



### Resultados da Calibração

Rio de Janeiro 31 de Janeiro 2018.  
BRE Brazil Electronics Ind. e Com. de Produtos Eletrônicos LTDA.  
Rua Pedro Lessa 35 sala 1002 – Centro – Rio de Janeiro – RJ  
Tel: (21) 3521-5216 - CNPJ: 15.438.647/0001-77  
[www.brazilelectronics.com.br](http://www.brazilelectronics.com.br)

### PROCEDIMENTO DE AFERICAO

REFERENCIA: SHARK 100S-60-10-V4 0.2  
NUMERO SERIAL REF: 1210-0122554827  
MODELO PRODUTO: MEDIDOR POWERSAVE USB-V2  
NUMERO SERIAL PROD: 1774  
DATA/HORA: 31/01/18 13:59:36

### APLICACAO DE TENSAO:

APLICADO: 122.680V	MEDIDO: 122.770V	Var: 0.07 %
APLICADO: 125.811V	MEDIDO: 125.810V	Var: -0.00 %

### APLICACAO DE CORRENTE:

APLICADO: 6.828A	MEDIDO: 6.802A	Var: -0.38 %
APLICADO: 0.603A	MEDIDO: 0.605A	Var: 0.37 %

### POTENCIA ATIVA:

APLICADO: 837.85W	MEDIDO: 839.19W	Var: 0.16 %
APLICADO: 75.85W	MEDIDO: 76.10W	Var: 0.32 %

### POTENCIA APARENTE:

APLICADO: 837.84VA	MEDIDO: 835.08VA	Var: -0.33 %
APLICADO: 75.92VA	MEDIDO: 76.10VA	Var: 0.23 %

### FATOR DE POTENCIA:

APLICADO: 0.9999	MEDIDO: 1.0069	Var: 0.50 %
APLICADO: 0.9990	MEDIDO: 1.0000	Var: 0.10 %

### FREQUENCIA:

APLICADO: 60.0074	MEDIDO: 59.9675	Var: -0.07 %
APLICADO: 60.0261	MEDIDO: 59.0048	Var: -1.73 %

### RESULTADO FINAL: APROVADO



## MANUAL DO USUÁRIO



## Medidor de Energia Digital

**Konec**

*Medição direta (63A)*

Revisão 1.4



### Parâmetros de Medição

Com o Konect é possível realizar a medição de até 50 grandezas elétricas em sistemas monofásicos, bifásicos, trifásicos estrela ou delta. Todas as medições são **TRUE RMS** (valor eficaz verdadeiro).

	Grandeza	Unidade	Tipo de Medição
Instantâneas	Tensão	Vc.a.	Trifásica/Bifásica, Fase-neutro (sistema estrela/monofásico) ou Fase-fase (sistema estrela ou delta)
	Corrente	Ac.a.	Trifásica ou Bifásica / Por fase
	Potência Ativa	W	Trifásica ou Bifásica / Por fase
	Potência Reativa	VAr	Trifásica ou Bifásica / Por fase
	Potência Aparente	VA	Trifásica ou Bifásica / Por fase
	Fator de Potência	-	Trifásico ou Bifásico / Por fase
	Frequência	Hz	Fase R
	THD - (por fase de tensão e corrente, até a 40ª ordem)	%	Por fase
Fator K	-	Por fase	
Acumulativas	Energia Ativa Positiva	KWh	Trifásica, bifásica ou monofásica, dependendo do circuito que está sendo medido.
	Energia Ativa Negativa	KWh	
	Energia Reativa Positiva	KVArh	
	Energia Reativa Negativa	KVArh	
	Demanda Média Ativa	KW	
	Demanda Média Aparente	KVA	
	Demanda Máxima Ativa	KW	
	Demanda Máxima Aparente	KVA	
	Máxima Tensão Trifásica	Vc.a.	
	Máxima Corrente Trifásica	Ac.a.	

#### Medição de Demanda (para mais informações, consulte o apêndice C)

O Konect utiliza o algoritmo de bloco de demanda (ou janela deslizante) para a medição de demanda, com intervalo de tempo programável de 1 a 60 minutos.

#### Memória Não Volátil

O Konect é equipado com tecnologia que garante que os dados de energia e as máximas demandas, máximas tensão trifásica e corrente trifásica não serão perdidos (por um período de até 10 anos) em caso do equipamento ser desligado ou ocorrer falta de energia elétrica.



Manual do Usuário  
Konect  
Revisão 1.4 Março/2016

### Características Técnicas

#### Aspectos Mecânicos:

- Alojamento: termoplástico (ABS V0)
- Fixação: em fundo de painel, através de trilho DIN 35mm
- Grau de Proteção: IP20
- Posição de Montagem: qualquer

#### Condições Ambientais de Uso

- Operação: 0 a 60°C
- Umidade relativa do ar: máxima de 90% (sem condensação)
- Temperatura de armazenamento e transporte: -25 a 60°C
- Coeficiente de temperatura: 50ppm/°C

#### Interfaces de Comunicação:

- RS-485:
  - Conexão: Borne de encaixe rápido
  - Velocidade: 9600, 19200, 38400 ou 57600 bps
  - Formato de dados: 8N1/8N2/8E1/8O1
  - Protocolo: MODBUS-RTU (ver capítulo Interface RS-485) ou BACnet MS/TP\*\*
- Ethernet:
  - Conexão: RJ-45
  - Velocidade: 10/100 Mbps
  - Protocolo: Modbus TCP/IP ou Bacnet IP \*\*
- RS-485 com comunicação por Rádio, topologia Mesh\*\*
- Bluetooth \*\*
- USB \*\*

#### Interfaces digitais

- Entrada:
  - 3 entradas de tipo acoplador óptico
  - Tensão: 12-24Vcc
  - Frequência máxima: 2 Hz
- Saída:
  - 2 saídas a relé
  - Características elétricas: 250 V-2 A (CA ou CC)\*\*
  - Acionamento: Comando via Interface serial

#### Interfaces analógicas

- Entradas: 2 entradas analógicas, 0-10 Vc.c. ou 4-20mA.c. (opção configurada em pedido)\*\*
- Temperatura: 1 entrada para PT-100 (0 a 150°C)\*\*

\*\* Itens opcionais, favor consultar suporte técnico.

*Kron 44*



### RELATÓRIO DE ENSAIO

2 - Nº SEQ: 785 / 18

3 - REV. RI: 1

4 - DATA: 26/04/2018

5 - HORA: 08:02:43

6 - DEPARTAMENTO: 220

7 - REF. RI: 041

8 - FOLHA: 16 / 16

9 - TABELAS E TEXTOS:

10 - O.M.: 0585521-00

12 - Cliente: DEODE INOVA

14 - Padrão Utilizado: OMICRON

16 - Modelo: CMC 256-6

18 - Número de Série: GK080P

20 - Certificada: 155143-101

11 - Instrumento: KONECT

13 - Número de Série: 2011497

15 - Ligação: Trifásico

17 - Protocolo: MODBUS

19 - Alimentação: Fonte Top

21 - Entrada: 20-500 Vca F-F / 60 Aca / 60Hz

22 - Descrição: A aferição foi executada através de medição direta, utilizando a fonte conforme as especificações acima.

23 - Classe: 0,5 %

41 - Recursos Habilitados:

Ethernet: Habilitado	E/S digitais: Desabilitado	Entradas Analógicas: Desabilitado	Temperatura: Desabilitado
Display: Habilitado	Bluetooth: Desabilitado	Memória de massa: Habilitado	

38 - Testes das Medições

39 - Entrada Sinal (W)	40 - Valor Padrão de Saída (W)	37 - Valor Obtido na Saída (W)	38 - Erro Calculado (%)
0,000	0,000	0,000	0,000
7920,000	7920,000	7915,773	-0,011
15840,000	15840,000	15835,244	-0,012
23760,000	23760,000	23756,766	-0,008
31680,000	31680,000	31671,744	-0,021
39600,000	39600,000	39589,398	-0,027

Entradas Digitais: Não aplicável      Saídas Digitais: Não aplicável

Teste de Temperatura: Não aplicável

Temp. Esperada	Temp. Lida	Erro Calculado

Rede

IP: 10.0.0.1  
 Máscara: 255.0.0.0  
 Gateway: 0.0.0.0  
 DHCP: OFF  
 MAC: 70:B3:D5:72:D6:FF  
 Bluetooth: Não aplicável

Entrada Analógica 1: Não aplicável      Entrada Analógica 2: Não aplicável

Entrada Analógica 1: Não aplicável			Entrada Analógica 2: Não aplicável		
Valor Esperado	Valor Lido	Erro Calculado	Valor Esperado	Valor Lido	Erro Calculado

32 - Teste do Software: Aprovado / Não Aplicável

33 - Nome: CRISTIANO      Visto: *Cristiano* 26/04/18      34 - Fo-045/13      35 - Revisão: 2

Fo-068/1

FLUKE

## Fluke 1730 Registador de Energia Trifásica

### Dados técnicos

O registo de energia está agora ao seu alcance— descubra onde está a desperdiçar energia, optimize a energia das instalações e reduza a sua fatura.

O novo Registador de Energia Trifásica Fluke 1730 apresenta uma nova simplicidade para detetar origens de desperdício de energia elétrica. Descubra quando e onde a energia nas suas instalações está a ser consumida; da entrada do serviço aos circuitos individuais. Trace o perfil de utilização de energia nas suas instalações para ajudar a identificar oportunidades de poupança de energia e obtenha os dados necessários para agir em conformidade. O novo pacote de software Analisador de Energia permite comparar vários pontos de dados ao longo do tempo para criar uma imagem completa da utilização de energia, que é o primeiro passo para reduzir o custo da sua fatura de energia.



- **Principais medições:** a tensão, corrente, alimentação, fator de potência e valores associados contribuem para a implementação de estratégias de poupança.
- **Ecrã tátil luminoso a cores:** efetue análises práticas e verificações de dados no terreno com representações gráficas completas.
- **Registo detalhado:** todos os valores medidos são registados automaticamente e podem ser revistos durante o registo e antes da transferência para análise durante as deslocações. Podem ser armazenadas no instrumento mais de 20 sessões de registo separadas.
- **Interface de utilizador otimizada:** a configuração gráfica rápida e assistida assegura que está sempre a capturar os dados certos e a função de verificação inteligente indica que foram efetuadas ligações corretas, reduzindo assim a incerteza do utilizador.
- **Configuração 'no terreno' completa através do painel frontal:** não é necessário regressar à oficina para efetuar transferências e configurações; nem é necessário levar um computador até ao quadro elétrico.
- **Fonte de alimentação de grande amplitude:** alimente o instrumento diretamente a partir do circuito a ser medido, eliminando a necessidade de localizar uma tomada elétrica, permitindo ao mesmo tempo que o instrumento esteja protegido e seguro no interior dos quadros elétricos.
- **Duas portas USB:** uma para ligação ao PC e outra para efetuar transferências rápidas e simples para pens USB padrão ou outros dispositivos USB.
- **Tamanho compacto:** concebido para caber em quadros e espaços exíguos.
- **A mais elevada classificação de segurança:** Classificação para utilização 600 V CAT IV/1000 V CAT III na entrada do serviço e a jusante.
- **Acessórios de medição otimizados:** o cabo de tensão plano e as sondas de corrente flexíveis finas asseguram a facilidade de instalação, inclusivamente em espaços exíguos.
- **Autonomia da bateria:** quatro horas de período de funcionamento (tempo de reserva) por carregamento com a bateria de ião de lítio.
- **Segurança:** salvaguarda contra furto graças ao cadeado Kensington.
- **Software da aplicação Analisador de Energia totalmente novo:** transfira, analise e gere relatórios automáticos para obter uma imagem completa do potencial de poupança de energia.

### Aplicações

#### Estudos de cargas

Descubra a quantidade de energia que está a ser consumida por elementos de equipamento individuais quando estão a funcionar na sua capacidade mínima e máxima. Verifique a capacidade dos circuitos antes de acrescentar cargas adicionais (existem várias normas para este processo). Os estudos de cargas também podem identificar situações em que poderá estar a exceder a carga permissível no circuito ou quando é aplicável um pico de procura acordado por parte do utilitário. Para comodidade, alguns estudos de cargas limitam-se a medir a corrente, o que permite que a instalação de equipamento de medição seja rápida e fácil. Muitas vezes, é aconselhável que as pesquisas de carga sejam efetuadas durante 30 dias para se depararem com todas as condições de carga típicas durante o teste.

#### Estudos energéticos

Nos estudos energéticos, é frequente os utilizadores perguntarem onde deverão ocorrer as medições. A resposta é em vários pontos das instalações. Comece pelos principais alimentadores do serviço; compare a potência e a energia medidas aqui com as leituras do contador para serviços públicos para assegurar que está a receber as cargas adequadas. Em seguida, prossiga a jusante para as cargas mais elevadas; estas deverão ser facilmente identificadas pela corrente nominal dos quadros elétricos a jusante das entradas do serviço. A medição em vários pontos permitirá obter uma imagem completa da utilização de energia nas instalações a desenvolver. Normalmente, a questão seguinte colocada pelos utilizadores é a duração que deverá ter um estudo energético. Naturalmente, isto depende das instalações, mas recomenda-se que a medição tenha uma duração equivalente ao período de atividade de umas instalações típicas. Se as instalações funcionarem durante um período de cinco dias de trabalho por semana com inatividade durante o fim de semana, é muito provável que um estudo de sete dias consiga capturar as condições típicas. Se as instalações operarem a um nível constante durante 24 horas por dia, 365 dias por ano, um único dia poderá ser razoavelmente representativo, desde que evite um período em que decorra uma manutenção planeada.

Para capturar uma imagem completa da utilização de energia das instalações, não é necessariamente exigido que sejam feitas medições em simultâneo em cada ponto de consumo nas instalações. Para obter um quadro global, podem ser efetuadas medições pontuais e, em seguida, compará-las numa escala temporal regressiva. Por exemplo, pode comparar os resultados da entrada do serviço de uma terça-feira típica entre as 6:00 e as 12:00 com os de uma carga mais elevada nas instalações. Normalmente, existirá algum grau de correlação entre estes perfis.

#### Registo de potência e energia

Quando um elemento de equipamento é utilizado, consome instantaneamente uma quantidade de energia específica em watts (W) ou quilowatts (kW). Esta energia é acumulada durante o período de funcionamento e é expressa como energia consumida em quilowatts-hora (kWh). A energia é o que a empresa de serviços elétricos cobra; haverá lugar à cobrança de um valor base por parte da empresa de serviços por quilowatt-hora. Os serviços públicos poderão impor encargos adicionais como, por exemplo, por pico de procura, que corresponde à procura de potência máxima ao longo de um período definido, mais frequentemente, 15 ou 30 minutos. Também poderá ser cobrado o fator de potência, que se baseia nos efeitos das cargas indutivas ou capacitativas nas instalações. A otimização do pico de procura e do fator de potência resulta frequentemente em faturas da eletricidade mensais mais reduzidas. O Registador de Energia Trifásica 1730 tem a capacidade de medir e caracterizar estes efeitos ao permitir a análise dos resultados e poupar dinheiro.

#### Estudos de cargas simplificados

Nas situações em que seja difícil ou impraticável fazer uma ligação de tensão, a funcionalidade de estudo de carga simples permite aos utilizadores efetuar um estudo de carga simplificado apenas através da medição da corrente. O utilizador pode introduzir a tensão nominal esperada para criar uma simulação de estudo de potência. Para efetuar estudos de potência e energia exatos, é necessário monitorizar a tensão e a corrente, mas este método simplificado é útil em determinadas circunstâncias.



### Especificações

Precisão				
Parâmetro	Gama	Resolução	Exatidão Intrínseca nas Condições de Referência [% da Leitura + % da Escala Total]	
Tensão	1000 V	0,1 V	± (0,2 % + 0,01 %)	
Corrente: Entrada direta	iFlex1500-12	150 A	0,1 A	± (1 % + 0,02 %)
		1500 A	1 A	± (1 % + 0,02 %)
	iFlex3000-24	300 A	1 A	± (1 % + 0,02 %)
		3000 A	10 A	± (1 % + 0,02 %)
	iFlex6000-36	600 A	1 A	± (1,5 % + 0,03 %)
		6000 A	10 A	± (1,5 % + 0,03 %)
Pilha 140s-EL	4 A	1 mA	± (0,7 % + 0,02 %)	
	40 A	10 mA	± (0,7 % + 0,02 %)	
Frequência	42,5 Hz a 69 Hz	0,01 Hz	± (0,1%)	
Entrada aux-	± 10 V dc	0,1 mV	± (0,2 % + 0,02 %)	
Tensão Min./Máx.	1000 V	0,1 V	± (1 % + 0,1 %)	
Corrente Min./Máx.	definida pelo acessório	definida pelo acessório	± (5% + 0,2%)	
Cosφ/TPD	0 <= Cosφ <= 1	0,01	± 0,025	
Factor de potência	0 <= PF <= 1	0,01	± 0,025	
TDH na tensão	1000 %	0,1 %	± (2,5 % ± 0,05 %)	
TDH na corrente	1000 %	0,1%	± (2,5 % ± 0,05 %)	

Incerteza intrínseca ± (% da leitura + % da gama) <sup>1</sup>					
Parâmetro	Quantidade de influência	iFlex1500-12	iFlex3000-24	iFlex6000-36	140s-EL
		150 A/1500 A	300 A/3000 A	600/6000 A	4 A/40 A
Potência activa P	FP ≥ 0,99	1,2 % + 0,005 %	1,2 % + 0,0075 %	1,7 % + 0,0075 %	1,2 % + 0,005 %
	0,5 < PF < 0,99	1,2 % + 7 x (1-PF) + 0,005 %	1,2 % + 7 x (1-PF) + 0,0075 %	1,7 % + 7 x (1-PF) + 0,0075 %	1,2 % + 10 x (1-PF) + 0,005 %
Potência aparente S, S fund.	0 ≤ PF ≤ 1	1,2 % + 0,005 %	1,2 % + 0,0075 %	1,7 % + 0,0075 %	1,2 % + 0,005 %
Potência reativa N, Q fund.	0 ≤ PF ≤ 1	2,5 % da potência aparente medida			
Incerteza adicional em % da gama <sup>1</sup>	U > 250 V	0,015 %	0,0225 %	0,0225 %	0,015 %

<sup>1</sup>Gama = 1000 V x incerteza da gama

**Condições de referência:**

Condições Ambientais: 23 °C ± 5 °C, instrumento em funcionamento há, pelo menos, 30 minutos, sem campo eletro/magnético externo, HR < 85 %

Condições de entrada: Cosφ/FP=1, Sinal sinusoidal f=50 Hz/60 Hz, fonte de alimentação 120 V/230 V ± 10 %

Especificações de corrente e potência: Tensão de entrada I T: 120 V/230 V ou V/delta trifásico: 230 V/400 V

Corrente de entrada: I > 10 % da incerteza da gama

Condutor principal de pinças ou entrada helicoidal Rogowski na posição central

Coefficiente de temperatura: Acrescente 0,1 x precisão especificada para cada grau C acima de 28 °C ou abaixo de 18 °C



Especificações elétricas			
<b>Ponte de alimentação</b>			
Gama de tensões	100 V a 500 V com terminal de entrada de segurança quando a energia tiver origem no circuito de medição 100 V a 240 V, com um cabo de energia padrão (IEC 60320 C7)		
Consumo de energia	Máximo de 50 VA (máx. de 15 VA quando alimentada com entrada IEC 60320)		
Eficiência	≥ 68,2 % (em conformidade com as normas de eficiência energética)		
Máximo de consumo em vazio	< 0,3 W apenas quando alimentado com entrada IEC 60320		
Frequência da rede elétrica	50/60 Hz ± 15 %		
Bateria	Íão de lítio 3,7 V, 9,25 Wh, substituível pelo cliente		
Autonomia com bateria	Quatro horas em modo de funcionamento padrão, até 5,5 horas no modo de poupança de energia		
Tempo de carga	< 6 horas		
<b>Aquisição de dados</b>			
Resolução	Amostragem síncrona de 16 bits		
Frequência de amostragem	5120 Hz		
Frequência do sinal de entrada	50/60 Hz (42,5 a 69 Hz)		
Tipos de circuito	1-φ, TI de 1-φ, Fase dissociada, Delta de 3-φ, Y de 3-φ, TI de 3-φ, Equilíbrio em Y de 3-φ, Aron/Blondel de 3-φ (delta de 2 elementos), ramo aberto de delta de 3-φ, apenas correntes (estudos de carga)		
THD	A THD da tensão e da corrente é calculada através de 25 harmónicas		
Período de referência	Selecionável pelo utilizador: 1 seg., 5 seg., 10 seg., 30 seg., 1 min., 5 min., 10 min., 15 min., 30 min.		
Intervalo de procura	Selecionável pelo utilizador: 5 min., 10 min., 15 min., 20 min., 30 min.		
Armazenamento de dados	Memória flash interna (não substituível pelo utilizador)		
Tamanho da memória	20 sessões de registo normais de 10 semanas com intervalos de 10 minutos <sup>1</sup>		
Período de registo	<b>Período de referência</b>	<b>Recomendado para 20 sessões</b>	<b>Período de Registo para 1 sessão</b>
	1 segundo	3 horas	2,5 dias
	5 segundos	15 horas	12 dias
	10 segundos	28 horas	24 dias
	30 segundos	3,5 dias	10 semanas
	1 minuto	7 dias	20 semanas
	5 minutos	5 semanas	2 anos
	10 minutos	10 semanas	> 2 anos
	15 minutos	3,5 meses	> 2 anos
	30 minutos	7 meses	> 2 anos <sup>1</sup>
<b>Interfaces</b>			
USB-A	Transferência de ficheiros via pen USB, atualizações de firmware Corrente máx.: 120 mA		
Mini USB	Dispositivo de transferência de dados para PC		
Porta de extensão	Acessórios		
<b>Tensões de entrada</b>			
Número de entradas	4 (trifásicas e neutras)		
Tensão máxima de entrada	1000 V <sub>max</sub> , CF 1,7		
Impedância de entrada	10 MΩ		
Largura de banda (-3 dB)	2,5 kHz		
Escalas	1:1, 10:1, 100:1, 1000:1 e variável		
Categoria da medição	1000 V CAT III/600 V CAT IV		
<b>Entradas de corrente</b>			
Número de entradas	3, modo selecionado automaticamente para o sensor acoplado		
Tensão de entrada	Entrada de pinça: 500 mV <sub>max</sub> /50 mV <sub>max</sub> ; CF 2,8		
Entrada helicoidal Rogowski	150 mV <sub>max</sub> /15 mV <sub>max</sub> a 50 Hz, 180 mV <sub>max</sub> /18 mV <sub>max</sub> a 60 Hz; CF 4; todos na gama da sonda nominal		
Gama	1 A a 150 A/10 A a 1500 A com sonda de corrente fina flexível iFlex, 12 polegadas 3 A a 300 A/30 A a 3000 A com sonda de corrente fina flexível iFlex, 24 polegadas 6 A a 600 A/60 A a 6000 A com sonda de corrente fina flexível iFlex, 36 polegadas 40 mA a 4 A/0,4 A a 40 A com pinças i40s-EL de 40 A		
Largura de banda (-3 dB)	1,5 kHz		
Escalas	1:1 e variável		

<sup>1</sup>O número de possíveis sessões de registo e o período de registo dependem dos requisitos do utilizador.

