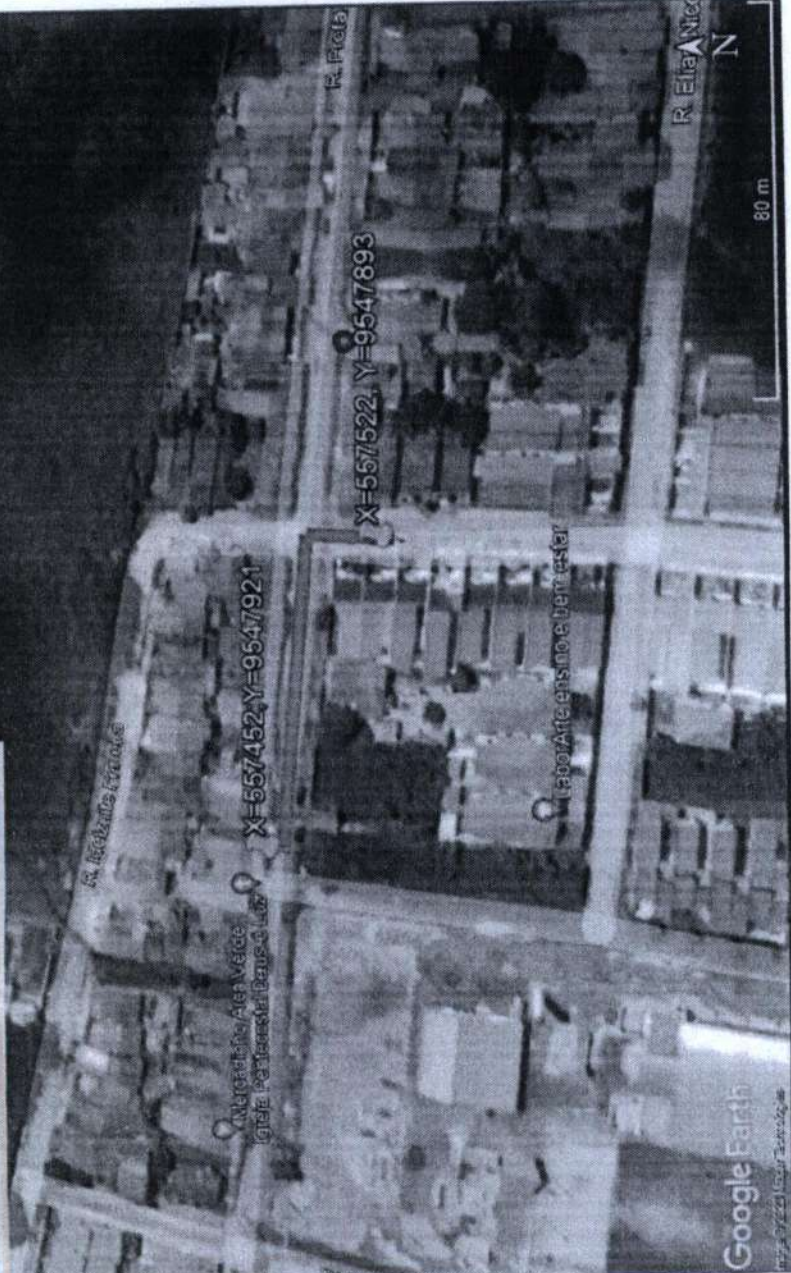


30-R. PROF. ZULEIDE B. DE CARVALHO

EXTENSÃO = 100,0m

Legenda

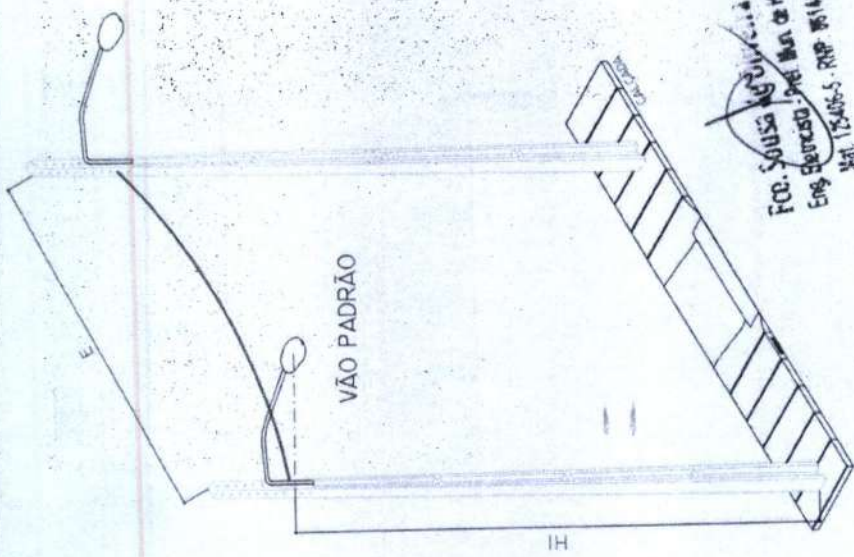


VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONFORME NBR-5501		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)		P4
FLUXO NOTURNO	PEDESTRES	V5
	VEÍCULOS	
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5501/2012	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de poda e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL.

