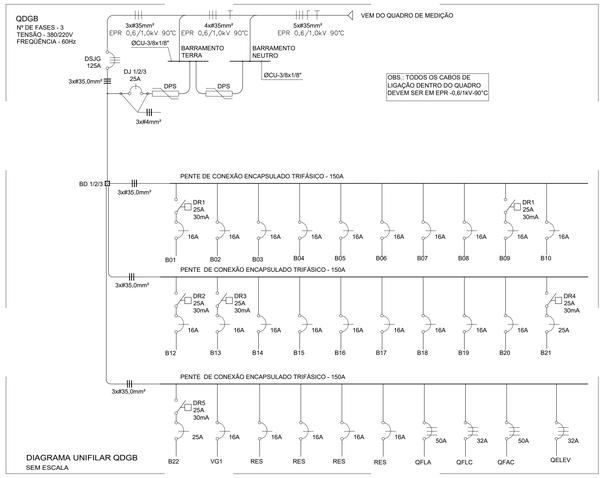
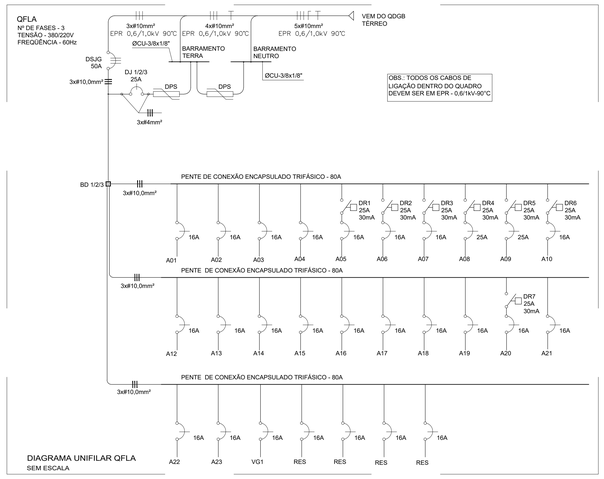
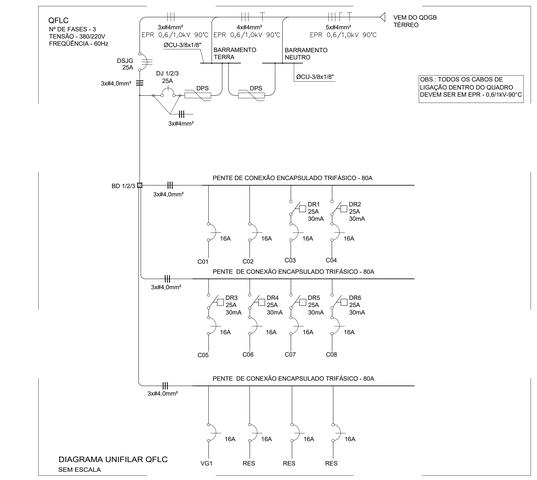






LEGENDA

ELETRODUTO

EMBUTIDO NO FORRO OU LAJE

QUADROS

EMBUTIDO/APARENTE

QUADRO GERAL DE ENERGIA

OBS.: A NOMENCLATURA DOS QUADROS SERÁ COMPLEMENTADA PARA DISTINGUIR PAVIMENTOS

DIVERSOS

ELETRODUTO QUE SOBE

ELETRODUTO QUE DESCE

NOMENCLATURA DE QUADROS

MED	MEDIÇÃO
QFLA	QUADRO DE FORÇA E LUZ
QGFLG	QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ
QFAC	QUADRO DE FORÇA DE AR-CONDICIONADO
QF-ELEV	QUADRO DE FORÇA DE NOBREAK

OBS.: nn = NÚMERO DO CIRCUITO (2 DÍGITOS)

