



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

QUADRO DE CARGAS		
ESPECIFICAÇÃO	SEÇÃO mm <sup>2</sup>	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 #4mm <sup>2</sup> .
	Estrutura com conjunto de 3 Refletores LED
	Luminaria com lâmpadas 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)

	EMPREENDIMENTO	
	<b>QUADRA POLIESPORTIVA E PRAÇA DE CONVIVÊNCIA</b>	
	ENDEREÇO	
	<b>ESTRADA GERAL PASSA QUATRO LOCALIDADE PASSA QUATRO - MONTE CASTELO/SC</b>	
	PROPRIETÁRIO	
	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO</b>	
	PROJETO	
	<b>ELÉTRICO</b>	
	AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA
	<b>Engº DAIR KACZMAREK</b> <small>CREA/SC: 122404-8</small>	
DISCRIMINAÇÃO		Nº DA FRANQUIA
<b>PLANTA BAIXA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO</b>		<b>01</b>
ESCALA	DATA	DESENHO
<b>INDICADA</b>	<b>26/02/2019</b>	<b>JOEL WENG</b>
		<b>02</b>