



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
CARGA INSTALADA TOTAL		3600 W = 3,6 KW

LEGENDA	
Simbologia	Descrição
	Estrutura com conjunto de 3 Refletores LED
	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.
	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 REFORÇADOS, EM PVC.
- TODOS OS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO PARA UMA TENSÃO DE 1KV E SUPORTAR UMA TEMPERATURA DE 90°C (EPR/XLPE)

	EMPREENDIMENTO	<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>	
	ENDEREÇO	RUA NARCIZO FINK BAIRRO COHAB - MONTE CASTELO/SC	
	PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CASTELO	
	PROJETO	SISTEMA ELÉTRICO	
AUTOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO	ASSINATURA	ASSINATURA	
Engº DAIR KACZMAREK CREA/SC: 122404-8			
DISCRIMINAÇÃO	Prefeito Municipal: Jean Carlo Medeiros de Souza		Responsável Técnico
<b>PLANTA BAIXA SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICO</b>			Nº DA FRANCHA
ESCALA	DATA	DESENHO	
INDICADA	28/03/2019	JOEL WENG	