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE Pagar Voto !
DELIGAR CORRETAMENTE A REDE
BOMBRILHAMENTO INDEVIDO
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TUBO DA BOMBA A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ATERRADOS



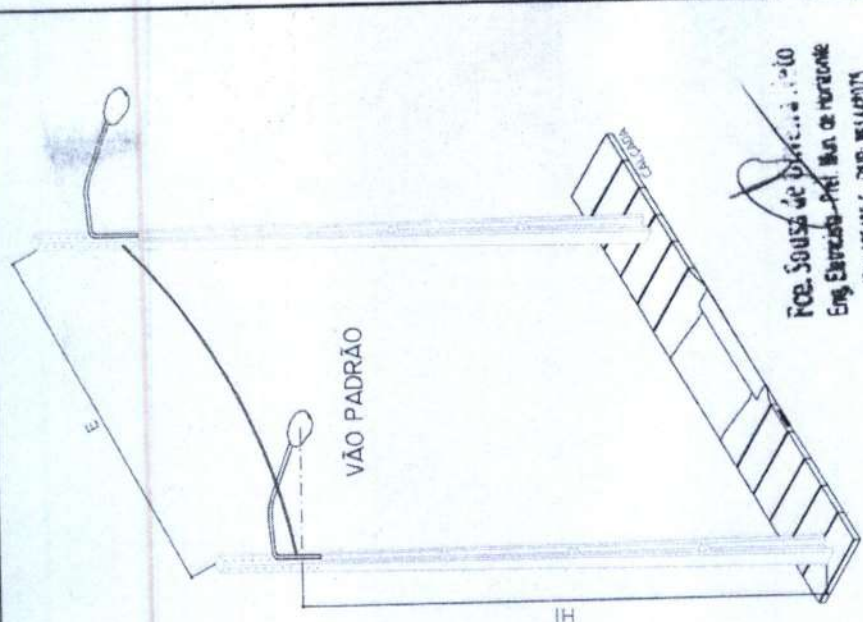
PROJ. SOUSA NG OLIVEIRA NETO
Eng. Eletricista - R. Prof. Zuleide B. de Carvalho
Mat. 13406-5 - RNP. 06148907-5

PREFEITURA DE HORRIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE

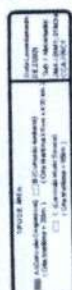
PROJETO DE
RUA PROF. ZULEIDE B. DE CARVALHO
PARTE 02
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

PROJ. SOUSA NG OLIVEIRA NETO
Eng. Eletricista - R. Prof. Zuleide B. de Carvalho
Mat. 13406-5 - RNP. 06148907-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETOS
FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06148907-5	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU
ESQ: S/E	INSTRUMENTAÇÃO DE CARRÃO
PROJ: -	RUA PROF. ZULEIDE B. DE CARVALHO
DES: -	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO
ZONA URBANA	SE
FRANCA, IN.	CLN
17/03/2023	01F2
01/01	0
100M	0
04	0,22KVA



Pro. Sousa de Oliveira, 20
Eng. Eduardo Pel. Mun. de Horizonte
Ref. 125-406-5 - ROP. MS 142075

[illegible]

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5511		8M
LARGURA DA VIA (LZ)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VIOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)		P4
FLUXO NOTURNO	PEDESTRES	V5
	VEÍCULOS	
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NER-517/2012	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