4 Fluke Corporation | Registador de Energia Trifásica Fluke 1730

**FLUKE**

<b>Entradas auxiliares</b>	
Número de entradas	2
Gama de entrada	0 a $\pm$ 10 V dc, 1 leitura/segundo
Fator de escala (disponível em 2014)	Formato: kx + d, configurável pelo utilizador
Unidades apresentadas (disponível em 2014)	Configurável pelo utilizador (7 caracteres, por exemplo, °C, psi ou m/s)
<b>Especificações ambientais</b>	
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +60 °C
Humidade de funcionamento	10 °C a 30 °C máx. 95 % HR
	30 °C a 40 °C máx. 75 % HR
	40 °C a 50 °C máx. 45 % HR
Altitude de funcionamento	2000 m (até 4000 m enfraquece para 1000 V CAT II/600 V CAT III/300 V CAT IV)
Altitude de armazenamento	12 000 m
Invólucro	IP50 em conformidade com a norma EN60529
Vibração	MIL 28800E, Tipo 3, Classe III, Estilo B
Segurança	IEC 61010-1: Sobretensão CAT IV, Medição 1000 V CAT III/600 V CAT IV, Grau de Poluição 2
EMI, RFI, EMC	EN 61326-1: Industrial
Compatibilidade eletromagnética	Apenas se aplica à utilização na Coreia. Equipamento Classe A (Equipamento Industrial para a Difusão e Comunicação)
Emissões de frequências de rádio	IEC CISPR 11: Grupo 1, Classe A
Coefficiente de temperatura	0,1 x especificação de precisão/°C
<b>Especificações gerais</b>	
Display LCD a cores	TFT de matriz activa de 4,3 polegadas, 480 pixels x 272 pixels, painel tátil resistivo
Garantia	1730 e fonte de alimentação: Dois anos (bateria não incluída)
	Acessórios: Um ano
Dimensões	Ciclo de calibração: Dois anos
	1730: 19,8 cm x 16,7 cm x 5,5 cm
	Fonte de alimentação: 13,0 cm x 13,0 cm x 4,5 cm 1730 com fonte de alimentação acoplada: 19,8 cm x 16,7 cm x 9 cm
Peso	1730: 1,1 kg
	Fonte de alimentação: 400 g
Proteção externa	Estojo, ranhura para cadeado Kensington

### Especificações da Sonda de corrente flexível 1500-12 iFlex

Gama de medição	1 a 150 A ac/10 a 1500 A ac
Corrente não destrutiva	100 kA (50/60 Hz)
Erro intrínseco nas condições de referência*	± 0,7 % da leitura
Precisão 1730 + iFlex	± (1 % da leitura + 0,02 % da gama)
Coefficiente de temperatura na gama de temperaturas de funcionamento	0,05 % da leitura/°C
Tensão funcional	1000 V CAT III, 600 V CAT IV
Comprimento do cabo da sonda	305 mm
Diâmetro do cabo da sonda	7,5 mm
Raio de flexão mínimo	38 mm
Comprimento do cabo de saída	2 m
Peso	115 g
Material do cabo do transdutor	TPR
Material de ligação	POM + ABS/PC
Cabo de saída	TPR/PVC
Temperatura de funcionamento	-20 °C a +70 °C de temperatura do condutor em teste não excederá 80 °C
Temperatura, inativo	-40 °C a +80 °C
Humidade relativa, em funcionamento	15 % a 85 % (sem condensação)
Classificação IP	IEC 60529-IP50
Garantia	Um ano

**\*Condição de referência:**

- Condições Ambientais: 23 °C ± 5 °C, sem campo elétrico/magnético externo, HR 65 %
- Condutor principal na posição central

### Informação para encomendas

1730/BASIC Registador de Energia Trifásica (exclui as sondas de corrente)

1730/US Registador de Energia Portátil versão para os E.U.A.

1730/EU Registador de Energia Portátil versão para a UE

1730/INTL Registador de Energia Portátil versão INTERNACIONAL

#### Accessórios

i1730-flex1500 Sonda de corrente flexível iFlex 1500A 12 polegadas

i1730-flex3000 Sonda de corrente flexível iFlex 3000A 24 polegadas

i1730-flex6000 Sonda de corrente flexível iFlex 6000A 36 polegadas

i40s-EL Transformador de Corrente i40s-EL com Pinça

i1730-flex1500/3pk Sonda de corrente flexível iFlex 1500A 12 polegadas, 3 pacotes

i1730-flex3000/3pk Sonda de corrente flexível iFlex 3000A 24 polegadas, 3 pacotes

i1730-flex6000/3pk Sonda de corrente flexível iFlex 6000A 36 polegadas, 3 pacotes

i40s-EL/3pk Transformador de Corrente i40s-EL com Pinça, 3 pacotes

1730-TLO.1M Condutor de Prova; 1000 V CAT III, contacto reto; 0,1 m; silicone; vermelho/preto

1730-TL2M Condutor de Prova, 1000 V CAT III; contacto reto; 2 m; PVC vermelho/preto

3PHVL-1730 Cabo Assemblado, Condutor de Tensão de Ensaio Trifásico+N

C1730 Estojo Flexível 1730

WC100 Conjunto de localização a cores

1730-Hanger Pita para Pendurar

1730-Cable Cabo de entrada AUX



**Fluke.** *The Most Trusted Tools in the World.*

#### Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo  
C/ Valgrande, 8  
Ed. Thanworth II - Nave B1A  
28106 Alcobendas  
Madrid  
Tel: 91 4140100  
Fax: 91 4140101  
E-mail: info.es@fluke.com  
Web: www.fluke.pt

#### AresAgente, Lda.

Rua Caminho das Congostas, 320  
4280-159 Porto  
Tel: 228 329 430  
Fax: 228 329 399  
E-mail: geral@aresagente.pt  
Web: www.aresagente.pt

©2013 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
9/2013 Pub. ID: 12028-par Rev 01

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.

## Certificado de Calibração

O instrumento abaixo caracterizado foi calibrado contra nossos padrões, os quais tem efetiva rastreabilidade aos padrões legais (RBC), razão pela qual estamos emitindo o presente certificado. Para manutenção dos níveis de performance e qualidade do instrumento em questão, o mesmo deve ser submetido a processos de calibração periódica, a intervalos de tempo regulares, conforme as recomendações de seu fabricante, e/ou o uso requerido.

Certificado N°: **20180507**

Data de Emissão: **22/03/2018**

Cliente:	DE-ODE CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA.		
Endereço:	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 3033 - SALA 603 - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - CEP. 36.010-012		
Instrumento:	ANALISADOR DE ENERGIA		
Modelo:	1730	Fabricante:	FLUKE
Série:	3389 0157	Identificação:	- - -
O.S.:	20180709	Data da Calibração:	21/03/2018
		Validade:	21/03/2019

Condições da Avaliação :  
Tempo de Estabilização ..... : 1 Hora  
Temperatura Ambiente ..... : 23 °C ± 3 °C  
Umidade Relativa ..... : 55 % ± 10 %  
Normas INTERNACIONAIS ... : NBR ISO / IEC 17025

Notas Importantes ..... : Este certificado é válido somente para o instrumento nele caracterizado, não sendo extensivo a quaisquer outros instrumentos, mesmo que similares.

O instrumento caracterizado neste certificado foi calibrado por processos de intercomparação a nossos padrões e instrumentos de teste, conforme as condições de avaliação, procedimentos e rastreabilidade mencionadas.

O resultado das medidas e desvios contidos neste certificado representam a média aritmética de 03 medidas efetuadas e somente devem ser considerados para os propósitos devidos, dentro da resolução reportada, pois eles representam a máxima resolução possível, dentro da operação normal do instrumento.

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k = 2$ , que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação INMETRO EA-4/02.

É expressamente vedada a reprodução parcial do presente certificado

PRONAC

EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS EIRELI.  
Rua Trinta de Maio, 45 – Penha Circular  
Rio de Janeiro / RJ CEP: 21020-240  
CNPJ : 30.034.227/0001-19  
I. E. : 81.331.162

Tel. (+55 21) 2560-7148  
Fax. (+55 21) 3888-4350  
E-mail: [pronac@pronac.com.br](mailto:pronac@pronac.com.br)  
Site: <http://www.pronac.com>

PAG. 1 DE 3

Certificado N°: 20180507

### INSTRUMENTAL UTILIZADO

TIPO - MARCA - MODELO	RASTREABILIDADE	CERTIFICADO	VALIDADE
Multímetro Digital, Hewlett Packard, 3455A	RBC - LABELO	E0068/2018	jan/21
Calibrador Multifunção, Fluke, 5101B	PRONAC	2018P-006	mar/21
Amplificador de Transcondutância, Fluke, 5220A	PRONAC	2018P-012	mar/21
Multiplicador de Corrente AC/DC, Pronac, MC-1	PRONAC	2015P-103	ago/18

### PROCEDIMENTOS

SQB-0012 - Medidas - Volts AC  
SQB-0013 - Medidas - Ampère AC e Ampère DC

### CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

#### 1 - MEDIDAS DE TENSÃO FASE - NEUTRO :

##### 1.1 - PADRÃO = 50Vac - 60Hz :

FASE	MÉDIA $\bar{x}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
A	50,1 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,2 %
B	50,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %
C	50,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %

##### 1.2 - PADRÃO = 125Vac - 60Hz :

FASE	MÉDIA $\bar{x}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
A	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %
B	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %
C	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %

##### 1.3 - PADRÃO = 250Vac - 60Hz :

FASE	MÉDIA $\bar{x}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
A	250,1 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %
B	250,1 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %
C	250,1 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %

#### 2 - MEDIDAS DE TENSÃO FASE - FASE :

##### 2.1 - PADRÃO = 125Vac - 60Hz :

FASES	MÉDIA $\bar{x}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
AB	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %
BC	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %
CA	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %

##### 2.2 - PADRÃO = 250Vac - 60Hz :

FASES	MÉDIA $\bar{x}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
AB	250,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %
BC	250,1 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %
CA	250,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 %

##### 2.3 - PADRÃO = 500Vac - 60Hz :

FASES	MÉDIA $\bar{x}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
AB	500,2 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %
BC	500,2 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %
CA	500,2 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,04 %

**PRONAC**

**EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS EIRELI**

Rua Trinta de Maio, 45 - Ponha Circular  
Rio de Janeiro / RJ CEP: 21020-240  
CNPJ : 30.034.227/0001-19  
I. E. : 81.331.162

Tel. : (+55 21) 2580-7148  
Fax : (+55 21) 3888-4350  
E-mail : pronac@pronac.com.br  
Site : <http://www.pronac.com.br>

PAG. 2 DE 3

Certificado N°: 20180507

### 3 - MEDIDAS DE CORRENTE Aac: SENSOR DE CORRENTE IFLEX 1500-12

#### 3.1 - PADRÃO = 15 A - 60Hz


FASE	SÉRIE	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
A	333620066	15,00 Aac	$\pm 0,01$ Aac	0 %
B	329620158	15,01 Aac	$\pm 0,01$ Aac	+ 0,07 %
C	332720064	14,89 Aac	$\pm 0,01$ Aac	- 0,07 %

#### 3.2 - PADRÃO = 150 A - 60Hz

FASE	SÉRIE	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
A	333620066	150,0 Aac	$\pm 0,1$ Aac	0 %
B	329620158	150,0 Aac	$\pm 0,1$ Aac	0 %
C	332720064	149,9 Aac	$\pm 0,1$ Aac	- 0,07 %

#### 3.3 - PADRÃO = 500 A - 60Hz

FASE	SÉRIE	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
A	333620066	500,4 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 0,08 %
B	329620158	500,3 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 0,06 %
C	332720064	500,0 Aac	$\pm 0,1$ Aac	0 %

  
ALDYR CEZAR TEIXEIRA DIAS  
Executante - CREA PR 15771-D

GENECY MORAES COELHO JUNIOR  
Verificado - CREA 1979103557 

**PRONAC**

**EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS EIRELI**

Rua Trinta de Maio, 45 - Penha Circular  
Rio de Janeiro / RJ CEP: 21020-240  
CNPJ: 30.034.227/0001-19  
I. E. 81.331.162

Tel: (+55 21) 2560-7148  
Fax: (+55 21) 3888-4350  
E-mail: [pronac@pronac.com.br](mailto:pronac@pronac.com.br)  
Site: <http://www.pronac.com.br>

PAG. 3 DE 3

### PowerNET P-600

Analizador Portátil de Grandezas elétricas

#### Introdução

Desenvolvido para analisar o comportamento de redes elétricas, identifica distúrbios de tensão e corrente. Atende aos padrões solicitados pelo PRODIST da Aneel. Sua versatilidade possibilita levantamentos de curvas de carga, verificação do nível de balanceamento de redes, dimensionamento de bancos de capacitores, leitura de valores de harmônicos na rede, cálculo de custo de perdas em transformadores e alimentadores, cálculo do custo de energia por item fabricado, medição setorial e rateio de custos, diagnosticar Sistemas de Potência entre outras funções. Seu alto índice de proteção permite sua exposição ao tempo (chuva, sol, poeira...).



#### 1. Aplicações típicas

- ✓ Análises e medições de energia;
- ✓ Atender a resolução 505 da ANEEL;
- ✓ Utilizado pelas concessionárias de energia;
- ✓ Estudos de eficiência energética.

#### 2. Grandezas medidas/registradas

- ✓ Tensão por fase e média (V)
- ✓ Tensões Máximas e Mínimas (V)
- ✓ Corrente por fase e média (A)
- ✓ Correntes Máximas e Mínimas (A)
- ✓ Corrente de Neutro (A)
- ✓ Fator de Potência por fase e médio
- ✓ Fatores de Potência Máximos e Mínimos
- ✓ Consumo Ativo e Reativo trifásico
- ✓ Demanda Ativa e Reativa trifásica
- ✓ Energia Direta e Reversa
- ✓ Potência Ativa Instantânea por fase e média (W)
- ✓ Potência Reativa Instantânea por fase e média (VAR)
- ✓ Potência Aparente Instantânea por fase e média (VA)
- ✓ Frequência da fase 1 (Hz)
- ✓ THD de Tensão (%)
- ✓ THD de Corrente (%)
- ✓ Harmônicas Pares de Tensão (%) até 40ª ordem
- ✓ Harmônicas Pares de Corrente (%) até 40ª ordem
- ✓ Harmônicas Ímpares de Tensão (%) até 41ª ordem
- ✓ Harmônicas Ímpares de Corrente (%) até 41ª ordem

### 3. Precisão

01. Tensão	± 0,5%
02. Corrente	± 0,5% ± 1% do sensor de corrente
03. Frequência	± 0,01
04. Potências	± 1% ± 1% do sensor de corrente
05. Fator de potência	± 0,5% ± 1% do sensor de corrente

### 4. Características elétricas

01. Alimentação AC	70 a 300 Vac
02. Alimentação DC	Sob consulta
03. Consumo	10 VA
04. Frequência	50 ou 60 Hz*
05. Indicação de Sequência de Fase	Sim
06. Medição de corrente com alicate rígido	10, 20, 200 (opcional)
07. Medição de Corrente com Sensor Flexível	1000A ou 3000**
08. Medição de Tensão	50 a 500 Vac
09. Memória de Massa	1MB ou 2MB*
10. Número de Elementos de Medição	2 ou 3
11. Tipo de Ligação	Delta / Estrela

\*Escolher na hora do compra

### 5. Características mecânicas

01. Dimensões - AxLxP	284 x 207 x 120mm
02. Display	4 linhas x 20 colunas (80 caracteres)
03. Back-light	Sim
04. Grau de Proteção	IP 659
05. Material Construtivo	Termoplástico com alta resistência mecânica, antichama e proteção UV
06. Peso	1,8 Kg aproximadamente

### 6. Comunicação

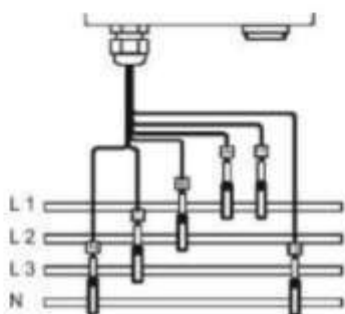
01. Número de portas	1 (Virtual Serial Port)
02. Padrão elétrico	RS-232 ou USB ou cabo ótico
03. Protocolo	MODBUS-RTU
04. Velocidade	9.6 / 19.2 / 38.4



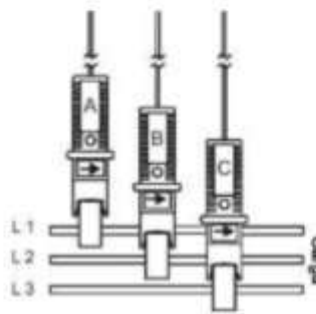
### 7. Parâmetros programáveis

01. Primário do TP	50 a 250.000V
02. Secundário do TP	90 a 500V
03. Primário do TC	1 a 5.000A
04. Secundário do TC	1 a 5A
05. Número de elementos	2 ou 3
06. Intervalo de registros	0,25 a 3.600
07. Tipo de ligação	Delta/Estrela
08. Tipo de memória	Linear/Circular
09. Relógio	Data/Horário
10. Taxa de atualização do display	Sim
11. Parâmetros de perturbação	Sim
12. Parâmetros da ANEEL	Sim
13. Endereço de rede	Sim

### 8. Tipo de ligação



Sistema Trifásico até 500Vca



Ligação de corrente

Para aplicações, ver manual do equipamento

### 9. Softwares aplicáveis

- ✓ Analisador P600 que acompanha o equipamento;
- ✓ PowerMANAGER
- ✓ PowerNET WEB – Gerenciamento via internet.

### 10. Itens fornecidos com o produto

- ✓ Guia rápido de instalação e operação;
- ✓ Garras Jacaré para as ponteiras de medição de tensão;
- ✓ Sensor de medição de corrente;
- ✓ Cabo de comunicação com o computador (serial DB9);
- ✓ Bolsa para transporte do equipamento e acessórios;
- ✓ Software ANALISADOR P600.

### 11. Acessórios opcionais

- ✓ PowerNET A-030: Conversor RS 232 / USB;
- ✓ Adaptador de TC's (adapta qualquer TC "xxx / 5A" para realizar medições de correntes com o PowerNET P-600).
- ✓ Software PowerNET WEB;
- ✓ CD contendo os documentos técnicos da linha de produtos IMS.

### 12. Normas atendidas

- ✓ IEC 61000-4-7;
- ✓ IEC 61000-4-15.



IMS Soluções em Energia Ltda  
Av. Bernardino Silveira Pastoreira, 720 - Porto Alegre/RS - Brasil  
Fone: +55 51 3382.2300 | Fax: +55 51 3382.2301  
[www.ims.ind.br](http://www.ims.ind.br) | [ims@ims.ind.br](mailto:ims@ims.ind.br)

A IMS dispõe de uma linha completa de multimedidores, transdutores, controladores de demanda, controladores de fator de potência, analisadores portáteis de qualidade da energia e softwares de gerenciamento. As informações contidas neste catálogo têm por objetivo auxiliá-lo na utilização e especificação correta do equipamento. Devido ao constante aperfeiçoamento, a IMS se reserva no direito de alterar as informações contidas neste material sem aviso prévio.

## Certificado de Calibração

O instrumento abaixo caracterizado foi calibrado contra nossos padrões, os quais tem efetiva rastreabilidade aos padrões legais (RBC), razão pela qual estamos emitindo o presente certificado. Para manutenção dos níveis de performance e qualidade do instrumento em questão, o mesmo deve ser submetido a processos de calibração periódica, a intervalos de tempo regulares, conforme as recomendações de seu fabricante, e/ou o uso requerido.

Certificado Nº: **20171936**

Data de Emissão: **03/11/2017**

Cliente: DE-ODE CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA.		
Endereço: AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 3053 - SL. 603 - CENTRO - JUIZ DE FORA - MG - CEP. 36.010-012		
Instrumento: ANALISADOR DE ENERGIA		
Modelo: P-600	Fabricante: IMS	
Série: 3204205	Ativo Fixo:	
O.S.: 20172857	Data da Calibração: 01/11/2017	Validade:

Condições da Avaliação :  
Tempo de Estabilização ..... : 1 Hora .  
Temperatura Ambiente ..... : 23 °C ± 3 °C .  
Umidade Relativa ..... : 55 % ± 10 % .  
Normas INTERNACIONAIS ... : NBR ISO / IEC 17025

Notas Importantes ..... :  
Este certificado é válido somente para o instrumento nele caracterizado, não sendo extensivo a quaisquer outros instrumentos, mesmo que similares.

O instrumento caracterizado neste certificado foi calibrado por processos de intercomparação a nossos padrões e instrumentos de teste, conforme as condições de avaliação, procedimentos e rastreabilidade mencionadas.

O resultado das medidas e desvios contidos neste certificado representam a média aritmética de 03 medidas efetuadas e somente devem ser considerados para os propósitos devidos, dentro da resolução reportada, pois eles representam a máxima resolução possível, dentro da operação normal do instrumento.

A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão da medição multiplicada pelo fator de abrangência  $k = 2$ , que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação INMETRO EA-4/02.

É expressamente vedada a reprodução parcial do presente certificado

**PRONAC**

EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS EIRELI  
Rua Trinta de Maio, 45 - Ponta Circular  
Rio de Janeiro / RJ CEP: 21020-240  
CNPJ : 30.034.227/0001-19  
I. E. : 81.331.162

Tel : (+55 21) 2560-7148  
Fax : (+55 21) 3888-4350  
E-mail : [pronac@pronac.com.br](mailto:pronac@pronac.com.br)  
Site : <http://www.pronac.com>

PAG. 1 DE 3

Certificado N°: 20171936

### INSTRUMENTAL UTILIZADO

TIPO - MARCA - MODELO	RASTREABILIDADE	CERTIFICADO	VALIDADE
Multímetro Digital, Hewlett Packard, 3455A	RBC - LABELO	E0125/2015	jan/18
Calibrador Multifunção, Fluke, 5101B	PRONAC	2015P-006	mar/18
Amplificador de Transcondutância, Fluke, 5220A	PRONAC	2015P-012	mar/18
Multiplicador de Corrente AC/DC, Pronac, MC-1	PRONAC	2015P-103	ago/18

### PROCEDIMENTOS

- SQB-0012 - Medidas - Volts AC  
SQB-0013 - Medidas - Ampère AC e Ampère DC

### CARACTERÍSTICAS AVALIADAS

#### 1 - MEDIDAS DE TENSÃO FASE - NEUTRO :

##### 1.1 - PADRÃO = 50Vac - 60Hz :

FASE	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
VAN	50,01 Vac	$\pm 0,01$ Vac	+ 0,01 Vac
VBN	50,62 Vac	$\pm 0,01$ Vac	+ 0,62 Vac
VCN	50,14 Vac	$\pm 0,01$ Vac	+ 0,14 Vac

##### 1.2 - PADRÃO = 125Vac - 60Hz :

FASE	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
VAN	125,0 Vac	$\pm 0,1$ Vac	0 Vac
VBN	126,4 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 1,4 Vac
VCN	125,2 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,2 Vac

##### 1.3 - PADRÃO = 250Vac - 60Hz :

FASE	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
VAN	250,1 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,1 Vac
VBN	252,7 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 2,7 Vac
VCN	249,5 Vac	$\pm 0,1$ Vac	- 0,5 Vac

#### 2 - MEDIDAS DE TENSÃO FASE - FASE :

##### 2.1 - PADRÃO = 125Vac - 60Hz :

FASES	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
UAB	126,2 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 1,2 Vac
UBC	125,8 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 0,8 Vac
UCA	124,8 Vac	$\pm 0,1$ Vac	- 0,2 Vac

##### 2.2 - PADRÃO = 250Vac - 60Hz :

FASES	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
UAB	252,9 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 2,9 Vac
UBC	251,7 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 1,7 Vac
UCA	249,8 Vac	$\pm 0,1$ Vac	- 0,2 Vac

##### 2.3 - PADRÃO = 500Vac - 60Hz :

FASES	MÉDIA $r$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
UAB	505,8 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 5,8 Vac
UBC	503,9 Vac	$\pm 0,1$ Vac	+ 3,9 Vac
UCA	499,5 Vac	$\pm 0,1$ Vac	- 0,5 Vac

### PRONAC

#### EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS EIRELI

Rua Trinta de Maio, 45 - Penha Circular  
Rio de Janeiro / RJ CEP: 21020-240  
CNPJ: 30.034.227/0001-19  
I. E.: 81.331.162

Tel.: (+55 21) 2560-7148  
Fax: (+55 21) 3888-4350  
E-mail: [pronac@pronac.com.br](mailto:pronac@pronac.com.br)  
Site: <http://www.pronac.com.br>

PAG. 2 DE 3

Certificado N°: 20171936

### 3 - MEDIDAS DE CORRENTE Aac : SENSOR DE CORRENTE FLEX

#### 3.1 - PADRÃO = 100 A - 60Hz

FASE	MÉDIA $\bar{r}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
IA	99,76 Aac	$\pm 0,02$ Aac	- 0,24 Aac
IB	100,1 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 0,1 Aac
IC	100,1 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 0,1 Aac

#### 3.2 - PADRÃO = 300 A - 60Hz

FASE	MÉDIA $\bar{r}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
IA	298,5 Aac	$\pm 0,1$ Aac	- 1,5 Aac
IB	301,5 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 1,5 Aac
IC	300,8 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 0,8 Aac

#### 3.3 - PADRÃO = 500 A - 60Hz

FASE	MÉDIA $\bar{r}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
IA	499,2 Aac	$\pm 0,1$ Aac	- 0,8 Aac
IB	501,1 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 1,1 Aac
IC	500,9 Aac	$\pm 0,1$ Aac	+ 0,9 Aac

### 4 - MEDIDAS DE CORRENTE Aac : SENSOR DE CORRENTE MN114

#### 4.1 - PADRÃO = 1 A - 60Hz

FASE	MÉDIA $\bar{r}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
IA	0,99 Aac	$\pm 0,01$ Aac	- 0,1 Aac
IB	1,00 Aac	$\pm 0,01$ Aac	0 Aac
IC	1,00 Aac	$\pm 0,01$ Aac	0 Aac


