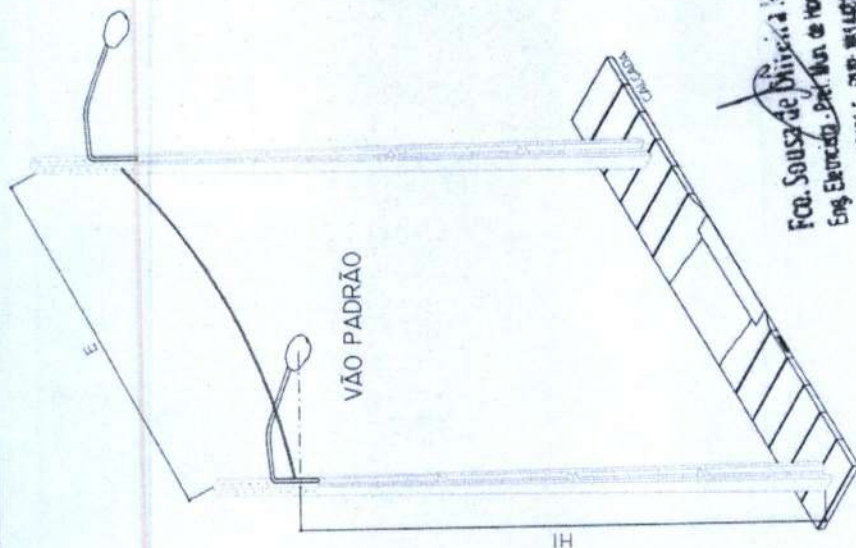


37-R. JOÃO B. DE SOUSA-VER. FCO. DE ASSIS

EXTENSÃO = 142,0m

Legenda



FCO. SOUSA-VER. FCO. DE ASSIS
Eng. Eletricista - Del. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP 381480375



PROJETOS
MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5418	LOCAL
LARGURA DA VIA (L.V.)	8M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	35M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M
FLUXO NOTURNO	P/L
PEDESTRES	V5
VEÍCULOS	5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5418/2012
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0.20

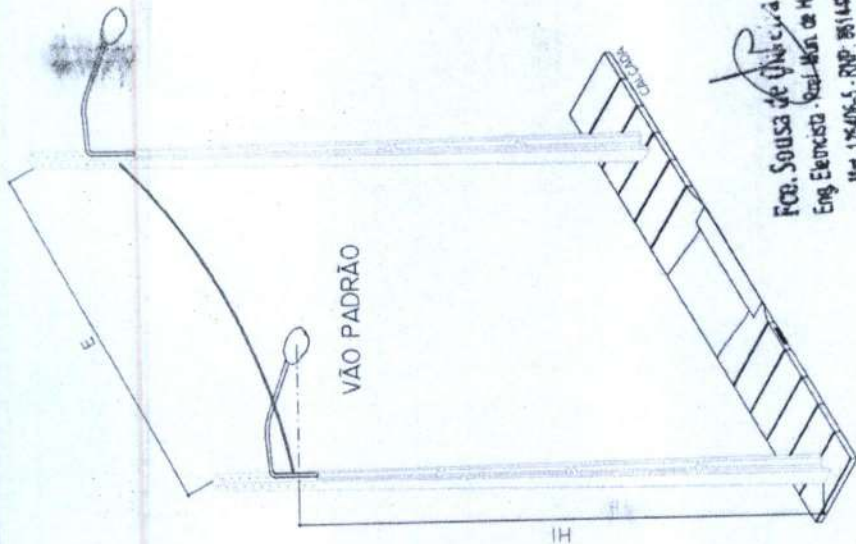
O uso de condutores isolados reduz a necessidade de poda e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL

ATENÇÃO

DIAS PARA VOCE FICAR VIVO !
ENLHEM CONSIDERANTE A SEDE
INFORME REQUERIMENTO INDIQUE
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATENÇÃO O TENSÃO DA RUDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	
FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	
RNP: 06148907-5	
DISC: S/E	
PROJ: -	
DES: -	
ZONA URBANA	
DATA 17/03/2023	01/01
Assinatura	
Assinatura	





For. Sousa de Oliveira, Paulo
Eng. Eletricista - Real. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - RNP: 851442073



