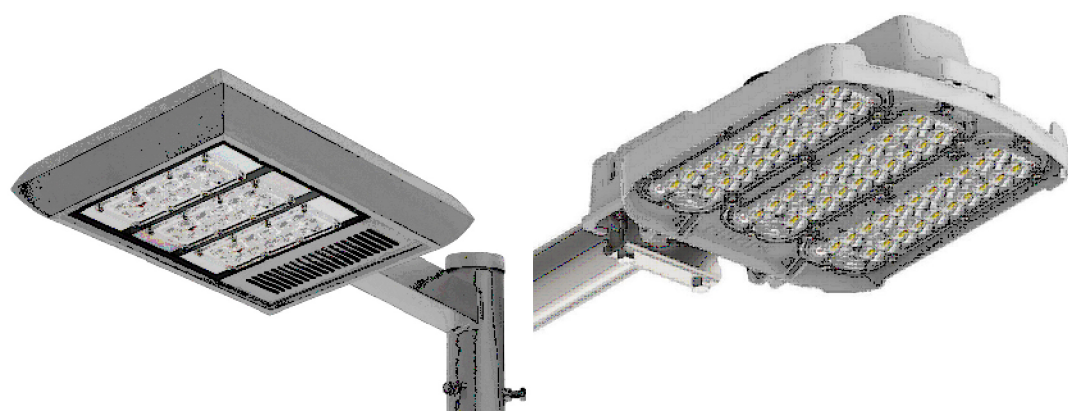


02 CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

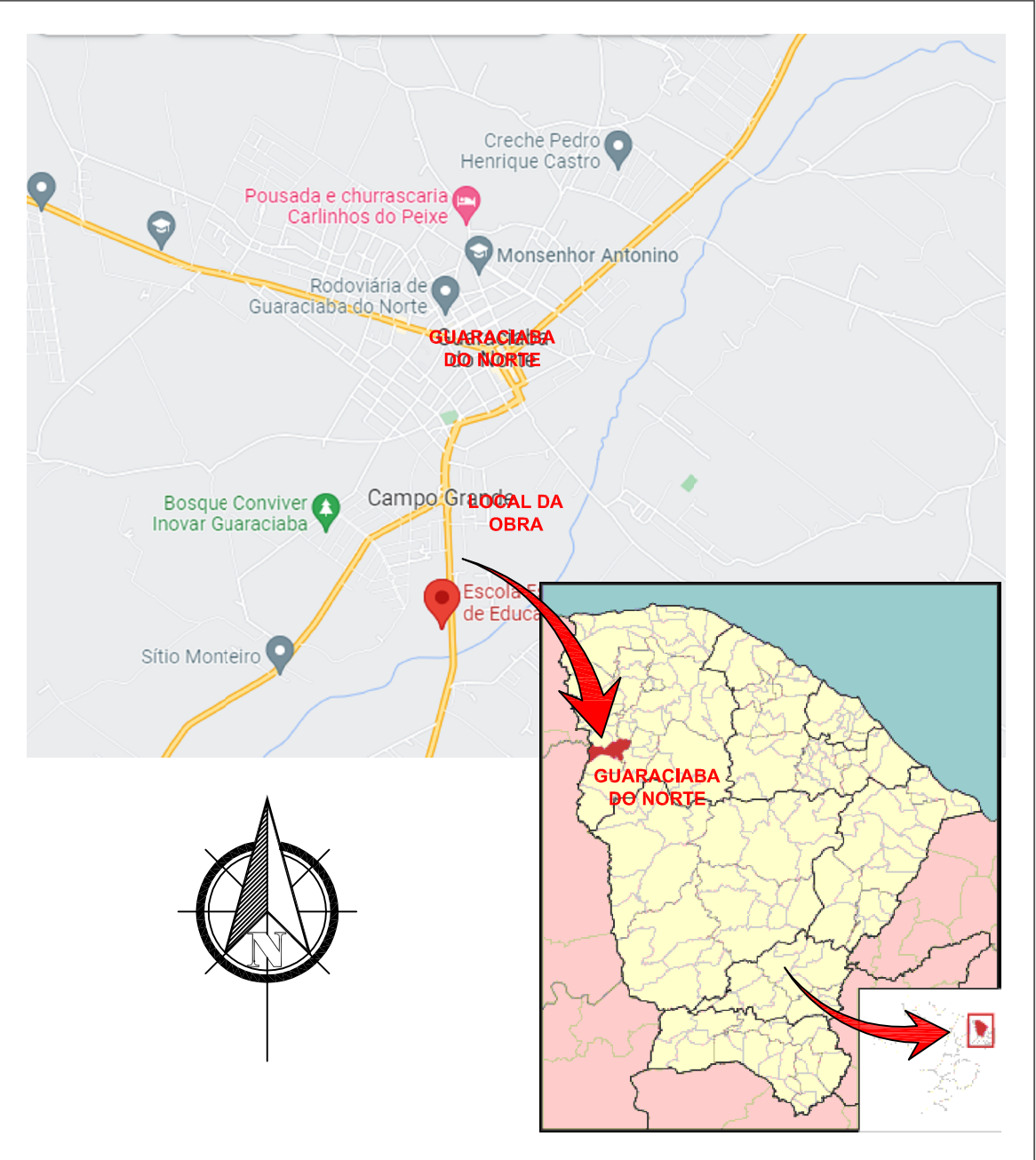
Método: Conforme CNS-OMBR-MAT-19-0285-EDBR;2021 Item 7.6.2.3, Alínea "E"

