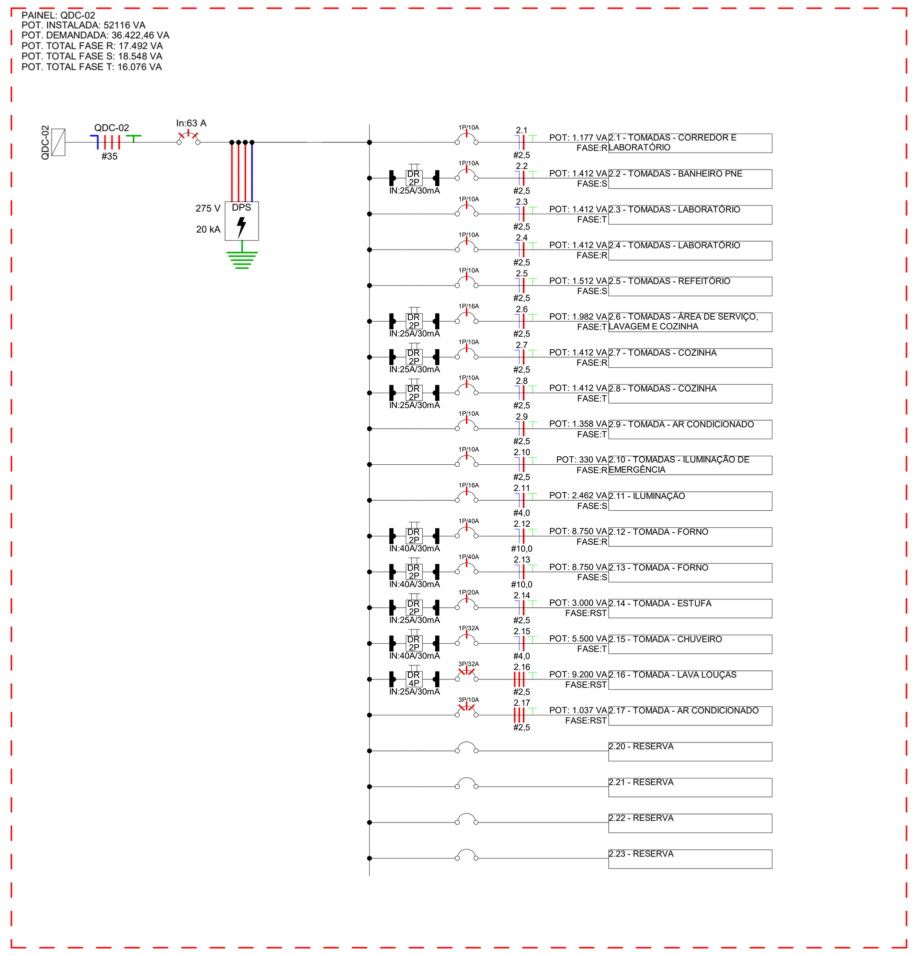


Diagrama Unifilar - QDC-02
Escala 1 : 50

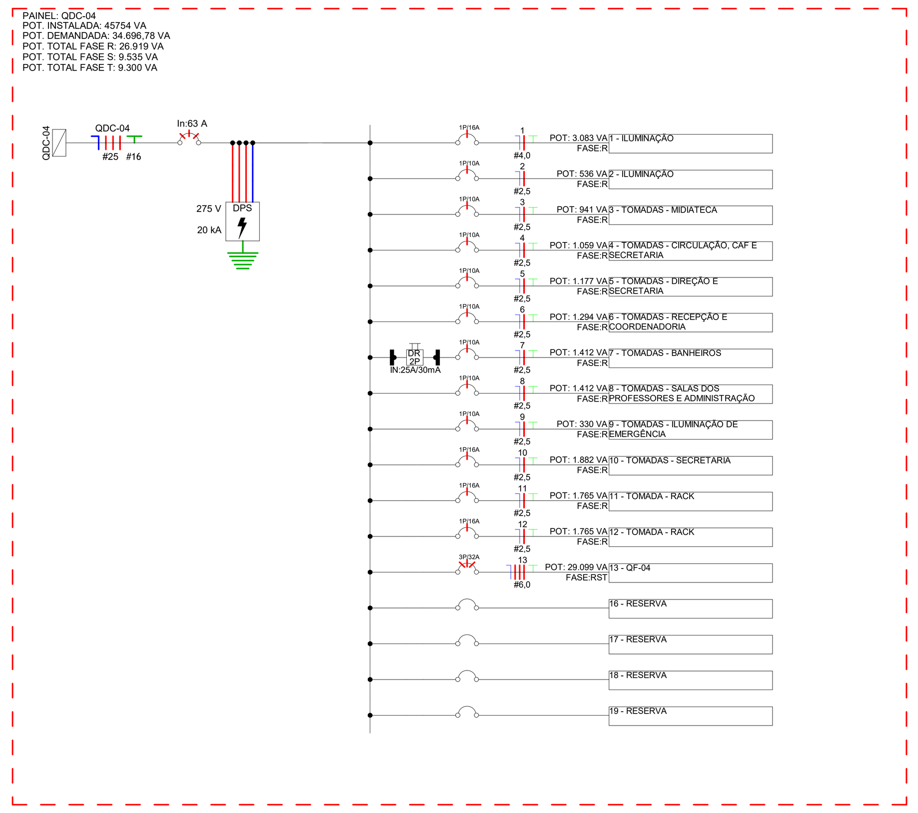


Diagrama Unifilar - QDC-04
Escala 1 : 50

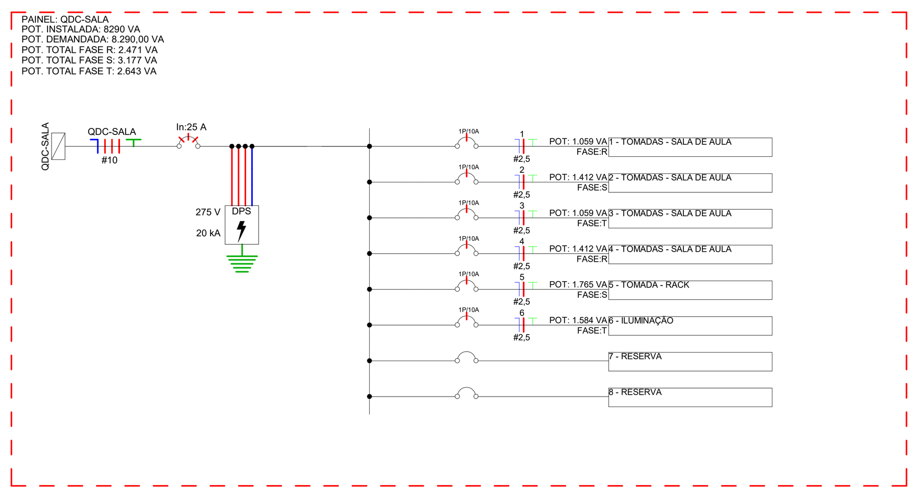


Diagrama Unifilar - QDC-SALAS PROVISÓRIOS
Escala 1 : 50

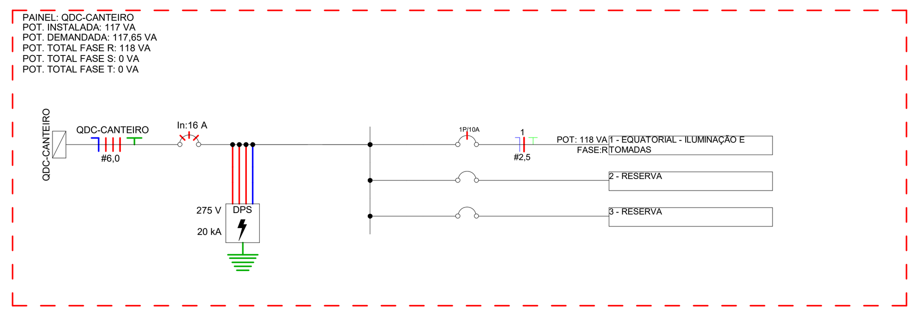
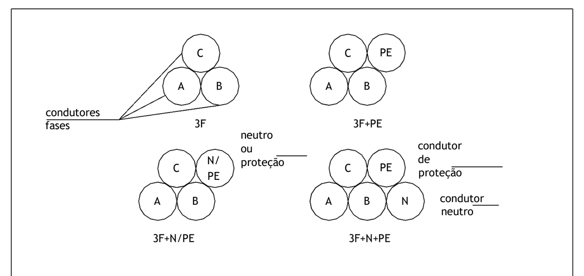


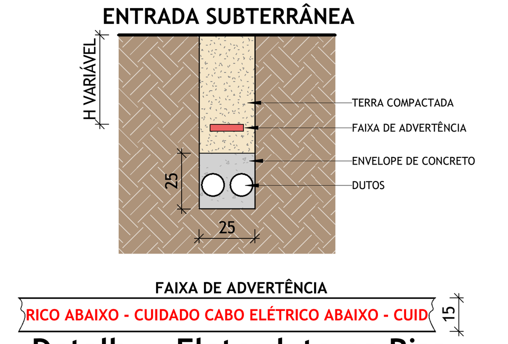
Diagrama Unifilar - QDC CANTEIRO
Escala 1 : 50



DETALHE 10 - CHICOTEAMENTO DE CONDUTORES EM TRIFÓLIO



ENTRADA SUBTERRÂNEA



Detalhe - Eletroduto no Piso
Escala 1 : 20

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 RUI BARBOSA

ENDEREÇO
RUA BENEDITO LUIZ DIAS, 85, SETENTA, RIALMA - GO 76310-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
11857,39m^2	7808,70m^2	2437,83m^2		128,82m^2	2348,72m^2

ELABORAÇÃO:
Consórcio Diamante Engenharia
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br
Moisés Coelho P. Moura
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

PROJETO ELÉTRICO
TIPO DE PROJETO

RELAÇÃO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR
ASSUNTO:

DATA: 08/2025 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: REV01 | Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	08/2025	EMISSÃO INICIAL	MCPM
01	08/2025	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 273/2025/SEDUC/GEPI-16078	MCPM

FOLHA: 06/06

A0
1189x841mm