VÃO PADRÃO		NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5501	LOCAL		
LARGURA DA VIA (L2)	8M		
ESPALHAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	35M		
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M		
FLUXO NOTURNO	P4	PEDESTRES	
	V5	VEÍCULOS	
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5	NBR-5.012/202	
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0.20		

VÃO PADRÃO

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

ATENÇÃO

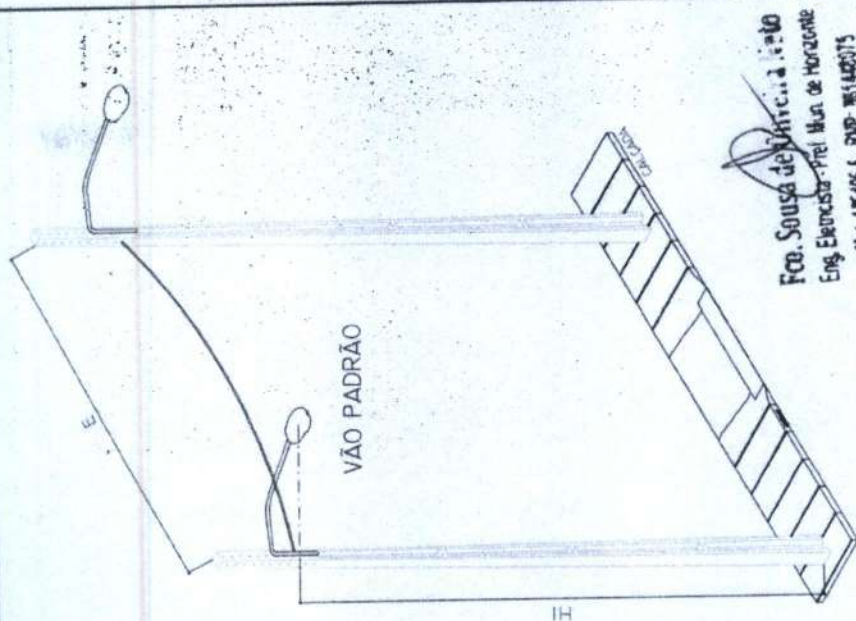
DICAR PARA VOCE FICAR TIVO !
 DELIGAR CORRECTAMENTE A REDE
 SUPERIOR RECALCAMENTO INDEVIDO
 CONSTATAR A AGENCIA DE TENSÃO
 ATERRAR O TENSÃO DA REDE A TRABALHAR
 SINALIZAR OS IMPEDIMENTOS QUE FORAM INJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	RNP: 061446907-5	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	PROJETO: S/E	
	PROJETO: -	
	DESE: -	
ZONA URBANA		
DATA: 17/03/2023	BRANCA Nº: 01/01	
ZONA DE APROPRIAÇÃO		

39-R. M Z ALEXANDRE - QUEIMADAS

EXTENSÃO = 397,0m

Legenda



Proj. Sousa de Oliveira, A. L. A. L.
Eng. Eletricista - RUA DE HORIZONTE
Mat. 125406-5 - RNP: 06148907-5



VÃO PADRÃO

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

PROJETOS	
MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO ELETRICISTA	RNP: 06148907-5
ESQ: S/E	
PROJ: -	
DES: -	
ZONA URBANA	
DATA	17/03/2023
FECHA Nº	01/01
Assinatura	