Dados de projeto				Queda de tensão					Queda de tensão					OBSERVAÇÕES:	
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
Fonte	Carga	Pot.(Kw/h)	B	(cosφ)	C	D	E=(C/2+D)*B/	F	G	H=GxE	I	J	K		L
CD - IP 01	PE01 (TT45)	0,00	-	0,90	-	3,289	0,000	-	-	-	-	-	380,00	-	
	PE01 (TT45)	PE02	70,00	31,00	0,90	-	2,453	0,761	AM25M	0,5270	0,4008	0,4008	0,88	379,12	31,00
	PE02	PE03	70,00	31,00	0,90	-	2,376	0,736	AM25M	0,5270	0,3881	0,7889	1,74	378,26	62,00
TRAMO 01															
PE03	P01	188,00	12,00	0,90	-	2,298	0,276	AS016	0,4659	0,1285	0,9174	2,02	377,98	74,00	
P01	P02	188,00	30,00	0,90	-	2,089	0,627	AS016	0,4659	0,2920	1,2093	2,66	377,34	104,00	
P02	P03	188,00	30,00	0,90	-	1,880	0,564	AS016	0,4659	0,2628	1,4721	3,24	376,76	134,00	
P03	P04	188,00	30,00	0,90	-	1,671	0,501	AS016	0,4659	0,2336	1,7057	3,75	376,25	164,00	
P04	P05	188,00	30,00	0,90	-	1,462	0,439	AS016	0,4659	0,2044	0,6052	1,33	378,67	194,00	
P05	P06	188,00	30,00	0,90	-	1,253	0,376	AS016	0,4659	0,1752	0,7804	1,72	378,28	224,00	
P06	P07	188,00	30,00	0,90	-	1,044	0,313	AS016	0,4659	0,1460	0,9263	2,04	377,96	254,00	
P07	P08	188,00	30,00	0,90	-	0,836	0,251	AS016	0,4659	0,1168	1,0431	2,29	377,71	284,00	
P08	P09	188,00	30,00	0,90	-	0,627	0,188	AS016	0,4659	0,0876	1,1307	2,49	377,51	314,00	
P09	P10	188,00	30,00	0,90	-	0,418	0,125	AS016	0,4659	0,0584	1,1891	2,62	377,38	344,00	
P10	P11	188,00	30,00	0,90	-	0,209	0,063	AS016	0,4659	0,0292	1,2183	2,68	377,32	374,00	
TRAMO 02															
P01	P12	188,00	30,00	0,90	-	1,044	0,313	AS016	0,4659	0,1460	1,0633	2,34	377,66	104,00	
P12	P13	188,00	30,00	0,90	-	0,836	0,251	AS016	0,4659	0,1168	0,5176	1,14	378,86	134,00	
P13	P14	188,00	30,00	0,90	-	0,627	0,188	AS016	0,4659	0,0876	0,6052	1,33	378,67	164,00	
P14	P15	188,00	30,00	0,90	-	0,418	0,125	AS016	0,4659	0,0584	0,6636	1,46	378,54	194,00	
P15	P16	188,00	30,00	0,90	-	0,209	0,063	AS016	0,4659	0,0292	0,6928	1,52	378,48	224,00	



