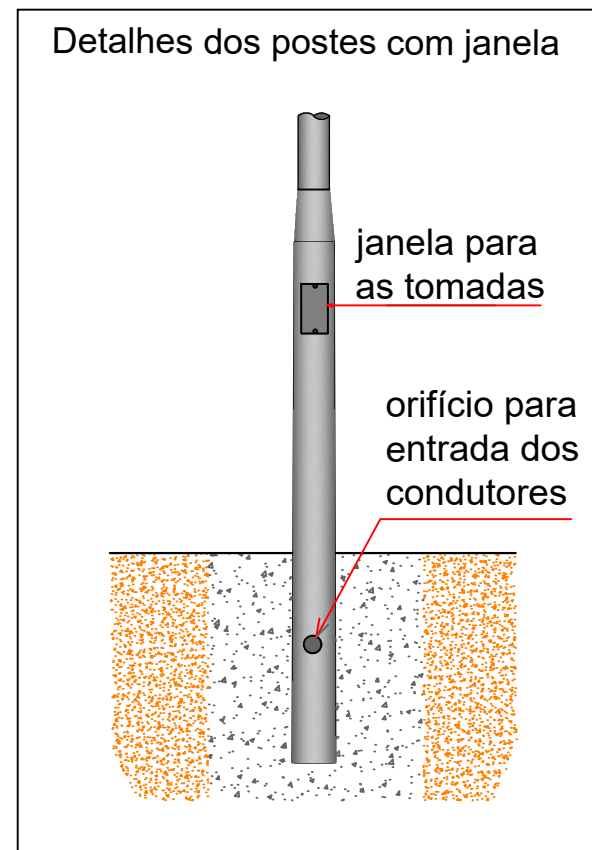


01 - Circuito 1: Da Caixa de Comando para os postes P01, P02, P03, P04, P05, P06 e P07 - Condutor fase e neutro de 6 mm².
02 - Circuito 2: Da Caixa de Comando para os postes P08, P09, P10, P11, P12 e P13 - Condutor fase e neutro de 6 mm².
03 - Circuito 3: Da Caixa de Comando para os postes P14, P15, P16, P17, P18, P19 e P20 - Condutor fase e neutro de 6 mm².
04 - Circuito 4: Da caixa de Comando até as janelas dos postes P01, P02, P03, P04, P05 e P06. Pontos reserva para eventos: Condutor fase e neutro de 16 mm².
05 - Circuito 5: Da caixa de Comando até as janelas dos postes P07, P08, P09 e P10. Pontos reserva para eventos: Condutor fase e neutro de 16 mm².
06 - Circuito 6: Da caixa de Comando até as janelas dos postes P11, P12 e P13. Pontos reserva para eventos: Condutor fase e neutro de 16 mm².
07 - Circuito 7: Da caixa de Comando até as janelas dos postes P14, P15, P16 e P17. Pontos reserva para eventos: Condutor fase e neutro de 16 mm².
08 - Circuito 8: Da caixa de Comando até as janelas dos postes P18, P19 e P20. Pontos reserva para eventos: Condutor fase e neutro de 16 mm².
09 - Circuito 9: Da caixa de Comando para os postes P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P39, P39 e P40. Pontos reserva para eventos: Condutor fase e neutro de 16 mm².
10 - Circuito 10: Da caixa de Comando para os postes P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29 e P30. Condutor fase e neutro de 6 mm² até o poste P22 e condutores de 4 mm² onde não estiver especificado na planta.
11 - Circuito 11: Da caixa de Comando para os refletores R01 a R47. Condutor fase e neutro de 6 mm² até o ponto da Cx 01 e condutores de 4 mm² onde não estiver especificado na planta.
12 - Circuito 12: Da caixa de Comando para os dois Quiosques. Condutor fase e neutro de 16 mm² até o ponto do refletor R28, e a partir do R28 a cada um dos Quiosques, condutores de 10 mm².
13 - Circuito 13: Da caixa de Comando para os postes P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49 e P50 - Condutor fase e neutro de 6 mm² até o ponto do P42 e condutores de 4 mm² onde não estiver especificado na planta.
14 - Circuito 14: Da caixa de Comando para os postes P51, P52, P53, P54, P55, P56, P57, P58, P59 e P60 - Condutor fase e neutro de 6 mm² até o ponto do R52 e condutores de 4 mm² onde não estiver especificado na planta.
15 - Circuito 15: Da caixa de Comando para os refletores R48 a R72. Condutor fase e neutro de 6 mm² até o ponto do refletor R55 e condutores de 4 mm² onde não estiver especificado na planta.
16 - Circuito 16: Da caixa de Comando até o ponto da edificação existente em frente à Avenida Constante Luiz Gemelli, condutores de 10 mm².
17 - Circuito 17: Alimentação do circuito existente na Praça (Academia).
18 - Circuito 18: Alimentação do circuito existente na Praça (Quadra de Esportes).
19 - Os condutor dos aterramentos deverão seguir a bitola dos condutores fase de cada circuito, conforme cada trecho destacado em planta, partindo do 16 mm² ao 2,5 mm².
20 - Os postes P01 a P20 serão do tipo telescópicos reto em aço galvanizado, para colocação de forma engastada, de 3,0 metros, (acima do solo) com janela de inspeção para colocação de tomadas para alimentação de pontos em eventos.
21 - Os postes P21 a P57 serão do tipo telescópico reto em aço galvanizado, para colocação de forma engastada, de 3,0 metros (acima do solo), sem janela de inspeção .
22 - Os postes P58, P59 e P60 serão de aço galvanizado do tipo telescópico de 9,0 metros, para colocação em base de concreto .
23 - Os refletores serão acionados por fotocélulas a serem instaladas sobre a mureta da caixa projetada para controle da iluminação da Praça.
24 - As luminárias projetadas nos postes P01 a P40 serão acionadas por fotocélulas embutidas nas luminárias.