VÃO PADRÃO

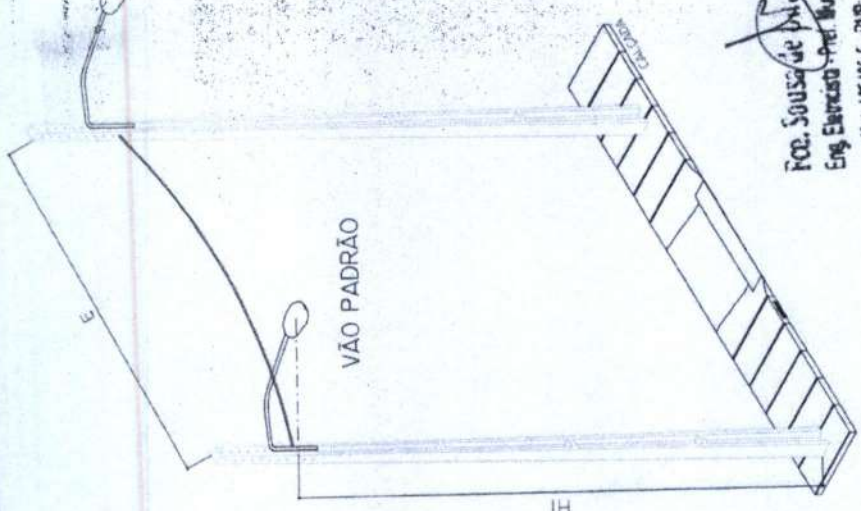
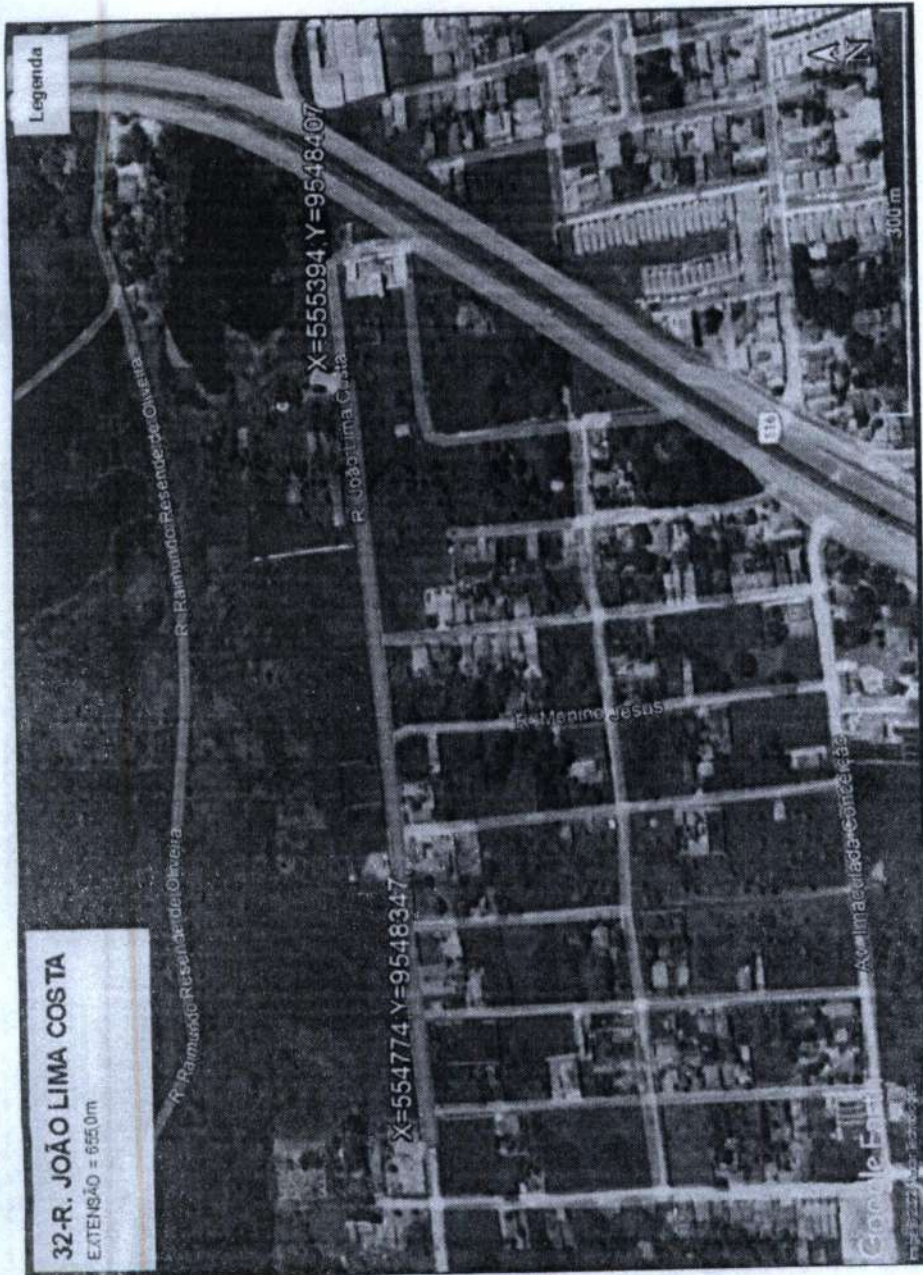
O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podaço e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
DILIGIR CORRETAMENTE A REDE
BUSCAR RELACIONAMENTO INOVATIVOS
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENDÊNCIA
ATENDER O TENDIDO DA REDE A TRABALHAR
SOLICITAR OS RECONHECIMENTOS QUE FORAM DEBIDOS

32-R. JOÃO LIMA COSTA

EXTENSÃO = 925,0m

Legenda



POC. SOUSA DE OLIVEIRA
Eng. Eletricista - Prof. Univ. de Horizonte
Mat. 135406-5 - RNP. 06148907-5

PROJETO DE ILUMINAÇÃO DE VIAS

PROJ. 06148907-5

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR 5419	HEB SIN	8M
LARGURA DA VIA (L.V)		35M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	FEIESTRES	P/L
FLUXO NOTURNO	VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5419/2012	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podação e está de acordo com a Política Ambiental do ENEL

ATENÇÃO

DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !

DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE

EVITAR RECURSOS INDEBIDOS

CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO

ATENDER O TÍPOLO DA REDE A TRABALHAR

SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETOS
FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU
ENGENHEIRO ELETRICISTA	
RNP: 06148907-5	
ESC: S/E	
PROJ: -	
DES: -	
ZONA URBANA	
DATA 17/03/2023	
01/01	
19	
1,03KVA	