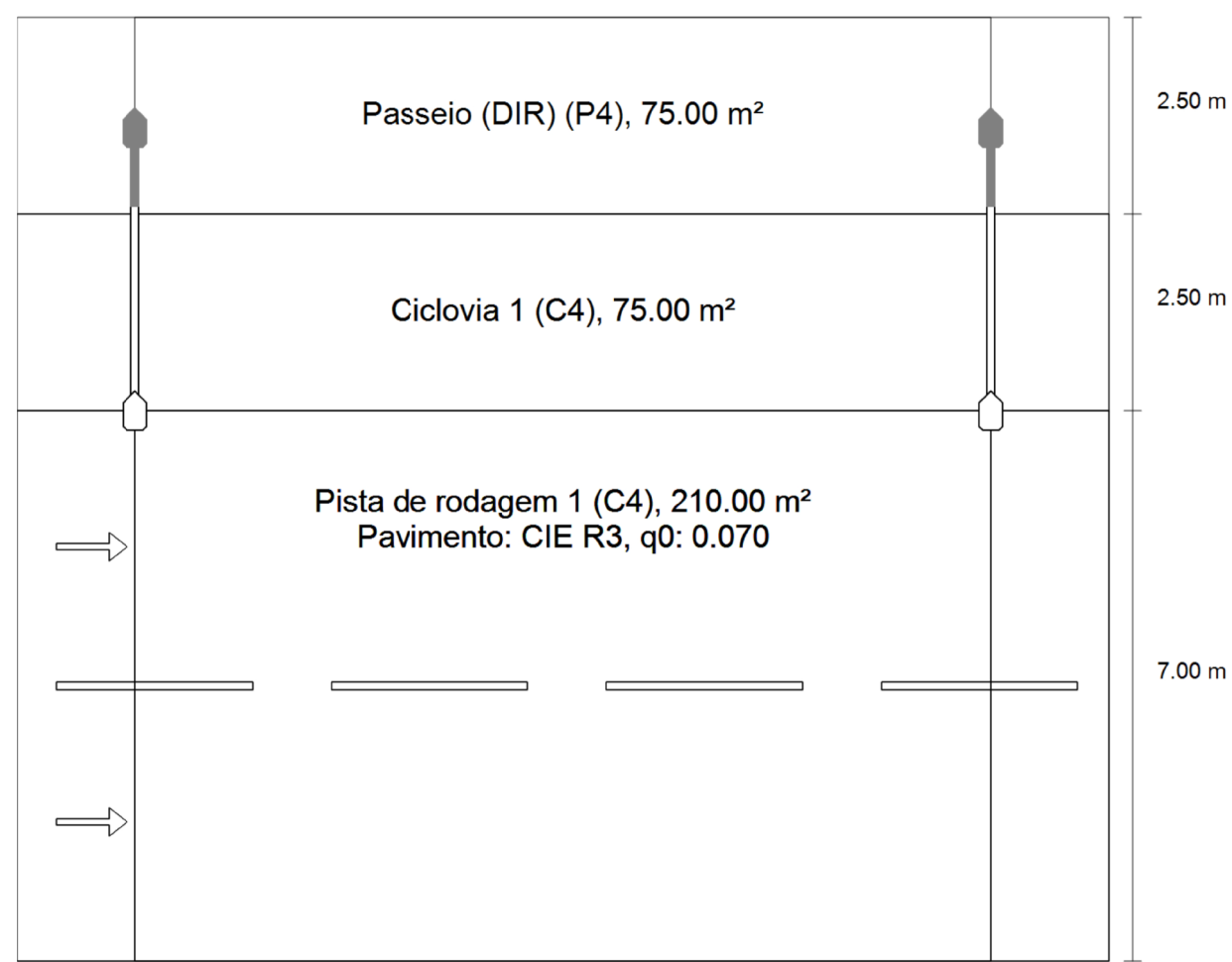
FICHA TÉCNICA DAS LUMINÁRIAS SUGERIDAS (CALCULADAS)

Descrição	Luminária 01	Luminária 02
Fabricante	LUMICENTER	PHILIPS
Tipo / Modelo	LEX01-S2M750	BGP762 T25
Equipagem	2xMódulo LED	1x LED159-45/740
Potência (W)	78.0 W	97.0 W
Φ Lâmpada	8100 lm	16000 lm
Φ luminária	8051 lm	14315 lm
η	99.40 %	89.47%
Potência (WA)	78.0 W	110.0 W