REPRESENTAÇÃO

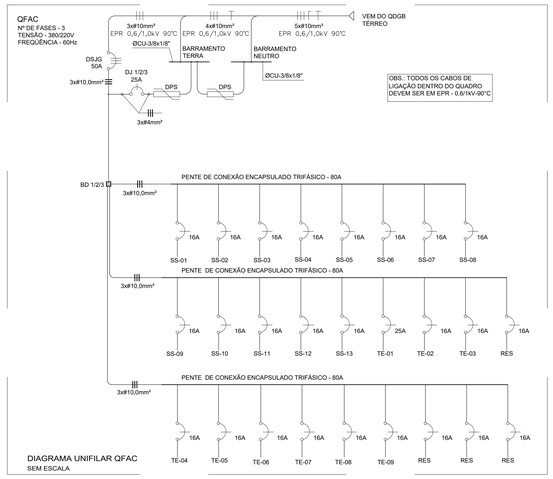
LINHA DE CHAMADA — NOMENCLATURA DO CIRCUITO — CQ1

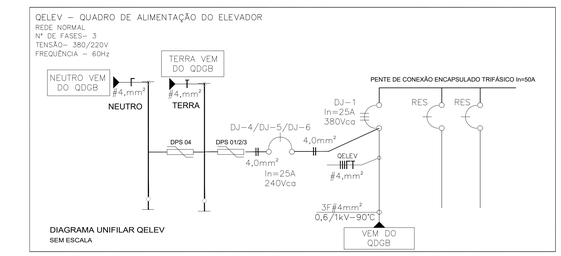
CONDUTO — #2"

REPRESENTAÇÃO DOS CONDUTORES — DIÂMETRO OU DIMENSÃO DO CONDUTO

NOTAS

1. AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.
2. OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
   FASES (REDE COMUM) — BRANCO
   FASES (REDE NO-BREAK) — VERMELHO
   NEUTRO — AZUL CLARO
   TERRA — VERDE OU VERDE-AMARELO
   RETORNO — PRETO
3. OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS NOS DISJUNTORES, CAIXAS DE PASSAGEM E NAS CARGAS (TOMADAS, LUMINÁRIAS, CONDENSADORAS E QUADROS).
4. CONFORME INDICADO NESTA PRANCHA, OS CABOS ELÉTRICOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV POSSUIRÃO AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90ºC, SOBRECARGA 130ºC E CURTO CIRCUITO 250ºC. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGÊNIO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248. REFERÊNCIA: AFUMEX 0,6/1kV DA PRYSMIAN OU CABOS COM CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIVALENTES OU SUPERIORES AOS CONTIDOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.
5. TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE ISOLAÇÃO DE 0,6/1kV COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90° C.
6. TODOS OS CONDUTORES FLEXÍVEIS DEVERÃO TER SUAS EMENDAS ESTANHADAS E DEPOIS ISOLADAS COM DUPLA CAMADA, SENDO A PRIMEIRA COM FITA AUTOFUSÃO, EM SEGUIDA RECOBERTA COM FITA ISOLANTE. TAIS EMENDAS SÃO PERMITIDAS SOMENTE EM CAIXAS PARA FÁCIL ACESSO, JAMAIS EM TRECHOS DE ELETODUTOS.





IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

ADVERTÊNCIA:

1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou - instalação inteira, - causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, - troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, - troca dos fios - cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova - chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar - chave não tiverem êxito, isto significa, muito provavelmente, que - instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas - corrigidas por profissionais qualificados. - DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA - ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

RELAÇÃO DE MATERIAL - QDGB

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=150A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	01
2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	02
3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	02
4	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	27
5	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, IN=25A, ID=30MA	06
6	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20"	04
7	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=150A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	06
8	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, PARA 36 DISJUNTORES, COM ACESSÓRIOS – REF.: ARTU L – ABB.	01
9	PENTE DE CONEXÃO ENCAPSULADO TRIFÁSICO – 150A	01

RELAÇÃO DE MATERIAL - QFLA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	DJSJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	01
2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	02
3	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	26
4	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, IN=25A, ID=30MA	07
5	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20"	04
6	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=150A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	06
7	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, PARA 36 DISJUNTORES, COM ACESSÓRIOS – REF.: ARTU L – ABB.	01
8	PENTE DE CONEXÃO ENCAPSULADO TRIFÁSICO – 80A	01