#### 4.2 - PADRÃO = 5 A - 60Hz

FASE	MÉDIA $\bar{r}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
IA	4,97 Aac	$\pm 0,01$ Aac	+ 0,03 Aac
IB	5,01 Aac	$\pm 0,01$ Aac	+ 0,01 Aac
IC	5,01 Aac	$\pm 0,01$ Aac	+ 0,01 Aac

#### 4.3 - PADRÃO = 10 A - 60Hz

FASE	MÉDIA $\bar{r}$	INCERT. EXPAND.	DESVIO
IA	9,94 Aac	$\pm 0,01$ Aac	- 0,06 Aac
IB	10,04 Aac	$\pm 0,01$ Aac	+ 0,04 Aac
IC	10,03 Aac	$\pm 0,01$ Aac	+ 0,03 Aac

  
ALDYR CEZAR TEIXEIRA DIAS  
Executante - CREA PR 15771-D

  
PAULO CESAR DE CASTRO MONTEIRO  
Verificado - CREA RJ 145606-D

**PRONAC**

EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS EIRELI

Rua Trinta de Maio, 45 - Penha Circular  
Rio de Janeiro / RJ CEP: 21020-240  
CNPJ : 30.034.227/0001-19  
I.E. : 81.331.162

Tel. : (+55 21) 2560-7148  
Fax. : (+55 21) 3888-4350  
E-mail : [pronac@pronac.com.br](mailto:pronac@pronac.com.br)  
Site : <http://www.pronac.com.br>

PAG. 3 DE 3

 <p><b>PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO</b> <b>SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA</b> <b>NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e</b> <b>- NOTA CARIOCA -</b></p>		<p>Numero da Nota <b>00004325</b> Data e Hora de Emissão <b>03/11/2017 16:42:36</b> Código de Verificação <b>X8CQ-YU3I</b></p>			
<p><b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b></p> <p>CPF/CNPJ: <b>30.034.227/0001-19</b> Inscrição Municipal: <b>0.066.442-7</b> Inscrição Estadual: <b>81331162</b> Nome/Razão Social: <b>PRONAC EMPREENDIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS LTDA</b> Nome Fantasia: <b>PRONAC</b> Tel: <b>2560-7148 / 7013</b> Endereço: <b>RUA TRINTA DE MAIO 45 - PENHA - CEP: 21020-240</b> Município: <b>RIO DE JANEIRO</b> UF: <b>RJ</b> E-mail: <b>pronac@pronac.com.br</b></p>					
<p><b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b></p> <p>CPF/CNPJ: <b>15.103.354/0001-39</b> Inscrição Municipal: <b>---</b> Inscrição Estadual: <b>19207800038</b> Nome/Razão Social: <b>DE-ODE CONSULTORIA EM ENGENHARIA LTDA</b> Endereço: <b>AVE BARAO DO RIO BRANCO 3053, SALA 803 - CENTRO - CEP: 36010-012</b> Tel: <b>---</b> Município: <b>JUIZ DE FORA</b> UF: <b>MG</b> E-mail: <b>IARA@DEODENERGIA.COM</b></p>					
<p><b>DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS</b></p> <p>SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO: 01. ANALISADOR DE ENERGIA, IMB, MOD. P600, SÉRIE 3204205 - R\$ 800,00</p> <p>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 2x30DIAS BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 0576-2 CONTA CORRENTE: 37069x</p>					
<p><b>VALOR DA NOTA = R\$ 800,00</b></p>					
<p>Serviço Prestado <b>31.01.02 - serviços técnicos em eletrônica</b></p>					
Deduções (R\$)	Desconto Incond. (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito Gerado (R\$)
0,00	0,00	800,00	5,00%	40,00	0,00
<p><b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b></p> <p>- Esta NFS-e foi emitida com respaldo na Lei nº 5.098 de 15/10/2009 e no Decreto nº 32.250 de 11/05/2010 - PROCON-RJ: Av. Rio Branco nº 25, 5º andar, Ial 151: www.procon.rj.gov.br - Data de vencimento do ISS desta NFS-e: 11/12/2017. - Esta NFS-e não gera crédito.</p>					







CASA	
Iluminância (LUX)	Localidades
2000-750	Artesanato e trabalhos de alfaiate
1000-500	Escrita e trabalhos de casa
750-300	Leitura, maquiagem, mesas e telefones
300-150	Sala de estar, espelhos e banheiras
150-75	Cofre, Quartos e Banheiros
75-30	Caixa do correio, garagem e armazéns

SHOPPING/SUPER MERCADOS	
Iluminância (LUX)	Localidades
3000-750	Mostrador interno, janelas, contadoras e empacotamentos
750-300	Pátio e escaldador
300-150	Salas de conferências e banheiros
150-70	Lounge, iluminação geral

14

### 3. Descrição e Função

• Display: LCD de 3 1/2 dígitos com leitura max 1999(Fig.1)

**FIG. 1**

- A- Segmentos de leitura
- B- Indicação de congelamento de dados
- C- Indicação de bateria fraca
- D- Unidade de leitura FC
- E- Unidade de leitura LUX
- F- Tempo de gravação de dados segundo
- G- Múltiplos de 20000, 100000, 200000 faixa de Lux
- H- Faixa de medição (200, 2000, 20000, 100000, 200000)
- I- Indicação de escala automática
- J- Indicação de dados
- K- Indicação de leitura do valor mínimo
- L- Indicação de leitura do valor máximo
- M- Indicação de gravação automática de dados

3

(Fig.2)

1. Botão LIGA/DESLIGA
2. Botão de seleção máximo e mínimo: Pressione  $\nabla$  uma vez, MAX será exibido no display LCD, indicando o valor de leitura máximo. Pressione  $\nabla$  duas vezes, MIN será exibido no display LCD, indicando o valor de leitura mínimo. E então pressione  $\nabla$  uma terceira vez, exibição MIN irá desaparecer, mudando para leitura de medição em tempo real.
3. Função de congelamento de dados de leitura: Pressione  $\square$  uma vez, é mostrado \*H\* no LCD, pressione  $\square$  duas vezes, travamento cancelado, sinal \*H\* irá desaparecer, reiniciando para o scan.
4. Botão para seleção de faixa de medição: Pressione RANGE repetidamente para selecionar diferentes faixas de medições. 200 → 2000 → 20000 → 200000 → AUTO

4

HOTÉIS, RESTAURANTES E BARES	
Iluminância (LUX)	Localidades
1500-750	Balcões
750-300	Pátios de banquetas, salas de "reunões", parques e cozinhas
300-150	Sala de jantar e banheiros
150-75	Salas de recreação, escadas, banheiros, vestiários
75-30	Armazéns

BARBEARIAS/SALÕES	
Iluminância (LUX)	Localidades
1500-750	Permanente, secadora e maquiagem
750-300	Lavadora, lava rosto e mesa de frente
300-150	Banheiro
150-75	Corredores e escadas

13

**FÁBRICA**

Iluminância (LUX)	Localidades
3000~1500	Maquinária de ultra precisão e inspeção, desenho
1500~750	Design, análises e assembleias
750~300	Expedição e trabalho superficial
300~150	Tinturas, seleção e salas elétricas
150~75	Saída, corredores, canais, escadas e banheiros
75~30	Armazéns, garagens e escadas de emergência

**HOSPITAL**

Iluminância (LUX)	Localidades
10000~5000	Inspecões especiais
1500~750	Salas de operações
750~300	Salas anatômicas, escritórios e salas de conferências
300~150	Enfermaria, drogarias e corredores
150~75	Vestilários e salas de rai-X
75~30	Quarto-negro(fotos) e escadas de emergência

**12**

Quando o sinal AUTO é exibido, significa que esta em modo de escala automática, o qual selecionará o alcance apropriado de acordo com a intensidade da luz. Quando o sinal "AUTO" desaparecer, significa que esta em modo de escala manual. Quando a escala de medição é muito baixa para a intensidade da luz, a indicação HI será exibida no display, você precisa pressionar RANGE manualmente para mudar para a próxima escala de medição.

5. Seleção de função do instrumento: Pressione MODE por um longo tempo, cinco segundos depois, iniciando a seleção de unidade LUX/FC, a indicação "LUX" no display irá começar a piscar, se você quer mudar para a unidade "FC", pressione  $\blacktriangle$ . Indicação "FC" começará a piscar. Se a indicação "FC" estiver piscando no display, mas você quer mudar para a seleção LUX, apenas pressione  $\blacktriangledown$ . Quando a unidade estiver sido selecionada, pressione MODE mais uma vez para iniciar o ajuste dos parâmetros de gravação automática de dados.

5.1 Para ajustar o número de vezes da gravação de dados. A indicação "REC" e o sinal "DATA" irão ambos piscar no LCD (Fig.3) e o número de gravações de tempo é exibido no display.

**Fig.3**

Pressione  $\blacktriangle$  e  $\blacktriangledown$  para ajustar o número de 1 a 50.

**5**

5.1 Para ajustar o intervalo de tempo de amostragem de dados: Pressione MODE novamente, as indicações "REC" e "S" estarão piscando ao mesmo tempo (Fig.4)

**Fig.4**

O número de intervalo de tempo de amostragem de dados é exibido no display, unidade por segundo. Pressione  $\blacktriangle$  e  $\blacktriangledown$  você pode ajustar o número de 1s à 60s.

5.3 Para ajustar o tempo de atraso de início de gravação de dados. Pressione MODE novamente, as indicações "REC" "S" e "B" estarão piscando ao mesmo tempo(Fig.5).

**Fig.5**

**6**

**8. Iluminação recomendada em diferentes localidades**

1lx = 10.76 lux

ESCOLA :

Iluminância (LUX)	Localidades
1500 ~ 300	Laboratório, salas de computadores
750 ~ 200	Salas de aula, auditório, Livraria
300 ~ 150	Pátio, vestiário, escadas e salas grandes
150 ~ 75	Corredores, elevadores e banheiros
75 ~ 30	Armazéns, garagens e escadas de emergência

PRÉDIOS COMERCIAIS

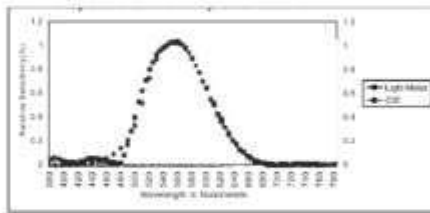
Iluminância (LUX)	Localidades
2000~1500	Casa Decorada
1500~750	Canal do pátio (diurno), Soco e digitação
750~300	Escritório, sala de computadores e reuniões
300~150	Sacadas, sala de recreação, lounge, sala de segurança e banheiros
150~75	Sala do chá e vestilários
75~30	Escadas de emergência

**11**

### 6. Manutenção

1. Não armazene ou opere este equipamento onde a umidade ou a temperatura for muito alta.
2. O disco branco de plástico no topo do detector deve ser limpo quando necessário.
3. O nível de referência, como marcado no prato de rosto, é a ponta do globo do foto detector.
4. O intervalo de calibração do foto detector irá variar de acordo com a condição da operação. Em ordem de manter a precisão básica do instrumento, calibração periódica é recomendada.

### 7. Características de sensibilidade espectral



10

o número exibido é o tempo de atraso de início de gravação de

dados. Pressione  $\uparrow$  e  $\downarrow$  para ajustar o mesmo, máximo por 60 segundos, mínimo 1 segundo. Para ajustar o tempo de atraso de início pode facilitar o posicionamento do instrumento em um lugar apropriado, para evitar qualquer instabilidade do objeto em medição, e reduzir os fatores que são ruins para a precisão em obter resultados apurados das medições.

- 5.4 Pressione MODE novamente, os ajustes de parâmetros de gravação automática de dados irá sair, de volta ao modo de medição normal. Os parâmetros serão salvos.
6. Gravação automática de dados. Primeiro pressione REC, então segure o primeiro pressionado e pressione MODE ao mesmo tempo para iniciar a função de gravação automática. A indicação AUTO será exibido para ajusta a escala automaticamente. Então as indicações REC e "H" irão ambos piscar no display(Fig.6).

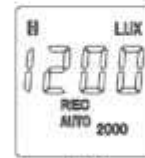


Fig.6

É mostrado no estágio de atraso da gravação de dados, o tempo de atraso é baseado no tempo ajustado anteriormente (1-60 segundos opcionais). Quando o sinal "H" para de piscar, mas o sinal REC piscar, indicando que o tempo de atraso foi

selecionado(Fig.7).

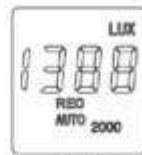


Fig.7

Gravação automática de dados começa a trabalhar se baseado nos números de tempo de gravação de dados pré-ajustados (1-50 segundos) para ser completo.

Quando REC parar de piscar, significa que a gravação automática de dados foi completada. Para checar dados gravados, favor pressionar a tecla REC, então segure pressionada e pressione  $\uparrow$  ao mesmo tempo para visualizar o dado, o sinal DATA irá ser exibido junto com a indicação MAX piscando (Fig.8)

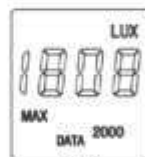


Fig.8

o valor exibido refere-se ao valor máximo no procedimento de medição. Pressione  $\uparrow$ , o sinal MIN irá começar a piscar, o valor exibido refere-se ao valor mínimo no procedimento de medição.

8

Pressione  $\uparrow$  mais uma vez, você pode mudar para ver os valores individuais diferentes, cada vez que você pressiona  $\uparrow$ , primeiro é mostrado o rótulo do dado, o display manterá por apenas alguns segundos e então irá sumir, e a amostra do dado de valores estáveis de medição é mostrada, cada vez que você pressiona  $\downarrow$ , você pode voltar para trás e ver dados anteriores. Quando você terminar de ver o dado, pressione REC para sair, o sinal DATA irá desaparecer, então tornar para o modo de medição normal.

7. O Foto detector: para detectar a intensidade da luz.

### 4. Instruções de operação

1. Pressione  $\text{HOLD}$ , ligue o equipamento.
2. Pressione o botão ESCALA, selecione a escala de medição necessária ou selecione AUTO para função de escala automática.
3. Retire a tampa da fotocélula e o posicione de frente para a fonte de luz em uma posição horizontal.
4. Leia as leituras exibidas no display LCD.
5. Referência no guia de todos os botões, você pode tentar diferentes funções.
6. Trabalho de medição terminado coloque a tampa da fotocélula e pressione o botão  $\text{HOLD}$  para desligar o equipamento.

### 5. Verificação e substituição da bateria

1. Quando a alimentação não é suficiente, "BAT" será exibido no display.
2. Abra a tampa da pilha, substitua as duas pilhas AAA.
3. Recoloque a tampa da pilha.

9

### INSTRUTHERM

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO INSTRUTHERM

## Certificado de Calibração

Nº 87721/18

Folha 01/01

Cliente: DEODE INOVACAO E EFICIENCIA LTDA.  
Endereço: AV. BARAO DO RIO BRANCO, 3053 - SL 1402 - 14º ANDAR, Bairro: CENTRO Cep: 38010-012 JUIZ DE FORA - MG  
Item Calibrado: LUXIMETRO N° Código de barras/N° Série: 17050901185513 / S/ SERIE  
Marca: INSTRUTHERM Modelo: LD-400  
Q.S. N°: 180384 Data da Calibração: 11/05/2018

#### Condições Ambientais Aplicáveis à Calibração

Temperatura durante a calibração:  $23 \pm 3^\circ\text{C}$  Umidade relativa durante a calibração: 45 a 65% (U.R.)

#### Metodologia de Calibração

Procedimento de Calibração: PCI - 004 - Rev.0 - Foi realizada a calibração através do processo de comparação com um padrão rastreado

#### Padrões Utilizados

LCI 051 - Instrutherm MDB-450 - 16138 - Certificado de Calibração nº R2182/2017 - RBC - CAL 0053 Validade até 10/2018  
LCI 220 - Instrutherm LD-200 - 160505604 - Certificado de Calibração nº 089.908 - RBC - CAL 0256 Validade até 10/2018

#### Resultados Obtidos

Escala de Medição	Valor Indicado no Instrumento Calibrado (Lux)	Valor Convencional (Lux)	Incerteza ( $\pm\%$ )	k
0 ~ 2000	201	200	3,0	2,00
	601	600	2,8	2,00
	1214	1200	2,9	2,00

#### Notas

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padronizada combinada e multiplicada pelos fatores de abrangência "k" informados na tabela, para um nível de confiança de aproximadamente 95%.

Os resultados acima apresentados referem-se exclusivamente ao item calibrado e às condições supra mencionadas. Os serviços de calibração são realizados e controlados pela INSTRUTHERM - Instrumentos de Medição Ltda. O presente certificado somente pode ser reproduzido na sua forma e conteúdo integrais e sem alterações. Não pode ser utilizado para fins promocionais.

Data de Emissão do Certificado: 14/05/2018

LABORATÓRIO DE CALIBRAÇÃO INSTRUTHERM  
Cristiano J. Molica  
Gerente Técnico

#### Instrutherm Instrumentos de Medição LTDA

Rua Jorge de Freitas, 264 - Freguesia do Ó - São Paulo - SP - CEP: 02911-030  
Inscrição no CNPJ nº: 53.775.862/0001-52 - Inscrição Estadual nº: 111.093.664.118 - Inscrição no com nº: 9.155.648-1  
Tel: (11) 2144-2800 E-mail: instrutherm@instrutherm.com.br Site: www.instrutherm.com.br

### ANEXO F – Detalhamento dos Ambientes do Sistema de Iluminação

SIST EM A RCB	SETOR	AMBIENT E	L U M	LA M P	TO TA L	TIPO ANTES	HO RA S	DIAS /AN O	HO RA S	DIAS/ MESE S	MESE S/AN O	TIPO DEP OIS	L U M	LÂM PAD A	TO TA L
1	Reitori a - 3 andar - 3P301 DIRPE	Banheiro Feminino	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
1	Reitori a - 3 andar - 3P301 DIRPE	Diretoria DIRPE	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
1	Reitori a - 3 andar	Corredor - Banheiro Masculino	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
1	Reitori a - 3 andar	Corredor - Banheiro Feminino	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
1	reitori a 3 pisos	proge diretoria copa	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
1	reitori a 3 pisos	seger copa	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
1	reitori a 3 pisos	seger banheiro	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
1	reitori a 3 pisos	banheiro masc 2	2	2	4	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	2	2	4
1	reitori a 3 pisos	gabinete reitor banh masc	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2

1	reitori a 3 piso	gabinete reitor banh fem	1	2	2	FLC 20W	2	264	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
2	reitori a 2 piso	escadas	1	1	1	FLC 20W	8	264	2	22	12	BUL BO LED 8W	1	1	1
2	reitori a 2 piso	escadas	4	1	4	FLC 20W	8	264	2	22	12	BUL BO LED 8W	4	1	4
3	Reitori a - Terreo	Balcao da Recepcao	2	2	4	FLC 20W	12	365	2	22	12	BUL BO LED 8W	2	1	2
3	bloco 5P	externo casa gerador	4	1	4	FLC 20W	12	365	2	22	12	BUL BO LED 8W	4	1	4
4	Bloco 5U	circulacao	15	2	30	FLC 20W	4	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	15	1	15
4	BLOCO 5V terreo	recepcao hall	2	2	4	FLC 20W	4	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	2	1	2
4	BLOCO 5M 3 andar	escadas	4	2	8	FLC 20W	4	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	4	1	4
5	Bloco 5S -	Rampa	27	2	54	FLC 20W	12	220	3	22	10	BUL BO LED 14W	27	1	27
6	BLOCO 1X 1 andar	sala ix02b	2	1	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	2	1	2
6	Bloco 1V	dml	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	BLOCO 5L - CIAEM	manejo	2	1	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO	2	1	2

												LED 8W			
6	BLOCO 5L - CIAEM	lavabo	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	BLOCO 5L - CIAEM	corredor e banheiro sala 09	3	1	3	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	3	1	3
6	Bloco 5I - Amplia cao	Secretaria - Copa	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	Bloco 5I - Amplia cao	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	2	1	2
6	Bloco 3M - Terreo - Audito rio Camar go Guarni eri	Hall Camarim	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I225 - Lab Arte Computac ional - Cozinha	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I134 - Lab Imagens Impressas - Sala Serigrafia	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	Bloco 1D - 1 andar - Institut o de Quimic a	DML	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1

6	Bloco 5R B - 2 Andar	Banheiro Masculino	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	4	1	4
6	Bloco 5R B - 2 Andar	Banheiro Feminino	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	4	1	4
6	Bloco 5T	banheiro masculino	3	2	6	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	3	1	3
6	Bloco 5T	banheiro feminino	3	2	6	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	3	1	3
6	Bloco 5T	escada	5	1	5	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	5	1	5
6	bloco 5R-B anexo	primeiro andar banheiro feminino	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	4	1	4
6	bloco 3N	sala 210	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
6	bloco 3N	sala 222	1	3	3	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	3	3
6	bloco 1R	banh fem	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
6	bloco 1R	banh msc	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
6	bloco 1R	recepcao	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
6	bloco 5R	banh fem	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO	2	2	4



												LED 8W			
6	bloco 5R	sala maquinas	3	1	3	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	3	1	3
6	bloco 5R	subsolo banh masc	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	2	2	4
6	bloco 5R b piso 2	banh fem	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
6	bloco 1M	DA banheiro	2	1	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	2	1	2
6	bloco 5P 2 piso	banh fem	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5P 2 piso	banh masc	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5P 3 piso	banh fem	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5P 3 piso	banh masc	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5P 1 piso	deposito	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5P 1 piso	banh fem	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5P 1 piso	banh mas	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1

6	bloco 5F 3 piso	banh fem	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5F 3 piso	banh masc	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5F 2 piso	banh fem	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5F 2 piso	banh masc	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5F 1 piso	banh fem	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5F 1 piso	banh masc	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
6	bloco 5F 1 piso	escada para terreo	3	1	3	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	3	1	3
7	Bloco 5N - Centro de Convivencia	2 andar - Sacada	2	1	2	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	2	1	2
7	Bloco 5S - 3 Andar pela escada de segurança	Hall	5	2	10	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	5	2	10
7	Bloco 5OA	terreo acesso a escada central	8	1	8	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	8	1	8

7	bloco 5R	circulacao	6	1	6	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	6	1	6
7	bloco 5R	escada lateral	8	1	8	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	8	1	8
7	bloco 5R	escada principal	6	1	6	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	6	1	6
7	bloco 5R b	entrada	16	1	16	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	16	1	16
7	bloco 1K terreo	1k115	2	2	4	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	2	2	4
7	bloco 1M	DA	1	1	1	FLC 25W	4	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	1	1	1
8	Reitoria	Elevador	3	1	3	FLC 25W	6	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	3	1	3
8	bloco 3N	sala 116	1	2	2	FLC 25W	6	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	2	2
8	bloco 5P 3 piso	acesso telhado	1	1	1	FLC 25W	6	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
8	bloco 5P 1 piso	acesso restrito	1	1	1	FLC 25W	6	220	0	0	0	BUL BO LED 8W	1	1	1
9	BLOCO 1S primeiro andar	master	2	2	4	FLC 25W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 8W	2	2	4
9	BLOCO 1S	radio	8	1	8	FLC 25W	8	220	1	22	10	BUL BO	8	1	8

	primeiro andar radio											LED 8W			
9	BLOCO 1S primeiro andar radio	radio 2	4	2	8	FLC 25W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 8W	4	2	8
10	Bloco 50A	escadas	9	1	9	FLC 25W	8	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	9	1	9
10	bloco 1E	sala 28	3	2	6	FLC 25W	8	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	3	2	6
10	bloco 3N	sala 317	1	2	2	FLC 25W	8	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	1	2	2
10	bloco 1M	DA9 escada acesso	1	1	1	FLC 25W	8	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	1	1	1
10	bloco 1M	DA9 escada acesso	1	2	2	FLC 25W	8	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	1	2	2
10	bloco 5P	escadas	2	1	2	FLC 25W	8	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	2	1	2
11	BLOCO 1S terreo CEAD	entrada	4	1	4	FLC 25W	12	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	4	1	4
11	BLOCO 1S terreo CEAD	entrada	1	1	1	FLC 25W	12	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	1	1	1
11	BLOCO 1S terreo CEAD	entrada	1	1	1	FLC 25W	12	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	1	1	1