33-R. MARIA RAIMUNDA

$$\text{EXTENSÃO} = 68.0\text{m}$$

X=554160 Y=9550767

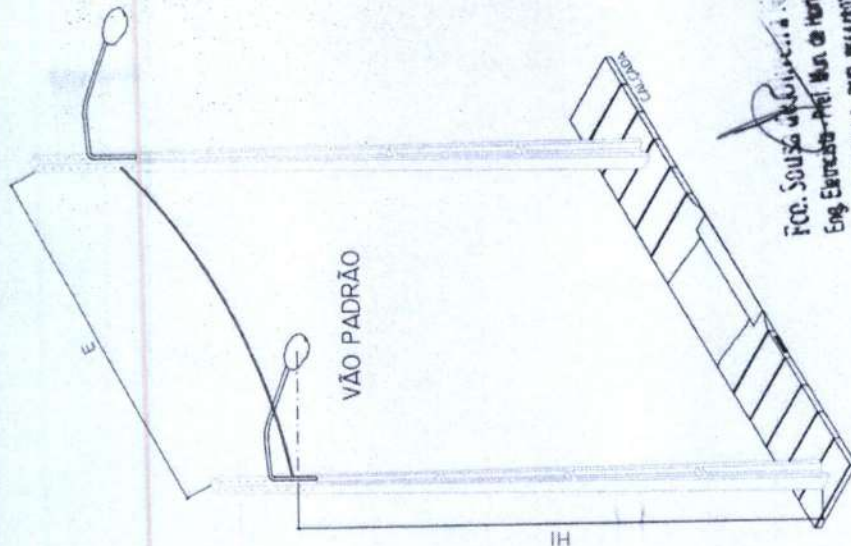
X=554221;Y=9550754

R. Maria Raimunda - Horizonte

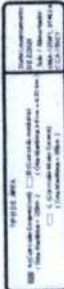
R. Manakanda

Google Earth

Information Systems



FCC. Souza & Oliveira
Eng. Eletricista - Prof. Msc. de Horizonte
1991 195426-5 - RPP-05142079

VÃO PADRÃO

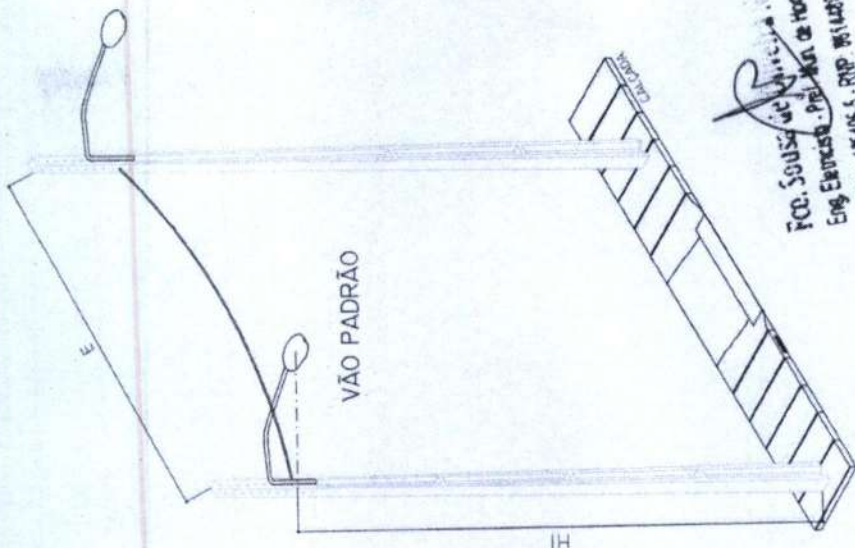
NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H1)	PEDESTRES	P4
FLUXO NOTURNO	VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO		5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podaço e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL.

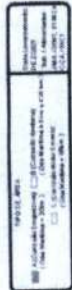
ATENÇÃO

DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
DENEGAR CORRETAMENTE A SEDE
IMPEDIR RESUMAMENTE A INDETERMINAÇÃO
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATENDER O TENDÃO DA NÉCESSIDADE DE TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

[illegible]



FCO. Souza
Eng. Eletricista - Prefeitura de Horizonte
Matr. 175.065-5. RPPR 08142075



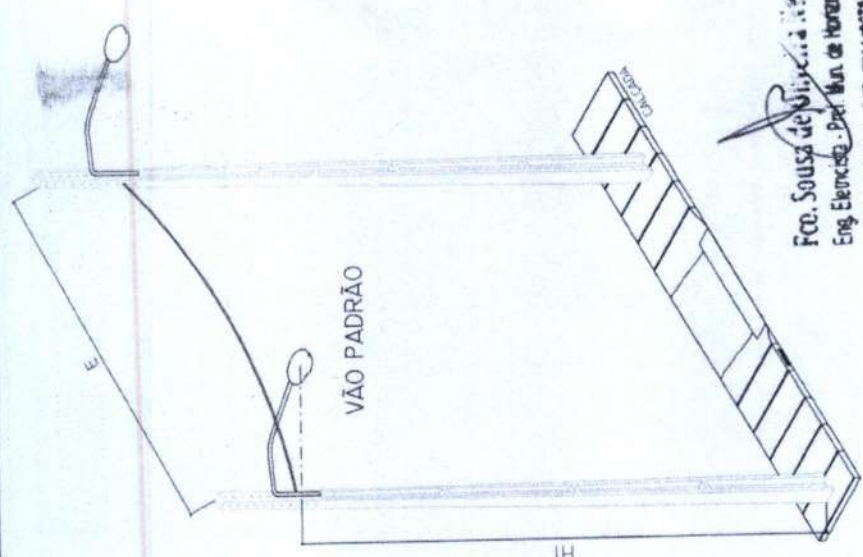
RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU	PROJETO	PROJ. -	DEC. -	DATA 17/03/2023	PRONALCA Nº 01/01	DATA DE APROVAÇÃO A
ENGENHEIRO ELETRICISTA	INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE RUA RAMUNDO JOSE DE ALMEIDA CORREDO DAS QUINZE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PROJ. -	PROJ. -	DEC. -	DATA 17/03/2023	PRONALCA Nº 01/01	DATA DE APROVAÇÃO A
RNP: 061448903-5		PROJ. -	PROJ. -	DEC. -	DATA 17/03/2023	PRONALCA Nº 01/01	DATA DE APROVAÇÃO A