01 - Balizadores de piso = 80 unidades (BA)
02 - Perfis de LED a prova d'água = 200 metros
02 - Fitas de LED a prova d'água = 200 metros



janela para
as tomadas

orifício pa
entrada d
condutore

3 metros

Condutores fase e neutro

Condutor de proteção

	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE FITA LED NOS BANCOS (FL)
	PONTO BALIZADOR DE PISO E PERFIL DE LED (BA)
	PONTO ILUMINAÇÃO VEGETAÇÃO (R)
	PONTO PARA ATENDIMENTO DE ENERGIA DA EDIFICAÇÃO A SER CONSTRUÍDA (E)
	PONTO PARA ILUMINAÇÃO DO CHIMARRÓDROMO (CH)
	PONTO ILUMINAÇÃO PERGOLADO (PE)
	CAIXAS DE PASSAGEM
	POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 3,0 METROS COM DUAS LUMINÁRIAS DE 100 WATTS
	POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 9,0 METROS COM QUATRO LUMINÁRIAS DE 150 WATTS
	POSTE DA MEDIÇÃO DA RGE
	MURETA COM OS CIRCUITOS DE COMANDO E CONTROLE DA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA

Janela de inspeção

Technical drawing showing the dimensions of the inspection window structure:

- Main structure height: 9 m
- Top diameter: $\varnothing 76.2 \text{ mm}$
- Bottom diameter: $\varnothing 139.7 \text{ mm}$
- Inspection window height: 600 mm
- Inspection window opening width: 55 mm
- Inspection window frame width: 200 mm
- Flange dimensions: 300 mm x 300 mm
- Foundation dimensions: 500 mm x 500 mm x 500 mm

- Adotar as seguintes cores para os condutores:
- Fase do circuito 1: vermelha
- Fase do circuito 2: branca
- Fase do circuito 3: preta
- Fase do circuito 4: amarela
- Fase do circuito 5: marrom
- Fase do circuito 6: cinza
- Fase do circuito 7: vermelha
- Fase do circuito 8: branca
- Fase do circuito 9: preta
- Fase do circuito 10: amarela
- Fase do circuito 11: marrom
- Fase do circuito 12: cinza
- Fase do circuito 13: vermelha
- Fase do circuito 14: branca
- Fase do circuito 15: preta
- Fase do circuito 4: amarela
- Neutro: azul
- Circuito de proteção (terra): verde

CREA-RS 158.907

Rua Três de Outubro, nº 208 - centro - Frederico Westphalen - RS - CEP 98400-000 - Fone 55 3744 4717

Município: Redentora - RS

Data: 31/07/2024 Prancha: 1-A1

Projeto nº: 019/24

Responsabilidade Técnica:

Resp. Técnico: Engº Eletr. Luiz Antônio Cantarelli
CREA-RS 49733-D

Requerente: Município de Redentora
CNPJ nº 87.613.113/0001-40