11	Bloco 5S -	Escada de emergência	14	1	14	FLC 25W	12	220	2	22	10	BUL BO LED 8W	14	1	14
12	Reitoria terreo	prograd diretoria sereg masculino	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria terreo	prograd diretoria sereg feminino	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria terreo	prograd diretoria sereg copa	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	Reitoria terreo	prograd diretoria feminino	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria terreo	prograd diretoria masculino	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria terreo	prograd diretoria copa 2	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	Reitoria terreo	banheiro masculino	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	Reitoria terreo	banheiro feminino	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	Reitoria terreo diren	gabinete pr <sup>3</sup> -reitor banheiro	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria terreo diren	copa	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria	copa 2	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO	1	1	1

	terreo diren											LED 14W			
12	Reitoria terreo diren	banheiro feminino	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex copa	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex banheiro 1	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex banheiro 2	1	2	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Reitoria segundo andar proexc 2	banheiro masculino	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	Reitoria segundo andar proexc 2	banheiro feminino	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
12	BLOCO 5L - CIAEM	corredor prod	2	1	2	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2

12	BLOCO 5V terreo	masculino	5	2	10	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	5	1	5
12	BLOCO 5V terreo	feminino	5	2	10	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	5	1	5
12	BLOCO 5M 2 andar	feminino 2	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	4	1	4
12	BLOCO 5M 2 andar	masculino 2	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	4	1	4
12	BLOCO 5M 3 andar	feminino 2	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	4	1	4
12	BLOCO 5M 3 andar	masculino 2	4	2	8	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	4	1	4
12	Bloco 5T - Subsolo	Banheiro Masculino	3	2	6	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	3	1	3
12	Bloco 5T - Subsolo	Banheiro Feminino	3	2	6	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	3	1	3
12	Bloco 5T - 1 andar	Circulacao	28	2	56	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	29	1	29
12	Bloco 3M - Terreo - Auditorio Camargo Guarnieri	Camari	2	2	4	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2

12	Bloco 5D - Blocos Anexos	Serralheria e Carpintaria	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Bloco 5M - 1 andar	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino - bloco anexo	8	2	16	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	8	1	8
12	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	Ambiente CNC	1	1	1	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
12	Bloco 5S - 1 Andar	Banheiro Masculino	5	2	10	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	5	1	5
12	Bloco 5S - 2 Andar	Banheiro Feminino	5	2	10	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	5	1	5
12	Bloco 5T	corredor segundo piso	29	2	58	FLC 25W	2	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	29	1	29
13	Bloco 1B - 1 andar	DA Engenharia Química	2	1	2	FLC 25W	6	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	2	1	2
13	Bloco 1B - 1 andar	DA Física	2	1	2	FLC 25W	6	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	2	1	2
13	Bloco 5T	rampa	30	2	60	FLC 25W	6	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	30	1	30
13	bloco 5P 1 piso	corredor	5	1	5	FLC 25W	6	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	5	1	5
13	bloco 1T	aero	1	1	1	FLC 25W	6	220	1	22	10	BUL BO	1	1	1



												LED 14W			
14	Bloco 5S - Terreo	Corresor em volta - fundo	6	2	12	FLC 25W	6	220	3	22	10	BUL BO LED 14W	6	1	6
15	BLOCO 5L - CIAEM	sala 9	2	1	2	FLC 30W	8	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	2	1	2
15	BLOCO 5L - CIAEM	sala 09 ped	1	1	1	FLC 30W	8	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	1	1	1
15	BLOCO 5V terreo	circulacao	11	2	22	FLC 30W	8	220	0	0	0	BUL BO LED 14W	11	1	11
16	Bloco 5T - Subsol o	Circulacao	19	2	38	FLC 30W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	19	1	19
16	Bloco 5S	Escada ao fundo	16	1	16	FLC 30W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	16	1	16
16	bloco 3N	sala 316	1	1	1	FLC 30W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	1	1	1
16	bloco 5P 2 pisso	circulacao	5	1	5	FLC 30W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	5	1	5
16	bloco 5P 3 pisso	corredor	5	1	5	FLC 30W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	5	1	5
16	bloco 5P	hall entrada	4	1	4	FLC 30W	8	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	4	1	4
17	CENTR O ESPOR TIVO	externo	5	1	5	FLC 45W	4	220	2	22	10	REFL ETO R LED 10W	5	1	5

18	Bloco 5S - Terreo	Parreira	4	1	4	FLC 45W	12	365	2	22	12	REFL ETO R LED 10W	4	1	4
19	bloco 1E	lado direito do bloco vista de frente	1	1	1	FLC 45W	4	220	2	22	10	REFL ETO R LED 50W	1	1	1
20	Bloco 5U	licor	5	1	5	FLC 105W	6	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	5	1	5
20	bloco 1T	aero	1	1	1	FLC 105W	6	220	1	22	10	BUL BO LED 14W	1	1	1
21	BLOCO 1S terreo CEAD	entrada	1	1	1	FLC 105W	12	220	2	22	10	BUL BO LED 14W	1	1	1
21	BLOCO 1S terreo CEAD	entrada	1	1	1	FLC 105W	12	220	2	22	10	BUL BO LED 14W	1	1	1
22	Reitoria - Terreo	Recepcao	4	1	4	FLC 105W	12	264	2	22	12	BUL BO LED 42W	4	1	4
23	rua central	externo poste 66	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 67	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 68	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 69	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN	1	1	1

												LIGHT T 40W			
23	rua central	externo poste 70	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 71	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 72	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 73	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 74	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 92	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 95	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 96	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 97	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH	1	1	1

												T 40W			
23	rua central	externo poste 98	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 99	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 101	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 103	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 105	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 106	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 107	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 108	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1
23	rua central	externo poste 110	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GAR DEN LIGH T 40W	1	1	1

23	rua central	externo poste 111	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GARDEN LIGHT 40W	1	1	1
23	5m	externo poste 1	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GARDEN LIGHT 40W	1	1	1
23	5m	externo poste 2	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GARDEN LIGHT 40W	1	1	1
23	5m	externo poste 3	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	GARDEN LIGHT 40W	1	1	1
24	rua central	externo poste 39	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	IP LED 50W	1	1	1
25	1k cantina	externo poste 9	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFLETOR LED 30W	2	1	2
26	Bloco 3M - Terreo	LIE - Sala de interpretação	1	1	1	FLC 105W	2	48	0	0	0	REFLETOR LED 50W	1	1	1
27	Bloco 3M - Terreo	LAC - Lab Acoes Corporais	3	1	3	FLC 105W	6	220	2	22	10	REFLETOR LED 50W	3	1	3
28	Bloco 1ZB	externo	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFLETOR LED 50W	1	1	1
28	bloco 5F	externa	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFLETOR	1	1	1

												LED 50W			
28	bloco 3Q	externo	4	1	4	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFL ETOR LED 50W	4	1	4
29	BLOCO 3M terreo	sala encenaca o	4	1	4	FLC 105W	6	220	2	22	10	REFL ETOR LED 100 W	4	1	4
30	externo rua 3	poste 40 refletor	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFL ETOR LED 100 W	1	1	1
30	externo rua 3	poste 116 refletor	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFL ETOR LED 100 W	1	1	1
30	externo rua 3	poste 116 refletor 2	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFL ETOR LED 100 W	1	1	1
30	5m	externo poste 8- refletor	1	1	1	FLC 105W	12	365	2	22	12	REFL ETOR LED 100 W	1	1	1
31	centro de conviv encia santa monica	estrutura metalica	4	1	4	FLC 180W	4	220	1	22	10	BUL BO LED 80W	4	1	4
32	bloco 3Q	anfitratro	4	2	8	FLC PL2 26W	4	220	0,5	22	10	BUL BO LED 14W	4	1	4

33	Bloco 5S - Terreo	Sala limpeza 2	1	4	4	FLT 14W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	1	4	4
33	Guarita a lado 3 J	Guarita - Banheiro	1	2	2	FLT 14W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	1	2	2
34	Bloco 5U	centro academico	2	4	8	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	2	4	8
34	Bloco 5U	labmul	9	4	36	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
34	Bloco 5U	lab percussao	4	4	16	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	4	4	16
34	Bloco 5U	lab percussao sala 1	1	4	4	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	1	4	4
34	Bloco 5U	lab percussao sala 2	1	4	4	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	1	4	4
34	Bloco 5U	lab percussao sala 3	1	4	4	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	1	4	4
34	Bloco 5S - Terreo	Sala Limpeza	1	4	4	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	1	4	4
34	Bloco 5S	Anfiteatro - hall	5	4	20	FLT 14W	4	220	1	22	10	TUB O	5	4	20

												LED T5 8W			
35	Bloco 5S - Terreo	Datron	2	4	8	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	2	4	8
35	Bloco 5S - Terreo	5S100	9	4	36	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
35	Bloco 5S - Terreo	5S101	9	4	36	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
35	Bloco 5S - Terreo	5S102	9	4	36	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
35	Bloco 5S - Terreo	5S103	9	4	36	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
35	Bloco 5S - 1 Andar	Cacos	2	4	8	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	2	4	8
35	Bloco 5S - 1 Andar	Sala limpeza lado Cacos	1	4	4	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	1	4	4
35	Bloco 5S - 2 Andar	Mercenari a	2	4	8	FLT 14W	8	220	1	22	10	TUB O LED T5 8W	2	4	8
36	Bloco 5S - Terreo	Sala 5S107	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED	9	4	36



												T5 8W			
36	Bloco 5S - Terreo	Sala 5S106	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - Terreo	Sala 5S105	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - Terreo	Sala 5S104	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 208	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 209	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 210	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 213	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 212	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 211	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36

36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 303	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 302	8	4	32	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	8	4	32
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 301	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 300	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 307	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 306	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 305	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 304	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 308	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36

36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 309	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 310	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 313	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 312	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
36	Bloco 5S - 2 Andar	Sala 311	9	4	36	FLT 14W	10	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S207	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S206	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S205	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S204	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36

37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S200	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S201	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S202	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
37	Bloco 5S - 1 Andar	Sala 5S203	9	4	36	FLT 14W	12	220	0	0	0	TUB O LED T5 8W	9	4	36
38	Guarita lado 3 J	externo	5	2	10	FLT 14W	12	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	5	2	10
38	Guarita lado 3 J	Guarita	1	2	2	FLT 14W	12	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	1	2	2
38	portaria	portaria proximo centro esportivo	3	2	6	FLT 14W	12	220	2	22	10	TUB O LED T5 8W	3	2	6
39	biblioteca terreo	terreo sala servidor	3	2	6	FLT 16W	2	56	0	0	0	TUB O LED 9W	3	2	6
39	Reitoria - 1 andar - 3P106 PROEX C PROAE	Almoxarifado PROEXC	5	4	20	FLT 16W	2	56	0	0	0	TUB O LED 9W	5	4	20

39	Reitoria - 3 andar - 3P301 DIRPE	DIRTC	3	4	12	FLT 16W	2	56	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
40	Reitoria - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Sala Reunioes PROAE	2	2	4	FLT 16W	2	120	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
40	Bloco 5I - Ampliacao	Auditorio	6	4	24	FLT 16W	2	120	0	0	0	TUB O LED 9W	6	4	24
40	Bloco 5I - Ampliacao	Auditorio	3	2	6	FLT 16W	2	120	0	0	0	TUB O LED 9W	3	2	6
41	BLOCO 3E dicel	copinha	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	GUARIT 3G	banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	GUARITA principal	banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 1H primeiro andar	sanitario professor masculino	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 1H primeiro andar	sanitario professor feminino	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 5V 1 andar	reuniao	6	4	24	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	6	4	24

41	BLOCO 1Y 1 andar	equipamentos tipografia	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 1Y 2 andar	rack	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 5M 2 andar	feminino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	2	2	4
41	BLOCO 5M 2 andar	masculino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	2	2	4
41	BLOCO 5M 3 andar	dml	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 5M 3 andar	dml 2	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 5M 3 andar	masculino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	2	2	4
41	BLOCO 5M 3 andar	feminino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	2	2	4
41	BLOCO 5M 2 andar	dml 1	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	BLOCO 5M 2 andar	dml 2	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	Bloco 5H	escada	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO LED 9W	1	2	2
41	Bloco 3J	lab 2	1	4	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUBO	1	4	4

												LED 9W			
41	Bloco 3J	lab 3	1	4	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	4	4
41	Bloco 3J	lab 4	1	4	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	4	4
41	Bloco 5T - Subsol o	5T003	4	4	16	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
41	Bloco 5T - Subsol o	5T006 - Lab Analise Instrumen tal	12	4	48	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	12	4	48
41	Bloco 5T - Subsol o	5T004	4	4	16	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
41	Bloco 5T - 1 andar	Sala entre 5T101 e 5T105	3	4	12	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
41	Bloco 3M - Terreo	Sala de Limpeza	2	2	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
41	Bloco 5M - 1 andar	Cozinha Servidore s Limpeza	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	Bloco 3W - Antigo RU	Refeitório Terceiriza dos	17	2	34	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	17	2	34
41	Bloco 5T	sala 5t206 ante sala	3	4	12	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
41	bloco 1E	anfiteatro quatinho	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2

41	bloco 3N	corredor 1 andar	26	1	26	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	26	1	26
41	bloco 3N	corredor 1 andar	26	1	26	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	26	1	26
41	bloco 3N	corredor 2 andar	26	1	26	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	26	1	26
41	bloco 3O	labsin estoque	1	2	2	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
41	bloco 3O	labsin estoque	2	2	4	FLT 16W	2	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
42	biblioteca terreo	terreo videoconferencia	4	8	32	FLT 16W	2	220	0,5	22	9	TUB O LED 9W	4	8	32
43	BLOCO 1S terreo CEAD	hall banheiro	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	BLOCO 1S primeiro andar radio	banheiro fem	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	BLOCO 1S primeiro andar radio	banheiro masc	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	BLOCO 3D terreo	dml	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	BLOCO 1Y 1 andar	zeladoria	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O	1	2	2



												LED 9W			
43	Bloco 5H	banheiro 2	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5H	banheiro 3	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5H	banheiro hall	4	2	8	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
43	Bloco 5T - Subsol o	Banheiro Masculino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 1U - 1 andar	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 5N - Centro de Conviv encia	Hall Banheiros	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5N - Centro de Conviv encia	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	4	2	8	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
43	Bloco 5M - 1 andar	Corredor Mestrado em Administ ração	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5M - 1 andar	Hall Banheiro Masculino	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5M - 1 andar	Banheiro Masculino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 9W			
43	Bloco 5M - 1 andar	Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 5J	Hall banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5J	Banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	Bloco 5S - Terreo	Banheiro Masculino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 5S - Terreo	Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 5S - 1 Andar	Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 5OA primeir o andar	banheiro feminino	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 5OA primeir o andar	banheiro masculino	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 5OA 2 andar	banheiro masculino	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 5OA 2 andar	banheiro feminino	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 5OA	terreo vorredor em frente	2	4	8	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O	2	4	8

		ao banheiro										LED 9W			
43	Bloco 50A	terreo banheiro masculino	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 50A	terreo banheiro feminino	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 50B	banheiro segundo paviment o	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 50B	banheiro feminino segundo paviment o	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 50B	banheiro masculino primeiro paviment o	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 50B	banheiro feminino primeiro paviment o	4	4	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	4	4	16
43	Bloco 5R-A - 2 andar	banheiro masculino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	Bloco 5R-A - 2 andar	banheiro femino	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	bloco 3N	banheiro masculino terrio	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 3N	banheiro feminino terrio	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 3N	banheiro feminino	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O	1	2	2

		primeiro andar										LED 9W			
43	bloco 3N	banheiro feminino segundo andar	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 3N	banheiro masculino segundo andar	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 3O subsolo	masculino	3	2	6	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
43	bloco 3O subsolo	feminino	3	2	6	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
43	bloco 1J	dirqs banheiro masc	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 1J	dirqs banheiro fem	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 5R	subsolo banh fem	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 5F	banh masc	1	2	2	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
43	bloco 5K	banh fem	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	bloco 5K	banh masc	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	bloco 5K 2 piso	banh masc	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4

43	bloco 5K 2 piso	banh fem	2	2	4	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
43	bloco 5K 2 piso	fequi	8	2	16	FLT 16W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	8	2	16
44	Reitoria terreo diren	banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
44	Reitoria terreo diren	salao porta fume	5	4	20	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	5	4	20
44	Reitoria terreo colic	sala 3 banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
44	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiox reunioes	8	4	32	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	8	4	32
44	Reitoria segundo andar gabinete	masculino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
44	biblioteca primeiro andar	ti deposito	3	2	6	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	3	2	6
44	reitoria 3 piso	seroe dirai banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
44	reitoria 3 piso	banheiro	2	2	4	FLT 16W	2	264	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4

45	biblioteca terreo	terreo masculino	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	1	2	2
45	biblioteca terreo	terreo feminino	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	1	2	2
45	biblioteca terreo	terreo feminino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	2	2	4
45	biblioteca terreo	terreo masculino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	2	2	4
45	biblioteca terreo	terreo pne	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	1	2	2
45	biblioteca primeiro andar	sanitario feminino	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	1	2	2
45	biblioteca primeiro andar	sanitario masculino	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	1	2	2
45	biblioteca primeiro andar	masculino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	2	2	4
45	biblioteca primeiro andar	feminino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	2	2	4
45	biblioteca primeiro andar	feminino	4	2	8	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 9W	4	2	8
45	biblioteca	masculino	4	2	8	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUB O	4	2	8

	primeiro andar											LED 9W			
45	biblioteca segundo andar adm	sanitario masculino	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUBO LED 9W	1	2	2
45	biblioteca segundo andar adm	sanitario feminino	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	9	TUBO LED 9W	1	2	2
46	Reitoria segundo andar proexc	banheiro pro reitoria	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUBO LED 9W	1	2	2
46	Reitoria segundo andar gabinete	feminino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUBO LED 9W	2	2	4
46	Reitoria - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	PROGEP - Gabinete Pro Reitor - Banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUBO LED 9W	1	2	2
46	Reitoria - 3 andar - 3P300 PROPP	Gabinete Pro Reitor - Sala Pro Reitor - Banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUBO LED 9W	1	2	2
46	Reitoria - 3 andar	Corredor - Banheiro Masculino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUBO LED 9W	2	2	4

46	Reitori a - 3 andar	Corredor - Banheiro Feminino 2	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUB O LED 9W	2	2	4
46	reitori a	piso 2 banheiro fem	2	2	4	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUB O LED 9W	2	2	4
46	reitori a 2 piso	dircl dicop arquivos banh	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2
46	reitori a	diraf arquivos banheiro	1	2	2	FLT 16W	2	264	0,5	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2
47	BLOCO 1X 1 andar	circulacao primeiro andar	7	2	14	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	7	2	14
47	BLOCO 1X 1 andar	circulacao hall	4	2	8	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
47	BLOCO 5V 1 andar	anfiteatro	18	4	72	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	18	4	72
47	BLOCO 1Y 1 andar	copa	1	2	2	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
47	BLOCO 5M 2 andar	circulacao	16	2	32	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	16	2	32
47	Bloco 5I - Amplia cao	Secretaria	1	2	2	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
47	Bloco 5I - Amplia cao	Secretaria - Sala Coordena dor	1	4	4	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	4	4
47	Bloco 5T -	5T001 - Lab Fisica	16	4	64	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O	16	4	64



	Subsol o											LED 9W			
47	Bloco 5T - Subsol o	5T005 - Lab Quimica Inorganic a	16	4	64	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	16	4	64
47	Bloco 5T - Subsol o	5T002 - Lab Quimica Analitica	16	4	64	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	16	4	64
47	Bloco 5M - 1 andar	Copa	1	2	2	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
47	Bloco 5T	sala 203 ao lado	3	4	12	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
47	Bloco 5T	sala 201	15	4	60	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	15	4	60
47	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 308	3	4	12	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
47	bloco 1R	recepcao sala	2	4	8	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	4	8
47	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca sala estoque	1	2	2	FLT 16W	4	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bibliot eca primeir o andar	pne	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	BLOCO 3D primeir o andar	copa	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	CENTR O	vestiario masculino	6	2	12	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O	6	2	12

	ESPOR TIVO											LED 9W			
48	CENTR O ESPOR TIVO	vestiario feminino	5	2	10	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	5	2	10
48	Bloco 5M - 1 andar	Corredor Sala dos Professores FAGEN	5	2	10	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	5	2	10
48	Bloco 5M - 1 andar	Circulacao FAGEN	6	2	12	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
48	Bloco 5M - 1 andar	Hall Bloco Anexo	26	2	52	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	26	2	52
48	Bloco 50A	terreo em frente a cantina	1	4	4	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	4	4
48	Bloco 50B	corredor primeiro pavimento	7	4	28	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	7	4	28
48	bloco 3Q	anfiteatro	50	4	200	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	50	4	200
48	centro esportivo	quadra esportiva masc	5	2	10	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	5	2	10
48	centro esportivo	quadra esportiva fem	5	2	10	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	5	2	10
48	bloco 5R	anfiteatro 5ra	46	4	184	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	46	4	184
48	bloco 5R	anfiteatro 5rc	46	4	184	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	46	4	184

48	bloco 5R	circulacao	1	4	4	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	4	4
48	bloco 5R	circulacao	2	4	8	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	4	8
48	bloco 5R b piso 2	ciculacao	6	4	24	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	4	24
48	bloco 1K terreo	1k112a	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	sanit femin	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	201	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	203	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	205	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	207	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	209	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 1M 2piso	208	1	2	2	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
48	bloco 5K	circulacao	19	2	38	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O	19	2	38

												LED 9W			
48	bloco 5K 2 pisos	circulacao	12	2	24	FLT 16W	4	220	1	22	10	TUB O LED 9W	12	2	24
49	BLOCO 1X 2 andar	circulacao	20	2	40	FLT 16W	4	220	3	22	10	TUB O LED 9W	20	2	40
50	Reitori a terreo diren	copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
50	Reitori a terreo	prograd ti	8	4	32	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	8	4	32
50	Reitori a terreo	prograd diretoria adm circulacao	14	4	56	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	14	4	56
50	Reitori a terreo diren	circulacao	7	4	28	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	7	4	28
50	Reitori a terreo diren	professor Guilherm e	5	4	20	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	5	4	20
50	Reitori a terreo colic	copa 2	1	2	2	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
50	Reitori a - 1 andar - 3P100 - DIRPA DIPAP DIADO	Copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
50	Reitori a - 1 andar - 3P103 -	Copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2

	DIAND DICAP CACES														
50	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	Copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
50	Reitori a - 3 andar - 3P301 DIRPE	Diretoria DIRPE	5	4	20	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	5	4	20
50	Reitori a - 3 andar - 3P301 DIRPE	Agencia Intelecto	4	4	16	FLT 16W	4	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
51	bibliot eca terreo	terreo copa	3	2	6	FLT 16W	4	264	1	22	9	TUB O LED 9W	3	2	6
51	bibliot eca terreo	terreo diret	16	2	32	FLT 16W	4	264	1	22	9	TUB O LED 9W	16	2	32
51	bibliot eca segund o andar adm	sala grande reuniao	5	2	10	FLT 16W	4	264	1	22	9	TUB O LED 9W	5	2	10
52	Reitori a segund o andar proexc	copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	1	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2
52	reitori a 2 piso	dircl dicop copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	1	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2
52	reitori a	diraf copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	1	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2

52	reitoria	proplad copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	1	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2
52	reitoria 3 pisos	seroe dirai copa	1	2	2	FLT 16W	4	264	1	22	12	TUB O LED 9W	1	2	2
53	BLOCO 1X subsolo	circulacao	14	2	28	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	14	2	28
53	BLOCO 1X primeiro andar depois da rampa	circulacao	20	2	40	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	20	2	40
53	BLOCO 1H primeiro andar	circulacao	1	2	2	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
53	BLOCO 5V 1 andar	coordena doria	3	4	12	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
53	BLOCO 5V 1 andar	secretaria	3	4	12	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
53	BLOCO 5V 1 andar	npj	3	4	12	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
53	BLOCO 5V 1 andar	projetos 1	6	4	24	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	6	4	24
53	BLOCO 5V 1 andar	projetos 2	6	4	24	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	6	4	24

53	BLOCO 1Y 1 andar	circulacao	19	2	38	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	19	2	38
53	Bloco 5I - Ampliacao	Corredor	4	2	8	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
53	Bloco 1I - 1 andar	DML	1	2	2	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	1	2	2
53	bloco 3O subsolo	gqmin	6	2	12	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	6	2	12
53	bloco 3O subsolo	gqmin	2	2	4	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
53	bloco 3O subsolo	nupe	4	2	8	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
53	bloco 3O subsolo	labrepol	4	2	8	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
53	bloco 3O	lab esquerda	4	2	8	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
53	bloco 3O	lab esquerda fundos	4	2	8	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
53	bloco 3O	lab separacao	2	2	4	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
53	bloco 3O	corredor	4	2	8	FLT 16W	6	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
54	Bloco 5T - 1 andar	5T101 - LEM	18	4	72	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O	18	4	72