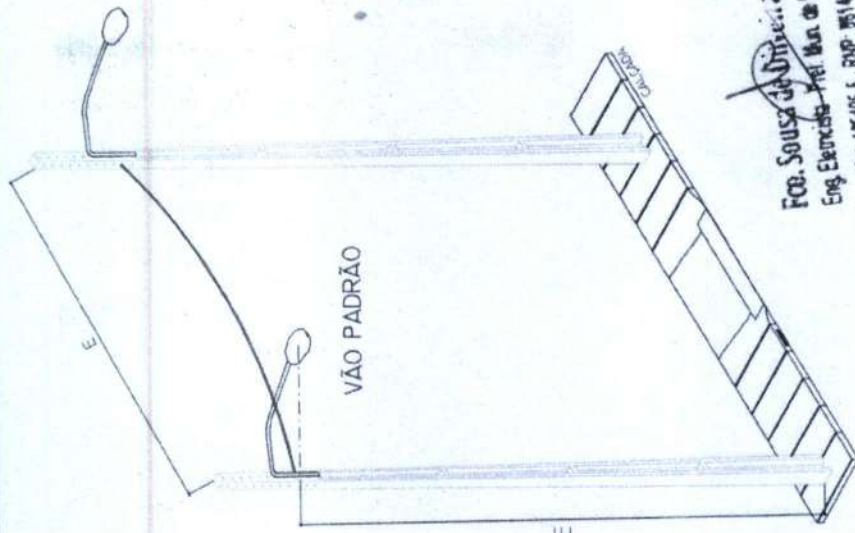
ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
DESLIGAR CORRENTEMENTE A REDE
MANTER ILUMINAMENTO INDEVIDO
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ABRIR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS



40-R. LUIZ ALBANO NETO-ALTO DA BOA VISTA

EXTENSÃO = 537,0m

Legenda



Proj. Souza da Oliveira & Filho
Eng. Eletricista - Prof. Msc. de Horvath
Mat. 125406-5 - RNP: 06148907-5

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VÓS

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VÓS

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101	8M
LARGURA DA VIA (L2)	35M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	F/L
FLUXO NOTURNO	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5
NÍVEL DE INTENSIDADE LUMINOSA	0,20

PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FRANCISCO SOUSA DE
OLIVEIRA NETO
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 06148907-5

MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU

INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

RUA LUIZ ALBANO NETO-ALTO DA BOA VISTA

INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LED

CUN

BRANCA Nº

DATA

17/03/2023

01/201

16

ATENÇÃO

DIKAS PARA VOSSE FICAR VIVO !
Desligar corretamente a rede
antes de desligar o equipamento
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

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

ATENÇÃO

DIKAS PARA VOSSE FICAR VIVO !
Desligar corretamente a rede
antes de desligar o equipamento
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

ATENÇÃO

DIKAS PARA VOSSE FICAR VIVO !
Desligar corretamente a rede
antes de desligar o equipamento
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS



11-B ANA NERY BANDEIRA DE ALMEIDA -ALTO DA BOA VISTA

EXTENSÃO = 159,0m

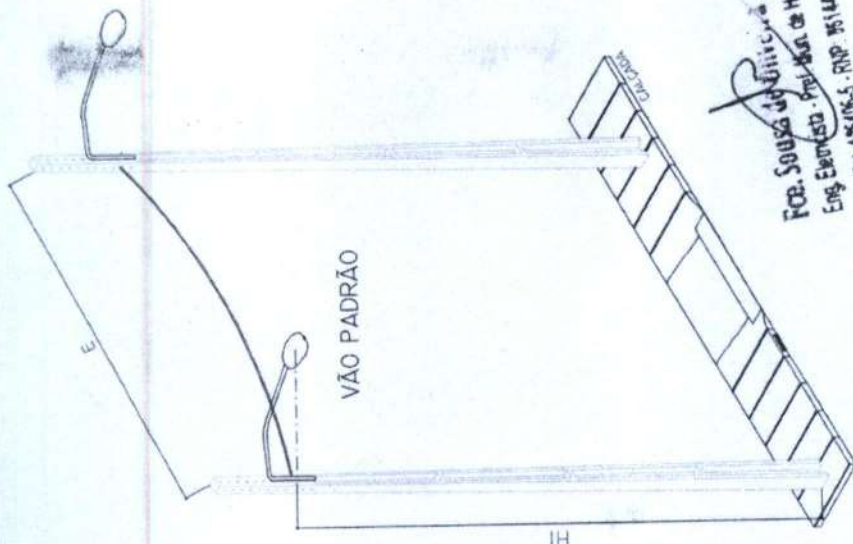
KIA SATURN SC

X=435386 Y=9544137

X=55596Y=9544012

Google Earth

und OPZ/NL mit Belarus



FOR. SOUSA do *Guine* 2010
 Eng. Eletricista - Prof. BSA de Horizonte
 UFRJ 125-006-5 - RPPR 05142073