RELAÇÃO DE MATERIAL - QFLC

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=25A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	01
2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	12
3	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, IN=25A, ID=30MA	06
4	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPO DE RESPOSTA <=25 NS TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20"	04
5	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=150A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	06
6	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, PARA 28 DISJUNTORES, COM ACESSÓRIOS – REF.: ARTU L – ABB.	01
7	PENTE DE CONEXÃO ENCAPSULADO TRIFÁSICO – 80A	01

RELAÇÃO DE MATERIAL - QFAC

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	DJSJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=50A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	01
2	MINIDISJUNTOR MONOPOLAR, NORMA IEC 60947-2, IN=16A, CURVA TEMPO X CORRENTE TIPO "C".	22
3	DPS DE ACORDO COM AS NORMAS IEEE C62.11 E C62.41, NBR 5410, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO UC=275V, 60HZ, TENSÃO NOMINAL UN=220V, EXTINÇÃO DA CORRENTE DE SURTO UC=100 AEFF. CAPACIDADE DOS SURTOS UNIPOLAR: (8/20 MICROSEG) 12,5 KA (1 APLICAÇÃO) (8/20 MICROSEG) 5 KA (20 APLICAÇÕES) NÍVEIS DE SOBRETENSÃO <= 2,5 KV TEMPERATURA AMBIENTE 25°C ATÉ + 75°C GRAU DE PROTEÇÃO = IP20"	04
4	BORNES DE DISTRIBUIÇÃO UNIPOLARES PARA ALIMENTAÇÃO DE BARRAMENTOS, IN=150A E TENSÃO NOMINAL DE 690V.	06
5	QUADRO ELÉTRICO EM CHAPA METÁLICA, COM A UTILIZAÇÃO DE TRILHOS DIN COMO SUPORTE DOS COMPONENTES DE CONFIGURAÇÃO, DE ACORDO COM A NBR 60439-1, TENSÃO NOMINAL DE SERVIÇO DE ATÉ 690V, IP-43 COM PORTA E IP-31 SEM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES, COM ACESSÓRIOS – REF.: ARTU L – ABB.	01
6	PENTE DE CONEXÃO ENCAPSULADO TRIFÁSICO – 80A	01

