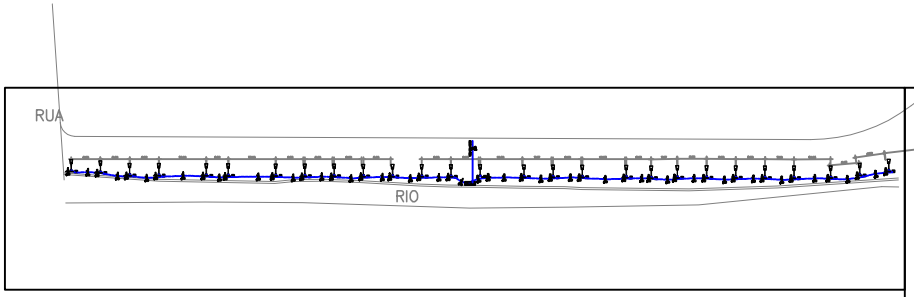
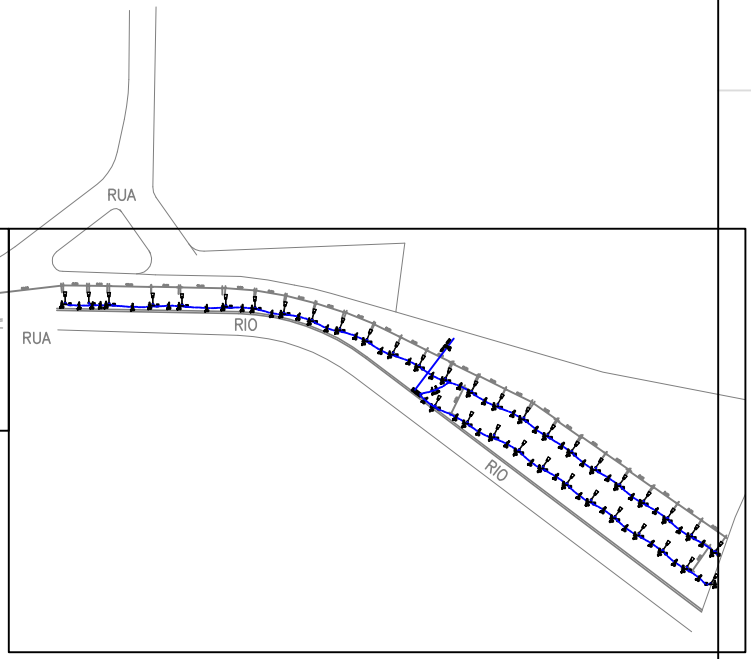


DETALHE 01



DETALHE 02

LEGENDA	ESPECIFICAÇÃO
	POSTE BAIXO EM AÇO PINTADO COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W LÂMPADA: VAPOR METÁLICO POTÊNCIA: 150w POSTE H= 3,00m

NOTAS IMPORTANTES	
01	DEIXAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS ISOLADAS, PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
02	TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45kV A 0,75kV.
03	TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PIRELLI OU SIMILARES.
04	TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 1" DE DIÂMETRO
05	TODA FIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
06	ACIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS ATRAVÉS DE RELÉ FOTOELÉTRICO
07	CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÃO DE 20x20x25

— NBR-5444 —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	64	pc			Cabo de passagem no piso
2	6	pc			Cabo para Medidor Bifásico
3	843,63	pc	1"		Eletroduto Flexível
4	62	pc			Poste Reto - 1 Pétala
5	2	pc			Quadro Geral de luz e força (12 módulos) Barra
6	64	pc			Relé Fotoelétrico

— Fiação e Dispositivos de Proteção —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	62,62	m	10 mm2	2044	Cabo 1 kV – PVC
2	6	pc	1P20A		Disjuntor a vácuo – DIN
3	2	pc	2P40A		Disjuntor a vácuo – DIN
4	10+10,27	m	10 mm²	2009	Fio cobre 750 V – PVC
3	4	pc	–		Haste copperweld 5/8 X 3,0M com conector
4	4,00	m	10 mm²		Cabo de cobre NU

Quadro de Cargas

QD PRAÇA 01

Circ.	Descrição	Potência (W)	Fase A	Fase B	Fase C	Disj.	Cabos	Eletroduto	Obs.
1	Tomadas	12	200,0	200,0		0,50	1,5/2,5	1"	Obs:
2	Tomadas	12	200,0	200,0		0,50	1,5/2,5	1"	Obs:
3	Tomadas	12	200,0	200,0		0,50	1,5/2,5	1"	Obs:
4	Reserva								–
5	Reserva								–
6	Reserva								–
Total		37	600,0	600,0					
Disj.(A)=Dis. (D=D)			600,0	600,0	1000	0,60	2,50	2	1"

Potência Demandada: 1000 (600,0 W) (440,2 V.A)