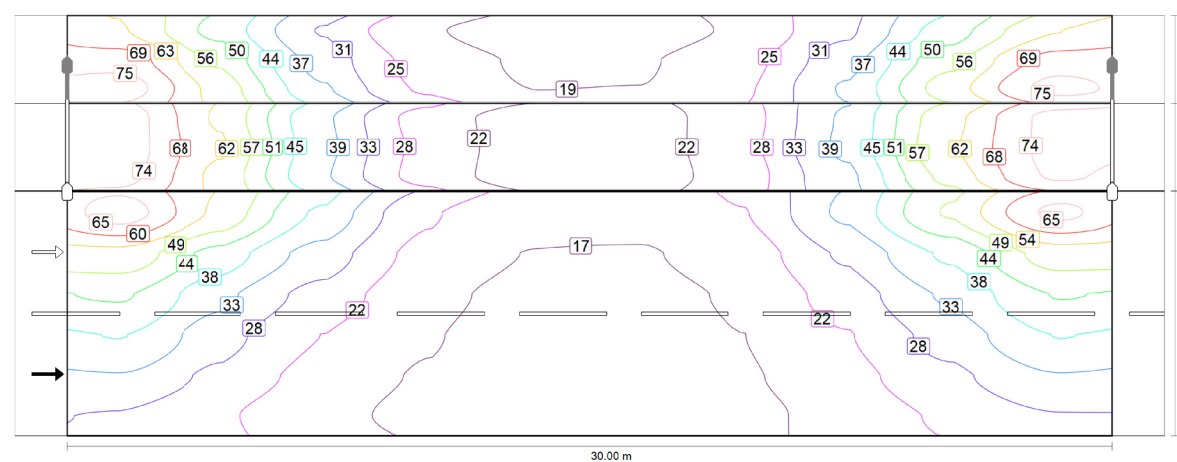


01 PROJETO LUMINOTÉCNICO

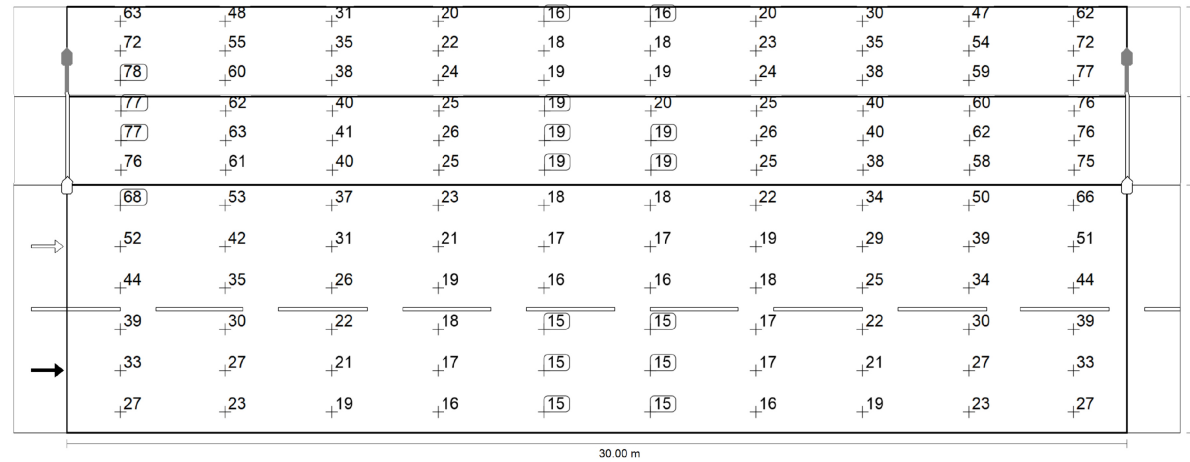
DIALUX



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)

