

Resumo (em direcção EN 13201:2015)

Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Linhas de isolux)

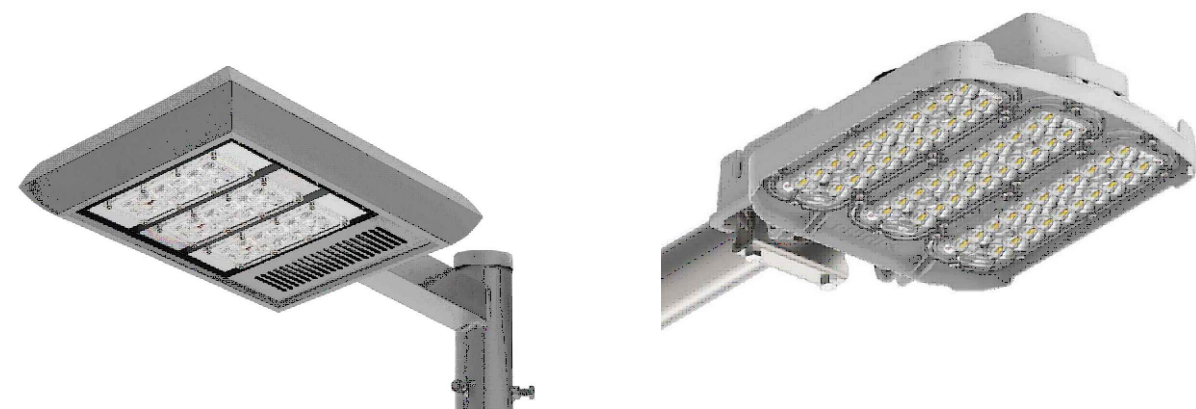
Valor de manutenção de iluminância horizontal [lx] (Grelha de valores)

RESULTADOS PARA OS CAMPOS DE AVALIAÇÃO AV. TEM. MATIAS (TRECHO 01)				
Descrição	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 01 (P4)	Em ₁₂	15,57 lx	≥ 1,00 lx	✓
	Em ₁₃	39,80 lx	-	-
Ciclovia (C4)	Em ₂	44,27 lx	≥ 10,00 lx	✓
	Uo ₂	0,43	≥ 0,40	✓
Pista de rodagem 1 (C4)	Il ₂	11%	≤ 20%	✓
	Em ₂	27,54 lx	≥ 10,00 lx	✓
	Uo ₂	0,53	≥ 0,40	✓

