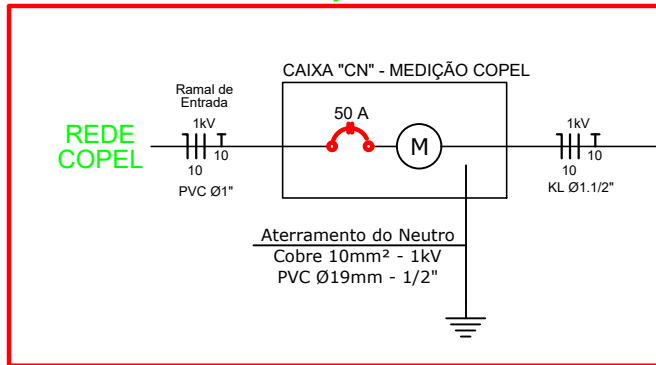
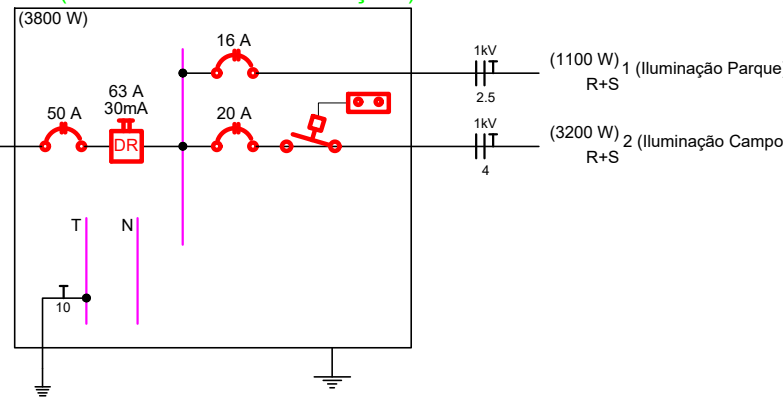


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL SEM ESCALA

SUGESTÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA



QD (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



OBS: CONFORME CONSTA NA ART 1720223291815 E NO MEMORIAL DESCRITIVO, A OBRA SÓ PODERÁ SER LICITADA E EXECUTADA APÓS A OBTENÇÃO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL, TENDO EM VISTA A PRESENÇA DE NASCENTE NO TERRENO E A NECESSIDADE DE CANALIZAÇÃO DE CÓRREGO DE ÁGUA.

Legenda e Especificações

QM Quadro de Medição - Entrada padrão (EXISTENTE)

QD Quadro de distribuição (A INSTALAR)
- Embutir na mureta existente, conforme indicado no projeto.
- Instalar nelo 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
- 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
- Alterar o corpo das luminárias através do condutor de terra do circuito de alimentação através de terminal de compressão tipo ojal
- Alterar o poste metálico através de cabo de cobre nu #50mm² 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