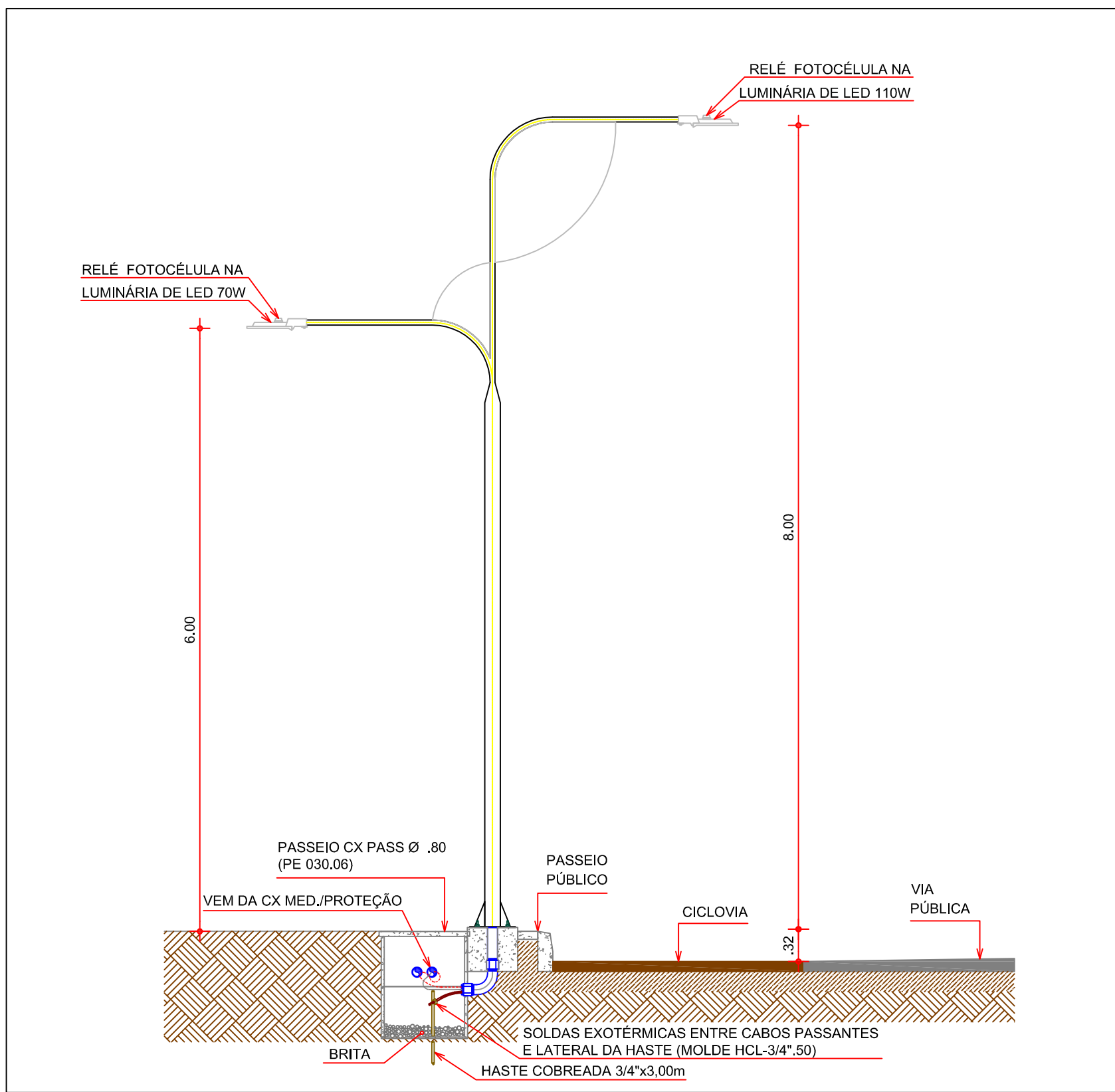
RESULTADOS PARA OS CAMPOS DE AVALIAÇÃO AV. TEM. MATIAS (TRECHO 01)				
Descrição	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 01 (P4)	Em(lux)	15.57 lx	≥ 1.00 lx	✓
	Em(lux)	39.80 lx	-	-
Ciclovía (C4)	Em(lux)	44.27 lx	≥ 10.00 lx	✓
	Uo(lux)	0.43	≥ 0.40	✓
Pista de rodagem 1 (C4)	Tl(lux)	11%	≤ 20%	✓
	Em(lux)	27.54 lx	≥ 10.00 lx	✓
	Uo(lux)	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.