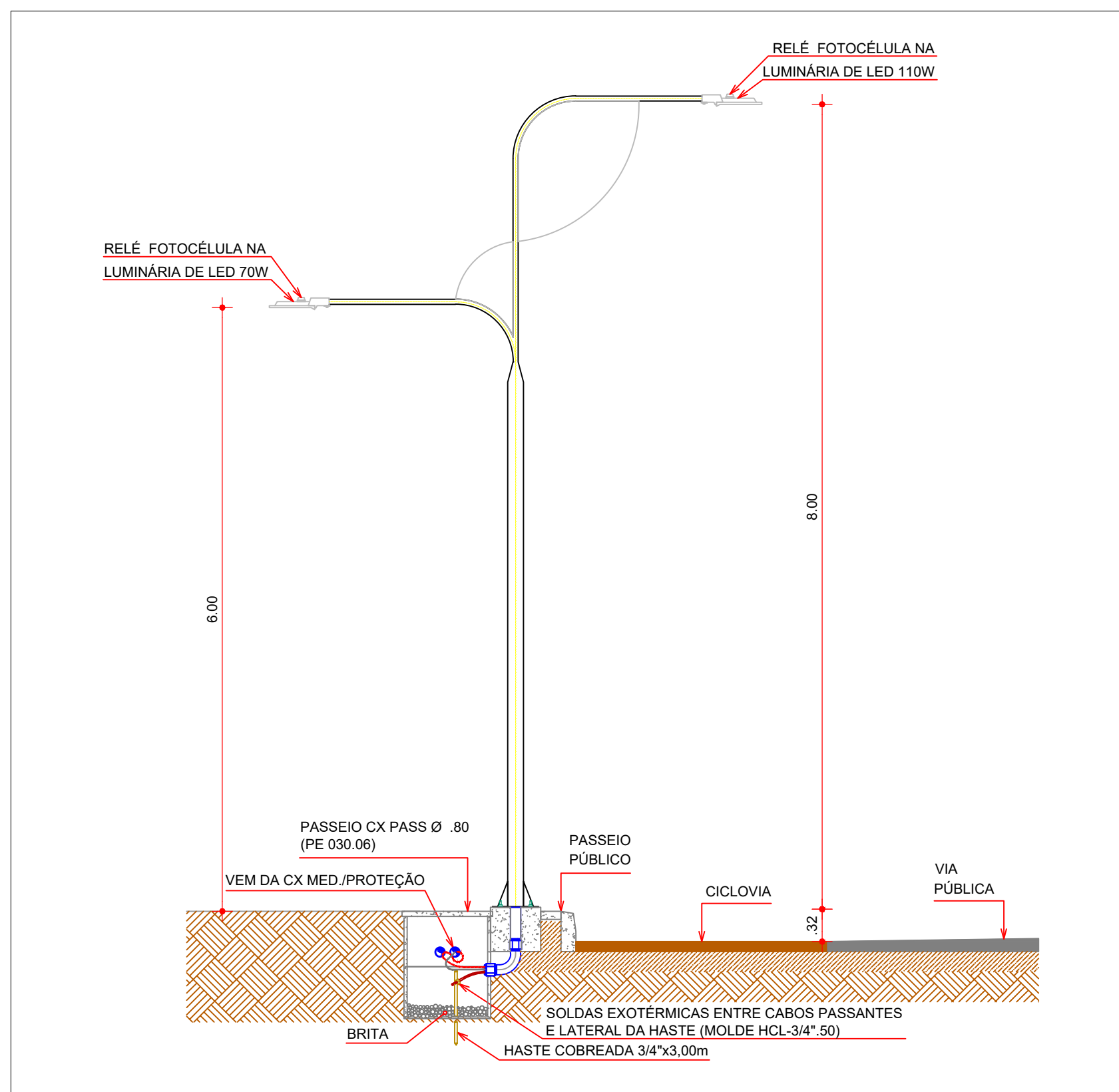
(1) Informativo, não faz parte da avaliação

(2) Valor nominal alterado pelo planeador, em desvio à norma

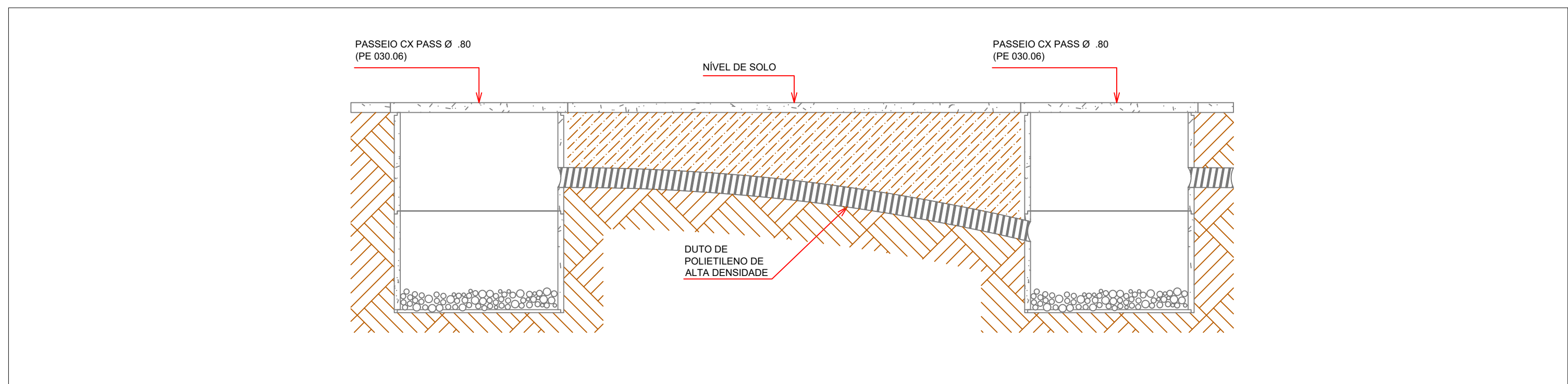
Foi calculado com uma valor de manutenção 0.75 para a instalação.