Corrente nas Fases: A=2,73 B=2,73

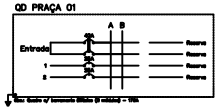
QD PRAÇA 02

Circ.	Descrição	Potência (W)	Fase A	Fase B	Fase C	Disj.	Cabos	Eletroduto	Obs.
1	Tomadas	12	200,0	200,0		0,50	1,5/2,5	1"	Obs:
2	Tomadas	12	200,0	200,0		0,50	1,5/2,5	1"	Obs:
3	Tomadas	12	200,0	200,0		0,50	1,5/2,5	1"	Obs:
4	Reserva								–
5	Reserva								–
6	Reserva								–
Total		37	600,0	600,0					
Disj.(A)=Dis. (D=D)			600,0	600,0	1000	0,60	2,50	2	1"

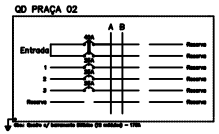
Potência Demandada: 1000 (600,0 W) (603,3 V.A)

Corrente nas Fases: A=4,58 B=4,58

QD PRAÇA 01



QD PRAÇA 02



Quadro de Cargas

MEDIDOR 01

Circ.	Descrição	Potência (W)	Fase A	Fase B	Fase C	Disj.	Cabos	Eletroduto	Obs.
Alimentador: QD PRAÇA 01		1	440,2	440,2	1000	0,60	2,50	2	1" Obs:
1Ø, Disjuntor Reserva									–
1Ø, Disjuntor Reserva									–
1Ø, Disjuntor Reserva									–
Total		1	440,2	440,2					
Disj.(A)=Dis. (D=D)			440,2	440,2	1000	0,60	2,50	2	1" Obs:

Potência Demandada: 1000 (440,0 W) (440,2 V.A)

Corrente nas Fases: A=2,00 B=2,00

Quadro de Cargas

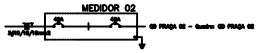
MEDIDOR 02

Circ.	Descrição	Potência (W)	Fase A	Fase B	Fase C	Disj.	Cabos	Eletroduto	Obs.
Alimentador: QD PRAÇA 02		1	603,3	603,3	1000	0,60	2,50	2	1" Obs:
1Ø, Disjuntor Reserva									–
1Ø, Disjuntor Reserva									–
1Ø, Disjuntor Reserva									–
Total		1	603,3	603,3					
Disj.(A)=Dis. (D=D)			603,3	603,3	1000	0,60	2,50	2	1" Obs:

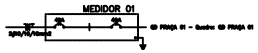
Potência Demandada: 1000 (600,0 W) (603,3 V.A)

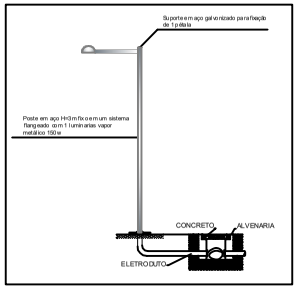
Corrente nas Fases: A=2,75 B=2,75

MEDIDOR 02



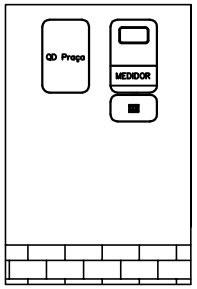
MEDIDOR 01



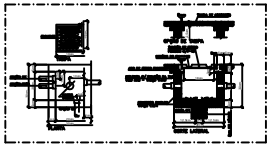


Detalhe - Poste

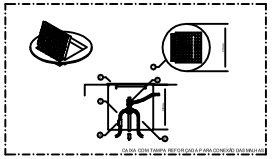
SEM ESCALA



VISTA 1



18 DETALHE 4 - CX DE PASSAGEM 30X30X30
SEM ESCALA

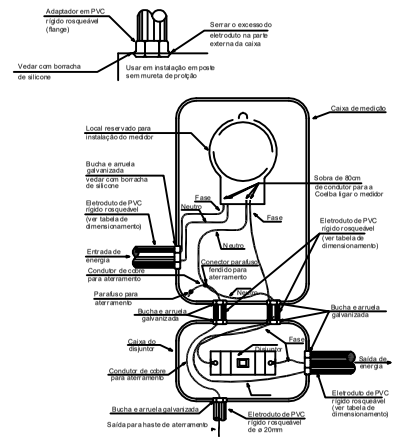


19 DETALHE 5 - INSTALAÇÃO CX. DE INSPEÇÃO TIPO SOLO
SEM ESCALA

ATERRAMENTO

1) O ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE DEVERÁ FAZER A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO COM O TERRÔMETRO E APRESENTAR LAUDO ASSINADO.
2) A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVE SER INFERIOR A 10ohms.
3) TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DA OBRA SERÃO INTERLIGADAS

DET. TIPO DE INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR - CAIXA PLÁSTICA



ARQUITETOS ASSOCIADOS

REQUALIFICAÇÃO ORLA DO RIO FORMIGA

ENDEREÇO / LOCALIZAÇÃO	BAIRRO IBIRATAIA DE BAIXO, Município de Ibirataia - Bahia.
CLIENTE	PREFEITURA DE IBIRATAIA
PROJETO: ELÉTRICO	FASE: PROJETO EXECUTIVO
DATA	29/01/2019
TÍTULO DA FOLHA	PLANTA DE ILUMINAÇÃO E QUADROS
ESCALA: 1:300	NÚMERO DA FOLHA: 01/02

Formato: A1 – Escala: 1:300