Resumo (em direcção EN 13201:2015)

..\..\.\.\OneDrive\Documentos\013_J.Barros\007-Guaraciaba\\P_V.ESPINHOS\REQ. V.ESPINHOS 2L-GUARACIABA (ISOLUX).png

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

..\...\OneDrive\Documentos\013_J.Barros\007-Guaraciaba\IP_V.ESPINHOS\REQ. V.ESPINHOS 2L-GUARACIABA (GRELHA).png

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

Descrição	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 01 (P4)	Emin ₍₂₎	15.57 lx	≥ 1.00 lx	✓
	Em ₍₁₎₍₂₎	39.80 lx	-	-
Ciclovia (C4)	Em(2)	44.27 lx	≥ 10.00 lx	✓
	Uo ₍₂₎	0.43	≥ 0.40	✓
Pista de rodagem 1 (C4)	TI ₍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.

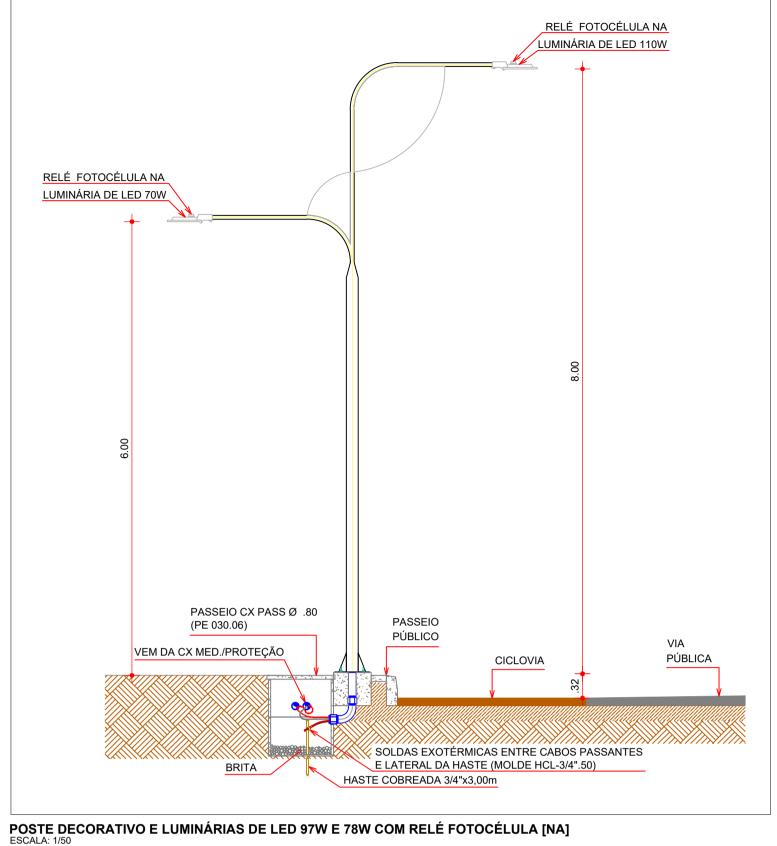


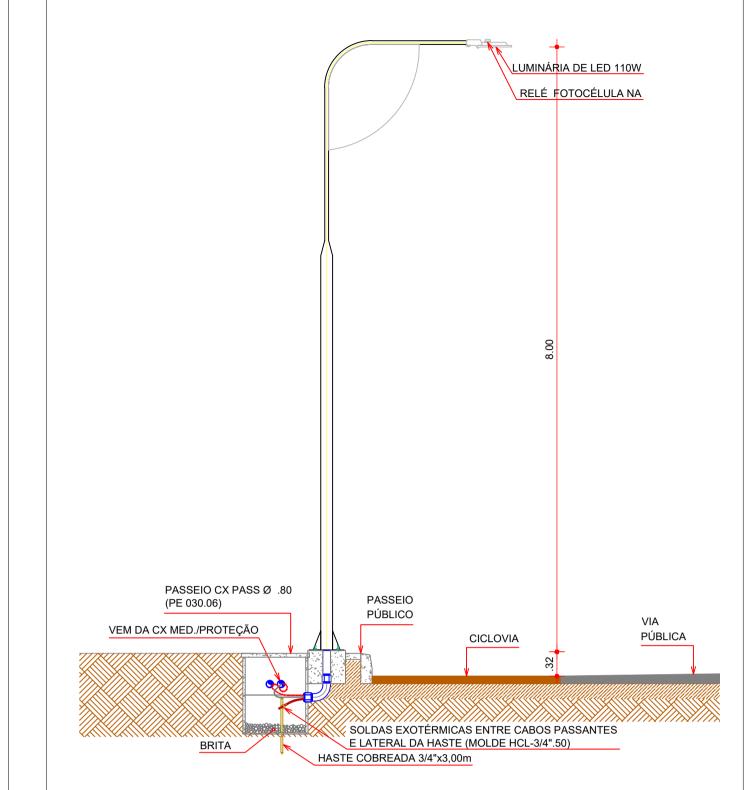


FIGUR TÉCNICA DAS LUBAINÁDIAS SUCEDIDAS (CALCUI ADAS)

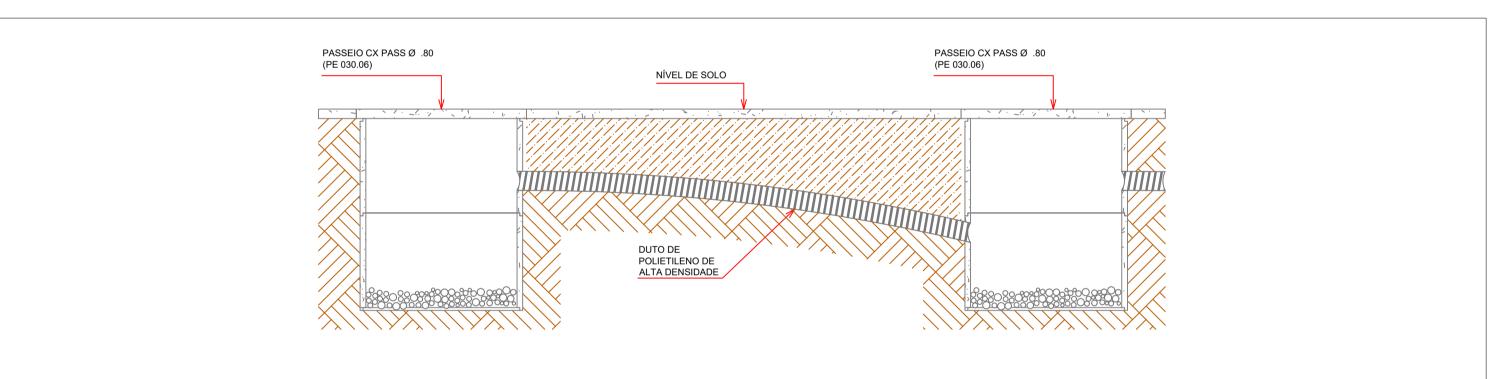
Descrição	Luminária 01	Luminária 02		
Fabricante	LUMICENTER	PHILIPS		
Tipo / Modelo	LEX01-S2M750	BGP762 T25		
Equipagem	2xMódulo LED	1x LED159-4S/740		
Potencia (W)	78.0 W	97,0 W		
Φ L $\hat{ ext{a}}$ mpada	8100 lm	16000 lm		
Φ luminaria	8051 lm	14315 lm		
η	99.40 %	89,47%		
Potencia (WA)	78.0 W	110.0 W		