FICHA TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS SUGERIDAS (CALCULADAS)		
Descrição	Luminária 01	Luminária 02
Fabricante	LUMICENTER	PHILIPS
Tipo / Modelo	LEX01-52M750	BGP762 T25
Equipagem	2xMódulo LED	1x LED15W-45/740
Potência (W)	78,0 W	97,0 W
ΦLâmpada	8100 lm	16000 lm
ΦLuminária	8051 lm	14315 lm
η	99,40 %	89,47%
Potência (WA)	78,0 W	110,0 W



POSTE DECORATIVO E LUMINÁRIAS DE LED 97W E 78W COM RELÉ FOTOCÉLULA [NA]
ESCALA: 1/50

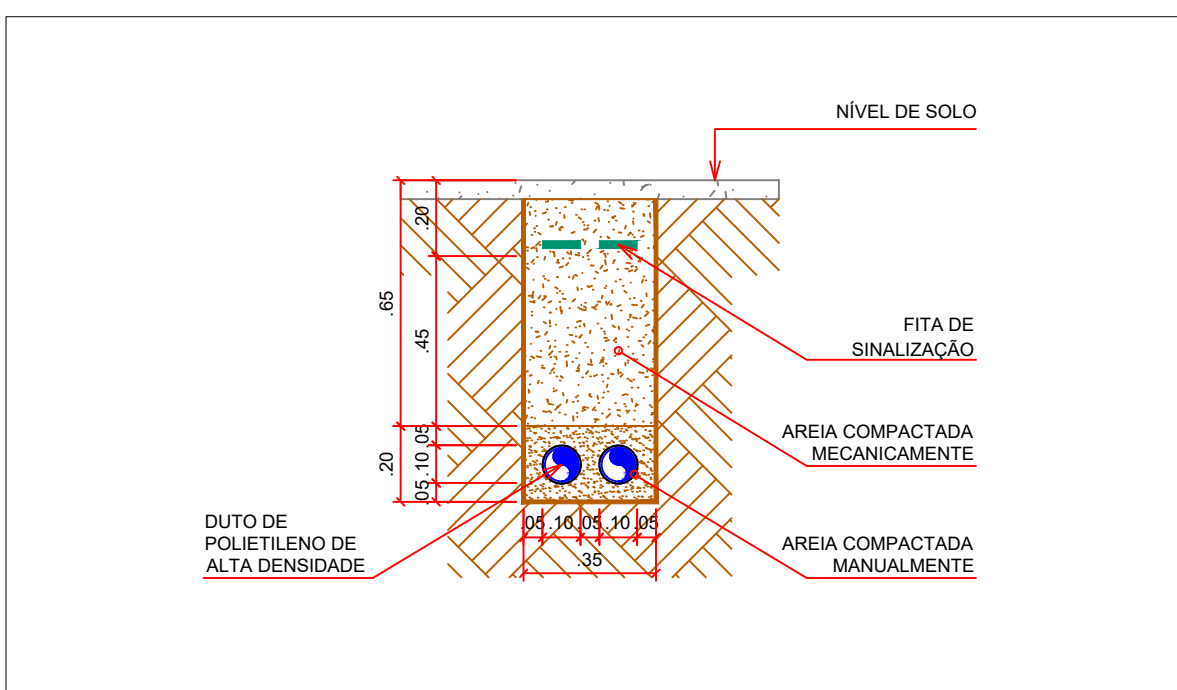


DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (DRENAGEM),
ESCALA: 1/20

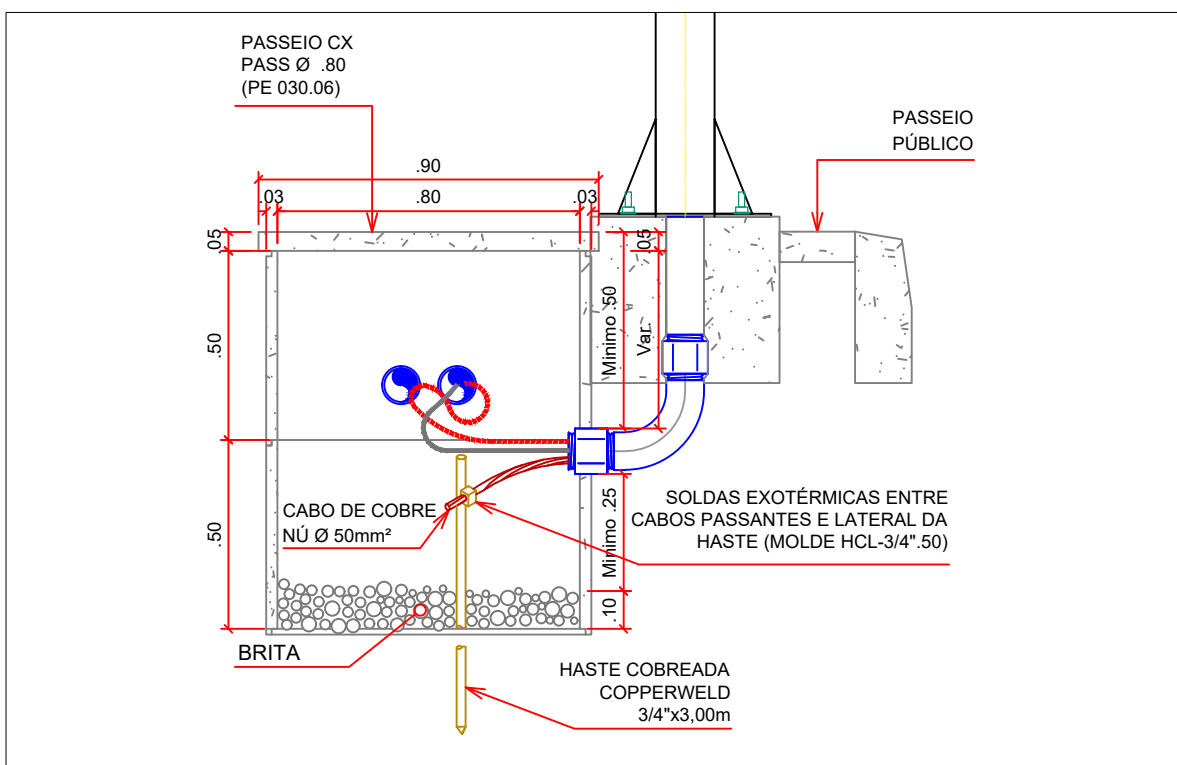
03 CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

Método: Conforme CNS-OMBR-MAT-19-0285-EDBR:2021 Item 7.6.2.3, Alínea "E"