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÁZIS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	PEDESTRES	P/4
	VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO		5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

VÃO PADRÃO

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de proteção e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
DETILHAR CONSCIENTEMENTE A REDE
BUSCAR RELEGAMENTO INDIVIDUAL
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENDÃO
ATERRAR O TRECHO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ADIANTOS



Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
MAT: 125406-5 - RNP: 061442073

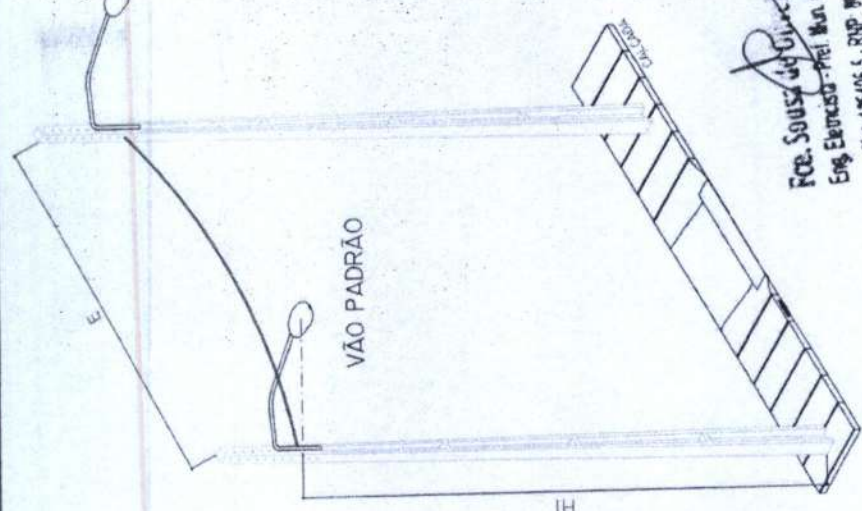
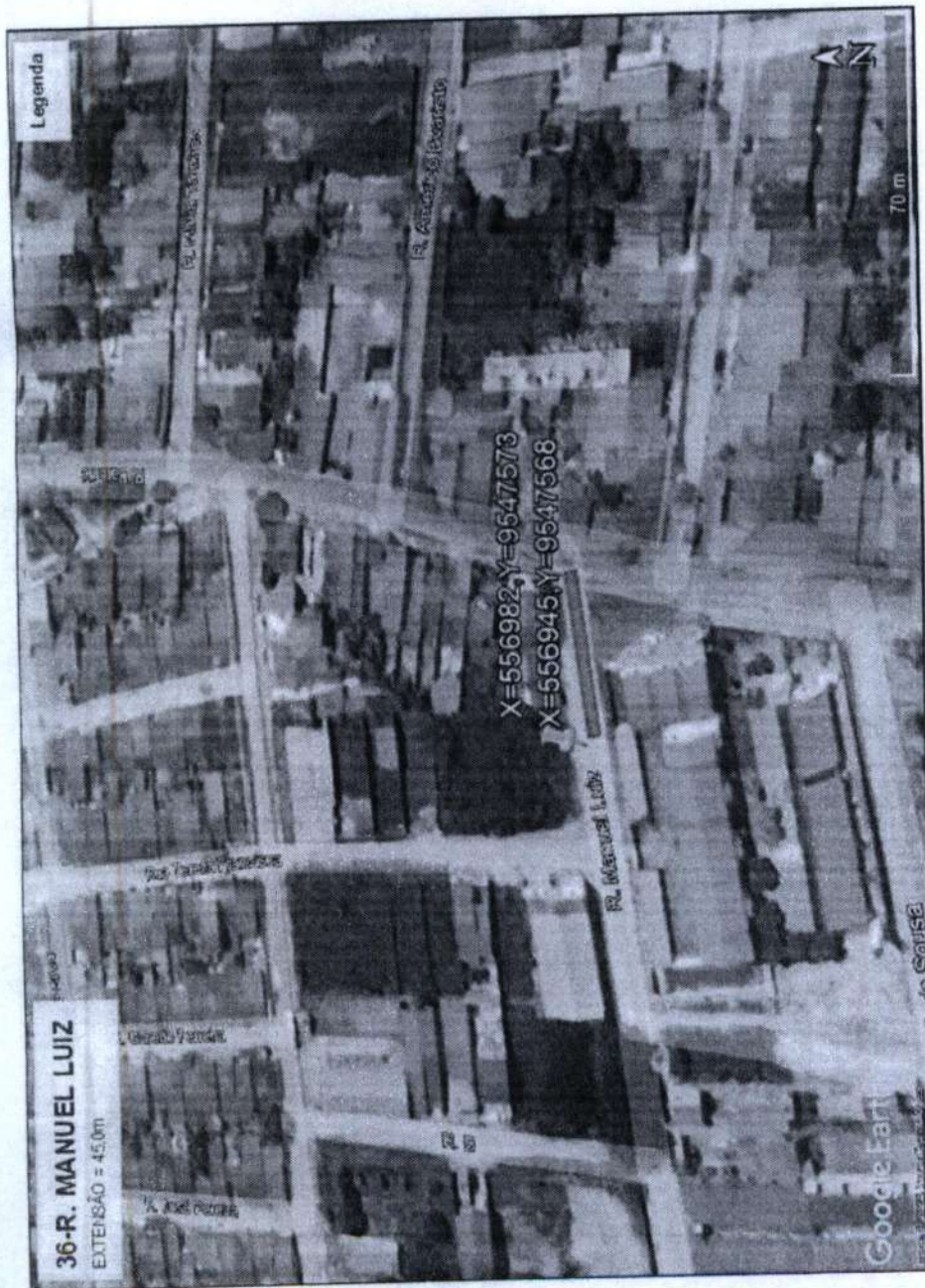
[illegible]

