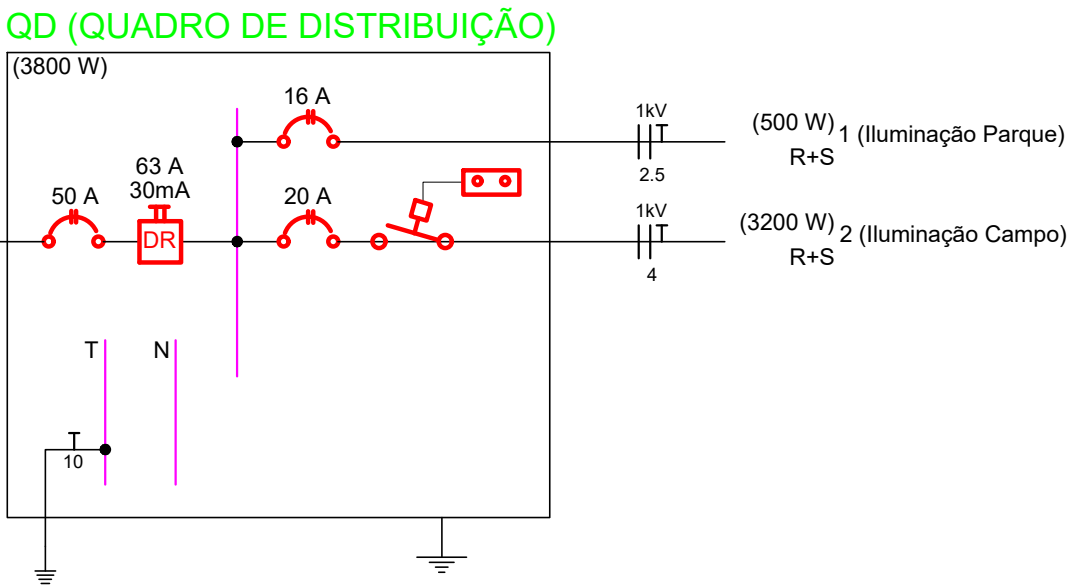
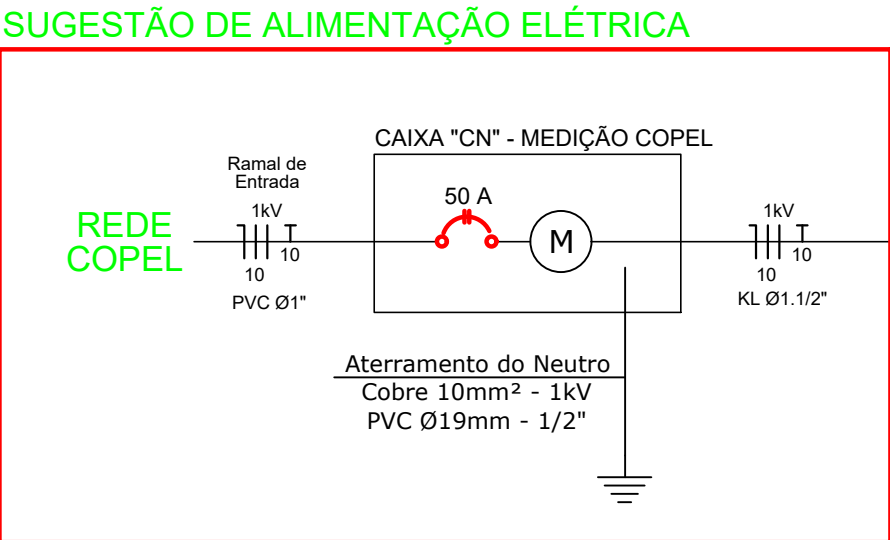


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SEM ESCALA



DISPOSIÇÃO ELÉTRICA 1:100

Legenda e Especificações

QD Quadro de Medição - Entrada padrão (EXISTENTE)

QD Quadro de distribuição (A INSTALAR)
- Embutir na parede existente, conforme indicado no projeto.
- Instalar nele os dispositivos de comando.

Caixa de passagem de concreto no piso (Dimensões indicadas em cm)
- Com Haste de Aterramento tipo Copperweld Ø5/8" x 2,40m alta camada 254 microns
- Com Tampa em concreto
- Com drenagem no fundo da caixa
Obs.: Ver lista de detalhes dos aterramentos nas caixas de passagem no solo

Poste de iluminação do campo:
- Poste metálico com 8 metros de altura conforme projeto estrutural do campo
- 2x400W
- Duas luminárias por poste, contendo: refletor tipo LED de no mínimo 100W de potência e potência nominal máxima de 400W
- A tubulação que sobe no poste de iluminação para alimentação elétrica das luminárias deve ser eletroduto galvanizado a fogo Ø3/4"
Obs.: saída da caixa de passagem e curva para subida através de eletroduto pvc Ø3/4", transição do eletroduto de pvc para eletroduto Ø3/4" galvanizado a 10cm abaixo no nível do solo, subida no poste através do eletroduto galvanizado de Ø3/4"
- Fixar a tubulação elétrica no interior das treliças do poste
- Aterrar o corpo das luminárias através do condutor de terra do circuito de alimentação através de terminal de compressão tipo othal
- Aterrar o poste metálico através de cabo de cobre nu #80mm² fixado a 10cm da base do poste através de terminal de compressão e interligado à haste de terra localizada na caixa de passagem elétrica no solo através de solda exotermica

Eletroduto Enterrado no Solo
- Os eletrodutos não especificados em projeto serão flexíveis, corrugados de PVC Ø1"

Detalhe de fixação elétrica:
Condutor com fios Neutro, Fase, Retorno e Terra respectivamente com número do circuito, comando do retorno, bitola do condutor e diâmetro do eletroduto