DETALHES CONSTRUTIVOS Escala: INDICADA





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

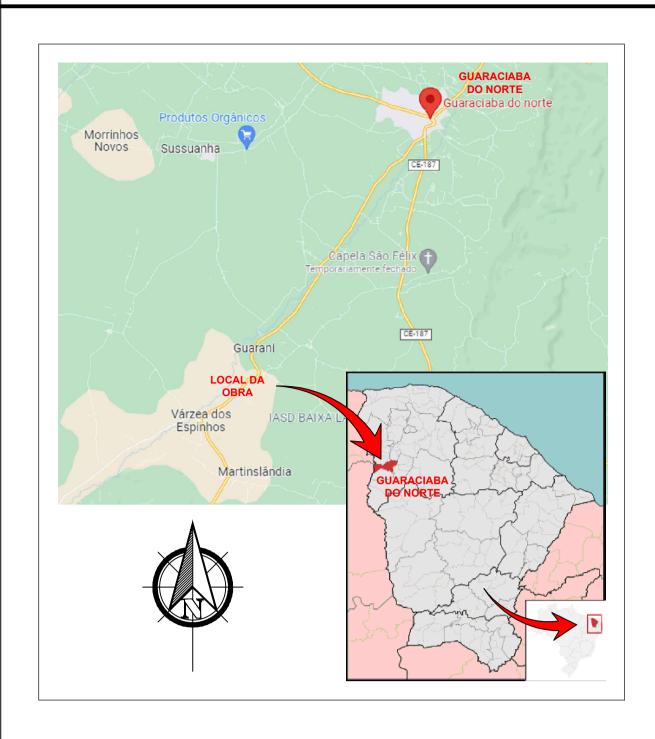


DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (DRENAGEM)

CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

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

	Dados de p	rojeto			Queda	de tensão		Tinada	Queda de tensão							
	Trecho (A)	Pot.(Kw/h)	Comp. (m)	FP	Pot. (Kva) Dist. Trecho	Pot. (Kva) Fim Trecho	Pot. (Kva) Fim Trecho	Tipo de Condutor	Unitária (%)	No trecho (%)	Acumulado Total (%)	Queda Tensão (V)	Tensão no ponto (V)	Distância Acumulada	OBSERVAÇÕES:	
Fonte	Carga	Pot.(Kw/	в 🗵	(cosφ) 🔻	C	D 💌	E=(C/2+D)*B/:	F	G 🗹	H=GxE T	I X					
CD - IP 02	P01 (TT45)	0,00	_	0,92	-	3,440	0,000	-	_	-	_	-	380,00	-		
TRAMO 01																
P01 (TT45)	P02	97,00	5,00	0,92	-	2,070	0,103	AS016	0,4659	0,0482	0,0482	0,11	379,89	5,00		***************************************
P02	P03	97,00	30,00	0,92	-	1,964	0,589	AS016	0,4659	0,2745	0,3227	0,71	379,29	35,00		
P03	P04	97,00	30,00	0,92	•	1,859	0,558	AS016	0,4659	0,2598	0,5825	1,28	378,72	65,00		***************************************
P04	P05	97,00	30,00	0,92	-	1,753	0,526	AS016	0,4659	0,2451	0,8276	1,82	378,18	95,00		
P05	P06	97,00	30,00	0,92	-	1,648	0,494	AS016	0,4659	0,2303	1,0579	2,33	377,67	125,00		***************************************
P06	P07	97,00	30,00	0,92	-	1,542	0,463	AS016	0,4659	0,2156	1,2735	2,80	377,20	155,00		
P07	P08	97,00	30,00	0,92	-	1,437	0,431	AS016	0,4659	0,2008	0,2491	0,55	379,45	185,00		
P08	P09	175,00	30,00	0,92	-	1,332	0,399	AS016	0,4659	0,1861	0,4352	0,96	379,04	215,00		
P09	P10	175,00	30,00	0,92	_	1,141	0,342	AS016	0,4659	0,1595	0,5947	1,31	378,69	245,00		
P10	P11	175,00	30,00	0,92	-	0,951	0,285	AS016	0,4659	0,1329	0,7276	1,60	378,40	275,00		
P11	P12	175,00	30,00	0,92	-	0,761	0,228	AS016	0,4659	0,1063	0,8340	1,83	378,17	305,00		
P12	P13	175,00	30,00	0,92	-	0,571	0,171	AS016	0,4659	0,0798	0,9137	2,01	377,99	335,00		***************************************
P13	P14	175,00	30,00	0,92	-	0,380	0,114	AS016	0,4659	0,0532	0,9669	2,13	377,87	365,00		
P13	P15	175,00	30,00	0,92	-	0,190	0,057	AS016	0,4659	0,0266	0,9403	2,07	377,93	395,00		
TRAMO 02																
P02	P16	97,00	30,00	0,92	-	1,371	0,411	AS016	0,4659	0,1916	0,2398	0,53	379,47	30,00		
P16	P17	97,00	30,00	0,92	_	1,265	0,380	AS016	0,4659	0,1768	0,2250	0,50	379,50	60,00		
P17	P18	97,00	30,00	0,92	-	1,160	0,348	AS016	0,4659	0,1621	0,3872	0,85	379,15	90,00		
P18	P19	97,00	30,00	0,92	_	1,054	0,316	AS016	0,4659	0,1474	0,5345	1,18	378,82	120,00		
P19	P20	97,00	30,00	0,92	-	0,949	0,285	AS016	0,4659	0,1326	0,6671	1,47	378,53	150,00		
P20	P21	97,00	30,00	0,92	-	0,843	0,253	AS016	0,4659	0,1179	0,7850	1,73	378,27	180,00		
P21	P22	97,00	30,00	0,92	_	0,738	0,221	AS016	0,4659	0,1032	0,8882	1,95	378,05	210,00		
P22	P23	97,00	30,00	0,92	-	0,633	0,190	AS016	0,4659	0,0884	0,9766	2,15	377,85	240,00		
P23	P24	97,00	30,00	0,92	_	0,527	0,158	AS016	0,4659	0,0737	1,0503	2,31	377,69	270,00		
P24	P25	97,00	30,00	0,92	-	0,422	0,127	AS016	0,4659	0,0589	1,1092	2,44	377,56	300,00		
P25	P26	97,00	30,00	0,92	-	0,316	0,095	AS016	0,4659	0,0442	1,1535	2,54	377,46	330,00		
P25	P27	97,00	30,00	0,92	_	0,211	0,063	AS016	0,4659	0,0295	1,1829	2,60	377,40	360,00		
P26	P28	97,00	30,00	0,92	_	0,105	0,032	AS016	0,4659	0,0147	1,1977	2,63	377,37	390,00		***************************************



