



PLANTA BAIXA ETAPA III SETOR G E H  
Escala:..... 1/1 25

**Legenda**

Caixa de medição embutir a 2,65m do piso

Caixa de passagem de embutir no piso

Entrada de serviço aérea

Caixa de disjuntor - sobrepor a 1,50m do piso

PORTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO H=8 METROS, COM KIT ADAPTADOR,  
1 PÉDALA CLAMPADA VAPOR DE 3000V DE 400V

RELE NA

ELETRODUTO 1 1/2", EMBUTIDO NO PISO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO

CABO MULTIFILAR LÍNEA MONOFÁSICA AÉREA EM POSTEAMENTO H=8 METROS

**OBSERVAÇÕES**

1- OS ELEMENTOS DO PROJETO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME INDICAÇÃO, CASO SEJAM NECESSÁRIAS EVENTUAIS MODIFICAÇÕES, ENTÃO EM CONTATO COM O AUTOR E RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO, ANTES DAS PRIMEIRAS INSTALAÇÕES.

2- A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM A NORMA REGULAMENTADORA DA NBR E ABNT.

3- OS ELETRODUTOS E FIOS QUE NÃO APRESENTAM INDICAÇÕES SÃO CONSIDERADOS PADRÕES NESTAS PRANCHAS, OU SEJA, SERÃO DE 3/4" E 1/2" MM, RESPECTIVAMENTE.

4- OS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ENCAMENTAMENTO MÍNIMO IGUAL A 46 CM + 10% (ALTURA DO POSTE).

5- OS ELETRODUTOS QUE PASSAREM SOB AS RUAS PAVIMENTADAS E DENTRO DOS CANTEIROS DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 70 CM E 40 CM, RESPECTIVAMENTE.

6- REPRESENTAÇÃO DOS FIOS E ELETRODUTOS  
A- CIRCUITO  
B- BÍBLIA DA PIAÇÃO  
C- COMANDO  
D- DIÂMETRO DO ELETRODUTO

7- LEGENDA DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS  
VERMELHO- FASE R; BRANCO- FASE S; MARROM- FASE T;  
AZUL CLARO- NEUTRO\*;  
VERDE OU VERDEAMARELO- PROTEÇÃO (TERRA)\*;  
PRETO- RETORNO.

\* ESTAS CORES SÃO DE CARÁTER OBRIGATORIOS CONFORME NORMA NBR 5413/2004.

### OBSERVAÇÕES:

- SEMPRE QUE HOUVER INTERLUÇÃO COM DESODAS SUBTERRÂNEAS AS FASES DEVEM SER MARCADAS COM FITAS ISOLANTES NAS CORES:  
FASE A : VERMELHA FASE B : BRANCA FASE C : MARROM NEUTRO : AZUL CLARO RETORNO: BRANCO
- NOS CASOS DE ARRANJOS QUE ENVOLVAM DERIVAÇÕES DA REDE PRIMÁRIA, USO MÚLTIPLO DE POSTES, CIRCUITOS INDEPENDENTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E TRAVESSIAS AÉREAS DE VIAS, TODEM SER UTILIZADOS POSTES ESPECIAIS
- DEVEM SER INSTALADOS PARA-RAIOS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS.
- OS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER INSTALADOS DE FRENTE PARA O SISTEMA VIÁRIO, FICANDO AS CHAVES FUSEIWS PELO LADO CONTRÁRIO;
- DE AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA ENTRE OS CONDUTORES E SOLO E/OU SACADAS DEVEM SER OS ADOTADOS PARA CONDUTORES NULOS, CONFORME NBR 5413.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS ADMITIR 45/45°;
- EMENDA DE CABAÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTIMÔNIO 50S.
- ESTABER AS TERMINAÇÕES DAS CABAÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;
- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABAÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS HELLERMAN, RES. HOJA DE MANEIRA A CARACTERIZAR OS CHUÍTOS;
- FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS, EXECUTAR SOMENTE COM SERRA-COPO;
- MANTER O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;
- DEVE SER PROJETADA FUNDAÇÃO ESPECIAL COM MANILHAS OU CONCRETO, QUANDO O MATERIAL DO SOLO NÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA COMPATÍVEL COM O ESFORÇO NOMINAL DO POSTE;
- DEVEM SER INSTALADOS PARA-RAIOS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS;
- TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.

Quadro de Cargas (QM2)																	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	V (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCA	In (A)	In (A)
Q02	QUADRO PARA DISJUNTOR-40A-1	B1	220 V	3516	3200	R	3200	0	0	16,0	0,91	1,00	1,00	1,00	16,0	16,0	16,0
TOTAL				3516	3200	R	3200	0	0	16,0	0,91	1,00	1,00	1,00	16,0	16,0	16,0

**Legenda dos Eletroduto**

Eletroduto embutido no teto ou parede

Eletroduto embutido no piso

Condutor fase no interior do eletroduto

Condutor neutro no interior do eletroduto

Condutor de retorno no interior do eletroduto

Condutor terra no interior do eletroduto

**PROJETO**

**Projeto de Iluminação Urbanização da Avenida dos Arrecifes**

**CONTEÚDO:**  
PLANTA BAIXA ETAPA III - SETOR G E H

**PROPRIETÁRIO:**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GOSTOSO

**LOCAL:**  
CARRIACAS, CENTRO - SÃO MIGUEL DO GOSTOSO

DATA	DESCRIÇÃO	DATA	VISÃO	FORMADO	FOLHA
02					02
03					03

RESPONSÁVEL TÉCNICO-PROJETO	CREA	DESENHO	DATA
21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024	21/04/2024

**ARQUIVO:**  
21/04/2024 10:00:00 - C:\Users\ADMINISTRADOR\Desktop\Projeto de Iluminação Urbanização da Avenida dos Arrecifes - Setor G e H - Planta Baixa Etapa III - Setor G e H.dwg