CONTATOR

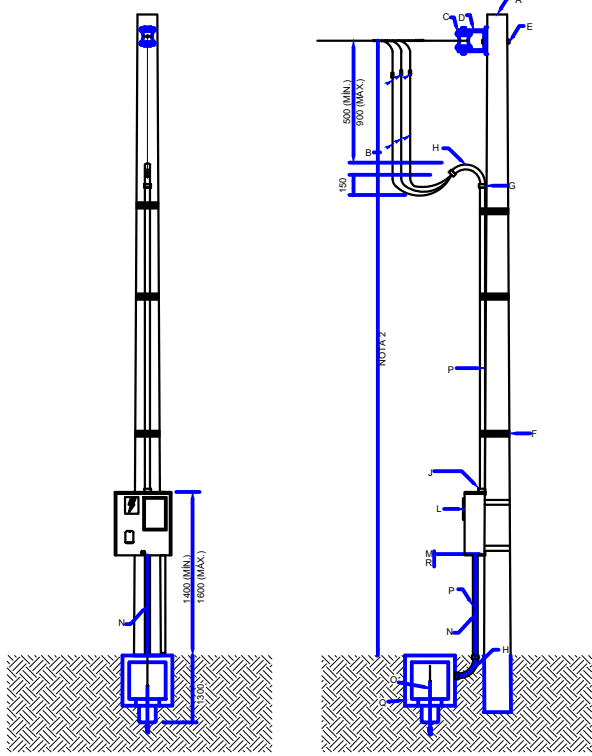
BOTOEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA

Poste de iluminação do parque:
- Poste metálico de 4 metros com luminária de LED
- Ver o projeto arquitetônico para a especificação do conjunto.
- Luminária de LED com potência nominal máxima de 100W
- Luminária de LED com alto fator de potência e baixas distorções harmônicas.
- Tensão da luminária 220V
- Com fotocélula integrada para acionamento da iluminação.
- Ver detalhe genérico da luminária no "Detalhe 5"
- Aterrar o corpo da luminária e do poste através do condutor de terra do circuito de alimentação conectado através de terminal de compressão tipo othal.
- Com janela de inspeção na base do poste para passagem e conexão dos cabos de alimentação.
- Fixada em base de concreto de 40x40x40cm.
- Ver demais características no projeto arquitetônico.

ESPECIFICAÇÕES - LUMINÁRIA

Luminária em formato cônico e sistema de iluminação com tecnologia LED de alto fluxo luminoso, altíssima durabilidade e baixo consumo. Integra placas de lentes para o aumento da eficiência e melhor distribuição de luz. Possui em sua parte superior alojamento e tampa com junta de vedação em guarnição de silicone, resistindo a temperaturas de até 200° C. LEDs com eficiência de 145 lm/w e vida útil do LED de até 100.000 horas. Difusor em policarbonato, transparente e de alta resistência a impactos, vandalismo e a radiações UV.

O poste deve ser produzido em aço carbono, com altura de 4,00 metros, fixação de tipo flangelado, Galvanizado a fogo e pintado com pintura eletrolítica a pó, na COR PRETA.



MEDICÃO EM POSTE - SAÍDA SUBTERRÂNEA

PADRÃO DE ENERGIA INDIVIDUAL NORMA FORCEL

A	POSTE DE CONCRETO PM 100 - 7,2m
B	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE
C	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO
D	ARMACAO VERTICAL COM HASTE
E	PARAFUSO CABECA QUADRADA
F	CINTA DE AÇO OU FIO DE COBRE
G	LUVA PVC
H	CURVA DE ENTRADA DE 135°
J	FLANGE
K	CURVA DE ENTRADA DE 90°
L	CAIXA PARA MEDIDOR, PADRAO FORCEL
M	BUCHA DE ALUMÍNIO
N	CONDUTOR DE COBRE NU
O	HASTE DE ATERRAMENTO, COM CONECTOR
P	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO
Q	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO
R	AROELA DE ALUMÍNIO

V = VARIÁVEL

- NOTAS:
- 1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADO NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
 - 2- A DISTÂNCIA VERTICAL ENTRE A PARTE INFERIOR DE QUALQUER CONDUTOR E O SOLO OU PISO, NÃO PODE SER INFERIOR A 5,50m EM LOCAIS DE TRÂNSITO OU PASSAGEM DE VEÍCULOS E 3,50m EM LOCAIS DE CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E LOCAIS DE SOLEIRA DE PORTA
 - 3- AS DIMENSÕES INDICADA SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "m"
 - 4- ANTES DA INSTALAÇÃO DOS PADRÕES DE ENERGIA CONSULTAR A CONSECIONARIA LOCAL (FORCEL), PARA VERIFICAR A CORRETA INSTALAÇÃO DOS PADRÕES DE ENERGIA, SENDO QUE A PMCV NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS MUDANÇAS SOLICITADAS PELA COMPANHIA DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DO MUNICÍPIO

APROVAÇÕES:



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PARANÁ
GESTÃO 2021 - 2024

Divisão de Estudos e Projetos
Praça Ângelo Mazzomo, s/nº
Coronel Vivida - Paraná
(46)3232-8323 - 3232-8324

Empreendimento:

EXECUÇÃO DE CAMPINHO EM GRAMA SINTÉTICA
CAMPO 02 - BAIRRO FLECK

ANDERSON MANIQUE BARRETO Prefeito	Conteúdo da prancha: - DISPOSIÇÃO ELÉTRICA	Data: 24.06.2022
	Responsible Técnico	Escala: Indicada
JOÃO RODOLFO PETZOLD FERRI Arquiteto e Urbanista - CAU- A1728105	Área de Intervenção: 1.200,00 M2	Prancha: 06/06
	RRT de projeto: 11943627 PROJETO: JOÃO	