PREFEITURA DE
MONTÉBELLO
DE MÃOS DADAS COM A VOZ

[illegible]

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5181	LARGURA DA VIA (L2)	8M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÁZOS (E)	ALTURA DA MONTAGEM (H)	35M 7M
FLUXO NOTURNO	PEDESTRES	P4
	VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5101/2012	5
NÍVEL DE INFORMIDADE LUMINOSA		0,20

ATENÇÃO

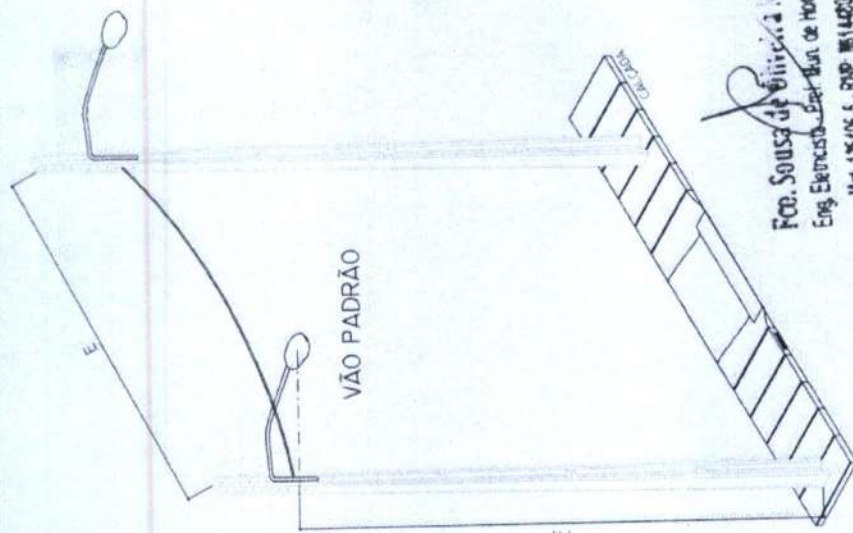
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !

DESIGNE CORRETAMENTE A REDE
SUPERIOR RELIZAMENTO INCENTIVOS
CONTATEMOS A AGENCIA DE TENSÃO
ATUEMOS O TIECHO DA REDE A TRABALHAR
MANTENHA OS PROPOSTOS QUE FORAM REPOSTOS

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU	PROJETOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA	INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE RUA ANA NERY BANDEIRA DE ALMEIDA ALTO DA BOA VISTA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
RNP: 063448907-5	DESC: S/E	159M 0,27KVA 05
PROJ: -	DES: -	ZONA URBANA 17/03/2023 01/01 Zona de Aterramento





Fco. Sousa de Oliveira, 2.º andar
Eng. Eletricista - Dept. Plan. de Manutenção
Mód. 125406-5 - RNP - 061440373

[illegible]

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VIOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)		P4
PEDESTRES		V5
VEÍCULOS		5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO		NER-5101/2012
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
INCAS PARA VOCE FICAR VIVO !
ENLIGAR CORRETAMENTE A REDE
LIGAR ILUMINAMENTO INTERIORES
CONSTATAR A AGUENÇA DE TENSÃO
ATERRAR O TECTO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM AFEITOS

43-R. TEREZA FRANCISCA-MANGUEIRAL

EXTENSÃO = 192.0m



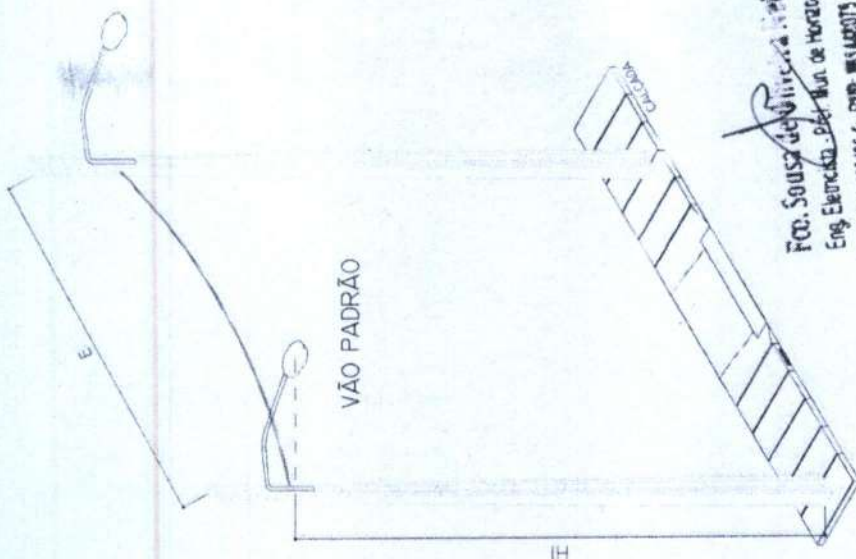
Legenda

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

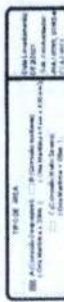
ATENÇÃO
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO E
SEGURO: CONECTAR A REDE
CORRETAMENTE, EVITAR
CONTATOS COM A REDE E
ATERRAR O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

VÃO PADRÃO

LOCAL	NÍVEL DE ILUMINAÇÃO
8M	CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5413
35M	LARGURA DA VIA (L.V.)
7M	ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)
P4	ALTIMETRIA DA MONTAGEM (H)
V5	FLUXO NOTURNO
5	QUANT. MÉDIA MÁXIMA DE FLUXO RECOMENDADO
0.20	NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA



Fco. Sousa do Nascimento
Eng. Eletricista - RUA DE HORIZONTE
Mat. 125.065-5 - RNP: 06144907-5



PROJETOS	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RJ	FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06144907-5
RIT. PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	ESC. 5/E
RUA TEREZA FRANCISCA-MANGUEIRAL	PROJ. -
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	DES. -
CLM	ZONA URBANA
192M	DATA 28/08/2023
07	ASSINATURA



EXTENSÃO = 64.0m

Legenda



VÃO PADRÃO

FCR. Sousa do Nascimento, Paulo
Eng. Eletricista, Rua de Horizonte
Mat. 15405-5, RPO. Brasília



VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5501	LOCAL
LARGURA DA VIA (L2)	8M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VAZOS (E)	35M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M
PERÍSTETES	P4
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 !

Desligar constantemente a rede
Impede o recolhimento indevidos
Constatar a ausência de tempo
Atender o tempo da rede a trabalhar
Finalizar os dispositivos que foram mortos

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA	RNP: 061489307-5	PROJ. -	DETS. -	ZONA URBANA	DATA 17/03/2023	01/01	2023	02
MUNICÍPIO / LOCALIDADE - ROU		INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE RUA RAINDAUN CONCEIÇÃO - PLANALTO DA CALILEIA		INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PERMANENTE				
PROJETOS		CE	ALUM	01F2	0	1	lum.500W	0,2
		CL	SE	Extensão 80 (m)	Ext	0	0,2	0,2
				84M	0	0	0,2	0,2
				0,2	0	0	0,2	0,2





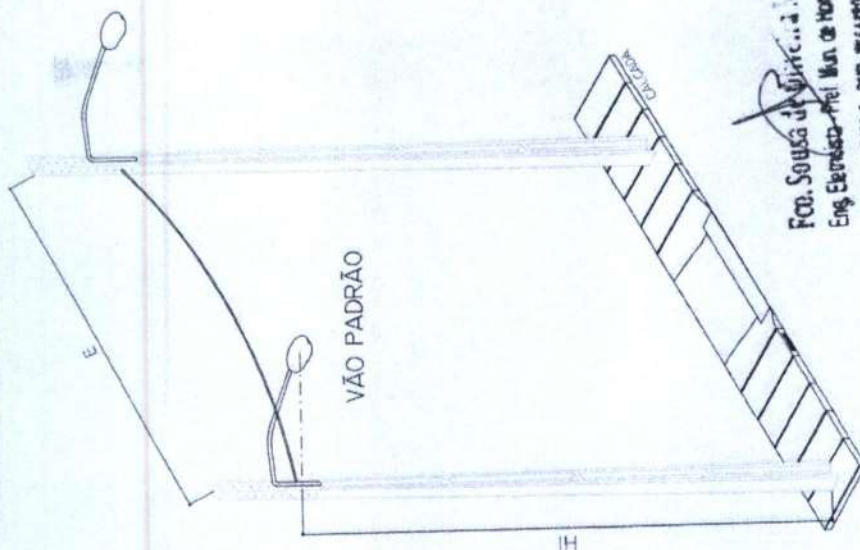
15-R ROMÃO RAMALHO-CAJUEIRO DA MALHADA

EXTENSÃO = 150.0m

X=556810 Y=9542789

x=556737;Y=9542656

Google Earth



Fco. Sousa de Brito, 2.º.º.º.º.
Eng. Eletricista - Pel. Mun. de Horizonte
Mat. 195406-5 - CEP: 05140073



NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5518	LOCAL
LARGURA DA VIA (L,2)	8M
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VAZOS (E)	35M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M
PEDESTRES	P/L
VEÍCULOS	V/5
FLUXO NOTURNO	5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5401/2012
NÍVEL DE INFORMIDADE LUMINOSA	0.20

VÃO PADRÃO

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

ATENÇÃO

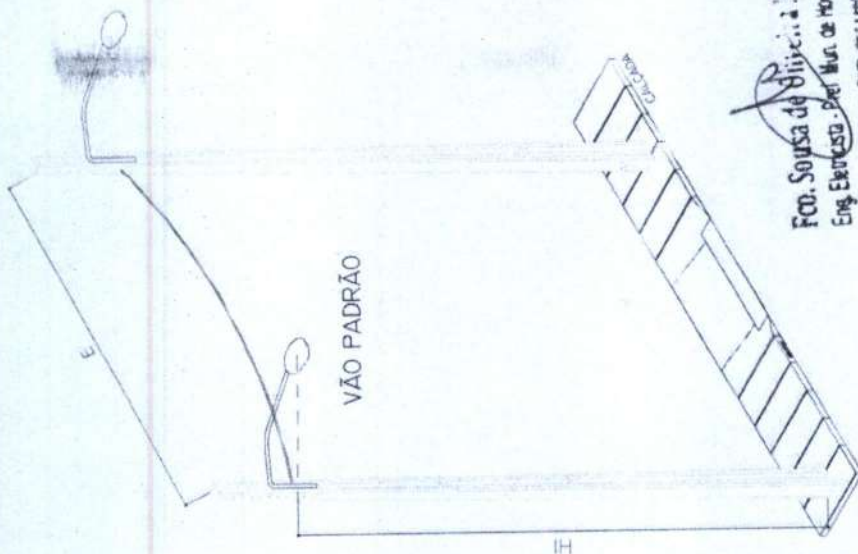
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
 ENLIGAR CORRETAMENTE A NEDE
 IMPEDIR RELACIONAMENTO INDEBIDOS
 COMPROVAR A AUSÊNCIA DE TÊNACIO
 AUMENTAR O TETO DO DA NEDE A TRABALHAR
 MANUTER OS DISPOSITIVOS QUE FORAM HECHOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA	MUNICIPIO / LOCALIDADE -- ROU
RNP: 061448907-5	INT. PREFEITURA MUNICIPAL DE RAIMUNDA GOMES GALILEIA RUA RAIMUNDA CONCEIÇÃO GALILEIA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
ESC. S/E	CLN ALM 01FZ 0
PROJ. -	Elevação HT (m) 64M
DESG. -	Pot. instalada 0,27KVA
ZONA URBANA	05
SERIAL 17/03/2023	MANUTENÇÃO Nº 01/01
DATA 17/03/2023	Assinatura do Responsável Técnico

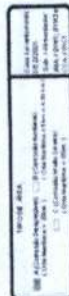


46-R ANTº CESÁREO-MANGUEIRAL

EXTENSÃO = 67,0m



Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Per. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - ROR. 951442073



VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONFORME NBR-5518	8M
LARGURA DA VIA (LZ)	35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VAGOS (E)	7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	F4
FLUXO NOTURNO	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0,20

ATENÇÃO

...and the ...

DEIXAR CORRETAMENTE A REDE
IMPRIMIR FELICITAMENTOS INFINITOS
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATENDER O TRECHO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DEPOSITOS S/T FORAM AÉRIOS

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

[illegible]