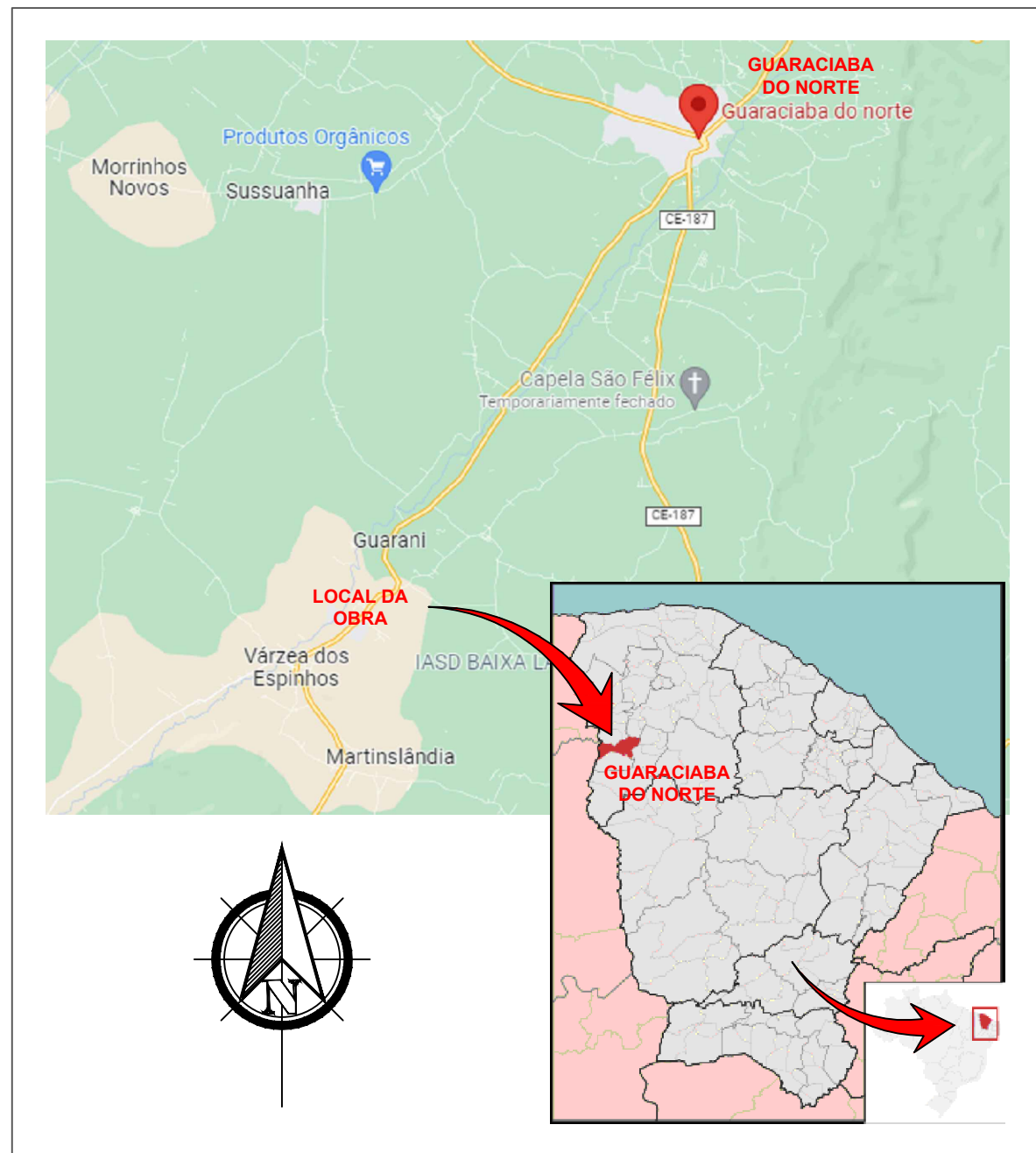
Dados de projeto				Queda de tensão				Tipo de Condutor	Queda de tensão						OBSERVAÇÕES:
Trecho (A)		Pot.(Kw/h)	Comp. (m)	FP	Pot. (Kva) Dist. Trecho	Pot. (Kva) Fim Trecho	Pot. (Kva) Fim Trecho		Unitária (%)	No trecho (%)	Acumulado Total (%)	Queda Tensão (V)	Tensão no ponto (V)	Distância Acumulada	
Fonte	Carga	Pot.(Kw/h)	B	(cosp)	C	D	$E=(C+2D)/B$	F	G	H=GxE	I				
CD - IP 01	PE01(TT45)	350,00	28,00	0,90	-	3,661	1,025	AM25	0,5270	0,54	0,54	1,19	378,81	28,00	
PE01(TT45)	PE02	910,00	17,00	0,90	-	3,272	0,556	AS016	0,4659	0,2592	0,7994	1,76	378,24	45,00	
PE02	P01	185,00	30,00	0,90	-	2,261	0,678	AS016	0,4659	0,3160	1,1154	2,45	377,55	75,00	
P01	P02	185,00	30,00	0,90	-	2,056	0,617	AS016	0,4659	0,2873	1,4027	3,09	376,91	105,00	
P02	P03	185,00	30,00	0,90	-	1,850	0,555	AS016	0,4659	0,2586	1,6613	3,65	376,35	135,00	
P03	P04	185,00	30,00	0,90	-	1,644	0,493	AS016	0,4659	0,2298	1,8912	4,16	375,84	165,00	
P04	P05	185,00	30,00	0,90	-	1,439	0,432	AS016	0,4659	0,2011	2,0923	4,60	375,40	195,00	
P05	P06	185,00	30,00	0,90	-	1,233	0,370	AS016	0,4659	0,1724	0,9718	2,14	377,86	225,00	
P06	P07	185,00	30,00	0,90	-	1,028	0,308	AS016	0,4659	0,1437	1,1154	2,45	377,55	255,00	
P07	P08	185,00	30,00	0,90	-	0,822	0,247	AS016	0,4659	0,1149	1,2304	2,71	377,29	285,00	
P08	P09	185,00	30,00	0,90	-	0,617	0,185	AS016	0,4659	0,0862	1,3166	2,90	377,10	315,00	
P09	P10	185,00	30,00	0,90	-	0,411	0,123	AS016	0,4659	0,0575	1,3740	3,02	376,98	345,00	
P10	P11	185,00	30,00	0,90	-	0,206	0,062	AS016	0,4659	0,0287	1,4027	3,09	376,91	375,00	



DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE
 ESCALA: 1/20



DETALHE DA CONEXÃO CAIXA DE PASSAGEM AO POSTE
ESCALA: 1/20



OBSERVAÇÕES GERAIS

WIKI-OMBR-MAT-18-0130-INBR (Ilum. Pública)

6.3. Condições de Acessos

6.3.1. Conexão do Circuito de Iluminação Público

A interligação da Rede de Distribuição de Baixa Tensão da Enel Distribuição Ceará com o Circuito de Iluminação Pública, deve ser realizada pela Enel Distribuição Ceará. A conexão da interligação.

6.3.2. Conexão das Luminárias de Iluminação Pública

A conexão das luminárias, ponto a ponto, ao Circuito exclusivo de iluminação pública (quando existir) ou à rede de distribuição de baixa tensão da Enel Distribuição Ceará, pode ser realizada pela Prefeitura, conforme o determinado na WKI-OMBR-MAT-18-0130-INBR Fornecimento de Energia Elétrica para Iluminação Pública. Neste caso, devem ser observadas as prescrições contidas no Acordo Operativo descrito no item 6.3.3.

6.3.3. Acordo Operativo

O Acordo Operativo, celebrado entre a Enel Distribuição Ceará e as Prefeituras Municipais, quando da transferência do acervo de Iluminação Pública estabelece as condições, diretrizes, atribuições e responsabilidades para a realização dos serviços de elaboração, construção das instalações de iluminação pública, expansão, operação e manutenção, em conformidade com as Normas e Padrões vigentes da Enel Distribuição Ceará e da ABNT.

6.11. Execução da Obra

6.11.1. Na execução da obra devem ser observadas as recomendações contidas nas Normas e Padrões de Estruturas da Enel Distribuição Ceará PE-C 030, PE-C 031, PE-C 032, PE-C 035 PE-C 036 e PE-C 038, em suas últimas revisões, e outros aplicáveis.

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

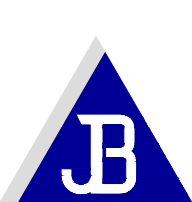
ATENÇÃO

DICAS PARA VOCÊ FICAR VIVO !

- D**ESLIGAR CORRETAMENTE A REDE
- I**MPEDIR RELIGAMENTO INDEVIDOS
- C**ONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO
- A**TERRAR O TRECHO DA REDE A TRABALHAR
- S**INALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

Cláudio C. Sá
E.Técnico - CRT2 46399526353.

Nº	Data:	Descrição		Espec.	Aprov.:
00	..				



JOTA BARROS PROJETO LTDA
RUA TELÓ DE OLIVEIRA Nº 10 - LOTE 12 - ALTO DA SERRA
Cidade de São Paulo / Estado de SP - CEP: 05318-000
www.jotabarrosprojetos.com.br | jtb@jotabarrosprojetos.com.br

02/02

Inserido(a) em: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE

Assunto:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CE187 (TRECHO 05 - CEASA)

Localização:
RODOVIA MUNICIPAL DE ACESSO AO GUARANÍ À VARZEA DOS ESPINHOS

Município:
GUARACIABA DO NORTE - CE

Nº da Vistoria:
-

ART/RFT Nº.:
22011675228

Propriedade:
Claudio Cavalcante Sá CFT/CRT2 RNP46309256353

Subestação:
INH 0113

Qt. Postes:
11

Qt. Transformador:
00

Clientes Novos:
01

Data:
Março/2022

Extensão BT (m):
317

Extensão MT (m):
00

Potência Instalada:
2,09 KVA

Prancha: _____

Investimento T.I.P.: _____