												LED 9W			
54	Bloco 5T - 1 andar	5T105	18	4	72	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	18	4	72
54	Bloco 3E	Deposito	1	2	2	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
54	Bloco 5M - 1 andar	Sala 5M107 - Lab. Mestrado	2	2	4	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
54	bloco 1M lab sist mec	111	1	2	2	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
54	bloco 5P 1 pisso	104	11	4	44	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	11	4	44
54	bloco 5F 2 pisso	escada	3	1	3	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	1	3
54	bloco 5F 1 pisso	corredor	4	2	8	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
54	bloco 1P 2 pisso	1p03 estoque	2	2	4	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
54	bloco 1P 2 pisso	1p03 sala professor es	1	2	2	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
54	bloco 5S	anfiteatro	42	4	16 8	FLT 16W	6	220	1	22	10	TUB O LED 9W	42	4	16 8
55	BLOCO 1S primeir o andar	entrada recepcao	4	2	8	FLT 16W	6	220	2	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8



55	BLOCO 3M 1 andar	circulacao	6	2	12	FLT 16W	6	220	2	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
55	bloco 1P 2 piso	circulacao	2	2	4	FLT 16W	6	220	2	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
56	Reitoria terreo diren	salao porta fume ao lado	4	4	16	FLT 16W	6	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
56	Reitoria terreo drill	subsolo sala 1	4	2	8	FLT 16W	6	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
56	Reitoria terreo circulacao	subsolo sala 1	4	2	8	FLT 16W	6	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
56	Reitoria - 3 andar - 3P301 DIRPE	Hall Recepcao	2	4	8	FLT 16W	6	264	0	0	0	TUB O LED 9W	2	4	8
56	Reitoria - 3 andar - 3P301 DIRPE	Corredor	5	4	20	FLT 16W	6	264	0	0	0	TUB O LED 9W	5	4	20
57	BLOCO 5V terreo	sala atendimento	15	4	60	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	15	4	60
57	BLOCO 5V terreo	salas conciliacao	9	4	36	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	9	4	36
57	BLOCO 5V terreo	sala conciliacao grande	4	4	16	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
57	BLOCO 5V terreo	atendimento psicossocial	4	4	16	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16

57	BLOCO 1Y 2 andar	circulacao	20	2	40	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	20	2	40
57	BLOCO 5M 3 andar	circulacao	16	2	32	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	16	2	32
57	Bloco 1ZA	102 capela	2	4	8	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	4	8
57	Bloco 1ZA	circulacao	4	2	8	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	4	2	8
57	Bloco 5D - Prefeitura Universitaria - DIEFI	Deposito	2	2	4	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	2	4
57	Bloco 5T	sala 205	18	4	72	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	18	4	72
57	Bloco 5T	sala 203	2	4	8	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	2	4	8
57	Bloco 5OB	sala 317	12	4	48	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	12	4	48
57	Bloco 5OB	sala 318	12	4	48	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	12	4	48
57	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 310	12	4	48	FLT 16W	8	220	0	0	0	TUB O LED 9W	12	4	48
58	Bloco 1D - 1 andar - Institut	Copa com Sala de Professor	1	2	2	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2

58	Bloco 5OB	sala 319	12	4	48	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
58	Bloco 5OB	sala 320	12	4	48	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
58	Bloco 5OB	corredor segundo pavimento	6	4	24	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	6	4	24
58	Bloco 5OB	sala 219	12	4	48	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
58	Bloco 5OB	sala 218	12	4	48	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
58	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 307	9	4	36	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
58	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 306	9	4	36	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
58	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 305	9	4	36	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
58	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 304	9	4	36	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
58	bloco 5F	corredor elevador e escada	3	2	6	FLT 16W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
59	BLOCO 1S primeir	ilha edicao	2	2	4	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4

	o andar														
59	BLOCO 1S primeiro andar	escada	2	2	4	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
59	BLOCO 1S primeiro andar	cinografia	4	2	8	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
59	BLOCO 1S primeiro andar	corredor	6	2	12	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
59	BLOCO 1S primeiro andar	sala 1s33	2	2	4	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
59	BLOCO 1S primeiro andar	telejornalismo	8	2	16	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	8	2	16
59	BLOCO 1S primeiro andar	secretaria dirco	9	2	18	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	2	18
59	BLOCO 1S primeiro andar	coordenadoria	3	2	6	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
59	BLOCO 1S primeiro andar	coordenadoria	6	2	12	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
59	BLOCO 1S primeiro andar	sala 1s59	11	2	22	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	11	2	22

59	BLOCO 1S primeiro andar	sala 1s58	3	2	6	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
59	BLOCO 1S primeiro andar	sala 1s57	3	2	6	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
59	BLOCO 1S primeiro andar	sala 1s56	3	2	6	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
59	BLOCO 1S primeiro andar	sala 1s54	4	2	8	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
59	BLOCO 1S primeiro andar	almoxarifado	1	2	2	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
59	BLOCO 1S primeiro andar	hall geral	8	2	16	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	8	2	16
59	BLOCO 1S primeiro andar radio	corredor	6	2	12	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
59	BLOCO 1S primeiro andar radio	hall principal	3	2	6	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
59	BLOCO 1S primeiro andar	fotografico	2	2	4	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4

	andar radio															
59	BLOCO 1S primeiro andar radio	fotografic o 2	2	2	4	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4	
59	Bloco 5T	sala 5t206	3	4	12	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	3	4	12	
59	Bloco 5T	sala 5t208	6	4	24	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	4	24	
59	Bloco 5OB	sala 217	12	4	48	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48	
59	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 315	12	4	48	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48	
59	bloco 5R-B anexo	primeiro andar corredor	6	4	24	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	6	4	24	
59	bloco 3O subsol o	biosens	2	2	4	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4	
59	bloco 1J	1j 119	1	2	2	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2	
59	bloco 1J	1j 119	1	2	2	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2	
59	bloco 1J	1j 119	1	2	2	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2	
59	bloco 1J	1j 120	1	2	2	FLT 16W	8	220	1	22	10	TUB O	1	2	2	

												LED 9W			
60	Bloco 3M - Terreo	Circulacao	6	2	12	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
60	Bloco 1U - 1 andar	Circulacao	21	2	42	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	21	2	42
60	Bloco 1D - Institut o de Quimic a	Recepcao	3	2	6	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	3	2	6
60	Bloco 1D - Institut o de Quimic a	Circulacao	2	2	4	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
60	Bloco 1D - 2 andar - Institut o de Quimic a	Circulacao	4	2	8	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
60	Bloco 1O - 2 andar - Labora torio Mecan ica de Estrutu ras	Corredor	2	1	2	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	2	1	2
60	Bloco 5OA	sub solo anfiteatro E	20	4	80	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	20	4	80
60	Bloco 5OA	sub solo anfiteatro F	20	4	80	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	20	4	80

60	Bloco 50A	sub solo anfiteatro H	20	4	80	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	20	4	80
60	Bloco 50A	sub solo corredor	12	2	24	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	2	24
60	Bloco 50A	sub solo corredor	6	4	24	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	6	4	24
60	Bloco 50B	sala 216	12	4	48	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
60	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 314	12	4	48	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
60	bloco 1E	sala 26	2	2	4	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
60	bloco 1J	dirqs	2	2	4	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
60	bloco 1J	corredor famat	5	2	10	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	5	2	10
60	bloco 1J	circulacao	1	2	2	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
60	bloco 1M 1 piso	sala apoio	1	2	2	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
60	bloco 1M 2piso	circulacao	10	2	20	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	10	2	20
60	bloco 1M 2piso	escadas	3	2	6	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O	3	2	6



												LED 9W			
60	bloco 1G piso 2	circulacao	23	2	46	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	23	2	46
60	bloco 1G	circulacao terreo	13	2	26	FLT 16W	8	220	2	22	10	TUB O LED 9W	13	2	26
61	BLOCO 3D terreo	circulacao	6	2	12	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
61	BLOCO 3D subsolo	circulacao	6	2	12	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	6	2	12
61	BLOCO 3D primeiro andar	circulacai	10	2	20	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	10	2	20
61	Bloco 1I - 1 andar	Circulacao	1	2	2	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
61	Bloco 5R - 1 Andar	Corredor	6	4	24	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	6	4	24
61	bloco 1A 2 piso	circulacao	16	2	32	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	16	2	32
61	bloco 5R b piso 2	5r320	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
61	bloco 5R b piso 2	5r319	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
61	bloco 5R b piso 2	5r318	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48

61	bloco 5R b piso 2	5r317	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
61	bloco 5R b piso 2	5r219	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
61	bloco 5R b piso 2	5r218	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
61	bloco 5R b piso 2	5r217	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
61	bloco 5R b piso 2	5r216	12	4	48	FLT 16W	8	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
62	biblioteca segundo andar adm	dicac	18	2	36	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	18	2	36
62	biblioteca segundo andar adm	dicac anexos	14	2	28	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	14	2	28
62	biblioteca segundo andar adm	disea	9	2	18	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	9	2	18
62	Reitoria - 3 andar - 3P301 DIRPE	Secretaria	5	4	20	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	5	4	20
62	Reitoria - 3 andar -	PIBIC PIBIT	6	4	24	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	6	4	24

	3P301 DIRPE															
62	Reitori a - 3 andar - 3P301 DIRPE	Div. Proprieda de Intelectua l e Inovacao	2	4	8	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	2	4	8	
62	Reitori a - 3 andar - 3P301 DIRPE	Div. Transfere ncia de Tecnologi a e Empreend edorismo	6	4	24	FLT 16W	8	264	0	0	0	TUB O LED 9W	6	4	24	
63	bibliot eca terreo	terreo restaurac ao	2	8	16	FLT 16W	8	264	0	0	12	TUB O LED 9W	2	8	16	
63	bibliot eca primeir o andar	sala fim do corredor	12	2	24	FLT 16W	8	264	0	0	12	TUB O LED 9W	12	2	24	
63	bibliot eca primeir o andar	sala fim do corredor 02	2	2	4	FLT 16W	8	264	0	0	12	TUB O LED 9W	2	2	4	
63	bibliot eca primeir o andar	sala fim do corredor 03	4	2	8	FLT 16W	8	264	0	0	12	TUB O LED 9W	4	2	8	
63	bibliot eca segund o andar adm	sala grande adm	9	2	18	FLT 16W	8	264	0	0	12	TUB O LED 9W	9	2	18	
64	bibliot eca segund o andar adm	sala grande adm 2	6	2	12	FLT 16W	8	264	1	22	9	TUB O LED 9W	6	2	12	

64	biblioteca segundo andar adm	sala grande adm 3	5	2	10	FLT 16W	8	264	1	22	9	TUB O LED 9W	5	2	10
64	biblioteca segundo andar adm	sala grande adm 4	4	2	8	FLT 16W	8	264	1	22	9	TUB O LED 9W	4	2	8
64	biblioteca segundo andar adm	sala grande adm 5	5	2	10	FLT 16W	8	264	1	22	9	TUB O LED 9W	5	2	10
64	biblioteca segundo andar adm	sala grande adm 6	3	2	6	FLT 16W	8	264	1	22	9	TUB O LED 9W	3	2	6
65	Reitoria segundo andar proexc 2	hall	1	4	4	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	1	4	4
65	Reitoria segundo andar proexc 2	corredor	6	4	24	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
65	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex	6	4	24	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
65	Reitoria	dsiex edital	2	4	8	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O	2	4	8

	segundo andar proexc 2											LED 9W			
65	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex informatica	3	4	12	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	3	4	12
65	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex coordenação	3	4	12	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	3	4	12
65	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex assessoria	6	4	24	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	6	4	24
65	Reitoria segundo andar proexc 2	dsiex revista	5	4	20	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	5	4	20
65	biblioteca primeiro andar	ti	4	2	8	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	4	2	8
65	biblioteca primeiro andar	ti 2	2	2	4	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	2	2	4
65	Reitoria - 1 andar - 3P106	Hall Entrada	3	4	12	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUBO LED 9W	3	4	12

	PROEX PROAE															
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Secretaria DICULT	3	2	6	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	2	6	
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Secretaria DIRES DIRVE	6	2	12	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	2	12	
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Gabinete PROAE	5	4	20	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	5	4	20	
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	DIRES DIRVE	4	4	16	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16	
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Secretaria PROAE	2	4	8	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8	
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Coordena cao DIPROC	3	4	12	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12	
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Coordena cao DIFOC	3	4	12	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12	
65	Reitori a - 1 andar -	Diretoria de Cultura	4	4	16	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O	4	4	16	

	3P106 PROEX PROAE	DIPROC Coral										LED 9W			
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Diretor de Controle	4	4	16	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Assessori a DIFOC	6	4	24	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Assessori a DIPROC	6	4	24	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
65	Reitori a - 1 andar - 3P106 PROEX PROAE	Corredor	8	4	32	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	8	4	32
65	reitori a 2 pisos	dircl dicont	10	4	40	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	10	4	40
65	reitori a 2 pisos	dircl dicont arquivo	6	4	24	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
65	reitori a 2 pisos	3p201c	9	4	36	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	9	4	36
65	reitori a 2 pisos	audit 3p204	10	4	40	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	10	4	40
65	reitori a 3 pisos	copa	2	2	4	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	2	4

65	reitori a 3 pisos	copa sala	2	2	4	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	2	4
65	reitori a 3 pisos	gabinete reitor copa	2	4	8	FLT 16W	8	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
66	Reitori a terreo	circulacao	57	2	11 4	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	57	2	11 4
66	Reitori a - 1 andar	Circulação	48	2	96	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	48	2	96
66	reitori a ufu	terceiro andar corredore s	39	2	78	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	39	2	78
66	reitori a 2 pisos	audit 3p204 sala reuniao 1	2	4	8	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
66	reitori a 2 pisos	audit 3p204 sala reuniao 2	4	4	16	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
66	reitori a 2 pisos	prefeitura univers corredor	16	2	32	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	16	2	32
66	reitori a 2 pisos	prefeitura univers corredor 2	12	2	24	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	12	2	24
66	reitori a 2 pisos	prefeitura univers corredor elevadore s	12	2	24	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	12	2	24
66	reitori a 2 pisos	prefeitura univers corredor 3	10	2	20	FLT 16W	8	264	2	22	12	TUB O LED 9W	10	2	20
67	bibliot eca	sala adm 01	3	2	6	FLT 16W	8	264	3	22	9	TUB O	3	2	6



	primeiro andar											LED 9W			
67	biblioteca primeiro andar	sala adm 02	4	2	8	FLT 16W	8	264	3	22	9	TUB O LED 9W	4	2	8
67	biblioteca primeiro andar	sala adm 03	4	2	8	FLT 16W	8	264	3	22	9	TUB O LED 9W	4	2	8
67	biblioteca primeiro andar	sala adm 04	4	2	8	FLT 16W	8	264	3	22	9	TUB O LED 9W	4	2	8
68	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 302	9	4	36	FLT 16W	10	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
68	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 301	9	4	36	FLT 16W	10	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
68	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 300	9	4	36	FLT 16W	10	220	0,5	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	BLOCO 1S terreo diriu	corredor 2	4	2	8	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	4	2	8
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala 200	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala 201	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala 202	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36

69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A203	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A204	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A205	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A206	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A207	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A213	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A212	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A215	12	4	48	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
69	Bloco 5R - 1 Andar	Sala A214	12	4	48	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
69	Bloco 5OA 2 andar	sala 301	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5OA 2 andar	sala 303	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 5OA 2 andar	sala 302	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O	9	4	36

												LED 9W			
69	Bloco 50A 2 andar	sala 304	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
69	Bloco 50A 2 andar	sala 310	12	4	48	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
69	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 303	9	4	36	FLT 16W	10	220	1	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
70	Bloco 5T	5t204	9	4	36	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
70	Bloco 5T	5t202	8	4	32	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	8	4	32
70	Bloco 50A 2 andar	sala 300	9	4	36	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
70	Bloco 50A 2 andar	sala 305	9	4	36	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
70	Bloco 50A 2 andar	sala 306	9	4	36	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
70	Bloco 50A 2 andar	sala 307	9	4	36	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
70	Bloco 50A 2 andar	sala 308	12	4	48	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
70	Bloco 50A 2 andar	sala 309	12	4	48	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48

70	Bloco 50A 2 andar	sala 314	12	4	48	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
70	Bloco 50A 2 andar	sala 316	12	4	48	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
70	Bloco 50A 2 andar	sala 315	12	4	48	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
70	Bloco 50A 2 andar	sala 313	12	4	48	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
70	Bloco 5R-A - 2 andar	corredor	14	4	56	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	14	4	56
70	bloco 1J 2 piso	restrito corredor	2	2	4	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	2	2	4
70	bloco 1G faculda de de educac ao	secretaria	1	2	2	FLT 16W	10	220	2	22	10	TUB O LED 9W	1	2	2
71	Bloco 50A primeiro andar	sala 212	12	4	48	FLT 16W	10	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
71	Bloco 50A primeiro andar	sala 213	12	4	48	FLT 16W	10	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
71	Bloco 50A primeiro andar	sala 215	12	4	48	FLT 16W	10	220	3	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
71	Bloco 50A	sala 214	12	4	48	FLT 16W	10	220	3	22	10	TUB O	12	4	48

	primeiro andar											LED 9W			
71	bloco 5R	seguranca	3	4	12	FLT 16W	10	220	3	22	10	TUB O LED 9W	3	4	12
72	Reitoria terreo	prograd diretoria adm sala 1	2	4	8	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	2	4	8
72	Reitoria terreo	prograd diretoria sereg	3	4	12	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
72	Reitoria terreo	prograd diretoria matricula	7	4	28	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	7	4	28
72	Reitoria terreo	prograd diretoria adm sala 2	4	4	16	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
72	Reitoria terreo	prograd diretoria sereg geral	43	4	172	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	43	4	172
72	Reitoria terreo diren	secretaria	4	4	16	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
72	Reitoria terreo diren	diped sala 02	3	4	12	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
72	Reitoria terreo diren	publicacoes	4	4	16	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
72	Reitoria terreo diren	secretaria PROGRAD	4	4	16	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	4	4	16
72	Reitoria terreo diren	gabinete pr <sup>3</sup> -reitor	8	4	32	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	8	4	32

72	Reitori a terreo diren	diped sala 01	3	4	12	FLT 16W	10	264	0	0	0	TUB O LED 9W	3	4	12
73	Reitori a terreo	prograd diretoria sala 3	4	4	16	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
73	Reitori a terreo	prograd diretoria sage	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	Reitori a terreo	prograd diretoria serel	6	4	24	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
73	Reitori a terreo	prograd diretoria sepro	12	4	48	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	12	4	48
73	Reitori a terreo	prograd diretoria dicoa	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	Reitori a terreo	prograd diretoria serec	4	4	16	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
73	reitori a 2 pisos	prefeitura univers entrada	4	2	8	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	2	8
73	reitori a 2 pisos	prefeitura univers corredor	7	4	28	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	7	4	28
73	reitori a 2 pisos	prefeitura univers sala 2	9	4	36	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	9	4	36
73	reitori a 2 pisos	prefeitura univers sala 1	4	4	16	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
73	reitori a 2 pisos	prefeitura univers sala 14	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O	3	4	12

												LED 9W			
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 13	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 12	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 11	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 3	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 4	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 10	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 5	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 6	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 9	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala 8	2	4	8	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
73	reitori a 2 piso	prefeitura univers sala reuniao	4	4	16	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16

73	reitori a 3 piso	proge principal	11	4	44	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	11	4	44
73	reitori a 3 piso	proge diretoria	8	4	32	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	8	4	32
73	reitori a 3 piso	proge sla 1	2	4	8	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
73	reitori a 3 piso	proge sla 2	4	4	16	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
73	reitori a 3 piso	proge sla 4	2	4	8	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
73	reitori a 3 piso	proge sla 6	9	4	36	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	9	4	36
73	reitori a 3 piso	seger	9	4	36	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	9	4	36
73	reitori a 3 piso	seger reuniao	8	4	32	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	8	4	32
73	reitori a 3 piso	seger reuniao 2	3	4	12	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor	11	4	44	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	11	4	44
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor secretaria	9	4	36	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	9	4	36
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor reuniao 1	9	4	36	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O	9	4	36



												LED 9W			
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor reuniao 2	9	4	36	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	9	4	36
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor reuniao 3	6	4	24	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor reuniao 4	6	4	24	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
73	reitori a 3 piso	gabinete reitor reuniao 5	8	4	32	FLT 16W	10	264	1	22	12	TUB O LED 9W	8	4	32
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie entrada	10	4	40	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	10	4	40
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie entrada	3	4	12	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 1	4	4	16	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 12	3	4	12	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 2	3	4	12	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 11	3	4	12	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 3	2	4	8	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8

74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 10	6	4	24	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	6	4	24
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 4	4	4	16	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 9	3	4	12	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	3	4	12
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 5	2	4	8	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 8	5	4	20	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	5	4	20
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 6	4	4	16	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 8.1	4	4	16	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	4	4	16
74	reitori a 2 piso	3p02 dirie sala 7	2	4	8	FLT 16W	10	264	2	22	12	TUB O LED 9W	2	4	8
75	Bloco 5J - Extern a	Externo - marquise	10	2	20	FLT 16W	12	220	2	22	10	TUB O LED 9W	10	2	20
75	Bloco 5R-A - 2 andar	sala 316	12	4	48	FLT 16W	12	220	2	22	10	TUB O LED 9W	12	4	48
76	Bloco 5OA primeir o andar	sala 201	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 5OA	sala 200	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O	9	4	36

	primeiro andar											LED 9W			
76	Bloco 50A primeiro andar	sala 203	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 50A primeiro andar	sala 202	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 50A primeiro andar	sala 205	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 50A primeiro andar	sala 204	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 50A primeiro andar	sala 206	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 50A primeiro andar	sala 207	9	4	36	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	9	4	36
76	Bloco 50A	anfiteatro 5A ate sala	1	4	4	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	1	4	4
76	Bloco 50A	anfiteatro 5B ate sala	1	4	4	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	1	4	4
76	Bloco 50A	anfiteatro 5D ate sala	1	4	4	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	1	4	4

76	Bloco 50A	anfiteatro 5c ate sala	1	4	4	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	1	4	4
76	Bloco 50A	anfiteatro 5c ate sala	23	4	92	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	23	4	92
76	Bloco 50A	anfiteatro 5a	23	4	92	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	23	4	92
76	Bloco 50A	anfiteatro 5b	23	4	92	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	23	4	92
76	Bloco 50A	anfiteatro 5d	23	4	92	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	23	4	92
76	Bloco 50A	sub solo anfiteatro G	20	4	80	FLT 16W	12	220	3	22	10	TUB O LED 9W	20	4	80
77	bloco 5P	externa	4	2	8	FLT 16W	12	365	2	22	12	TUB O LED 9W	4	2	8
78	Bloco 50A 2 andar	corredor	14	4	56	FLT 16W	15	220	3	22	10	TUB O LED 9W	14	4	56
78	Bloco 50A	corredor primeiro andar	13	4	52	FLT 16W	15	220	3	22	10	TUB O LED 9W	13	4	52
78	bloco 1F	corredor	28	2	56	FLT 16W	15	220	3	22	10	TUB O LED 9W	28	2	56
78	bloco 1F	corredor	31	2	62	FLT 16W	15	220	3	22	10	TUB O LED 9W	31	2	62
79	biblioteca terreo	terreo hal	13	8	104	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O	13	8	104

												LED 9W			
79	biblioteca terreo	terreo hall	10	2	20	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	10	2	20
79	biblioteca terreo	terreo sala de armarios	25	2	50	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	25	2	50
79	biblioteca terreo	terreo sala de armarios	4	8	32	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	4	8	32
79	biblioteca terreo	terreo hall de revistas	6	8	48	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	6	8	48
79	biblioteca terreo	terreo cemit	6	8	48	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	6	8	48
79	biblioteca terreo	terreo colecoes especiais	3	8	24	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	3	8	24
79	biblioteca terreo	terreo circulacao corredor	2	8	16	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	2	8	16
79	biblioteca terreo	terreo circulacao corredor	16	2	32	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	16	2	32
79	biblioteca terreo	terreo limpeza	1	2	2	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	1	2	2
79	biblioteca terreo	terreo devolucao automatica	2	8	16	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	2	8	16
79	biblioteca terreo	terreo salao estudo	56	2	11 2	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	56	2	11 2

79	biblioteca primeiro andar	salao estudos	159	2	318	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	159	2	318
79	biblioteca primeiro andar	secretaria e novas aquisicoes	38	2	76	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	38	2	76
79	biblioteca primeiro andar	prateleira	73	2	146	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	73	2	146
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 1	3	2	6	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	3	2	6
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 2	3	2	6	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	3	2	6
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 3	3	2	6	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	3	2	6
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 4	4	2	8	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	4	2	8
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 5	2	2	4	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	2	2	4
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 06	5	2	10	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	5	2	10

79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 07	3	2	6	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	3	2	6
79	biblioteca primeiro andar	estudos em grupo 08	2	2	4	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	2	2	4
79	biblioteca segundo andar	prateleiras 1	26	2	52	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	26	2	52
79	biblioteca segundo andar	prateleiras 2	170	2	340	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	170	2	340
79	biblioteca segundo andar	salao de estudos	210	2	420	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	210	2	420
79	biblioteca segundo andar adm	circulacao	11	2	22	FLT 16W	15	264	3	22	9	TUB O LED 9W	11	2	22
80	Bloco 1V	banheiro masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	Bloco 1V	banheiro feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	BLOCO 1H primeiro andar	sanitario masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4

80	BLOCO 1H primeiro andar	feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
80	BLOCO 1H segundo andar	feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
80	BLOCO 1H segundo andar	masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
80	BLOCO 1B 2 andar	sanitario	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	BLOCO 1B 2 andar	sanitario feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	Bloco 1ZA	banheiro masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	Bloco 1ZA	banheiro feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	Bloco 1O	sanitario masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2
80	Bloco 1O	sanitario feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	1	2	2



80	Bloco 1Q - 3 andar	Sala exposicao - Bnaheiros	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
80	Bloco 1Q - 1 andar (terreo )	Sanitarios	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
80	Bloco 3M - Terreo	Diretorio Academico	2	2	4	FLT 28W	2	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 1X 2 andar	banheiro masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	BLOCO 1X 2 andar	banheiro feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	BLOCO 3D terreo	masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 3D terreo	feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 3D subsolo	banheiro feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 3D subsolo	banheiro masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4

81	BLOCO 3M 1 andar	banheiro feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 3M 1 andar	banheiro masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 1Y 1 andar	masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	BLOCO 1B - 1 andar	banheiro masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	BLOCO 1B - 1 andar	banheiro feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	BLOCO 1B 2 andar	banheiro	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	BLOCO 1B 2 andar	banheiro feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	Bloco 1C - Terreo	Banheiro Masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	Bloco 1C - Terreo	Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4

81	Bloco 1I - 1 andar	Banheiro	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	Bloco 1I - 1 andar	Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	Bloco 1I - 1 andar	Banheiro Masculino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	Bloco 1I - 2 andar	Banheiro Unissex	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	Bloco 1U - 2 andar	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	4	2	8	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	4	2	8
81	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Banheiro Feminino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Banheiro Masculino	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	Hall Banheiros	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2

81	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banheiro masculino segundo pavimento	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banheiro feminino segundo pavimento	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
81	bloco 1F	banheiro masculino 2 segundo piso	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banheiro feminino 2 segundo piso	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banheiro masculino 1 piso	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banheiro feminino 1 piso	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1A	banheiro masc	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1A	banheiro fem	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4

81	bloco 1A 2 piso	banh masc	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1A 2 piso	banh fem	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1A 2 piso	banh fem	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1A 2 piso	banh masc	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banh fem	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1F	banh masc	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1M 2piso	banh masc	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1M 2piso	banh fem	2	2	4	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	2	2	4
81	bloco 1M 2piso	sanit masc	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2

81	bloco 1M 2pisos	sanit fem	1	2	2	FLT 28W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED T5 16W	1	2	2
82	BLOCO 1Y 1 andar	1y108	2	2	4	FLT 28W	4	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
82	BLOCO 1Y 1 andar	1y108 sala 1	2	2	4	FLT 28W	4	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
82	BLOCO 1Y 1 andar	1y108 sala 2	2	2	4	FLT 28W	4	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
82	Bloco 3M - Terreo	Sala 06 - Lab Producao Musical	6	2	12	FLT 28W	4	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	6	2	12
82	Bloco 3M - Terreo	Sala 06 - Lab Producao Musical - Deposito	2	2	4	FLT 28W	4	220	0	0	0	TUB O LED T5 16W	2	2	4
83	Bloco 5U	sala iluminaca o	18	2	36	FLT 28W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 16W	18	2	36
83	Bloco 5U	licor	11	2	22	FLT 28W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 16W	11	2	22
83	Bloco 5U	sala circo	12	2	24	FLT 28W	4	220	1	22	10	TUB O LED T5 16W	12	2	24
84	Bloco 5D -	Deposito 2	1	2	2	FLT 32W	2	120	0	0	0	TUB O	1	2	2

	Prefeitura Universitaria - DIEFI											LED 18W			
84	Bloco 5D - Blocos Anexos	Base da Terceirizada - Deposito	1	2	2	FLT 32W	2	120	0	0	0	TUBO LED 18W	1	2	2
84	Bloco 5M - 1 andar	Sala 104	2	2	4	FLT 32W	2	120	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 1X 1 andar	IX12 rack	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 1X 1 andar	sala ix11	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 1S primeiro andar	camarim	2	1	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	1	2
85	BLOCO 1S primeiro andar	camarim 2	3	1	3	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	3	1	3
85	BLOCO 1S primeiro andar	camarim 3	2	1	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	1	2
85	BLOCO 1S primeiro andar	banheiro camarim	1	1	1	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	1	1
85	BLOCO 3 nefah	banheiro masculino	3	2	6	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUBO LED 18W	3	2	6

85	BLOCO 3 nefah	banheiro feminino	3	2	6	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
85	Bloco 1V	servidores tecnicos	4	2	8	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
85	BLOCO 5L - CIAEM	banheiro feminino	2	1	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	1	2
85	BLOCO 5L - CIAEM	banheiro masculino	2	1	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	1	2
85	BLOCO 5V terreo	arquivo morto	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 1Y 1 andar	sala 04	2	4	8	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
85	BLOCO 1Y 2 andar	rack	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	BLOCO 1Y 2 andar	banheiro feminino	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 1Y 2 andar	banheiro masculino	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b209	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	BLOCO 5M 2 andar	sala 202	24	2	48	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	24	2	48
85	Bloco 5H segund	lem almoxarifado	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O	2	2	4



	o andar											LED 18W			
85	Bloco 5H segundo andar	eletronica de potencia	4	2	8	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
85	Bloco 3L	sala 1	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 3L	banheiro	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 3J	lab 1	4	2	8	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
85	Bloco 3J	hall	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 3J	hall 2	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 10	cozinha	2	1	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	1	2
85	Bloco 5I - Terreo	Hall entrada DIAAQ	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 5I - Terreo	Laboratorio DIAAQ - Sala 1	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 5I - Terreo	Laboratorio DIAAQ - Sala 2	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 5I - Terreo	Laboratorio DIAAQ - Sala 3	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

85	Bloco 1Q - 3 andar	Sala 1	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 1Q - 3 andar	Laboratorio	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 1Q - 3 andar	Sala exposicao - Deposito	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 1Q - 1 andar (terreo)	Hall Entrada	9	2	18	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	9	2	18
85	Bloco 3Q - 1 andar - Vila Digital	Sala 3Q103	6	2	12	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
85	Bloco 3M - Terreo	LIE - Sala de interpretacao - Camarim 1	3	2	6	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
85	Bloco 3M - Terreo	LIE - Sala de interpretacao - Acesso Camarins	1	1	1	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	1	1
85	Bloco 5D - Blocos Anexos	Oficina	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1I - 2 andar	FAUeD - Sala Reunioes	6	3	18	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	3	18
85	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I226	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

85	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I224	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I222 - Lab Galeria	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I213 - Nucleo Pesquisa Ensino de Arte	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I250 - Lab Historia da Arte	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I249 - Estudos Pos Graduacao	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I15	6	4	24	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	4	24
85	Bloco 1U - 2 andar	Sala 1U216 - Sala servidor TI	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 1B - 2 andar	Sala ao lado Lab 0	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 5M - 1 andar	Sala 107	4	2	8	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
85	Bloco 5M - 1 andar	Sala 102	8	2	16	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
85	Bloco 5M - 1 andar	Sala 101	20	2	40	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	20	2	40

85	Bloco 5J	Sala 1	3	2	6	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
85	Bloco 5J	Sala 2	5	2	10	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
85	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	NDE - Servidor TI	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D03 - Deposito	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 1O - Laboratório de CNC	Microscópio MEV LEPU	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 1Q - terreo	LABIOFOT - Lab Bioquímica Fotobiologia - Deposito	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	Bloco 3W - Antigo RU	Refeitório Terceirizados	5	2	10	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
85	bloco 1F	sala 240	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	bloco 1F	sala 242	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	bloco 3N	terreo almoxorifado	1	4	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O	1	4	4

												LED 18W			
85	bloco 3N	sala 325	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 3N	sala 203	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 3N	sala 208	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 3N	sala 209	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 3N	sala 218	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 1N	sala 1n 01	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 1N	sala 1n 01	1	4	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
85	bloco 3O	masculino	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	bloco 3O	feminino	2	2	4	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
85	bloco 3O	labsin estoque	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
85	bloco 3O	labsin estoque	4	2	8	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8

85	centro esportivo	quadra esportiva interna quartinho	1	2	2	FLT 32W	2	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
86	BLOCO 1S terreo CEAD	banheiro masculino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	BLOCO 1S terreo CEAD	banheiro feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	BLOCO 1S primeiro andar radio	feminino pcd	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	BLOCO 1S primeiro andar radio	masculino pcd	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	BLOCO 3D terreo	sanitario pcd	1	1	1	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	1	1
86	BLOCO 3D primeiro andar	feminino PCd	1	1	1	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	1	1
86	Bloco 5U	banheiro masculino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 5U	banheiro feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	BLOCO 1Y 1 andar	vestiario	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

86	BLOCO 1Y 1 andar	feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 5H	banheiro	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 5I - Terreo	Banheiro Masculino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 5I - Terreo	Banheiro Feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 1Q - 2 andar	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	Bloco 3M - Terreo	Hall Banheiro	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 3M - Terreo	Banheiros Unissex	8	2	16	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
86	Bloco 3M - Terreo	LIE - Sala de interpretaçao - Camarim 1 - Banheiro	2	1	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	1	2
86	Bloco 5D - Prefeitura Universitaria - DIEFI	Banheiro	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 5D - Blocos Anexos	Banheiro Feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2

86	Bloco 5D - Blocos Anexos	Banheiro Masculino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I-123 - Lab Ceramica - Sala 1	4	3	12	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	3	12
86	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I-123 - Lab Ceramica - Sala 2	11	3	33	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	11	3	33
86	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I-123 - Lab Ceramica - Sala 2	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I-123 - Lab Ceramica - Sala 3	4	2	8	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
86	Bloco 5N - Centro de Convivencia	Banheiro Masculino e Banheiro Feminino	4	2	8	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
86	Bloco 5M - 1 andar	Corredor Mestrado em Administracao	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	Bloco 5S - 2 Andar	Banheiro Feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5R-B anexo	primeiro andar banheiro feminino	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5R-B anexo	primeiro andar banheiro feminino	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 1F	banheiro feminino segundo	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2



		paviment o													
86	bloco 3N	banheiro masculino primeiro andar	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 1A	prograd sem nome salas	6	2	12	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
86	bloco 1K piso superi or	banheiro masc	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 1K piso superi or	banheiro fem	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 3Q	banheiro masc	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 3Q	banheiro fem	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 3Q 1 piso	banh masc	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 3Q 1 piso	banh fem	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 3Q 2 piso	banh masc	3	2	6	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
86	bloco 3Q	vila digital 106	12	2	24	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
86	bloco 3Q	entrada banh fem e masc	6	2	12	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12

86	bloco 5R b piso 2	banh fem	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 1K terreo	banh masc	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 1K terreo	banh fem	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 1J	banh fem	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 1J	banh masc	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 5F	banh masc	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5F	banh fem	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5F 3 piso	banh fem	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5F 3 piso	banh masc	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5F 2 piso	banh fem	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5F 2 piso	banh masc	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 5F 1 piso	banh fem	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O	1	2	2

												LED 18W			
86	bloco 5F 1 pisos	banh masc	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
86	bloco 1G faculda de de educac ao	banh fem	2	2	4	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
86	bloco 1G faculda de de educac ao	banh masc	1	2	2	FLT 32W	2	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
87	Reitori a terreo diren	difdi arquivo	1	2	2	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
87	Reitori a terreo diren	pibid 2	4	2	8	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
87	Reitori a terreo diren	difdo	4	2	8	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
87	Reitori a terreo	prograd diretoria rack	2	2	4	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
87	Reitori a terreo	rack ao lado diren	2	2	4	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
87	Reitori a terreo drll	redes	1	2	2	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
87	Reitori a terreo drll	banheiro masculino	2	2	4	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

87	Reitoria terreo drll	banheiro feminino	2	2	4	FLT 32W	2	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
88	biblioteca terreo	terreo dml	1	2	2	FLT 32W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 18W	1	2	2
88	biblioteca primeiro andar	dml	1	2	2	FLT 32W	2	264	0,5	22	9	TUB O LED 18W	1	2	2
89	reitoria 2 pisos	dircl dicop arquivos	4	2	8	FLT 32W	2	264	0,5	22	12	TUB O LED 18W	4	2	8
90	Reitoria - 1 andar - 3P100 - DIRPA DIPAP DIADO	Sala Reunioes	2	2	4	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
90	Reitoria - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	Sala Reuniao PROGEP	6	2	12	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
90	Reitoria - 3 andar - 3P300 PROPP	Sala Videoconf erencia	8	2	16	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
90	Bloco 1Q - 3 andar	Arquivo	1	2	2	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
90	Bloco 1Q - 3 andar	Sala de Documen tos	5	2	10	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10

90	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I122 - Estúdio Fotográfico	4	2	8	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
90	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I122 - Estúdio Fotográfico	2	3	6	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	2	3	6
90	Bloco 1U - 2 andar	Sala 1U209	4	2	8	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
90	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B115	2	4	8	FLT 32W	4	120	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix10	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix02a	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix03	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix03b	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix03a	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix04	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X 1 andar	sala ix01	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1X 2 andar	sala ix19	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
91	BLOCO 1X 2 andar	sala ix20	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X 2 andar	sala ix21	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X 2 andar	sala ix22	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X 2 andar	sala ix23	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X 2 andar	sala ix24	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X	sala ix01b	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1X	sala ix01a	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	BLOCO 1X	sala ix05	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 1X	sala ix09a	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X	sala ix09b	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X	sala ix08	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

91	BLOCO 1X	salaix07	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1X	sala ix06	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 3E dicel	copa	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 3E feciv	sala	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
91	BLOCO 3 nefah	corredor	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 3 nefah	jornalismo	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 3 nefah	jornalismo salinha	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 3 nefah	redacao jornalística	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 3 nefah	professores	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
91	BLOCO 3 nefah	sociologia	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 3 nefah	sala 1	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 3 nefah	sala 2	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	8	2	16

												LED 18W			
91	BLOCO 3 nefah	dica	7	2	14	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	7	2	14
91	BLOCO 3 nefah	vigilancia	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 3 nefah	vigilancia cozinha	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 3 nefah	vigilancia sala 2	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 3 nefah	vigilancia sala 4	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 3 nefah	vigilancia sala 5	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 3 dires	copa	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 5V terreo	chefe setor	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 1 andar	1y108 sala 4	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 1 andar	1y108 sala 5	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 1 andar	1y108 sala 6	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4



91	BLOCO 1Y 1 andar	salas estudo	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 1 andar	sala apoio 2	4	4	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	4	16
91	BLOCO 1Y 1 andar	sala 1y135	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1Y 1 andar	sala 1y136	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y214	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala apoio 1	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y224	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y226	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y228	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y230	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y232	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y234	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y236	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y238	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y240	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y242	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y244	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B150	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B148	5	2	10	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B146	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B144	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B142	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B140	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8

91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B138	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B136	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1B134	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1b116	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1b120	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1b126	9	2	18	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	9	2	18
91	BLOCO 1B - 1 andar	sala 1b132	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
91	BLOCO 1B - 1 andar	pet matemati ca	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1B - 1 andar	aaac	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b203b	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b203a	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b201b	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	1	2	2

												LED 18W			
91	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b201a	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b205a	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b205b	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	BLOCO 5M 2 andar	5m212	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 5M 2 andar	sala 03	5	2	10	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
91	BLOCO 5M 2 andar	sala 04	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 5M 2 andar	5M210 sala 01	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
91	BLOCO 5M 2 andar	5M210 sala 02	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 5M 2 andar	5M210 sala 01	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 5M 2 andar	sala 205	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
91	BLOCO 5M 2 andar	sala 203	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8

91	BLOCO 5M 2 andar	sala 201	26	2	52	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	26	2	52
91	BLOCO 5M 2 andar	circulacao	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 303	9	2	18	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	9	2	18
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 305	9	2	18	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	9	2	18
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 307	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 310	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 312	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 302 lapea	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 302 geoproc samento	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 302 climatolo gia	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	BLOCO 5M 3 andar	sala 302 hall	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	Bloco 5H	professor louriel	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	3	2	6

												LED 18W			
91	Bloco 5H	professor americano	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	Bloco 5H segund o andar	acustica e vibracoes	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 5H segund o andar	eletronica basica	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 5H segund o andar	controle analogico	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 5G	interno	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
91	Bloco 5G	interno 2	21	2	42	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	21	2	42
91	Bloco 5G	escritorio	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 5G	escritorio 2	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1ZA	sala 104	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1ZA	sala 105	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 1O	almoxarif ado 2	4	1	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	4	1	4

												LED 18W			
91	Bloco 10	lepu	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 10	sala pos	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 10	professor marcio	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 5I - Amplia cao	Secretaria	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 5I - Terreo	Recepcao e corredor	3	2	6	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
91	Bloco 5I - Terreo	Laborator io DIAAQ	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
91	Bloco 1Q - 3 andar	Setor de Publicaco es	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	Bloco 1Q - 3 andar	Sala de Pesquisa	5	2	10	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
91	Bloco 1Q - 3 andar	Sala de Peocessos	14	2	28	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	14	2	28
91	Bloco 1Q - 3 andar	Sala de Restaurao	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 1Q - 2 andar	Microscop ia e Pesquisa	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

91	Bloco 1Q - 2 andar	Microscopia e Pesquisa	1	3	3	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	3	3
91	Bloco 1Q - 2 andar	Prof Adriano Rodrigues dos Santos	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	4	4
91	Bloco 1Q - 2 andar	Sala de Selecao de amostras	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	2	2
91	Bloco 1Q - 1 andar (terreo )	Oficina de Hialotecnica Cientifica	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	4	4
91	Bloco 5D - Blocos Anexos	Cozinha	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	2	2
91	Bloco 5D - Blocos Anexos	DIEFI - Divisao de Execucao Fisica - Escritorio 2 e Copa	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
91	Bloco 5D - Blocos Anexos	Deposito Ferramentas	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	1	2	2
91	Bloco 1I - 1 andar	FAUeD - GEMA	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I107 - Nucleos Language me Extensao	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	4	2	8
91	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I105 - LCG 2 - LCG - Lab Computacao Grafica 2	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUBO LED 18W	6	2	12



91	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - NEURB	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - NUPPA	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I210 - Sala Referência e Memória	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I214 - NUTHAU	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1I - 2 andar	GEAC	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I112 - Lab Ensino Arte	8	2	16	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
91	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I134 - Lab Imagens Impressas	6	3	18	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	3	18
91	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I134 - Lab Imagens Impressas	6	2	12	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
91	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I46	8	3	24	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	3	24
91	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U108	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U117 - Anexo Secretaria Coordenação Pos	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

91	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U120	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 1U - 2 andar	Sala 1U213	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 1B - Externa	Deposito Bateria da Atletica Engenharia	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	Bloco 5J	Sala Cleuzilene Vieira	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	Bloco 1D - Externo	Entrada bloco de professores	4	2	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
91	Bloco 1Q - terreo	LABIOFOT - Lab Bioquimica Fotobiologia	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	bloco 1E	sala 01	5	4	20	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	4	20
91	bloco 1E	sala 01	1	3	3	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	3	3
91	bloco 1E	sala 18	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	bloco 1E	sala 21	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	bloco 1E	sala 21	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8

												LED 18W			
91	bloco 1E	sala 22	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	bloco 3N	sala 225	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 106	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 107	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 108	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	coord. curso graduaca o engenhari a controle e automaca o	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	bloco 3N	sala 319	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 321	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 307	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 201	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

91	bloco 3N	sala 210	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 118	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	bloco 3N	sala 117	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	bloco 3N	sala 206	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 204	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 111	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	bloco 3N	sala 202	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 207	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 3N	sala 213	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 3N	sala 214	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 3N	sala 215	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 1G	sala 153 anexo	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O	1	2	2

												LED 18W			
91	bloco 1g	sala 115	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 1g	sala 115 anexo	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 1g	sala 117	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 1R	recepcao	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 1R	lab 1	10	2	20	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	10	2	20
91	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca	2	4	8	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
91	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca limpeza	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
91	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca sala 1	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca sala 2	2	2	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
91	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca sala 2	1	4	4	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
91	bloco 1R	lab 1 aeronauti ca sala 3	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

91	bloco 1R	lab 1 aeronautica sala estoque	1	2	2	FLT 32W	4	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
92	BLOCO 1X 2 andar	sala ix18	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 5H segundo andar	hall elevador	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1Q - 2 andar	Sala de Aula	9	3	27	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	9	3	27
92	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I241 - NUPPE	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
92	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I227 - Lab Desenho	6	2	12	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
92	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I233	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1I - 1 andar	Sala do Lado de Fora	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U122 - Prof Dr Alcino Eduardo Bonella	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U124 - Prof Dr Humberto Aparecido	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U126 - Prof Dr	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O	2	2	4

		Jakob Josef										LED 18W			
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U128 - Prof Dr Olavo Calabria Pimenta	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U130 - Prof Dr Ana Maria Said	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U132 - Prof Dr Alexandre Guimaraes	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U135 - Lab Pratica Ensino Filosofia	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U129 - Prof Dr Jairo Dias Carvalho	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1U - 2 andar	Sala 1U217 - Sala Convivencia ILEL	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B219	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B221	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B223	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B226	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B224	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B225	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B227	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B229	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B230	12	2	24	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B228	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B224	4	2	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
92	Bloco 5J	Copa	1	2	2	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Rodrigo Munoz	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto	Prof Nivia Coelho	1	2	2	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2



92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Eduardo Richter	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Joao Marcos Madirro	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Daniel Pesquini	2	4	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Sheila Canobre	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Guimes Filho	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Reinaldo Ruggiero	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Helder da Silveira	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Nicea Amauro	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Química	Prof Otavio Luiz Bottcchia	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	Prof Viviani de Lima	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	Prof Wendell Guerra	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	Prof Alam Gustavo Trovo	1	4	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
92	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de	Prof Domingos Savio de Miranda	2	3	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6

	Quimica															
92	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	Sala de Aula	2	4	8	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8	
92	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	LEPU Sala 03 - Alunos Pos Graduacao	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso superior	1k 227	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso superior	1k 228	6	2	12	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12	
92	bloco 1K piso superior	1k 225	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4	
92	bloco 1K piso superior	1k 223	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso superior	1k 221	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso superior	1k 219	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso superior	1k 218	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso superior	1k 217	3	2	6	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6	
92	bloco 1K piso	1k 215	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O	2	2	4	

	superior											LED 18W			
92	bloco 1K piso superior	1k 214	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 213	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 212	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 211	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	prof carla	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 207	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 205	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 203	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 201	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 202	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 208	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

92	bloco 1K piso superior	1k 206	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 1K piso superior	1k 216	2	2	4	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
92	bloco 3Q101	vila digital	1	2	2	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
92	bloco 3Q102	vila digital	1	2	2	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
92	bloco 3Q	vila digital 3q105	16	2	32	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
92	bloco 3Q	vila digital 3q106	16	2	32	FLT 32W	4	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
93	CENTRO ESPORTIVO	vestiario masculino	5	2	10	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
93	CENTRO ESPORTIVO	vestiario feminino	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	BLOCO M 1 ANDAR	sala 11	25	2	50	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	25	2	50
93	Bloco 1l - 2 andar	Sala 11215 - Sala Professores	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	Bloco 1l - 2 andar	Sala 11226 - Sala Estudos Graduacao	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

93	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - Sala Professores - Dr. Fernando Garrefa	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - Sala Professores - Dr. Luis Eduardo Borda	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - Sala Professores - Dr. Maria Beatriz	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - Sala Professores - Sala prof 1	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - Sala Professores - Sala prof 2	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U107 - Lab Pedagógico	8	2	16	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
93	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U116	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U118	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U134 - Lab Pesquisa Filosofica	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

93	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B135 - Prof Carlos Roberto Lopes	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	Bloco 5M - 1 andar	FAGEN - Sala 5M103 - Prof Carlos Roberto	3	2	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
93	Bloco 5M - 1 andar	FAGEN - Sala 5M101 - Prof Jacqueline Borges	3	2	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
93	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D04 - Lab	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D02 - Bancadas	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1F	dala 255	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 146	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1F	sala 200	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 202	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 204	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1F	sala 206	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 208	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 210	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 212	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1F	sala 212 anexo	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1F	sala 238	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	sala 129	6	4	24	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
93	bloco 1E	anfiteatro	16	2	32	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
93	bloco 5K	laboratori o de inteligenci a artificial	5	2	10	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
93	bloco 1A	1a130	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1A	escadas	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4



93	bloco 1A 2 pisos	1a207a	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a202	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a206	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a207b	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a209	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a211	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a213	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a214	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a217	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1A 2 pisos	niats	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a221	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1A 2 pisos	1a220	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1A 2 pisos	1a222	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a224	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a225	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a227	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a228	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a229	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a230	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a231	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a231	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a232	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1A 2 pisos	1a233	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

93	bloco 1A 2 pisos	1a235	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a237	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1A 2 pisos	1a238	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a239	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a241	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a240	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a242	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a243	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	1a245	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	a247	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	a249	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 pisos	a251	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1A 2 piso	a253	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 piso	a250	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1A 2 piso	a253	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1A 2 piso	a252	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 piso	a254	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 piso	a255	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 piso	a256	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 piso	a257	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A 2 piso	a258	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1A	ouvidoria sala dirtor	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1A	ouvidoria sala principal	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

93	bloco 1A	ouvidoria copa	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1A	a126	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1A	a120	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1A	a117	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 3Q	atletica artes	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 3Q	da musica	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 3Q	da estatistica	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	centro esportivo	quadra esportiva fem	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	centro esportivo	quadra esportiva masc	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1K terreo	1k 106	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1K terreo	1k 105	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1K terreo	1k sem nome	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1K terreo	1k 101	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1K terreo	1k 111	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1K terreo	1k 111	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1K terreo	1k 114	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1K terreo	1k 119	6	2	12	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
93	bloco 1K terreo	1k 123	8	2	16	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
93	bloco 1K terreo	1k 124	11	2	22	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	11	2	22
93	bloco 1K terreo	1k115	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1K terreo	1k112	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1K terreo	1k108	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1J	1j 107	1	4	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4

93	bloco 1J	1j 109	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
93	bloco 1J	1j 113	3	2	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
93	bloco 1J	1j 116	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J	1j 118	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J	1j 117	3	2	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
93	bloco 1J	1j 111	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
93	bloco 1J	1j 111	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1J	1j 115	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j260	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1J 2 piso	1j259	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j258	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j257	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1J 2 piso	1j256	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j255	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j254	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j254	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j253	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j252	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j251	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j249	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j245	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1J 2 piso	1j244	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1J 2 piso	1j241	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4



93	bloco 1J 2 pisos	1j239	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j238	3	2	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
93	bloco 1J 2 pisos	1j237	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j235	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j233	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j232	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j231	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j229	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j227	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j226	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j225	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 pisos	1j223	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1J 2 piso	1j224	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j224	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j221	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j222	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1J 2 piso	1j219	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1J 2 piso	1j219	1	4	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
93	bloco 1J 2 piso	1j218	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1F	1f101	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f100	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f102	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f103	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

93	bloco 1F	1f105	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f104	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f107	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f106	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f109	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f108	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f110	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f140	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f138	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f139	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f136	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f137	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	4	8

												LED 18W			
93	bloco 1F	1f129	6	4	24	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
93	bloco 1F	1f135	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
93	bloco 1F	1f133	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
93	bloco 1F	1f131	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
93	bloco 1F	1f117	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f119	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f134	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f132	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f130	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f128	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f126	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

93	bloco 1F	1f124	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1F	1f156	2	3	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
93	bloco 1F	1f156	2	3	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
93	bloco 1M fundos	oficina motores	1	2	2	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
93	bloco 1M fundos	lab motores	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 1 piso	121	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 1 piso	118	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 1 piso	120	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 1 piso	sem nome	3	2	6	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
93	bloco 1M 1 piso	sem nome	1	4	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
93	bloco 1M 2piso	227	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2piso	224	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
93	bloco 1M 2pisos	229	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	222	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	225	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	220	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	223	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	218	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	221	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	216	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	219	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	cantina	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	217	2	4	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8

93	bloco 1M 2pisos	213	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	215	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	211	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	212	4	2	8	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
93	bloco 1M 2pisos	212	1	1	1	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	1	1
93	bloco 1M 2pisos	212 sala esquerda	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
93	bloco 1M 2pisos	206	9	2	18	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
93	bloco 1M	DA	2	2	4	FLT 32W	4	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
94	BLOCO 1S primeir o andar	estudio de tv	15	4	60	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	15	4	60
94	BLOCO 3E	circulacao	97	2	19 4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	97	2	19 4
94	GUARI T 3G	circulacao	1	2	2	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
94	Bloco 5N -	Escada	2	2	4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O	2	2	4

	Centro de Convivencia											LED 18W			
94	Bloco 1D - 1 andar - Laboratorios	Copa Externa	1	4	4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
94	Bloco 50A	terreo em frente a cantina	12	2	24	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
94	bloco 5R	circulacao	12	2	24	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
94	bloco 5R	circulacao	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5R	subsolo	21	2	42	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	21	2	42
94	bloco 5R b	entrada	36	2	72	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	36	2	72
94	bloco 5R b	entrada	6	2	12	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
94	bloco 5K iqufu	sala principal	2	2	4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
94	bloco 5K iqufu	prof antonio	1	2	2	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
94	bloco 5K iqufu	sala esquerda	2	2	4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4



94	bloco 5K iqufu	sala fotoquímica	1	2	2	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
94	bloco 5K iqufu	lab de fotoquímica	8	2	16	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
94	bloco 5K	lab de calculo numerico e simbolico	6	2	12	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
94	bloco 5K	laqee	6	2	12	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
94	bloco 5K	laqee sala bancadas	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K	sala 1	9	2	18	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
94	bloco 5K	sala 2	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K	sala 3	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K	sala 4	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K 2 piso	lab banco de dados 1	4	2	8	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
94	bloco 5K 2 piso	lab banco de dados 1 corredor	1	2	2	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2

94	bloco 5K 2 piso	fequi lab de processos de separacao	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K 2 piso	fequi lab otimizacao e modelagem	6	2	12	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
94	bloco 5K 2 piso	sala 5	6	2	12	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
94	bloco 5K 2 piso	sala 5 microscopio	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K 2 piso	lab de tribologia e materiais principal	4	2	8	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
94	bloco 5K 2 piso	lab de tribologia e materiais sala esquerda	2	2	4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
94	bloco 5K 2 piso	lab de tribologia e materiais entrada	2	2	4	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
94	bloco 5K 2 piso	lina lab de ia	6	2	12	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
94	bloco 5K 2 piso	lapes lab eng de software	3	2	6	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
94	bloco 5K 2 piso	lab eletricidade rural	8	2	16	FLT 32W	4	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16

95	Bloco 50A	terreo acesso a escada central	3	2	6	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
95	bloco 1E	frente do bloco	1	4	4	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
95	bloco 1E	frente do bloco	2	2	4	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
95	bloco 1E	fundos do bloco	5	2	10	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
95	bloco 1E	corredor	12	2	24	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
95	bloco 3N	corredor terreo	12	1	12	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	12	1	12
95	bloco 3N	corredor terreo	2	1	2	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	2	1	2
95	bloco 3N	rampa de acesso aos andares	5	1	5	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	5	1	5
95	bloco 3N	rampa de acesso aos andares	7	1	7	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	7	1	7
95	bloco 3N	corredor 1 andar	3	1	3	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	3	1	3
95	bloco 1C	entrada	5	2	10	FLT 32W	4	220	3	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
96	Reitoria -	Protocolo - Copa	3	2	6	FLT 32W	4	264	0	0	0	TUB O	3	2	6

	Terreo - 3P07											LED 18W			
96	Reitori a - 1 andar - 3P102 - DIRAP	Copa	1	2	2	FLT 32W	4	264	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
96	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	Copa	2	2	4	FLT 32W	4	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
97	reitori a	proplad copa	1	2	2	FLT 32W	4	264	1	22	12	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 1X	circulacao porta madeira	8	2	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
98	BLOCO 1X primeir o andar depois da rampa	sala 1x42	4	4	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	4	16
98	BLOCO 1X primeir o andar depois da rampa	sala 1x40	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
98	BLOCO 1X primeir o andar depois da rampa	sala 1x43	4	4	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	4	16
98	BLOCO 1X	sala 1x44	4	4	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	4	4	16

	primeiro andar depois da rampa											LED 18W			
98	BLOCO 1X primeiro andar depois da rampa	sala 1x46a	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
98	BLOCO 1X primeiro andar depois da rampa	sala 1x47a	4	4	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	4	16
98	BLOCO 1X primeiro andar depois da rampa	sala 1x48a	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	BLOCO 1X primeiro andar depois da rampa	sala 1x48b	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	BLOCO 1S terreo CEAD	anfiteatro	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 3E dicel	sala 1	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

98	BLOCO 3E dicel	sala 2	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 3E dicel	sala 3	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 3E dicel	sala 4	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 3 dires	circulacao	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 3 dires	ppgat circulacao e hall	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 3 ppgat	lagem	8	2	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
98	BLOCO 3 ppgat	lavig	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 3 ppgat	coordena dor	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 3 ppgat	coordena dor sala ao lado	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 3 ppgat	ceam	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 3 ppgat	iarte	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 3 ppgat	iarte secretaria	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	6	2	12

												LED 18W			
98	BLOCO 3 ppgat	parte sala 2	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 3 ppgat	arq servicos	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 3D terreo	fim corredor	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	BLOCO 3D terreo	fim corredor 2	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	Bloco 1V	codan 2	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeir o andar	sala 1h31	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeir o andar	sala 1h29	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeir o andar	sala 1h27	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeir o andar	sala 1h25	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeir o andar	sala 1h23	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h21	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h19	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h17	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h15	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h13	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H primeiro andar	cti	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h11	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h09	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h07	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H	sala 1h05	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	2	2	4



	primeiro andar											LED 18W			
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h04	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h03	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h01	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H primeiro andar	laboratório	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h16	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	circulacao	18	2	36	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	18	2	36
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala multimídia	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h12	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro	sala 1h10	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8

	o andar														
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h08	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h06	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h04a	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h04	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H primeiro andar	sala dos pos graduandos	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1H primeiro andar	da	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 1H primeiro andar	dml	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 1H primeiro andar	agb	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	secretaria	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8

98	BLOCO 1H segundo andar	diretoria	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	secretaria	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h39	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h26	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h28	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h41	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h43	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h30	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h45	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H	sala 1h32	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	2	2	4

	segundo andar											LED 18W			
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h34	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h47	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h49	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h51	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h53	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h55	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h36	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h38	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo	lab ensino	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUBO LED 18W	4	2	8

	o andar														
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h229	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h229a	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h229b	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h40	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h235	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h42	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h61	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h63	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h46	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6

98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h247	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h67	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h50	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h48	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 5V terreo	secretaria	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1Y 1 andar	pet civil	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	BLOCO 1Y 1 andar	pet civil	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 1Y 1 andar	topografi a	8	2	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
98	BLOCO 1Y 1 andar	geotecnia sala estudo	4	4	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	4	16
98	BLOCO 1Y predio anexo	sala 04	35	2	70	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	35	2	70
98	BLOCO 1Y 1 andar	sala tecnico	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	2	4	8

												LED 18W			
98	BLOCO 1Y 1 andar	circulacao	5	2	10	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y206	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y208	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y210	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y211	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1Y 2 andar	estagio supervisio nado	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y229	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y231	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	informatic a	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y235	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y237	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6

98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y239	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y241	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U220	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U222	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U224	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U226	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U228	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U230	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir o andar	sala 1U232	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeir	sala 1U234	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4



	o andar															
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U236	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U238	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U240	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U235	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U231	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U233	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U229	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U227	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U225	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4	

98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U223	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U221	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U219	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U210	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U216	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeiro andar	sala 1U206	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	BLOCO 1U primeiro andar	1U206 gerencia	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 1U primeiro andar	1U206 gerencia 2	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	BLOCO 1U primeiro andar	1U206 gerencia 3	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 1U	1U206 gerencia 4	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	2	2	4

	primeiro andar											LED 18W			
98	BLOCO 1B 2 andar	sala 1b211	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 5M 2 andar	sala 5M209	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	BLOCO 5M 2 andar	sala Luciene	3	2	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
98	BLOCO 5M 2 andar	sala 207	8	2	16	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
98	BLOCO 5M 2 andar	sala 204	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 5M 3 andar	sala 304	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	BLOCO 5M 3 andar	sala 309	3	4	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	4	12
98	BLOCO 5M 3 andar	sala 309	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	Bloco 5H segundo andar	lem apoio	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	Bloco 3J	sala 1	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	Bloco 5I - Terreo	QuimEJ	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	1	2	2

												LED 18W			
98	Bloco 1Q - 3 andar	Preservac ao e Restaur o	1	3	3	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	3	3
98	Bloco 1Q - 2 andar	Laborator io	3	3	9	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	3	9
98	Bloco 1Q - 2 andar	Terra Consultori a	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	Bloco 1Q - 2 andar	Terra Consultori a	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	Bloco 1Q - 2 andar	Manfred Fehr	2	3	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	3	6
98	Bloco 1Q - 2 andar	Prof Adriano Rodrigues dos Santos	1	3	3	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	3	3
98	Bloco 1Q - 2 andar	Nucleo de Pesquisa	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	Bloco 1Q - 1 andar (terreo )	Oficina de Hialotecni a Cientifica - Mezanino	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	Bloco 3Q - 1 andar - Vila Digital	Sala 3Q104	16	2	32	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	16	2	32
98	Bloco 5D - Prefeit ura Univer	Sala Coordena dor	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

	sitaria - DIEFI														
98	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I236 - FAUeD - Coordena cao Pos- Graduaca o	2	3	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	3	6
98	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I120	2	3	6	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	3	6
98	Bloco 1T	Futebol de Robo	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	bloco 1E	sala 9	6	4	24	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	4	24
98	bloco 1E	sala 24	3	4	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	4	12
98	bloco 3N	sala 112	1	4	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
98	bloco 3N	sala 112	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 114	2	4	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
98	bloco 3N anexo	sala 1 porta vermelha	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 3N anexo	sala 1 porta vermelha	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	bloco 3N anexo	sala 2 porta amarela	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	4	2	8

												LED 18W			
98	bloco 3N anexo	sala 2 porta amarela	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 3N anexo	sala 3 porta azul	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 3N anexo	sala 3 porta azul	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	bloco 3N	sala216	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala219	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala221	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala223	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala304	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala306	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 309	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 311	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

98	bloco 3N	sala 312	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 313	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 314	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 315	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 220	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 321	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 323	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 322	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 301	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 302	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 310	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
98	bloco 3N	sala 213	1	2	2	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O	1	2	2

												LED 18W			
98	bloco 30 subsolo	nupe	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	bloco 30 subsolo	labrepol	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
98	bloco 30	labsin	4	2	8	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
98	bloco 30	lab esquerda sala 1	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 30	lab esquerda sala 2	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 30	lab esquerda sala 3	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 30	lab esquerda fundos sala 1	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 30	lab esquerda fundos sala 2	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 30	lab esquerda fundos sala 3	2	2	4	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
98	bloco 30	lab separacao	6	2	12	FLT 32W	6	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
99	Bloco 3E	Refeitório	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4



99	Bloco 3E	Sala Funcionários UFU	1	2	2	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
99	Bloco 3M	LICA - Lab de Cenografia	12	4	48	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	12	4	48
99	Bloco 3M	LICA - Lab de Cenografia	1	2	2	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
99	Bloco 5M - 1 andar	FAGEN - Sala Prof 1	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	Bloco 5M - 1 andar	Corredor - bloco anexo	8	2	16	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
99	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	LEPU Sala 01	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	LEPU Sala 02 - Sala Prpf Alisson	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	LEPU Sala 04 - Alunos Pos Graduacao	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	Bloco 10 - Labmetro	Sala 1	3	4	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	4	12
99	Bloco 10 - Labmetro	Sala 2	3	4	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	4	12
99	bloco 1M lab	114	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O	2	2	4

	sist mec											LED 18W			
99	bloco 1M lab sist mec	110	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab sist mec	108	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab sist mec	107	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab sist mec	106	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	bloco 1M lab sist mec	109	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab sist mec	111	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab sist mec	112	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab sist mec	113	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M lab proj mec	estoque	1	2	2	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
99	bloco 5P 2 pisos	sala 205	1	2	2	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
99	bloco 5P 2 pisos	sala 205	1	3	3	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	3	3

99	bloco 5P 2 piso	204	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5P 2 piso	203	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5P 2 piso	202	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 5P 2 piso	201	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 5P 3 piso	301	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 5P 3 piso	302	2	3	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
99	bloco 5P 3 piso	303	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5P 3 piso	304	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5P 3 piso	305	2	3	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
99	bloco 5P 1 piso	102	2	3	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
99	bloco 5P 1 piso	101	2	3	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
99	bloco 5P 1 piso	103	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
99	bloco 1M 2 pisos	231 232	4	2	8	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
99	bloco 1M 2 pisos lest	233	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 2 pisos lest	228	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 2 pisos lest	226	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 2 pisos lest	estoque	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 3 pisos	303	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 3 pisos	302	4	2	8	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
99	bloco 1M 3 pisos	302	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 3 pisos	308	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 3 pisos	309	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 3 pisos	312	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

99	bloco 1M 3 piso	314	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M 3 piso	313	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 5F 3 piso	305 alunos pos	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5F 3 piso	307 engenheiros 1	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5F 3 piso	sala sem placa	4	2	8	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
99	bloco 5F 3 piso	308 engenheiros 2	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5F 3 piso	310 prof elias	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5F 3 piso	309 loop de corrosao	8	2	16	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
99	bloco 5F 3 piso	311 petrobras	4	2	8	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
99	bloco 5F 3 piso	312 prof rosenda	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5F 3 piso	314 prof luciano	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	bloco 5F 3 piso	313 esclerometria	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O	3	2	6

												LED 18W			
99	bloco 5F 3 pisos	316 reunioes	10	2	20	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	10	2	20
99	bloco 5F 3 pisos	315 alunos	9	2	18	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
99	bloco 5F 3 pisos	corredor andar 3 para 2	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 5F 2 pisos	corredor	6	2	12	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
99	bloco 5F 2 pisos	204 lab de eletronica	4	2	8	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
99	bloco 5F 2 pisos	203 esclerome tria 1	5	2	10	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
99	bloco 5F 2 pisos	202 microscop ia	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	bloco 5F 2 pisos	201 deposito 1	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	bloco 5F 1 pisos	103 sala analise	5	2	10	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
99	bloco 5F 1 pisos	102 interferro metria	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
99	bloco 5F 1 pisos	101 metalogra fia	3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6

99	bloco 5F 1 piso	corredor	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M	124	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M	131	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M	128b	2	2	4	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
99	bloco 1M		3	2	6	FLT 32W	6	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
100	BLOCO 1S terreo diriu	recepcao	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
100	BLOCO 1S primeiro andar	sala tecnica	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	BLOCO 1H primeiro andar	sala 1h33	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	BLOCO 1Y 1 andar	sala tecnico	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	BLOCO 1Y 1 andar	hall Mestrinh o	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I115 - LCG - Lab Computac	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

		ao Grafica 1													
100	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I120 - Lab Fotografic o	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I235 - Lab de Pintura	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
100	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I225 - Lab Arte Computac ional	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U103	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U105	3	2	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U106	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U110	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U112	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U114	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U117 - Secretaria Coordena cao Pos Graduaca o	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4



100	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U131 - Revista Educacao e Filosofia	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B139 - Prof Marcia Aparecida Fernandes	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B137 - Prof Maria Camila	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B133 - Prof Anilton Joaquim Silva	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B141 - Prof Autran Macedo	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B143 - Prof Gina Maria	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B145 - Prof Ilmerio Resi	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B149 - Prof Lasaro Jonas	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B131 - Prof Jose Gustavo	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8

100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B125 - Prof Andre Ricardo	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B129 - Prof Renan Goncalves	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B123 - Alexandre Santos	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B123 - Alexandre Santos	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B121 - Daniel Duarte	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala 1B119	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
100	Bloco 1B - 1 andar	DA Matemática	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	Bloco 1B - 1 andar	DA Administração	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	Bloco 1B - 1 andar	DA Ciência Computação	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala Computação	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B216	6	4	24	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24

100	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B216	1	2	2	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 106 - Prof Andre Fagundes	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 104 - Prof Fernanda Malaquias	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 108 - Prof Aracy Araujo	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 102 - Prof Sergio Torres	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 100 - Prof Leonardo	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 110 - Prof Camila de Araujo	3	2	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
100	Bloco 5M - 1 andar	Sala 5M107 - Lab. Mestrado	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	Bloco 1B - 1 andar	Sala da Atletica Engenharia	2	4	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
100	Bloco 1C - 1 andar	DACIR	2	3	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
100	Bloco 1D - 1 andar - Laboratorios	Laboratorio 1D06	5	4	20	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	5	4	20
100	Bloco 1D - 1	Laboratorio 1D06	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O	4	2	8

	andar - Laboratórios											LED 18W			
100	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D01 - Iluminação de Bancadas	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	6	2	12
100	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D5	5	4	20	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	5	4	20
100	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D5	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	4	2	8
100	Bloco 1D - 1 andar - Laboratórios	Laboratório 1D02	8	2	16	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	8	2	16
100	Bloco 10 - 2 andar - Laboratório Mecânica de Estruturas	Prof Roberto Mendes Filho	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	2	2	4
100	Bloco 10 - 2 andar - Laboratório Mecânica de Estruturas	Sala Estudos 2	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	4	2	8
100	Bloco 10 - Laboratório de CNC	Ambiente CNC	6	2	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUBO LED 18W	6	2	12

100	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	Ambiente CNC	3	4	12	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	4	12
100	Bloco 10 - Laboratorio de CNC	Ambiente CNC	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	bloco 1F	sala 160	2	3	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
100	bloco 1E	sala 14	4	4	16	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
100	bloco 1g	sala119	2	2	4	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
100	bloco 1A	lab aeronautica	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
100	bloco 1A	lab aeronautica sala 5	3	2	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
100	bloco 1A	lab aeronautica sala 3	5	2	10	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
100	bloco 1A	lab aeronautica sala 2	3	2	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
100	bloco 1A	lab aeronautica sala 1	3	2	6	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
100	bloco 1A	lab aeronautica sala 4	4	2	8	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

100	bloco 1A	lab aeronautica sala 7	15	2	30	FLT 32W	6	220	1	22	10	TUB O LED 18W	15	2	30
101	bloco 5K	lab matematica sala computacional	3	2	6	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
101	bloco 5K	sala dos fundos	1	2	2	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
101	bloco 1P 2 piso	1p03	8	2	16	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
101	bloco 1P 2 piso	1p04	4	4	16	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
101	bloco 1P 2 piso	1p04	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1P	sala 1 lateral	3	2	6	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
101	bloco 1P	sala 1 lateral lab sist motrizes	8	2	16	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
101	bloco 1P	1p101	5	4	20	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	5	4	20
101	bloco 1P	1p101	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j143	1	1	1	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	1	1	1
101	bloco 1J	1j139	4	2	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

												LED 18W			
101	bloco 1J	1j139	4	2	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
101	bloco 1J	1j140	4	2	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
101	bloco 1J	1j142	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j145	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j149	6	2	12	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
101	bloco 1J	1j152	6	2	12	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
101	bloco 1J	1j154	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j156	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j158	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j160	2	2	4	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
101	bloco 1J	1j157	4	2	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

101	bloco 1N	1n07	2	3	6	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	3	6
101	bloco 1N	1n06	2	4	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
101	bloco 1N	1n05	2	4	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
101	bloco 1N	1n04	2	4	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
101	bloco 1N	1n03	2	4	8	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
101	bloco 1N	1n03	1	2	2	FLT 32W	6	220	1,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d201	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d202	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d204	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d205	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d207	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d209	2	3	6	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O	2	3	6



												LED 18W			
102	BLOCO 3D terreo	sala 3d208	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d105	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d106	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d107	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d104	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d103	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d102	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d108	9	4	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d109	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	BLOCO 3D subsolo	sala 3d101	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	CENTRO ESPOR TIVO	academia universita ria	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32

