



| QUADRO DE CARGAS | | |
|---------------------------|-----------|------------------|
| ESPECIFICAÇÃO | SEÇÃO mm² | CARGAS (W) |
| C1- ILUMINAÇÃO/REFLETORES | 6,0 | 1800 W |
| C2- ILUMINAÇÃO/REFLETORES | 6,0 | 1800 W |
| C3- ILUMINAÇÃO/POSTES | 4,0 | 660 W |
| CARGA INSTALADA TOTAL | | 4260 W = 4,26 KW |

| LEGENDA | |
|------------|--|
| Simbologia | Descrição |
| | Poste de iluminação em aço galvanizado com pintura eletrolítica em pó na cor preta contendo uma luminária, com as mesmas características de acabamento, com alojamento para iluminação Tipo LED 2 x 30W. A estrutura deve ser atarrada com Haste Ø5/8" x 3000mm e conectada através de cabo #4mm². |
| | Estrutura com conjunto de 3 Refletores LED |
| | Luminaria com lampadas Tipo LED 2 X 30W |
| | Refletor LED 3x300W |
| | Quadro de distribuição, metálico para instalação em parede (embutir), Alumínio, uso externo, com barramentos de fase, neutro e terra. |
| | Haste de Aterramento Cobreada Ø5/8" x 3000mm em aço carbono, revestido em cobre eletrolítico |
| | Condutor FASE não propagante de fogo, auto-extinguível, em cobre, flexível. |
| | Condutor NEUTRO não propagante de fogo, auto-extinguível, em cobre, flexível. |
| | Condutor PROTEÇÃO não propagante de fogo, auto-extinguível, em cobre, flexível. |
| | Rele fotoeletrico para iluminação publica interno e externo bivolet 1000W. |
| | Eletroduto flexível enterrado diâmetro de 1" |

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR AS CORES ABAIXO:
- FASE = PRETO
- FASE = CINZA ou BRANCO
- FASE = VERMELHO
- NEUTRO = AZUL CLARO
- TERRA = VERDE
- TODAS AS LUMINÁRIAS, POSTES METÁLICOS E ESTRUTURAS METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO
- TODAS AS SUPERFÍCIES METÁLICAS DEVERÃO SER CONECTADAS A UM CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- EMENDAS EM CONDUTORES DEVEM SER FEITAS UTILIZANDO FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO + FITA ISOLANTE PARA TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V
- COLOCAR FITA DE SEGURANÇA INDICATIVA DE ALTA TENSÃO A 20cm SOBRE OS ELETRODUTOS
- TODOS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS QUANTO A SEU MATERIAL CONSTRUTIVO, SERÃO DO TIPO CORRUGADO, INSTALADOS DIRETAMENTE NO SOLO COM, REFORÇADOS, EM PVC.
- TODOS OS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PARA UMA TENSÃO DE 1kV E SUPORTAR UMA TEMPERATURA DE 90°C (EPRXLPE)

Planta baixa - Distribuição de sistema elétrico esc - 1/100 unidade metros

| | | |
|--|--|---------------------|
| | EMPREENHIMENTO | |
| | QUADRA POLIESPORTIVA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA | |
| | ENDEREÇO | |
| | ESTRADA GERAL PASSA QUATRO LOCALIDADE PASSA QUATRO - MONTE CASTELO/SC | |
| | PROPRIETÁRIO | |
| | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO | |
| | PROJETO | |
| | ELÉTRICO | |
| AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO | ASSINATURA | ASSINATURA |
| Engº DAIR KACZMAREK CREA/SC: 122404-8 | Prefeito Municipal: Jean Carlo Medeiros de Souza | Responsável Técnico |
| DISCRIMINAÇÃO | Nº DA FRANQUIA | |
| PLANTA BAIXA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO | 01 | |
| ESCALA | DATA | DESENHO |
| INDICADA | 28/03/2019 | JOEL WENG |
| | | 02 |