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO		MUNICÍPIO / LOCALIDADE -- RDU	
ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06148907-5		INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO DE JARDIM	
ESQ: S/E		RUA MARIA DO CARMO LOPES CATALANO	
PROJ: --		INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
DESE: --		CLAV: 0172	
ZONA URBANA		C.N. 75M	
DATA 17/03/2023		ESTABECIDA EM 03 JUN 2003	
FECHADA ÀS 01/01/2023		0.18KVA	
ZONA DE PROTEÇÃO		0.3	

CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5504	LOCAL
LAFIQUARA DA VIA IL22	8M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	55M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M
FLUXO NOTURNO	P4
	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0,20

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podaço e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL.

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE PEGAR VOTO !
DESIGNE CORRETAMENTE A NEZ
MEDEIE MELHANTAMENTO INDOVOTOS
CONSTATE A AUSENCIA DE TENDILLO
ATENDAS O TENDILLO DA NEDE A TRABALHAR
SUALHEAR OS IMPORTVOTOS QUE FOMAM APRETIOS



Proj. Souza do Carmo & Filho
Eng. Eletricista - Piel. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP 06144807-5

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE ALGAS UNIDADES COM VOCE

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06144807-5	PROJETOS MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU
ESQ: S/E	INT: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PROD: -	RUA MANUEL LUIZ
DES: -	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ZONA URBANA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FRANQUISA Nº 01/2023	02
DATA 17/03/2023	02
Assinatura	02

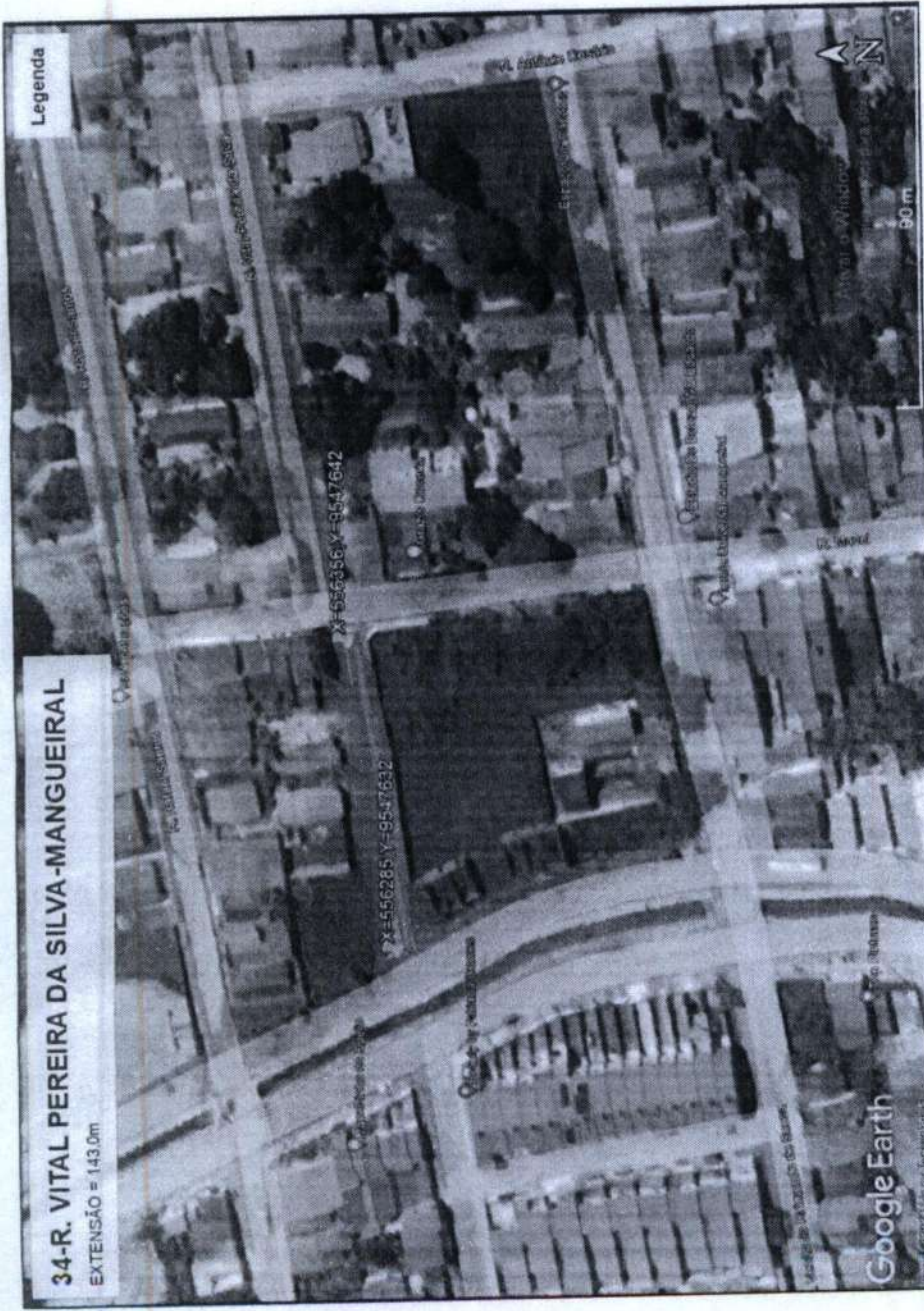
VÃO PADRÃO	
NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101	8M
LARGURA DA VIA (L2)	35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	P/4
FLUXO NOTURNO	VEÍCULOS
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0.20