RELAÇÃO DE CARGA - QDGB – QUADRO DE FORÇA GERAL E CIRCUITOS B

ELETRICIDADE											EQUIPAMENTO		
Nº DO CIRCUITO	POT. UNITÁRIA (W)	fp	POT. UNITÁRIA (VA)	POT. TOTAL (VA)	POT. DEMANDADA (VA)	TENSÃO (V)	FASES	CABO mm²	In (A)	FASE	SITUAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTDE	FD
B01	13	0,95	14	328	328	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	ILUM.EXTERNA	24	1
B02	22	0,95	23	208	208	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	ILUM.ATEND.LAVABO PNE/BAN. MASC.FEM./HALL BAN.	9	1
B03	12	0,95	13	114	114	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	ILUM.COR. CENTRAL/DML/COPA	9	1
B04	27	0,95	28	227	227	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	ILUM.REUNIÃO/ADM./PERÍCIA/FINANCEIRO	8	1
B05	24	0,95	25	202	202	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	ILUM.ASSES. JUR./BENEF./SUPERINTENDENCIA	8	1
B06	200	0,8	250	750	225	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG ATEND.	3	0,3
B07	200	0,8	250	2000	600	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG ATEND. BAIAS	8	0,3
B08	500	0,8	625	625	438	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUE IMPRESSORA	1	0,7
B09	200	0,8	250	3500	1050	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG LAVABO PNE/HALL BAN./BAN.MASC.FEM./DML	14	0,3
B10	600	0,8	750	750	525	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUE CAFETEIRA	1	0,7
B11	600	0,8	750	1500	1050	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUE APOIO/CAFÉ	2	0,7
B12	200	0,8	250	3000	900	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG COPA/PERÍCIA	12	0,3
B13	600	0,8	750	1500	1050	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUE COPA	2	0,7
B14	200	0,8	250	1750	525	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG CORREDOR GERAL	7	0,3
B15	200	0,8	250	2250	675	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG REUNIÃO/PERÍCIA	9	0,3
B16	200	0,8	250	2500	750	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG ASSESSORIA JURÍDICA	10	0,3
B17	200	0,8	250	3250	975	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG ADMINISTRAÇÃO	13	0,3
B18	200	0,8	250	1750	525	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG FINANCEIRO	7	0,3
B19	200	0,8	250	3750	1125	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG BENEFÍCIOS	15	0,3
B20	200	0,8	250	2000	600	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG SUPERINTENDÊNCIA	8	0,3
B21	4400	1	4400	4400	2860	220	F+N+T	#4,0	25	T	INSTALAR	CHUVEIRO BANHO MASC.	1	0,65
B22	4400	1	4400	4400	2860	220	F+N+T	#4,0	25	R	INSTALAR	CHUVEIRO BANHO FEM.	1	0,65
VG1	3	1	3	57	17	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	BLOCO AUTÔNOMO	19	0,3
RES						220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	RESERVA	1	1
RES						220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	RESERVA	1	1
RES						220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	RESERVA	1	1
RES						220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	RESERVA	1	1
QFLA	45142	0,84	54023	54023	22069	380	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	QFLA – QUADRO DE FORÇAS CIRCUITOS A	1	0,41
QFLC	6706	0,81	8262	8262	3657	380	3F+N+T	#4,0	32	RST	INSTALAR	QFLC – QUADRO DE FORÇA CIRCUITOS C	1	0,44
QFAC	22754	0,85	26769	26769	21951	380	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	QFAC – QUADRO AR-CONDICIONADO	1	0,83
QELEV	3760	0,83	4530	4530	4530	380	3F+N+T	#4,0	32	RST	INSTALAR	QELEV – QUADRO ELEVADOR	1	1
QDGB	112657	0,84	--	134053	69869	380	3F+N+T	#35,0	125	RST	INSTALAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ	1	1

	P	S	Sd	FP	FD
ILUMINAÇÃO	1,08kW	1,13kVA	1,10kVA	0,95	0,97
TOMADAS	24,70kW	30,88kVA	11,01kVA	0,80	0,36
RESISTÊNCIA	8,80kW	8,80kVA	5,72kVA	1,00	0,65
ARCONDICIONADOS	78,07kW	93,22kVA	52,03kVA	0,84	0,56
RESERVA	0,00kW	0,00kVA	0,00kVA		
TOTAL	112,66kW	134,05kVA	69,87kVA	0,84	0,52

BALANCEAMENTO	
35,33%	24,36kVA - Potência demandada na fase R
30,94%	21,33kVA - Potência demandada na fase S
33,73%	23,26kVA - Potência demandada na fase T

P - POTÊNCIA ATIVA INSTALADA
S - POTÊNCIA APARENTE INSTALADA
Sd - POTÊNCIA APARENTE DEMANDADA
fp - FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO
FD - FATOR DE DEMANDA MÉDIO

RELAÇÃO DE CARGA - QFLA – QUADRO DE FORÇAS CIRCUITOS A

ELETRICIDADE											EQUIPAMENTO		
Nº DO CIRCUITO	POT. UNITÁRIA (W)	fp	POT. UNITÁRIA (VA)	POT. TOTAL (VA)	POT. DEMANDADA (VA)	TENSÃO (V)	FASES	CABO mm²	In (A)	FASE	SITUAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTDE	FD
A01	14	0,95	15	354	354	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	ILUM.ARQ./SUPRI./COR.CENTRAL/ATEND.	24	1
A02	30	0,95	32	411	411	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	ILUM.COPA/DML/FOSSO/BAN.MASC.FEM./CONS.01-02/ODONTO	13	1
A03	24	0,95	25	328	328	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	ILUM.ADM./FATUR./CAD./TRIAGEM/CPD/LAVABO/HALL/ATEND.	13	1
A04	200	0,8	250	3500	1050	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG ARQUIVO/SUPRIMENTOS	14	0,3
A05	1000	0,8	1250	1250	875	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUE MICROONDAS OU SIMILAR	1	0,7
A06	300	0,8	375	375	263	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUE GELADEIRA	1	0,7
A07	200	0,8	250	3000	900	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG COPA/DML	12	0,3
A08	4400	1	4400	4400	2860	220	F+N+T	#4,0	25	T	INSTALAR	CHUVEIRO BANHO MASC.	1	0,65
A09	4400	1	4400	4400	2860	220	F+N+T	#4,0	25	R	INSTALAR	CHUVEIRO BANHO FEM.	1	0,65
A10	600	0,8	750	1500	450	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG BANHO MASC./FEM.	2	0,3
A11	200	0,8	250	2000	600	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUE APOIO/CAFÉ	8	0,3
A12	200	0,8	250	2000	600	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG CONSULTÓRIO 01	8	0,3
A13	200	0,8	250	3750	1125	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG ODONTOTOLOGIA	15	0,3
A14	200	0,8	250	3750	1125	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG ODONTOLOGIA/CONS. ODONTODOLOGIA	15	0,3
A15	200	0,8	250	3000	900	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG ADMINISTRAÇÃO	12	0,3
A16	200	0,8	250	2000	600	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG FATURAMENTO	8	0,3
A17	200	0,8	250	2500	750	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG CADASTRO	10	0,3
A18	200	0,8	250	2000	600	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG TRIAGEM	8	0,3
A19	200	0,8	250	2500	1750	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG CPD	10	0,7
A20	600	0,8	750	3000	900	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG LAVABO PNE	4	0,3
A21	200	0,8	250	2750	825	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	TUG ESPERA/FALL LAVABO	11	0,3
A22	200	0,8	250	3000	900	220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	TUG ATENDIMENTO	12	0,3
A23	200	0,8	250	1250	375	220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	TUG CORREDOR CENTRAL	5	0,3
A24	735	0,8	919	919	643	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	COMPRESSOR ODONTOLOGIA	1	0,7
VG1	3	0,8	4	86	26	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	BLOCO AUTÔNOMO	23	0,3
RES						220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	RESERVA	1	1
RES						220	F+N+T	#2,5	16	T	INSTALAR	RESERVA	1	1
RES						220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	RESERVA	1	1
RES						220	F+N+T	#2,5	16	S	INSTALAR	RESERVA	1	1
QFLA	45142	0,84	--	54023	22069	380	3F+N+T	#10,0	50	RST	INSTALAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ	1	1

	P	S	Sd	FP	FD
ILUMINAÇÃO	1,11kW	1,17kVA	1,12kVA	0,94	0,95
TOMADAS	35,24kW	44,04kVA	15,23kVA	0,80	0,35
RESISTÊNCIA	8,80kW	8,80kVA	5,72kVA	1,00	0,65
AR CONDICIONADO	0,00kW	0,00kVA	0,00kVA		
RESERVA	0,00kW	0,00kVA	0,00kVA		
TOTAL	45,14kW	54,02kVA	22,07kVA	0,84	0,41

BALANCEAMENTO	
31,54%	6,73kVA - Potência demandada na fase R
33,56%	7,17kVA - Potência demandada na fase S
34,90%	7,45kVA - Potência demandada na fase T

P - POTÊNCIA ATIVA INSTALADA
S - POTÊNCIA APARENTE INSTALADA
Sd - POTÊNCIA APARENTE DEMANDADA
fp - FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO
FD - FATOR DE DEMANDA MÉDIO

RELAÇÃO DE CARGA - QFAC – QUADRO AR CONDICIONADO

ELETRICIDADE											EQUIPAMENTO		
Nº DO CIRCUITO	POT. UNITÁRIA (W)	fp	POT. UNITÁRIA (VA)	POT. TOTAL (VA)	POT. DEMANDADA (VA)	TENSÃO (V)	FASES	CABO mm²	In (A)	FASE	SITUAÇÃO	DESCRIÇÃO	QTDE	FD
SS-01	806	0,85	948	948	778	220	F+N+T	#2,5	16	R	INSTALAR	CONDENSADORA 9000BTU CONSULTÓRIO 02	1	0,82
SS-02	806	0,85	948	948	778	220	F+N+T	#2,5	16	S	INST