

P.M. GOVERNADOR CELSO RAMOS

PROJETO APROVADO

08 / 04 / 2020

PROCESSO Nº _____

Helena Leonor de Oliveira

Helena Leonor de Oliveira
Engenheira Civil
CREA/SC 113400-2

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL
SEGUIR PARÂMETROS DA NBR 9050.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. CELSO RAMOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL - FLORIANÓPOLIS / SC
SERVIÇO DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

REÇO:
PRAÇA 6 DE NOVEMBRO, GANCHOS DO MEIO, S/N, GOVERNADOR CELSO RAMOS - SC

DELEGADO:

[Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
RUA DO PRAÇA 6, 1167 - 110

PRANCHA:

02

PROJETO DO PROJETO:

[Signature]
ABIAN GREI MACHADO

PROJETO DE ENGENHARIA - CAD/SC: 432483-2

DESENHO CAD:

[Signature]
RILDO DA ROCHA E SILVA
CREA-SC 053569-5

DATA:

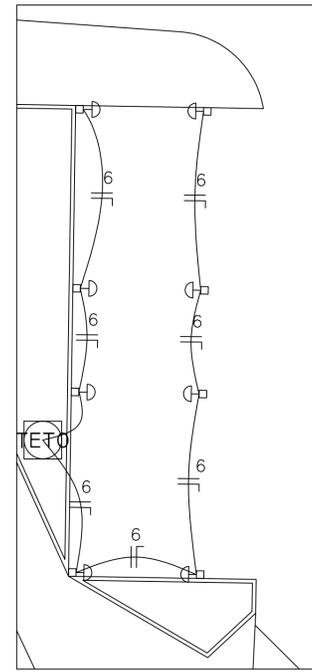
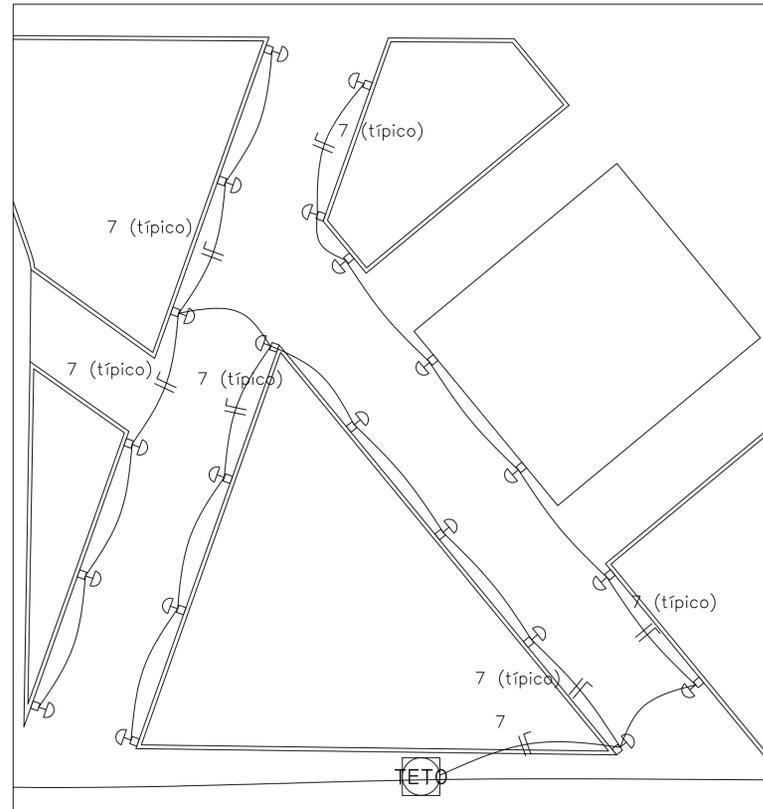
INDICADA

ASSUNTO:

**DETALHES DO
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

FEVEREIRO/2020

02



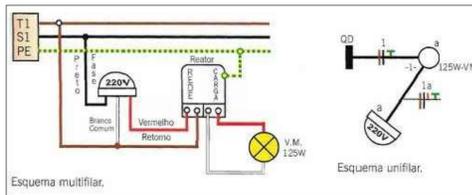
BAIXA PERGOLADO 1 (8 UNIDADES) – 2ª ETAPA
 ESCALA.....1/100

PLANTA BAIXA PERGOLADO 2 (21 UNIDADES) – 2ª ETAPA
 ESCALA.....1/100

RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA)