O uso de condutores isolados reduz a necessidade da podação e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

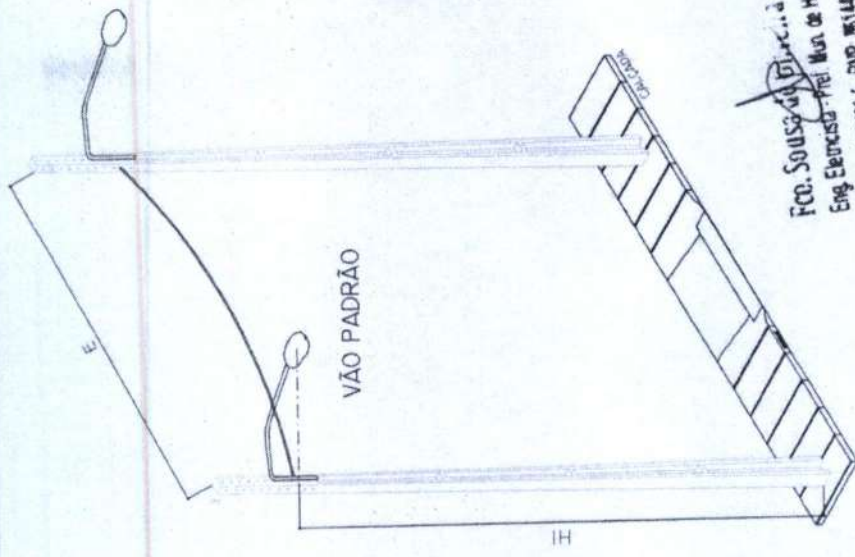
ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
DELIMAR CORRETAMENTE A REDE
SUSPENSÃO RELATAMENTO INDEVIDOS
CONSTATAR A AVERSIÃO DE TENSÃO
ATERRAR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

34-R. VITAL PEREIRA DA SILVA-MANGUEIRAL

EXTENSÃO = 143,0m



Legenda



FCO. SOUSA & FILHO
Eng. Eletricista - MEI - Rua de Montanha
Mat. 175405-5 - RNP 051442075

PREFEITURA DE
MANGUEIRAL
DE MANGUEIRAL COM OCE

PREFEITURA DE
MANGUEIRAL
DE MANGUEIRAL COM OCE

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
LOCAL	8M
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-501	35M
LARGURA DA VIA (L2)	7M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	F4
ALTURA DA MONTAGEM (H)	V5
FLUXO NOTURNO	5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-501/2012
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0,20

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROJETOS
FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU
ENGENHEIRO ELETRICISTA	INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGUEIRAL
RNP: 061448907-5	RUA VITAL PEREIRA DA SILVA-MANGUEIRAL
ESQ: S/E	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
PROJ: -	DE MANGUEIRAL
DSS: -	DE MANGUEIRAL
ZONA URBANA	DE MANGUEIRAL
DATA 17/03/2023	DE MANGUEIRAL
01/01	DE MANGUEIRAL
143M	DE MANGUEIRAL
05	DE MANGUEIRAL
0,27KVA	DE MANGUEIRAL

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de poda e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
DESLOCAR CORRETAMENTE A REDE
INSERIR SELETIVAMENTE INDICADORES
CONSTATAR A AGENCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ATERRADOS