OBSERVAÇÕES GERAIS

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

6.3. Condições de Acessos

6.3.1. Conexão do Circuito de Iluminação Pública 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.

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 podação e está de acordo com a Política Ambiental da ENEL!

ATENÇÃO DICAS PARA VOCE FICAR VIVO ! MPEDIR RELIGAMENTO INDEVIDOS Constatar a ausencia de tensão ATERRAR O TRECHO DA REDE A TRABALHAR SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS



	Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL	- 1	Subestação: INH 0113			
A	THE EITON (MONION AL		BA BO HOILI		Qt. Post	es: 27
J.J.	Assunto: DETALHES CONSTRU		Qt. Transformador:			
JOTA BARROS PROJETOS RUA TABELIÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS	VÁRZEA DOS ESP	PINHOS (TREC	HO 02)		Clientes	Novos: 01
FONE: (85) 3032-0556 E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br www.jbarrosprojetos.com.br	Localização: RODOVIA MUNICIPAL DE ACESSO DO		Data:	arço/2022		
02 /02	Municipio: GUARACIABA DO NORTE CE	CNPJ do interessado:	07.569.205/0001	-31	Extensão	BT (m):
Prancha:	№ da Valoração:	Ordem de Serviço N:				785
	·				Extensão	MT (m):
	ART/TRT N°: 22011675228	Escala:	1:10			60
Investimento	Projetista:	I			Potência	Instalada:
T.I.P	Claudio Cavalcante Sá CFT/CRT2 RNP4	6399256353				4,54 KVA