102	BLOCO 3M 1 andar	sala 07	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	BLOCO 3M 1 andar	sala 08A	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	BLOCO 3M 1 andar	sala 08B	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	BLOCO 3M 1 andar	sala 09	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	BLOCO 3M 1 andar	circulacao	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
102	BLOCO 3M 1 andar	circulacao	1	4	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
102	BLOCO 3M 1 andar	escada	1	2	2	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
102	BLOCO 3M terreo	almojarifado	3	4	12	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	4	12
102	Bloco 5U	rampa com 5M	8	1	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	1	8
102	BLOCO 1Y 1 andar	computacao grafica	4	2	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
102	Bloco 1C - Terreo	Circulacao	4	2	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
102	Bloco 1C - Terreo	Escada	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
102	Bloco 1C - Terreo	Circulacao	5	2	10	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
102	Bloco 3M - Terreo	Sala 01 - LATECE	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	Bloco 3M - Terreo	Sala 02 - Lab Violao	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	Bloco 3M - Terreo	Sala 4B - Lab Metais - Trompete	1	4	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
102	Bloco 3M - Terreo	Sala 4C - Lab Metais - Trombon e	1	4	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
102	Bloco 3M - Terreo	Sala 5 - LACOR	2	4	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
102	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I232 - Secretaria Graduaca o Artes Visuais	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
102	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I232 - Coordena cao Graduaca o Artes Visuais	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
102	Bloco 5N - Centro de Conviv encia	Marquise Cantina	3	2	6	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6

102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B214	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B213	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B218	4	4	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B215	2	4	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B222	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B217	6	4	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
102	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B222	5	4	20	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	5	4	20
102	Bloco 1B - 2 andar	Circulacao Labs Sistemas Informacao	5	2	10	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
102	Bloco 1B - 2 andar	Lab 0	8	2	16	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
102	Bloco 1B - 2 andar	Hall Lab 0	1	2	2	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
102	bloco 1F	sala 154	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
102	bloco 1F	sala 152	4	2	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O	4	2	8

												LED 18W			
102	bloco 1F	sala 148	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
102	bloco 1T	Cerrado baja SAE	4	2	8	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
102	bloco 3Q	3q114	18	2	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	18	2	36
102	bloco 3Q	3q113	12	2	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
102	bloco 3Q	3q116	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
102	bloco 3Q	3q115	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
102	bloco 3Q	3q108	12	2	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
102	bloco 3Q	3q110	18	2	36	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	18	2	36
102	bloco 3Q 1 pisso	3q203	12	2	24	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
102	bloco 3Q 1 pisso	3q201	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
102	bloco 3Q 1 pisso	3q202	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32

102	bloco 3Q 2 pisso	3q306	10	2	20	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	10	2	20
102	bloco 3Q 2 pisso	3q304	15	2	30	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	15	2	30
102	bloco 3Q 2 pisso	3q302	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
102	bloco 3Q 2 pisso	3q301	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
102	bloco 3Q 2 pisso	3q301	16	2	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
102	bloco 1C	1c104	8	4	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	4	32
102	bloco 1C	1c103	8	4	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	4	32
102	bloco 1C	1c102	8	4	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	4	32
102	bloco 1C	1c101	8	4	32	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	4	32
102	bloco 1M lab sist mec	circulacao	2	2	4	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
102	bloco 1P 2 pisso	circulacao	1	2	2	FLT 32W	6	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
103	Reitori a terreo	fiscalizaca o	1	2	2	FLT 32W	6	264	0	0	0	TUB O	1	2	2

												LED 18W			
103	Reitori a terreo	manutenc ao eletrica	1	2	2	FLT 32W	6	264	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
103	Reitori a terreo diren	circulacao	6	2	12	FLT 32W	6	264	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
104	Reitori a - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	PROGEP - Gabinete Pro Reitor	6	2	12	FLT 32W	6	264	1	22	12	TUB O LED 18W	6	2	12
104	Reitori a - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	PROGEP - Diretor DIRPA	3	2	6	FLT 32W	6	264	1	22	12	TUB O LED 18W	3	2	6
105	Bloco 1Q - 3 andar	Sala de Exposicao	30	1	30	FLT 32W	8	120	0	0	0	TUB O LED 18W	30	1	30
106	Bloco 1V	secretaria pos em musica	5	2	10	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
106	Bloco 1V	codan	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 1V	secretaria pos	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 1V	coordena cao pos	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

106	Bloco 1V	cotea	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	Bloco 1V	refeitorio	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1V	circulacao	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	BLOCO 5L - CIAEM	recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 0	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 1	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 2	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 3	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 4	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 05 e 06	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 7	3	1	3	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	1	3
106	BLOCO 5L - CIAEM	producao	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O	2	2	4



												LED 18W			
106	BLOCO 5L - CIAEM	engorda 2	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 09 ped	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 09 adm	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 10	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	sala 11	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 5L - CIAEM	circulacao	5	1	5	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	1	5
106	BLOCO 1H primeir o andar	secretaria	8	2	16	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
106	BLOCO 1H primeir o andar	joao Fernande s	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	BLOCO 1H primeir o andar	sala 1h18	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 1H segund o andar	ciencias sociais	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4

106	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h24	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 1H segundo andar	sala 1h37	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	BLOCO 5V terreo	arquivo	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	BLOCO 1Y 1 andar	geotecnia	11	4	44	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	11	4	44
106	BLOCO 1Y 1 andar	1y136 Salao	9	4	36	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	9	4	36
106	BLOCO 1Y 1 andar	1y136 Salao sala 1	3	4	12	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	4	12
106	BLOCO 1Y 1 andar	1y136 Salao sala 2	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	BLOCO 1Y 2 andar	sala 1y201	2	4	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
106	BLOCO 1Y 2 andar	circulacao	7	2	14	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	7	2	14
106	BLOCO 1B - 1 andar	circulacao faculdade de computacao	20	2	40	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	20	2	40
106	Bloco 5H segundo	circulacao	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6

106	Bloco 5H segundo andar	laboratório ensino mecatronica	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	Bloco 1ZB	sala principal	5	2	10	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
106	Bloco 1ZB	laboratório de flotoacao	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1ZB	laboratório de flotoacao rack	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1ZB	leito fixo	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1ZB	flotoacao ar dissolvido	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1ZB	processamento paralelo	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1ZB	laboratório leito de jorro	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1ZA	sala 102	6	2	12	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
106	Bloco 1ZA	sala 101	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1ZA	processo sustentavel 2	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

106	Bloco 1ZA	processo sustentavel 1	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 3L	galpao	22	2	44	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	22	2	44
106	Bloco 1O	laboratorio	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	Bloco 1O	usinagem convencional	18	2	36	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	18	2	36
106	Bloco 1O	usinagem convencional	21	2	42	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	21	2	42
106	Bloco 1O	informatica	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1O	ensaios	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	Bloco 1O	ensaios 2	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1O	coordenacao	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1O	laboratorio soldagem 1	12	2	24	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	12	2	24
106	Bloco 1O	laboratorio soldagem 2	12	2	24	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	12	2	24
106	Bloco 1O	sanitario hall	1	1	1	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O	1	1	1

												LED 18W			
106	Bloco 1O	escada pre sala estudo	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 5I - Terreo	Secretaria	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1Q - 2 andar	Secretaria	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1Q - 2 andar	Nucleo de Pesquisa	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 1Q - 2 andar	Salao de Exposicao	19	2	38	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	19	2	38
106	Bloco 1Q - 2 andar	Hall Escada Entrada Museu	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo )	Oficina de Hialotecni a Cientifica	1	4	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo )	Oficina de Hialotecni a Cientifica	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo )	Oficina de Hialotecni a Cientifica	1	1	1	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	1	1
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo ) - Lab Pesqui	Hall Entrada	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

	sa Multiu suário														
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo ) - Lab Pesqui sa Multiu suário	Lab Ressonan cia Magnetic a	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo ) - Lab Pesqui sa Multiu suário	Lab Ressonan cia Magnetic a - Sala microscop io	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo ) - Lab Pesqui sa Multiu suário	Lab Ressonan cia Magnetic a - Sala espectom etro	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1Q - 1 andar (terreo ) - Lab Pesqui sa Multiu suário	Lab Multiusua rio	6	2	12	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
106	Bloco 5D - Prefeit ura Univer sitaria - DIEFI	Recepcao	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2

106	Bloco 5D - Prefeitura Universitaria - DIEFI	Escritorio	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	Refeitorio	6	2	12	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	DIEFI - Divisao de Execucao Fisica	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	Pintores	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	Encanadores	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	Pedreiros e Serventes	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	Base da Terceirizada	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	Bloco 1I - 1 andar	LCC e LABTAC - Lab Conforto Ambiental	8	2	16	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
106	Bloco 1I - 1 andar	Sala 1I116 - LPAUD	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	Bloco 5D - Blocos Anexos	Sala Eletricista	1	4	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	4	4
106	bloco 1F	sala 226	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
106	bloco 1F	sala 228	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	bloco 1F	sala 230	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	bloco 1F	sala 232	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	bloco 1F	sala 236	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	bloco 1F	sala 122	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
106	bloco 1F	sala 120	5	2	10	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
106	bloco 1E	sala11	4	4	16	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	4	16
106	bloco 1E	sala11	1	2	2	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
106	bloco 1E	sala 18	1	3	3	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	1	3	3
106	bloco 3N	sala 109	5	2	10	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
106	bloco 3N	sala 101	3	2	6	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6



106	bloco 3N	sala 103	4	2	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
106	bloco 1E	sala 20	16	2	32	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	16	2	32
106	bloco 3N	sala 115	2	4	8	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	4	8
106	bloco 1G	sala 153	2	2	4	FLT 32W	8	220	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 3E	Escritorio e Deposito	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	Bloco 3E	Sala 2	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	Bloco 3E	Sala 1	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	Bloco 5D - Prefeitura Universitaria - DIEFI	Copa	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I246 - FAUeD - Secretaria	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I244 - FAUeD - Secretaria	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I242 - FAUeD - Coordenação	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

107	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I248 - FAUeD - Diretoria	2	4	8	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
107	Bloco 1I - 2 andar	FAUeD - Secretaria Pos-Graduacao	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U125 - Instituto de Filosofia - Recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U125 - Instituto de Filosofia - Coordenador	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 5J	Recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Quimica	Secretaria do IQ	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Quimica	Copa com Sala de Professor	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Quimica	Secretaria da Diretoria	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

107	Bloco 1D - 1 andar - Instituto de Química	Diretoria	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	Bloco 1O - Laboratório de CNC	Corredor 2 andar	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	bloco 1E	sala 06 anexo copa	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	bloco 1E	sala 06 anexo copa	3	4	12	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	4	12
107	bloco 1E	sala 2	1	4	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
107	bloco 1C 2 piso	servidor	1	2	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
107	bloco 1C 2 piso	lase07	2	4	8	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	4	8
107	bloco 5F	001 secretaria	4	2	8	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
107	bloco 5F	003 metalografia 1	2	2	4	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
107	bloco 5F	004 maq medir coordenada	2	1	2	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	2	1	2
107	bloco 5F 3 piso	301 prof vera	4	2	8	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O	4	2	8

												LED 18W			
107	bloco 5F 3 piso	302 prof sinesio	6	2	12	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
107	bloco 5F 3 piso	corredor principal	17	2	34	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	17	2	34
107	bloco 5F 3 piso	304 tecnicos	4	2	8	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
107	bloco 5F 3 piso	copa	3	2	6	FLT 32W	8	220	0,5	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	BLOCO 1X 1 andar	sala 1X17	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1X 1 andar	sala ix16	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1X 1 andar	sala IX15	1	4	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
108	BLOCO 1X 1 andar	sala IX14	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	BLOCO 1X 1 andar	sala IX13	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	BLOCO 1X 1 andar	sala IX12	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	BLOCO 1S terreo CEAD	diretoria	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6

108	BLOCO 1S terreo CEAD	informatic a 1	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	BLOCO 1S terreo CEAD	tecnologi a	6	2	12	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
108	BLOCO 1S terreo CEAD	informatic a 2	8	2	16	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
108	BLOCO 1S terreo CEAD	hall e corredore s	11	2	22	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	11	2	22
108	BLOCO 1S primeir o andar	videoteca	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1S primeir o andar	sala espera	6	1	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	1	6
108	BLOCO 1S primeir o andar	estudio de tv	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1S primeir o andar	cantina	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1S primeir o andar	sala 1s33	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1S primeir o andar	hall geral	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

108	BLOCO 1S primeiro andar radio	manutenc ao	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	BLOCO 1S primeiro andar radio	producao	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	BLOCO 1S primeiro andar radio	corredor	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	BLOCO 1S primeiro andar radio	sala 1s46	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	BLOCO 1S primeiro andar radio	sala 1s43	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	BLOCO 1S primeiro andar radio	programa	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	BLOCO 1S primeiro andar radio	radio 3	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 1S grafica	expedicao	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

108	BLOCO 3E dicel	hall recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	BLOCO 3E dicel	gerencia	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	Bloco 1I - 2 andar	FAUed - Sala Professores	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	Bloco 1U - 1 andar	Sala 1U121 - Coordenacao Filosofia - Coordenador	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	Bloco 5M - 1 andar	Sala 103 - Estudos de Graduacao	8	2	16	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
108	Bloco 5M - 1 andar	Sala 103 - Estudos de Graduacao - Sala 1	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	Bloco 1D - 1 andar - Laboratorios	Laboratorio 1D03	12	2	24	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
108	Bloco 1D - 1 andar - Laboratorios	Laboratorio 1D01	8	2	16	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
108	Bloco 1D - 1 andar - Laboratorios	Laboratorio 1D04 - Sala 1	1	4	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
108	Bloco 1D - 1 andar - Laboratorios	Laboratorio 1D04 - Sala 1	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O	1	2	2

	Labo- ratorios											LED 18W			
108	Bloco 10 - 2 andar - Labora- torio Mecan- ica de Estrutu- ras	Sala Estudos	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	Bloco 10 - Labora- torio Mecan- ica de Estrutu- ras	Lab Rotores Intelligentes	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 1F	sala 201	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 203	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 205	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 205	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 207	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 215	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 1F	sala 215 anexo	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4



108	bloco 1F	sala 219	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 219 anexo	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 217	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	dala 249	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	dala 251	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	dala 253	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 246	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 1F	sala 248	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 250	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 1F	sala 254	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 233	6	2	12	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
108	bloco 1F	sala 244	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O	2	2	4

												LED 18W			
108	bloco 1F	sala 256	6	3	18	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	3	18
108	bloco 1F	sala 261	6	3	18	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	3	18
108	bloco 1F	sala 153	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 151	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 155	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 149	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 159	4	3	12	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	3	12
108	bloco 1F	sala 161	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1F	sala 119	6	2	12	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
108	bloco 1E	sala 16	4	4	16	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
108	bloco 1E	sala 13	12	2	24	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24

108	bloco 1E	sala 13	12	2	24	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
108	bloco 1E	sala do rubinho	1	4	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
108	bloco 1E	sala do rubinho	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 3N	sala 305	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 3N	sala 308	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 3N	sala 213	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 3N	sala 318	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 1g	sala 134	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 5K	lab eletricidade de rural e fontes alternadas de energia	3	2	6	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
108	bloco 5K	lab eletricidade de rural e fontes alternadas de energia	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4

108	bloco 1A	prograd diloa	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1A	prograd entrada	6	2	12	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
108	bloco 1A	prograd 1a106	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1A	prograd 1a108	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1A	prograd 1a109	4	4	16	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
108	bloco 1A	prograd dipie	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1A	prograd dipie subsala	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1A	prograd recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1A	prograd sem nome	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 30 subsolo	biosens	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 30 subsolo	biosens	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
108	bloco 30	biosens	1	2	2	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O	1	2	2

	subsolo											LED 18W			
108	bloco 1K piso superior	rampa	5	2	10	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
108	bloco 1J	1j 110	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j 108	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j 114	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j 119	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j 121	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j 123	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j 122	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j127	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j128	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J	1j129	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8

108	bloco 1J	1j130	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 1J	1j131	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 1J	1j132	4	2	8	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
108	bloco 1J	1j125	2	2	4	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
108	bloco 1J 2 piso	salas	4	4	16	FLT 32W	8	220	1	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala 3D302	9	4	36	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala 3D308	9	4	36	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	4	36
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala 3D309	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala 3D301	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala professores	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	BLOCO 3D	sala 3D304	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O	6	4	24

	primeiro andar											LED 18W			
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala 3D307	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	BLOCO 3D primeiro andar	sala 3D306	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	BLOCO 3D primeiro andar	circulacai	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	BLOCO 1H segundo andar	circulacao	15	2	30	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	15	2	30
109	Bloco 5H	laboratorio de soldagem 01	4	4	16	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
109	Bloco 5H	laboratorio de soldagem 01	10	2	20	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	10	2	20
109	Bloco 5H	laboratorio de soldagem 02	4	4	16	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	4	16
109	Bloco 5H	laboratorio de soldagem 01	1	2	2	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
109	Bloco 3Q - 1 andar	Sala 3Q111	18	2	36	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	18	2	36
109	Bloco 3Q - 1 andar	Sala 3Q109	12	2	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24

109	Bloco 3Q - 1 andar	Sala 3Q107	12	2	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q205	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q207	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q209	12	2	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	12	2	24
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q211	16	2	32	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q212	16	2	32	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q210	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q208	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q206	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 3Q - 2 andar	Sala 3Q204	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q305	8	2	16	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	8	2	16
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q307	12	2	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O	12	2	24



												LED 18W			
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q309	16	2	32	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q311	16	2	32	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q310	15	2	30	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	15	2	30
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q312	16	2	32	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32
109	Bloco 3Q - 3 andar	Sala 3Q308	10	2	20	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	10	2	20
109	Bloco 3M - Terreo	Circulacao	17	2	34	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	17	2	34
109	Bloco 1I - 1 andar	Circulacao	17	2	34	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	17	2	34
109	Bloco 1U - 2 andar	Sala 1U216	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B202	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B204	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B206	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24

109	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B208	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B210	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	Bloco 1B - 2 andar	Sala 1B212	6	4	24	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
109	Bloco 1B - 2 andar	Circulacao Salas Aula e DA	7	2	14	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	7	2	14
109	Bloco 1B - 2 andar	Circulacao Labs Computacao	6	2	12	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
109	Bloco 5M - 1 andar	Sala 5M109 - Secretaria e Coordenacao Mestrado Profissional e Academico	6	2	12	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
109	Bloco 1D - Instituto de Quimica	Circulacao	1	2	2	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
109	Bloco 1D - 2 andar - Instituto de Quimica	Escada	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	Bloco 1O - Labora	Recepcao	7	2	14	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O	7	2	14

	torio Mecan ica de Estrutu ras											LED 18W			
109	Bloco 50A	sub solo corredor	9	2	18	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	9	2	18
109	Bloco 50B	entrada	37	2	74	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	37	2	74
109	bloco 1K piso superi or	circulacao	14	2	28	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	14	2	28
109	bloco 1J	dirqs	4	2	8	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
109	bloco 1J	dirqs pericia	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1J	dirqs sala 2	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1J	dirqs sala 3	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1J	dirqs sala 6	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1J	dirqs sala 7	1	2	2	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
109	bloco 1J	dirqs sala 5	1	4	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
109	bloco 1J	dirqs sala 4	2	4	8	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O	2	4	8

												LED 18W			
109	bloco 1J	corredor famat	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1J	circulacao	33	2	66	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	33	2	66
109	bloco 1M 1 pisso	circulacao	7	2	14	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	7	2	14
109	bloco 1M 1 pisso	circulacao	2	1	2	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	1	2
109	bloco 1M 1 pisso	sala apoio	5	2	10	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	5	2	10
109	bloco 1M 1 pisso	sala apoio	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1M 1 pisso	coordena cao	2	2	4	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
109	bloco 1M 2pisso	circulacao	6	2	12	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
109	bloco 1M 2pisso	circulacao	1	1	1	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	1	1
109	bloco 1G pisso 2	escadas	3	2	6	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	3	2	6
109	bloco 1G	circulacao terreo	16	2	32	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	16	2	32

109	bloco 1M 2 piso lest	circulacao	1	2	2	FLT 32W	8	220	2	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
110	BLOCO 3D terreo	circulacao	6	2	12	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	2	12
110	BLOCO 3D subsolo	circulacao	4	2	8	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
110	BLOCO 1B - 1 andar	sala 3B102	6	4	24	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
110	BLOCO 1B - 1 andar	sala 3B104	6	4	24	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
110	BLOCO 1B - 1 andar	sala 3B106	6	4	24	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
110	BLOCO 1B - 1 andar	sala 3B108	6	4	24	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
110	BLOCO 1B - 1 andar	sala 3B110	6	4	24	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
110	BLOCO 1B - 1 andar	sala 3B112	6	4	24	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	6	4	24
110	Bloco 1I - 1 andar	Circulacao	14	2	28	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	14	2	28
110	Bloco 1I - 2 andar	Sala 1I220 - Lab Galeria	4	2	8	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	4	2	8
110	bloco 1F	sala 223	6	2	12	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O	6	2	12

												LED 18W			
110	bloco 1F	sala 224	2	2	4	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	2	2	4
110	bloco 3N	sala 105	1	4	4	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	1	4	4
110	bloco 1G	sala 154	1	2	2	FLT 32W	8	220	3	22	10	TUB O LED 18W	1	2	2
111	Reitori a terreo	copa	4	2	8	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8
111	Reitori a terreo colic	copa	2	2	4	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
111	Reitori a segund o andar proexc	assitencia financeira	3	2	6	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
111	Reitori a segund o andar proexc	direc	3	2	6	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
111	Reitori a segund o andar proexc	obexc	3	2	6	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	3	2	6
111	Reitori a segund o andar proexc	obexc	4	2	8	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	4	2	8

111	Reitori a segund o andar proexc	asaex	6	2	12	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
111	bibliot eca segund o andar adm	dicac	2	2	4	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
111	Reitori a - 1 andar - 3P102 - DIRAP	DILOT	5	2	10	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	5	2	10
111	Reitori a - 1 andar - 3P102 - DIRAP	Diretoria	1	2	2	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
111	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	DIESP	1	2	2	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	1	2	2
111	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	DIAPE	7	2	14	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	7	2	14
111	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	DIAPG	8	2	16	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	8	2	16
111	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	Gabinete Pro Reitor - Secretaria	2	2	4	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	2	2	4
111	Reitori a - 3 andar -	DIRPG	3	2	6	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O	3	2	6

	3P300 PROPP											LED 18W			
111	Reitoria - 3 andar - 3P300 PROPP	Gabinete Pro Reitor - Sala Pro Reitor	6	2	12	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	6	2	12
111	reitoria	dircl 3p201	14	2	28	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	14	2	28
111	reitoria 2 piso	dircl dilic	15	2	30	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	15	2	30
111	reitoria 2 piso	dircl dicop	21	2	42	FLT 32W	8	264	0	0	0	TUB O LED 18W	21	2	42
112	Reitoria terreo drll	secretaria	8	2	16	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	8	2	16
112	Reitoria terreo drll	sala 2	12	2	24	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	12	2	24
112	Reitoria terreo drll	sala 3	12	2	24	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	12	2	24
112	Reitoria terreo drll	sala 4	4	2	8	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	4	2	8
112	Reitoria segundo andar proexc	secretaria hall	2	2	4	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	2	2	4
112	Reitoria segundo andar proexc	secretaria	4	2	8	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	4	2	8



112	Reitori a segund o andar proexc	divco	18	2	36	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	18	2	36
112	Reitori a segund o andar proexc	pro reitori	4	2	8	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	4	2	8
112	Reitori a - Terreo	Corredor Protocolo	6	2	12	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	6	2	12
112	Reitori a - Terreo	NEAFRO	6	2	12	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	6	2	12
112	Reitori a - Terreo - 3P07	Sala Protocolo	10	2	20	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	10	2	20
112	Reitori a - Terreo	Protocolo - Recepcao	1	2	2	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	1	2	2
112	Reitori a - 1 andar - 3P100 - DIRPA DIPAP DIADO	Recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	2	2	4
112	Reitori a - 1 andar - 3P100 - DIRPA DIPAP DIADO	Sala Principal DIRPA DIPAP DIADO	20	2	40	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	20	2	40
112	Reitori a - 1 andar -	Sala Espera	1	2	2	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O	1	2	2

	3P102 - DIRAP											LED 18W			
112	Reitori a - 1 andar - 3P102 - DIRAP	Recepcao	2	2	4	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	2	2	4
112	Reitori a - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	Corredor acesso Copa	2	2	4	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	2	2	4
112	Reitori a - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	CACES	4	2	8	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	4	2	8
112	Reitori a - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	CACES - Sala coordena dora	1	2	2	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	1	2	2
112	Reitori a - 1 andar - 3P103 - DIAND DICAP CACES	DIAND	4	2	8	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	4	2	8
112	Reitori a - 3 andar - 3P300 PROPP	Recepcao	3	2	6	FLT 32W	8	264	1	22	12	TUB O LED 18W	3	2	6