35-R. ANTº AGOSTINHO DA SILVA-CENTRO
EXTENSÃO = 76.0m



Legenda

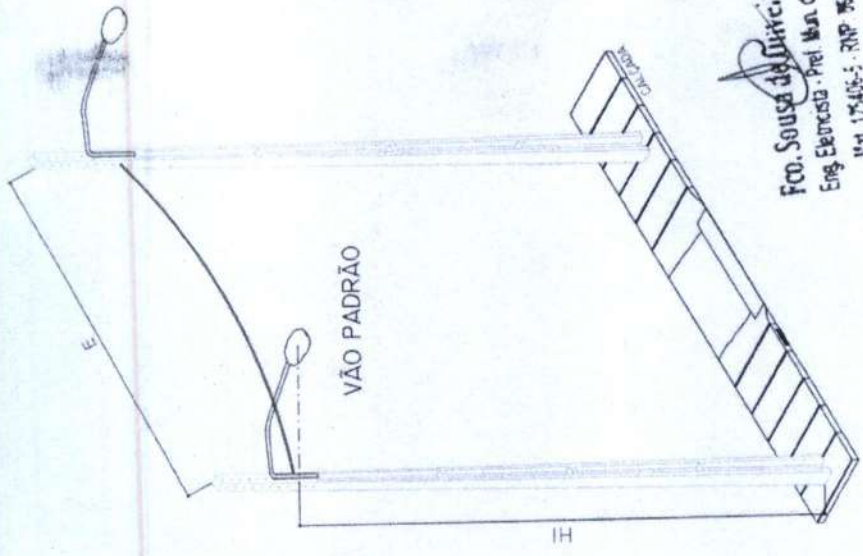
Google Earth

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podação e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
Desligue os equipamentos a rede
antes de fazer manutenção
Consulte a agência de tensão
antes de fazer a poda a 70kV
Sinalize os dispositivos que foram abertos

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF: NBR-501	LOCAL
LARGURA DA VIA (L2)	8M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	35M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M
FLUXO NOTURNO	P4
	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0.20

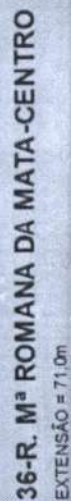


Pro. Sousa da Silva
Eng. Eletricista - Prof. Mar. de Horizonte
Mat. 125405-5 - RNP 06148907-5

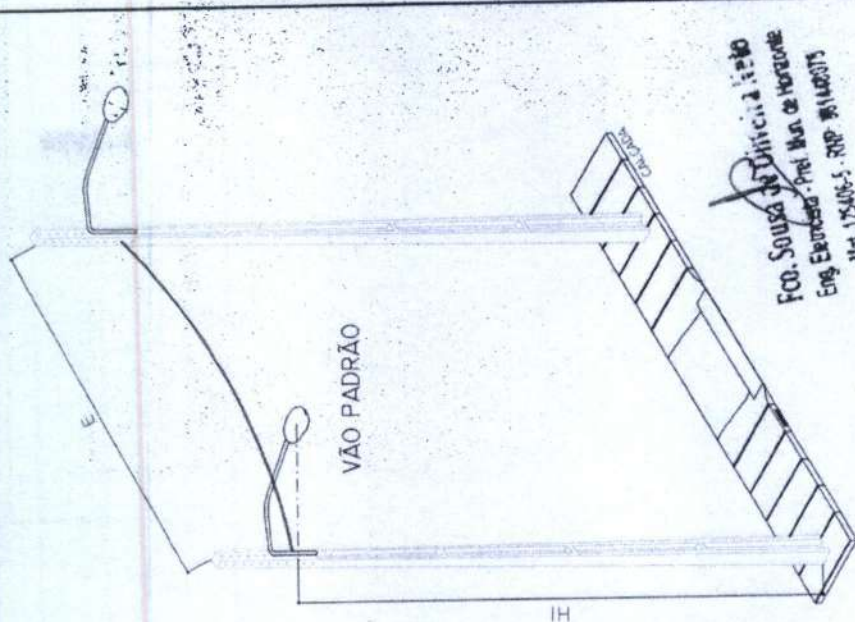
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃO DOURA COM POCE

PROJETOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06148907-5	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU
DISC: S/E	INT: PREFEITURA MUNICIPAL - VISÃO PERMANENTE
PROJ: -	RUA ANTÔNIO AGOSTINHO DA SILVA - CENTRO
DES: -	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ZONA URBANA	CLN 0172
PROJETAÇÃO Nº 17/03/2023	76M
DATA 01/01	0
Zona de Abastecimento	0.16KV

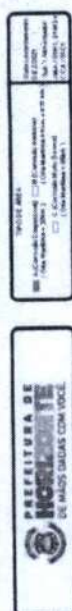


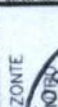


Legenda



FCO. SOUSA DA OLIVEIRA 12340
Eng. Eletronica - Prof. Mun. de Horizonte
Mat. 123406-5 - CEP. 35140-075



RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	INT: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE RUA MARIA ROMANA DA MONTESSÓRI INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06148907-5	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU	03 018KW Pot. Instalada 03 018KW Pot. Instalada
PROJETO: -	PROJETO: -	03 018KW Pot. Instalada 03 018KW Pot. Instalada
DATA 17/03/2023 01/01	DATA 17/03/2023 01/01	03 018KW Pot. Instalada 03 018KW Pot. Instalada
ZONA URBANA	ZONA URBANA	03 018KW Pot. Instalada 03 018KW Pot. Instalada
BRANCHA Nº	BRANCHA Nº	03 018KW Pot. Instalada 03 018KW Pot. Instalada
Zona de Aproveitamento	Zona de Aproveitamento	03 018KW Pot. Instalada 03 018KW Pot. Instalada

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5501		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÁZIS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	PEDESTRES	P4
	VEÍCULOS	V5
FLUXO NOTURNO		
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NER-5/01/2012	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

VÃO PADRÃO

O uso de condutores isolados reduz a necessidade de podaço e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL.

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
DELIGAR CORRETAMENTE A REDE
INVERTIR MELHANTO INDIVÍDUOS
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TRONCO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABRITOS