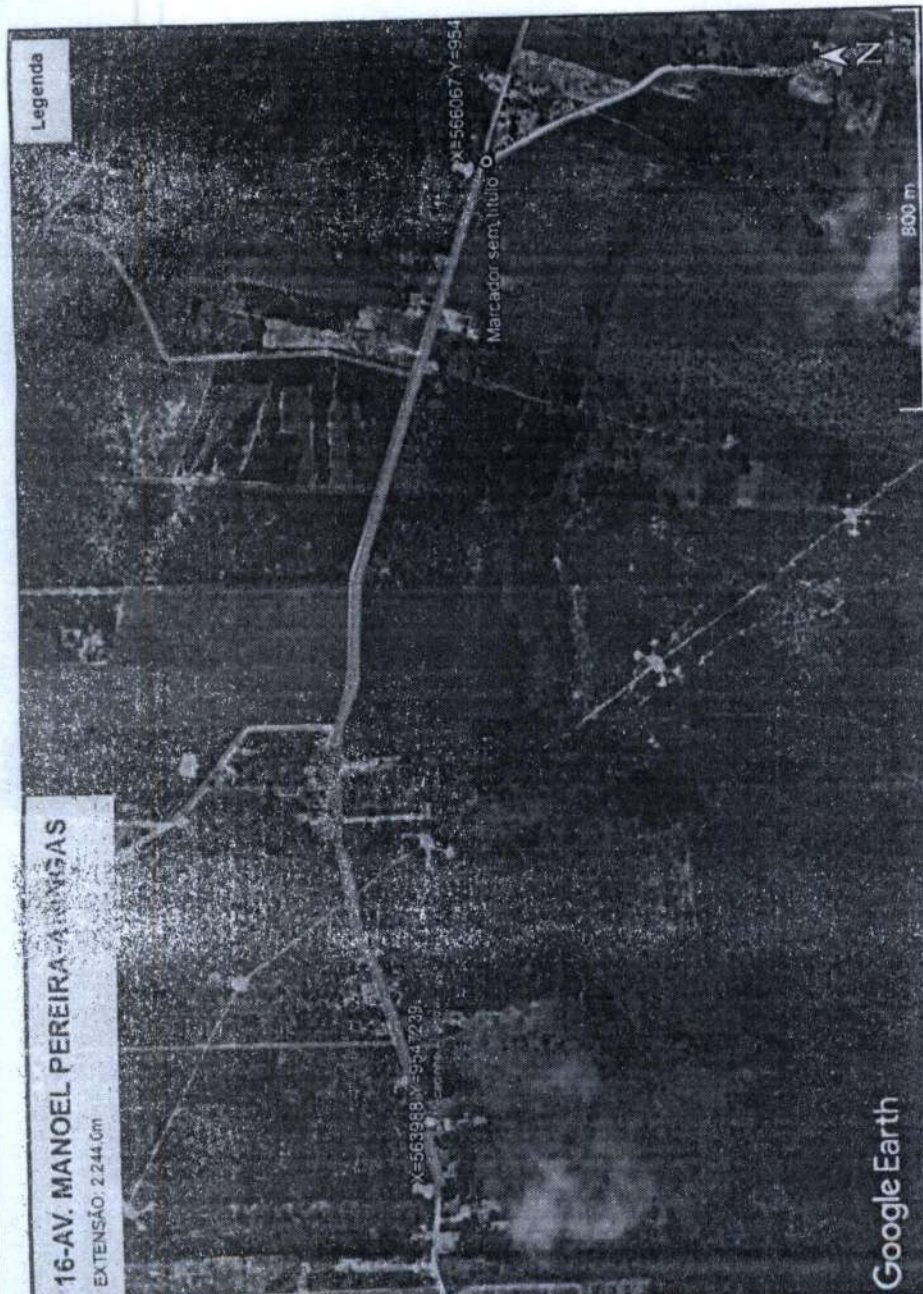


16-AV. MANOEL PEREIRA-ARINHAS

EXTENSÃO: 2.244,0m

Legenda



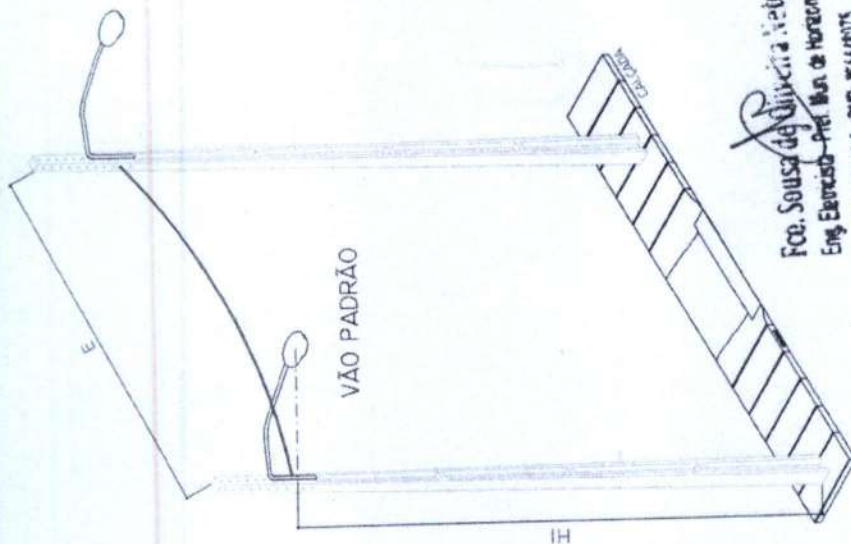
Google Earth

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

ATENÇÃO
DICAS PARA VOZES PICAL VITO I
DETALHAR CORRETAMENTE A REDE
IMPEDIR BOMBADEIO INDEVIDO
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TONCO
ATERRAR O TROCHO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORMAM AGENTES

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101	8M	
LARGURA DA VIA (L2)	55M	
ESPAÇAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	7M	
ALTURA DA MONTAGEM (H)	F4	
FLUXO NOTURNO	VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5101/2012	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0.20



Fco. Sousa da Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prefeitura Municipal de Horizonte
Mat. 125405-5 - RNP 051448907-5



PROJETO DE ILUMINAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
RNP: 051448907-5

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO		PROJETOS	
ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 061448907-5		MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU	
ESQ: S/E		INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
PROJ: -		AVENIDA MANOEL PEREIRA - ANILINDA	
DECS: -		INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
ZONA URBANA		RUBRICA	
FRANÇIN N°		CLIN	
17 / 03 / 2023		Edição (m)	
01/01		Largura (m)	
Zona de Aproveitamento		0	
A		2.244M	
		0	
		65	
		3.33KVA	

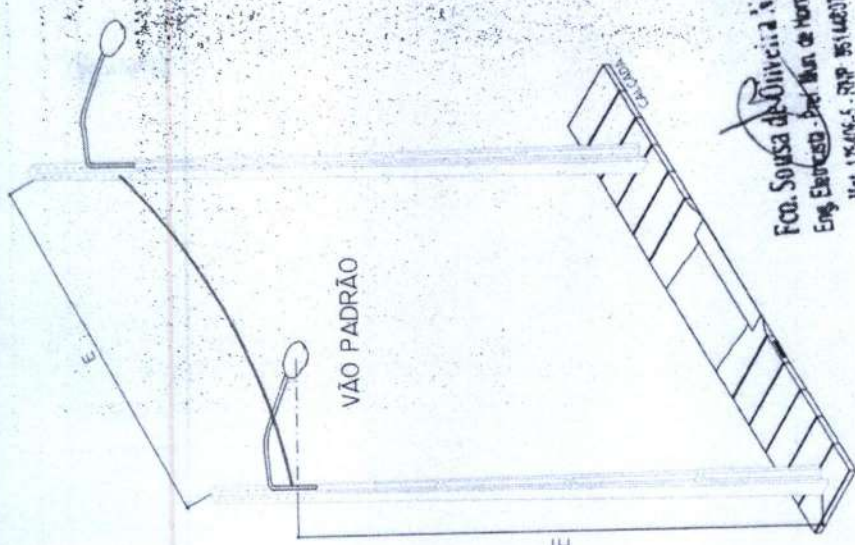


17-R. RDO PEREIRA LIMA E RUA DA PIZZARIA-ANINGAS

EXTENSÃO: 262.0m



Legenda



Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Prefeitura de Horizonte
Mat. 15406-5 - RNP 05140375



VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO	
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5108	LOCAL
LARGURA DA VIA (L2)	8M
ESPALHAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	35M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M
FLUXO NOTURNO	P/L
VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0,20

PROJETOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU
FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	
RNP: 05140375-5	
ESQ: S/E	
PROJ: -	
DECS: -	
ZONA URBANA	
DATA 17/03/2023	
PLANOJA No. 01/01	
Extensão de (m) 262M	
Altura (m) 0	
Fluxo médio 0	
Fluxo máximo 0,43kVA	
Fluxo mínimo 0,08	
Fluxo médio 0,20	

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
DEIXAR CORRETAMENTE A REDE
LIGADA REPERTEMENTO INTERIORS
CONSTATAR A ATENDIDA DE TENSÃO
ATENDER O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORMAM ABERTOS



VÃO PADRÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE – RDU	
ENGENHEIRO ELETRICISTA	NT: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
RNP: 0614-89007-5	RUA JOSÉ ANÁLIO DA SILVA – ANEXAÇÃO PERMANENTE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
ESQ: S/E	SE	CLN
PROJ: –	Extensão BT (m)	0
DESE: –	Extensão MT (m)	0
ZONA URBANA	ALIM	OTFZ
SABIA	750M	220V/60Hz
17/03/2023	01/01	0
Zona de Atuação	Prat. Instalada	1,14KVA
	21	



ATENÇÃO
DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
DEIXAR CONSISTENTE A REDE
INVESTIR RELIGIAMENTE INICIATIVAS
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENDÊNCIA
ATERRAM O TUBO DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS



22-R. HORÁCIO RUFINO

$$\text{EXTF:MS}_{10} = 1.652 \text{ cm}$$
 $x=558317, y=9549182$

ARENA CRYSTY SILVEIRA

R. Horacio Ruffini: Oño D'agua.

A Morte e as Variáveis

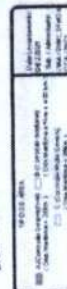
X=559822 Y=9548698

Google Earth



VÃO PADRÃO

POC. Sousa de Oliveira, 2010
Eng. Eletricista - Prof. Raul de Horizonte
Mat. 15406-5 - RPP. 061442015



VÃO PADRÃO

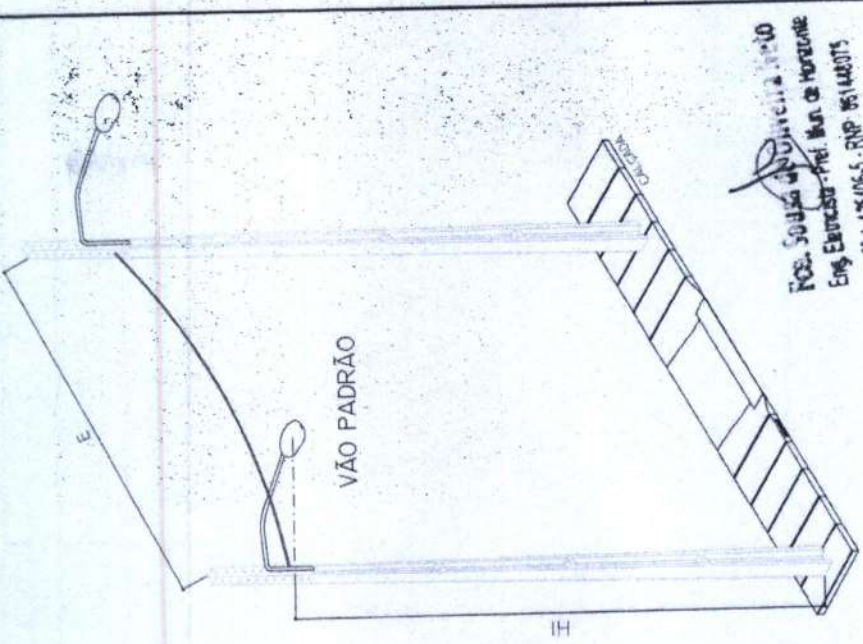
NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR 5101		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VAZS (E)		7M
ALTIMETRIA DA MONTAGEM (H)		P4
FLUXO NOTURNO	PEDESTRES	V5
	VEÍCULOS	
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5012/2012	5
NÍVEL DE INFORMALIDADE LUMINOSA		0,20

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

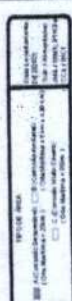
ATENÇÃO

DICAS PARA VOCE FICAR VIVO !
 ENSEIAR CONSISTENTE A RIDE
 BUSCAR RESULTADO INDIVIDUAL
 CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TÊNUE
 ATERRAR O TÊCHO DA RIDE A TRABALHAR
 REALIZAR OS DEPOSITOS QUE FORAM HEISTOS

[illegible]



FOS. 501504 of University of Toronto
 Eng. Electrical Prof. Man. de Horevont
 Nat. 123406-5. RNP. 651440075



RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA	MUNICIPIO / LOCALIDADE -- RDU
RNP: 061-48907-5	MT: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ESC: S/E	RUA BATURITÉ
PROJ: --	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
DRE: --	CLN
ZONA URBANA	SE ALMO DITE
FRAQUISA No.	CALCULO BT (%)
DATA 17/03/2023	1,258M
SERIAL	53
Zona de Aterramento	5,76KV

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONFORME NBR-5010		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÁZIOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H1)		P/4
FLUXO NOTURNO		V/5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO		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 da ENEL.

ATENÇÃO
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !

DESPLACAR CORRETAMENTE A REDE
SUPERFÍCIE PELIGAMENTO INDEVIDO
CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
ATERRAR O TROCHO DA REDE A TRANSMISSOR
SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE PORAM AUMENTOS



22-B JOSÉ ALCI P. MENDES-DIADEMA

EXTENSÃO = 35 cm

2796360 = 5536945 = 2796360

05-65701714-9341536

[illegible]

Google's Earth

1992-1993 Academic Year

VÃO PADRÃO

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

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

ATENÇÃO

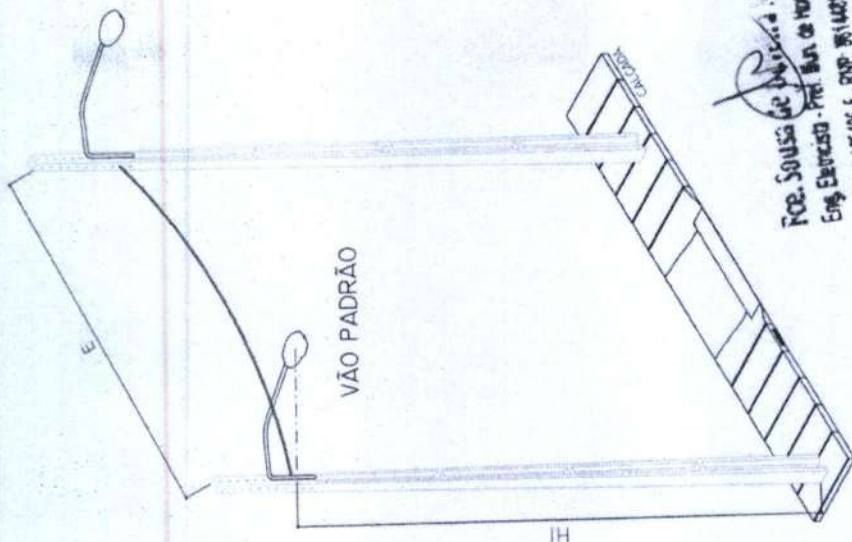
ENCICAR PARA VOCE PICAR VIVO !

DESIGNAR CORRETAMENTE A RESPEITO

INVESTIGAZIONE CLINICA

CONSTATAM A AUSENCIA DE TENSÃO

ATERRAR O TRÊSÇO DA RUDE A TRABALHAR

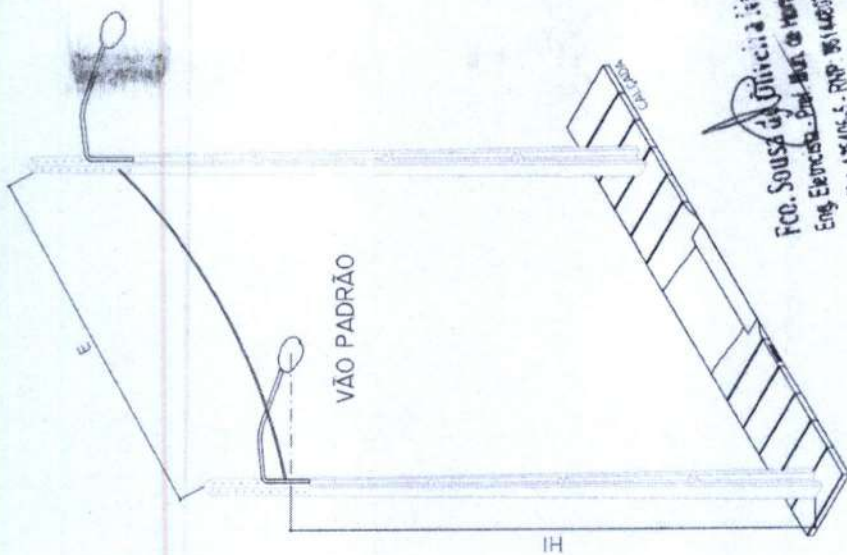


FCE. SOUSA GE (408-6)
Eng. Eletricista - Prof. EUN. DE MORAES
Mat. 175406-5 - RNP. 951440175

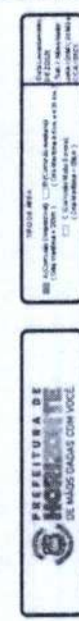


RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO	MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU															
ENGENHEIRO ELETRICISTA	NT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE															
RNP: 061448307-5	RUA JOSÉ ALCI P. MENDES INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA															
ESQ: S/E																
PROJ: -	<table><tr><td>SE</td><td>ALUM</td><td>0172</td><td>Extensão (m)</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>35M</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		SE	ALUM	0172	Extensão (m)	0	0	0				35M			
SE	ALUM	0172	Extensão (m)	0	0	0										
			35M													
DES: -	<table><tr><td>ZONA</td><td>URBANA</td></tr><tr><td>DATA</td><td>17/03/2023</td></tr><tr><td>PROJACAO NA</td><td>01/01</td></tr><tr><td colspan="2">Folha de Aproveitamento</td></tr></table>		ZONA	URBANA	DATA	17/03/2023	PROJACAO NA	01/01	Folha de Aproveitamento							
ZONA	URBANA															
DATA	17/03/2023															
PROJACAO NA	01/01															
Folha de Aproveitamento																





FCC. SOUSA da Oliveira e Silva
Eng. Eletricista - Prof. Msc. de Maracandé
UFRJ 125406-5 - RNP 35142375



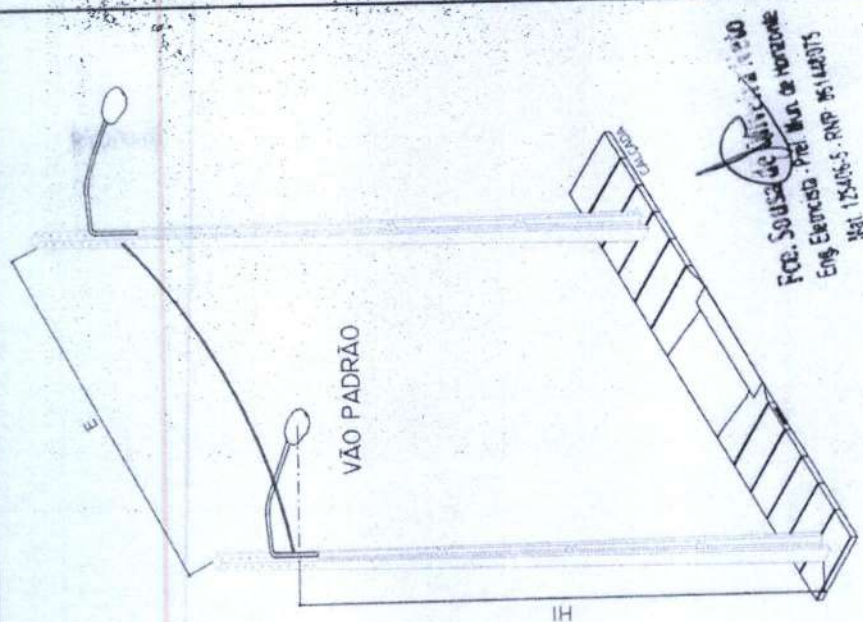
VÃO PADRÃO		NÍVEL DE ILUMINAÇÃO
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5501	LOCAL	
LARGURA DA VIA (LZ)	8M	
ESPALHAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)	35M	
ALTURA DA MONTAGEM (H)	7M	
FLUXO NOTURNO	P/L	
PEDESTRES	V5	
VEÍCULOS	5	
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5501/2012	
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA	0.20	

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 06148907-5	PROJETOS		MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU		INT: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		RUA CENI MENDES DO VALE - JARDIM SÃO PEREIRA - HORIZONTE - MG			
ESQ: S/E	PROJ: -						SE		CLN	ALM
DES: -									01FZ	Extensão MT (m)
									440M	0
ZONA	URBANA								pot. instalada	0,71KVA
DATA	17/03/2023		01/01						13	
Zona de Aproveitamento		A								



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 !
DISTINGUA COMBETAMENTE A NEZ
NUNCA SE RELAXANDO INDIVIDUOS
CONSTATAR A AUSENCIA DE TENDU
ATEKAM O TENDU DA NEZE A TRABALHAR
SHALLAM OS SUPORTES QUE FORAM AURTOS



FCE. Souza de ~~Almeida~~ ~~Almeida~~
 Eng. Eletricista - Prof. Mun. de Horizonte
 Mat. 125.065 - RNP 051.000.5

☐ A.C. (acciaio temperato) ☐ B (acciaio austenitico)
 (Nota: l'acciaio B è più duro)
☐ C (acciaio inossidabile) ☐ D (acciaio inossidabile)
 (Nota: l'acciaio D è più duro)

PREFEITURA DE
MORFIMATE
DE MÃOS DADAS COM VOCE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 061489007-5	PROJETOS MUNICÍPIO / LOCALIDADE - ROU RUA ISMAS LUCAS INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
ESQ: S/E	INT: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORRIZONTE	
PROJ: -		
DIES: -		
ZONA: URBANA		
SUA: FRANQUIA NAL		
DATA: 17 / 03 / 2023		
Assinatura do Responsável Técnico		

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSEFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5101		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)	PEDESTRES	P4
PLUJO NOTURNO	VEÍCULOS	V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE PLUJO RECOMENDADO	NBR-5101/2012	5
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
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !
DESTAQUE CORRETAMENTE A SEDE
NÃO SEJA RELIQUIANTE INVENTOS
CONTATAR A AGÊNCIA DE TENSÃO
ATUAR O TÊNIS DA REDE A TRABALHAR
SINALIZAR OS INDIPOSITOS QUE FORAM ABERTOS



28-R. ANTONIO NETO DA SILVA

EXTENSÃO = 342

X=563684.Y=9545583

X=564009 Y=9545557

R. Antônio Neto da Silva

Google Earth

100 m

VÃO PADRÃO

NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5301		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPALHAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)		7M
ALTURA DA MONTAGEM (H)		P4
FLUXO NOTURNO		V5
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO		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

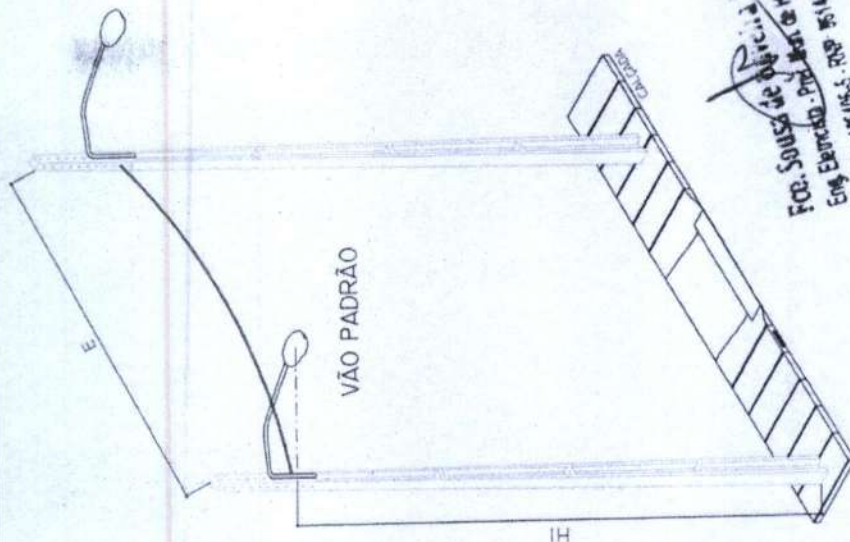
DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !

DESIGNAR CONSTATANTE A REDE
EMPONHIMENTO INDIETOS

CONSTATAR A AGENCIA DE TENDÃO

ATERRAR O TENDÃO DA REDE A TRABALHAR

ANALISAR OS DISPOSITIVO QUE FORAM REITOS



FOR: SOUTHERN AIRWAYS
Eng. Elmhurst, Ill. 60120
May 1964-5-50



RESPONSÁVEL TÉCNICO FRANCISCO SOUSA DE OLIVEIRA NETO ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 061448907-5	PROJETO / LOCALIDADE - RDU MUNICÍPIO / LOCALIDADE - RDU	INT.: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE RUA ANTÔNIO NETO DA SILVA, 100 - JARDIM INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
ESC: S/E PROJ: - DES: -	ZONA URBANA DATA 17/03/2023 Hora de Assinatura 01/01	SE ALM 0172 CLN 342M Estensão BT (m) 0 Estensão 0 Pot. Instalado 0,54KVA Nº Postes 10	





29-R. PROF. ZULEIDE B. DE CARVALHO
EXTENSÃO = 50,0m

X=557095 Y=9547958 X=557147 Y=9547949

Centro Integrado de Saúde Dr. Nêmora

R. Santa Edrees

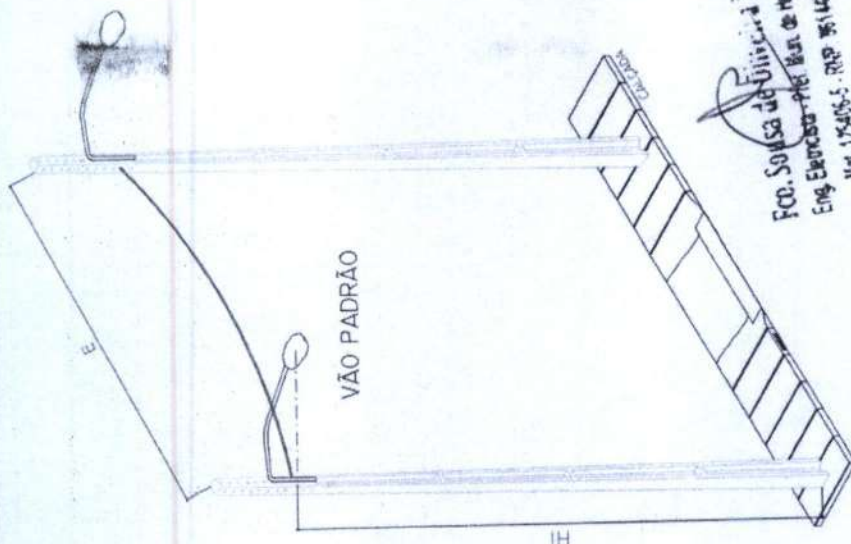
Digitized by Google

VÃO PADRÃO

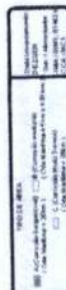
NÍVEL DE ILUMINAÇÃO		LOCAL
CLASSIFICAÇÃO DA VIA CONF. NBR-5504		8M
LARGURA DA VIA (L2)		35M
ESPACAMENTO MÉDIO ENTRE VÃOS (E)		7M
ALÇURA DA MONTAGEM (H)	PEDESTRES	
	VEÍCULOS	
FLUXO NOTURNO		
QUANT. MÉDIA MÍNIMA DE FLUXO RECOMENDADO	NBR-5812/2012	5
NÍVEL DE UNIFORMIDADE LUMINOSA		0,20

ATENÇÃO

DICAS PARA VOCE FICAR NYTO!
 Desligar constantemente a rede
 suprime o gasto com aparelhos
 Constante a ausencia de tenso
 Aterrar o tecido da rede a trabalhar
 finalizar os dispositivos que foram afetados



FCC, Solsa de Oliveira, 10-10
Eng. Eletricista - Pôrto Alegre de Horizonte
Rua 12546-5 - Pôrto Alegre

[illegible]

1