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO (FOTOCÉLULA)



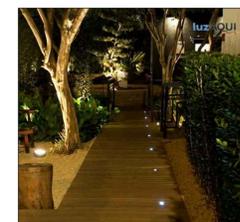
POSTE DE ILUMINAÇÃO
 ALTURA 3,0 METROS

Lâmpadas Recomendadas				
Descrição	Tipo	Potência	Soquete	Temp. Cor
Lâmpada de Halogênio	HAL	250W	E40	3000K
Lâmpada Fluorescente Eletrônica	FLU	135W	E40	6000K
Lâmpada Mista	MST	250W	E40	3000K
Lâmpada E40 LED	LED	40W	E40	6000K
Lâmpada Vapor de sódio	VPS	250W	E40	3000K

POSTE DE ILUMINAÇÃO
 ALTURA 6,0 METROS



REFLETOR DE SOLO



ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A linha de iluminação pública foi desenvolvida para atender estacionamento, praças, parques e áreas públicas que necessitam de uma iluminação diferenciada que proporcione maior conforto visual aos usuários. Com vida útil de até 100.000 horas, seu design inovador foi desenvolvido para oferecer a proteção de todo o conjunto óptico, facilitando sua instalação e futuras manutenções.

Estão disponíveis dois padrões de ângulos de irradiação luminosa, 120° ou 80+140° e sua temperatura de cor 3000K (cor quente) ou 6000K (cor fria), além de fotocélulas integradas ao produto.

Aplicações

Visa pública	Estacionamentos	Códelas
Parques	Áreas de pedestres	Praças

Corujão
Relé Fotocélula + Timmer
 Para qualquer tipo de lâmpada

Qr50 Bivolt

TENSÃO INCANDESCENTE FLUORESCENTE
 127V 500W 160W
 220V 1000W 320W

Como Funciona:

- O equipamento possui fotocélula que é comandada pela luz do sol e gerenciada por um moderno microcontrolador.
- A fotocélula, sensível à luz, é capaz de identificar se é dia ou noite.
- As lâmpadas acendem automaticamente quando escurecer, desligando após o tempo pré selecionado, ou ao amanhecer (clarar).
- Esse tempo pode ser alterado no momento da instalação, configurando os jumpers na parte interna do produto (Veja figura 2). Caso não seja retirado nenhum jumper não haverá temporização.

Programações:

- Tempo:** Abra o QR50 (veja figura 1). Você verá 4 jumpers numerados com: 1, 2, 4 e 8 (figura 2). Cada número corresponde ao tempo em que o relé ficará ligado após seu acionamento. Exemplo: jumper 1 = 1 hora, jumper 2 = 2 horas, e assim sucessivamente. Caso seja retirado mais de um jumper seus tempos serão somados, exemplo: Retira-se jumper 1, 2 e 4 o tempo total será 1+2+4 = 7 horas.
- Prioridades:** Caso seja programado um tempo muito longo para desligar e amanheça, antes disso, o relé irá desligar. Sua prioridade será sempre ligar durante à noite e desligar durante o dia. A temporização servirá para aplicações que se deseja ligar a(s) lâmpada(s) apenas parte da noite.

Benefícios:
 Economia de energia elétrica, conforto, segurança, etc...

Ideal para:
 Prédios, residências, faixadas, painéis luminosos, hall de entrada, garagens, vitrines, entre outros.

Figura 1: Puxe a tampa do relé até abrir.

Figura 2: Diagrama de programação dos jumpers para 8, 4, 2 e 1 hora.

Figura 3: Instalação do relé com a fotocélula no sentido oposto ao da lâmpada.

CARIMBOS

OBS:
 • TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL
 • SEGUIR PARÂMETROS DA NBR 9050.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOV. CELSO RAMOS
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SUL - FLORIANÓPOLIS / SC
 SERVIÇO DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

Endereço: **PRAÇA 6 DE NOVEMBRO, GANCHOS DO MEIO, S/N, GOVERNADOR CELSO RAMOS - SC**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS**
 CNPJ: 09.979.050/1162-89

Autores do Projeto: **FABIAN GREI MACHADO** (Arquiteto e Urbanista - CREA/SC: A32043-3) e **RILDO DA ROCHA E SILVA** (CREA-SC: 052569-5)

Desenho CAD: _____

Assunto: **DETALHES DO EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

Escala: **INDICADA**

Data: **FEVEREIRO/2020**

02

02