



PLANTA BAIXA ETAPA I SETOR A E B
Escala: 1/125

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 2,65m do piso
	Caixa de passagem de embutir no piso 300x300x400
	Entrada de serviço aérea
	Caixa de disjuntor - sobrepor a 1,50m do piso
	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO H=9 METROS, COM KIT ADAPTADOR, 1 PÉTALA C LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 400W
	RELE NA
	ELETRODUTO 1 1/2", EMBUTIDO NO PISO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO
	CABO MULTIPLEXADO LINHA MONOFÁSICA AÉREA EM POSTEAMENTO H=9 METROS.

OBSERVAÇÕES	
1- OS ELEMENTOS DO PROJETO DEVERÃO SER INSTALADOS CONFORME INDICAÇÃO, CASO SEJAM NECESSÁRIAS EVENTUAIS MODIFICAÇÕES, ENTRAR EM CONTATO COM O AUTOR DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM AS NORMAS REGULAMENTADORAS DA NBR E NR-10.	6- REPRESENTAÇÃO DOS FIOS E ELETRODUTOS A- CIRCUITO B- CIRCUITO DA FAÇÃO C- COMANDO D- DIÂMETRO DO ELETRODUTO
2- OS ELETRODUTOS E FIOS QUE NÃO APRESENTAM INDICAÇÕES SÃO CONSIDERADOS PADRÔES NESTAS PRANCHAS, OU SEJA, SERÃO DE 3/4" E 1,5 mm ² , RESPECTIVAMENTE.	7- LEGENDA DE CORES PARA CONDUTORES ELÉTRICOS: VERMELHO - FASE B; BRANCO - FASE S; MARROM - FASE T; AMARELO - NEUTRO; VERDE OU VERDE/AMARELO - PROTEÇÃO (TERRAY); PRETO - RETORNO;
4- OS POSTES DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO POSSUIR ENGASTAMENTO MÍNIMO IGUAL A 60 CM + 10% (ALTAURA DO POSTE)	8- ESTAS CORES SÃO DE CABATEIRAS OBRIGATÓRIOS CONFORME NBR 5434;
5- OS ELETRODUTOS QUE PASSARÃO SOB AS RUAS PAVIMENTADAS E DENTRO DOS CANTOS DE PAVIMENTO DEVE SER ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 40 CM, RESPECTIVAMENTE.	9- SEMPRE QUE HOUVER INTERLAÇÃO COM DESCASAS SUBTERRÂNEAS AS FASES DEVEM SER MARCADA COM FITAS ISOLANTES NAS FASES A : VERMELHA FASE B : BRANCA FASE C : MARROM NEUTRO : AZUL CLARO 10- NO CASOS DE ARRANOS QUE ENVOLVAM DERIVAÇÕES DA REDE PRIMÁRIA, USO MÚTUO DE POSTES, CIRCUITOS INDEPENDENTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E TRAVESSAS AÉREAS DE VIAS, PODEM SER UTILIZADOS POSTES ESPECIAIS;
6- OS AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA ENTRE OS CONDUTORES E SOLO E/OU SACADAS DEVEM SER OS ADOTADOS PARA CONDUTORES NUS, CONFORME NBR 5434;	11- DEVEREM SER INSTALADOS PARA-RAIS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS;
7- EMDA DE CABEÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTÚMÔNIO 50%	12- OS AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA ENTRE OS CONDUTORES E SOLO E/OU SACADAS DEVEM SER OS ADOTADOS PARA CONDUTORES NUS, CONFORME NBR 5434;
8- ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;	13- DEVEREM SER INSTALADOS PARA-RAIS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS;
9- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS HELLERMAN, REF. H64, DE MANEIRA A CARACTERIZAR OS CIRCUITOS;	14- 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.
10- FURAR OS QUADROS E CAXIAS PARA PASSAGEM ELETRODUTOS, EXECUTAR SOMENTE COM SERRA-COPA;	
11- MANTER O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;	
12- DEVE SER PROJETADA FUNDAÇÃO ESPECIAL COM MANILHAS OU CONCRETO, QUANDO O MATERIAL DO SOLO NÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA CIMPATÍVEL COM O ESPORO NOMINAL DO POSTE;	
13- DEVEREM SER INSTALADOS PARA-RAIS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS;	
14- 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.	

OBSERVAÇÕES:

1- SEMPRE QUE HOUVER INTERLAÇÃO COM DESCASAS SUBTERRÂNEAS AS FASES DEVEM SER MARCADA COM FITAS ISOLANTES NAS

FASE A :

VERMELHA

FASE B :

BRANCA

FASE C :

MARROM

NEUTRO :

AZUL CLARO

RETORNO: BRANCO

2- NO CASOS DE ARRANOS QUE ENVOLVAM DERIVAÇÕES DA REDE PRIMÁRIA, USO MÚTUO DE POSTES, CIRCUITOS INDEPENDENTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E TRAVESSAS AÉREAS DE VIAS, PODEM SER UTILIZADOS POSTES ESPECIAIS;

3- DEVEREM SER INSTALADOS PARA-RAIS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS;

4- OS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER INSTALADOS DE FREnte PARA O SISTEMA VÁRIO FICANDO AS CHAVES FUSÍVEIS PELO LADO CONTRÁRIO;

5- OS AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA ENTRE OS CONDUTORES E SOLO E/OU SACADAS DEVEM SER OS ADOTADOS PARA CONDUTORES NUS, CONFORME NBR 5434;

6- ELETRODUTOS NÃO COTADOS ADMITIR 3/4";

7- EMDA DE CABEÇÕES, SOMENTE AS PREVISTAS EM PROJETO, DEVENDO AS MESMAS SEREM SOLDADAS COM CHUMBO-ANTÚMÔNIO 50%

8- ESTANHAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇÕES PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS;

9- ANILHAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇÕES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, COM ANILHAS HELLERMAN, REF. H64, DE MANEIRA A CARACTERIZAR OS CIRCUITOS;

10- FURAR OS QUADROS E CAXIAS PARA PASSAGEM ELETRODUTOS, EXECUTAR SOMENTE COM SERRA-COPA;

11- MANTER O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA OBRA;

12- DEVE SER PROJETADA FUNDAÇÃO ESPECIAL COM MANILHAS OU CONCRETO, QUANDO O MATERIAL DO SOLO NÃO APRESENTAR RESISTÊNCIA CIMPATÍVEL COM O ESPORO NOMINAL DO POSTE;

13- DEVEREM SER INSTALADOS PARA-RAIS EM TODOS OS TRANSFORMADORES SITUADOS EM ÁREA URBANA COM PREDOMINÂNCIA DE EDIFICAÇÕES HORIZONTAIS;

14- 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.

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-

14-

10-

11-

12-

13-