BOTONEIRA DE COMANDO LIGA/DESLIGA

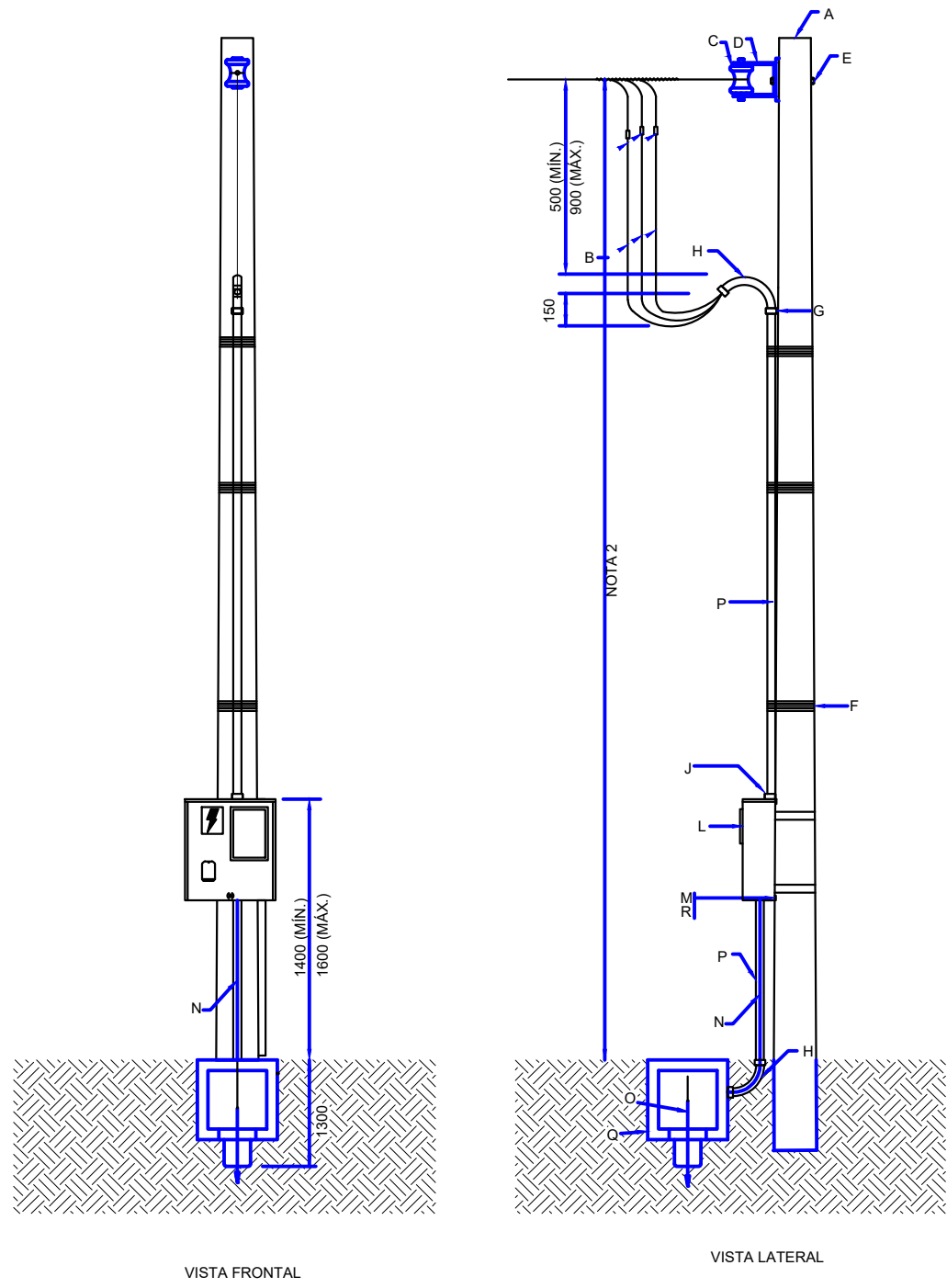
Poste de iluminação do parque:
- Poste metálico de 4 metros com luminária de LED.
- Ver o projeto arquitetônico para a especificação do conjunto.
- Luminária de LED com potência nominal máxima de 100W
- Tensão da luminária 220V
- Com fotocélula integrada para acionamento da iluminação.
- Ver detalhe perçico da luminária no "Detalhe C"
- Alterar corpo da luminária e do poste através do condutor de terra do circuito de alimentação conectado através de terminal de compressão tipo ojal
- 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 lâmpada 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 flangeado, Galvanizado a fogo e pintado com pintura eletrolítica a pó, na COR PRETA.



A	POSTE DE CONCRETO PM 100 - 7,2m
B	RAMAL DE SERVIÇO CONDUTOR DE COBRE
C	ISOLADOR ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO
D	ARMAÇÃO 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 ALUMINIO
N	CONDUTOR DE COBRE NU
O	HASTE DE ATERRAMENTO, COM CONECTOR
P	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO
Q	CAIXA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO
R	AROELA DE ALUMINIO

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 "cm"
 - 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 RESPONSABILIZARA 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 Mozzomo, s/nº
Coronel Vivida - Paraná
(46)3232-8323 - 3232-8324

Empreendimento:

EXECUÇÃO DE CAMPINHO EM GRAMA SINTÉTICA
CAMPO 03 - BAIRRO VILA NOVA - LOTE 6 DA QUADRA 4

Anderson Manique Barreto Prefeito	Conteúdo da prancha: - DISPOSIÇÃO ELÉTRICA	Data: 04.08.2022
		Escala: Indicada
Responsável Técnico	Área de Intervenção: 296,70 m²	Prancha: 07/08
	ART de projeto: 1720223291815 PROJETO: JEAN	
JEAN FELIPE MIECOANSKI Eng. Civil - CREA- PR 148.981/D		