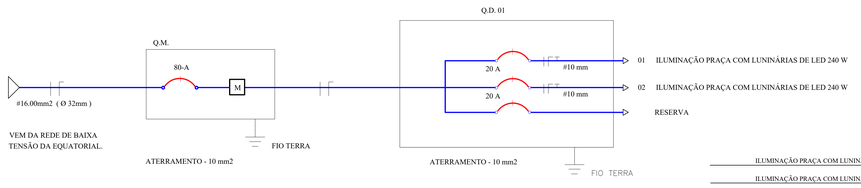


DIAGRAMA UNIFILAR

S / ESCALA

ILUMINAÇÃO PRAÇA COM LUNINÁRIAS DE LED 240 W

ILUMINAÇÃO PRAÇA COM LUNINÁRIAS DE LED 240 W

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	CONDUTOR SEÇÃO mm	-FASE-	Lâmpadas Led						-TOMADAS-					POTÊNCIA NOMINAL	CORRENTE ÂMPERES	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO
			09	10	15	20	100	240	100	300	600	AR 1.400	CH 4.600			
01	10mm	A	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	2.400	10.90	20-A
02	10mm	A	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	2.400	10.90	20-A
RESERVA			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTAL :			—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	4.800	—	—

CAIXA PARA QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO

NOTAS:
1 - ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø VARIADOS
2 - A BITOLA DOS CONDUTORES DE FASE SERÁ DE 10mm2
3 – CONDUTORES FASE (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR VERMELHA
4 – CONDUTORES RETORNO (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR AZUL CLARO
5 – CONDUTORES RETORNO (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR AMARELA
6 – CONDUTORES TERRA (ENERGIA NORMAL) SERÃO NA COR VERDE

NOTAS IMPORTANTES:

1. AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVERÃO TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE O ITO ESPECIFICADO EM PROJETO.

2. DEVEM SER UTILIZADOS, PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO TIGRE/FLEX REFORÇADO EM PAREDE DRYWALL E ELETRODUTO SOLDÁVEL NO TETO.

3. OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVERÃO SER SUBMETIDOS A CURVAS. DEVERÃO SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.

4. UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM.

5. TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFECÇÃO DOS PRUJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NA NBR e ABNT RELATIVAS AO PROJETO EM QUESTÃO.

6. A REDE P/ ANTENA TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO. A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL A CRITÉRIO DO INSTALADOR.

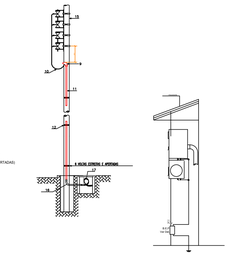
7. O PRUJETO ELÉTRICO ITO DEMENCIONADO VISANDO PARA O USO DE LAMPADAS LED.

SERVIÇO : AJUSTE
DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO ENTRADA = 100-A
FIO DE ENTRADA = 16 mm2
ATERRAMENTO = 10 mm2
TIPO DE LIGAÇÃO = 1 FASES E 2 FIOS.
DIMETRO INTERNO INTERNO DOS ELETRODUTOS: RAMAL DE ENTRADA SUBTERRANEO PVC = 32 mm
OBS.: TODAS AS CAIXA DE PASSAGEM TERÃO ATERRAMENTO COM UMA HASTE DE ATERRAMENTO

Legenda das indicações
- Alimentador
- Caixa de Passagem
- Quadro de Distribuição
- Quadro de Medição

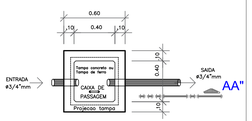
LEGENDA ALIMENTADOR

1-CAIXA PARA DISJUNTOR DE 100 ATÉ 200A
2-CONDUTOR DE COBRE NU #16mm2
3-ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø32mm
4-BUCHA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø32mm
5-CAIXA DE DERIVAÇÃO 80" SO PADRÃO CELG
6-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50(A)
7-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25(A)
8-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 15(A)
9-CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø32mm
10-CONDUTOR DE COBRE 3#10,5mm2+1,5 #2SE-2
11-ELETRODUTO AÇO PESADO OU LEVE L ZINCADO A QUENTE Ø32mm
12-ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12BWG(#2,76) ESTIRO TAS E INTERTAS E AFASTADAS)
13-NIPLE PVC Ø32mm COM BUCHA E P/ ARRUELA
14-NIPLE PVC Ø32mm COM BUCHA E P/ ARRUELA
15-POSTE CELG
16-CURVA 90° PARA ELETRODUTO AÇO PESADO Ø32mm.
17-Cravos ser rebatido no interior da caixa de passagem . folga de 1,0 a 2,0m de cabo.
18-NIPLE PVC Ø32mm COM BUCHA E P/ ARRUELA



VISTA DA TAMPA

S / ESCALA



PLANTA BAIXA
DET. DA CAIXA DE PASSAGEM

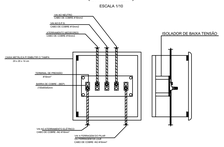
S / ESCALA

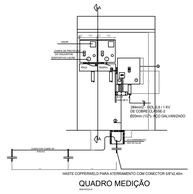
CORTE - AA"

S / ESCALA

DETALHE GENÉRICO-CAIXA DE EQUIPOTÊNCIALIZAÇÃO
(CAIXA-B.E.P)

ESCALA 1/10





QUADRO MEDIÇÃO

ALAMBRADO
ALAMBRADO
ALAMBRADO
ALAMBRADO
ALAMBRADO
SANEAGO
ACÚDE
ACÚDE
ACÚDE