



SIMBOLOGIA

- CONDUTORES RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA.
- ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, INSTALAÇÃO APARENTE SOB A ESTRUTURA DO MIRANTE.
- ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL MÉDIO 750N EMBITIDO PAREDE.
- ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA.
- REFLETOR LED SLIM 200W, 6000K, BIVOLT (100 a 242V), IP-65, MODELO DE REFERÊNCIA LED SLIM IP65 74200600 DA BLUMENAU ILUMINAÇÃO.
- REFLETOR LED SLIM 50W, 3000K, BIVOLT (100 a 242V), IP-65, MODELO DE REFERÊNCIA LED SLIM IP65 74200600 DA BLUMENAU ILUMINAÇÃO, COM BRAÇO PARA FIXAÇÃO.
- POSTE DE AÇO Ø2,1/2" DE 4 METROS NA COR PRETA, COM UMA LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO DE LED 100W, IP65, PINTURA ELETROSTÁTICA A QUENTE EM POLIÉSTER, MODELO DE REFERÊNCIA JENSEI LED P23L/1-50W DA INDUSPAR ILUMINAÇÃO.
- POSTE DE AÇO Ø2,1/2" DE 3 METROS NA COR PRETA, COM DUAS LUMINÁRIAS EM ALUMÍNIO DE LED 100W, IP65, PINTURA ELETROSTÁTICA A QUENTE EM POLIÉSTER, MODELO DE REFERÊNCIA JENSEI LED P23L/2-50W DA INDUSPAR ILUMINAÇÃO.
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, ACABAMENTO PINTADO NA COR BRANCA COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE DE PROTEÇÃO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, IP-66, PARA LÂMPADA PAR 20 50W, MODELO DE REFERÊNCIA EX04-EIPAR20 DA LUMICENTER.
- FITA MANGUEIRA LED BRANCO FRIO, 220V, COM ADAPTADOR.
- TOTEM PARA TOMADAS, CONTENDO 4 TOMADAS MONOFÁSICAS 2P+T 10A 250V, IP-65.
- CAIXA DE PVC 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE.
- CAIXA DE PVC CONTENDO 03 TOMADAS INDUSTRIAL TRIFÁSICA 3P+N+T-32A-380V E 04 TOMADAS MONOFÁSICAS 2P+T-20A-220V, PADRÃO BRASILEIRO, SOBREPOR, IP-65, INSTALADO À 250cm DO PISO ACABADO
- QD- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR, IP-65, COM FECHADURA.
- CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30x30x40cm, COM TAMPA EM ALVENARIA, PARA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO.

NOTAS

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORAS (LUMINÁRIAS, REATORES, TOMADAS DE SERVIÇO, AR-CONDICIONADO, ELETROCALHAS, QUADROS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE OU VERDE/AMARELA, SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA. QUANDO EM ELETROCALHA OU PERFILADO, DEVERÃO SER DE CABO DE COBRE NÚ E DEVERÃO SER CONECTADOS PERMANENTEMENTE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø1" FERRO GALVANIZADO ELETROLÍTICO QUANDO APARENTE OU Ø1" DE PVC FLEXÍVEL QUANDO EMBUTIDO.
- SUPORTE PARA ELETROCALHAS/LEITOS E PERFILADOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E QUANTIFICADOS PELA INSTALADORA E NÃO TER ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES MAIOR QUE 1,5m.
- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- QUANDO HOUVER MAIS DE UM CABO POR FASE OS MESMOS SERÃO INSTALADOS EM TRIFÓLIO OU QUADRIFÓLIO.
- OS CONDUTORES DEVERÃO OBEDECER ÀS SEQUINTE IDENTIFICAÇÕES EM CORES:
ENERGIA COMUM:
✓ FASE – PRETO.
✓ NEUTRO – AZUL CLARO.
✓ TERRA – VERDE.
✓ RETORNO – CINZA.
✓ PARALELO – AMARELO.
- TODA FIAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVERÁ POSSUIR ISOLAÇÃO PARA 750V EM PVC-70°C, ANTICHAMA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO A NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DE FOGO, NÃO HALOGENADOS, CONFORME NBR-7286. OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS DEVEM POSSUIR SEÇÃO #1,5mm² PARA ILUMINAÇÃO E #2,5mm² PARA TOMADAS.
- CONDUTORES DE RETORNO E PARALELO DEVERÃO SER DE BITOLA #1,5mm² ISOLADOS EM PVC 750V.
- TODA FIAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO SERÁ EM EPR-90°C, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, CONFORME NBR-7286.
- PARA COMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO, VER MEMORIAL DESCRITIVO.

00	03/06/2019	Emissão Inicial		Paulo Oliveira
Revisão	Data	Discriminação		Projetista
Arquivo CAD		EL-002-R00-Planta Baixa.dwg	DATA INICIAL	ETAPA
			23/06/2019	EXECUTIVA
Assinatura				
		Paulo Roberto César de Oliveira Eng. Eletricista – CREA SC: 152547-4		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR		
		Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR MIRANTE - MARCO ZERO		
		Projetista: PAULO ROBERTO CÉSAR DE OLIVEIRA Engenheiro Eletricista - CREA-SC 152547-4 Rua Bernardino de Souza, Lagoa, Gaspar - SC Contato: 47 9 9902-1627 projetoseletricos.oliveira@gmail.com		
ELE		PROJETO ELÉTRICO	Folha	EL-002
MIRANTE - MARCO ZERO PLANTA BAIXA ILUMINAÇÃO E TOMADAS			Data Revisão	06/06/2019
			REV	00
			Escala	1:50
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO.				