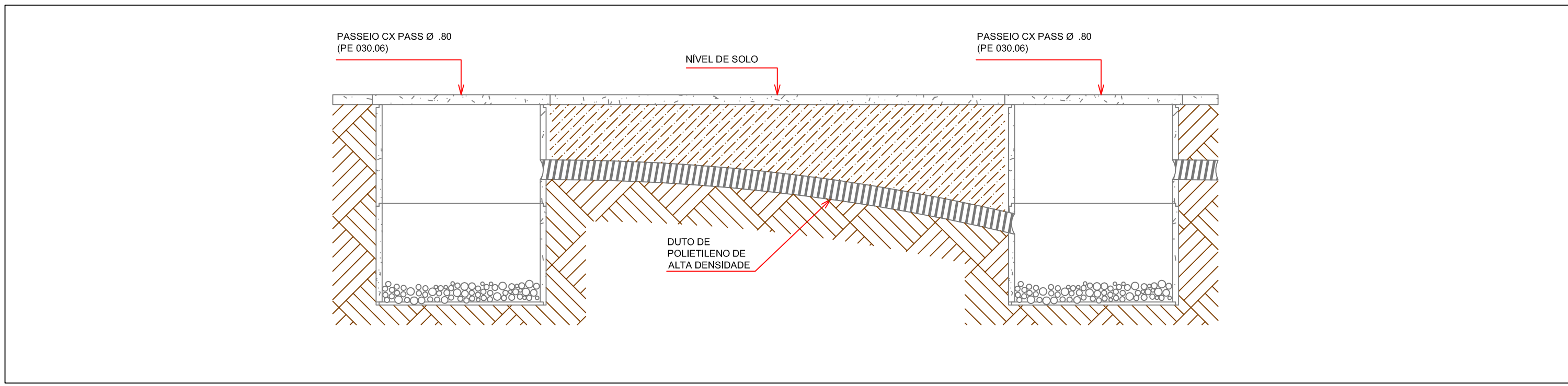
03 DETALHES CONSTRUTIVOS

Escala: INDICADA



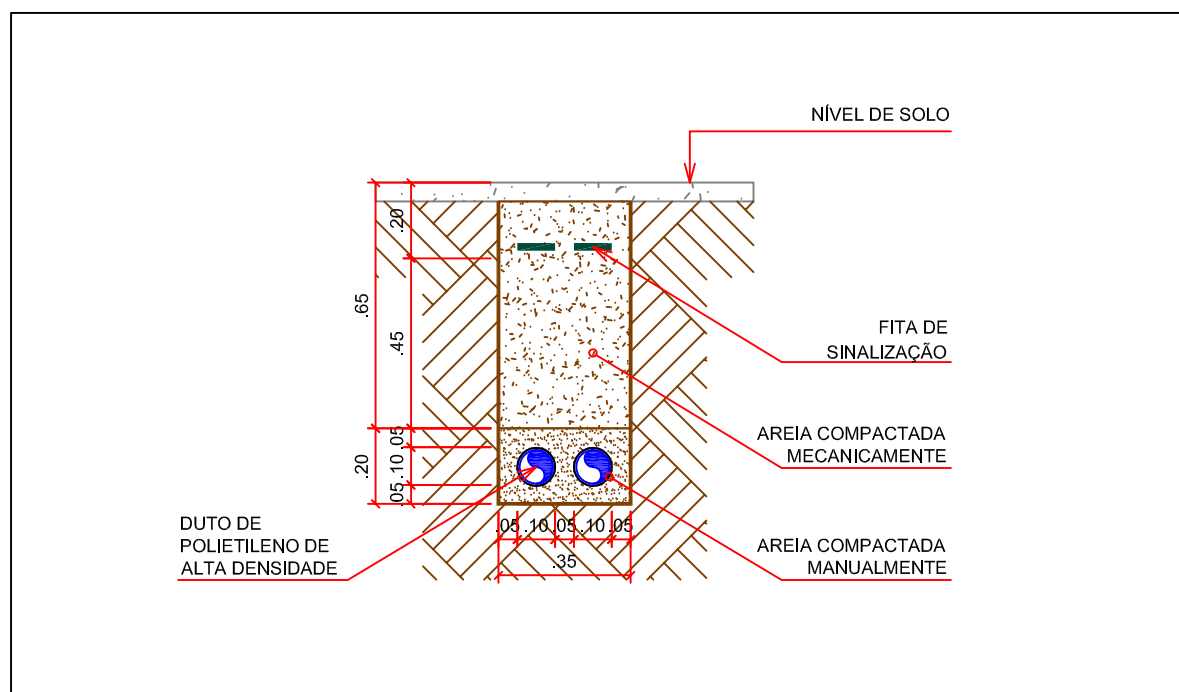
POSTE DECORATIVO E LUMINÁRIAS DE LED 97W E 78W COM RELÉ FOTOCELULA [NA]

ESCALA: 1/50



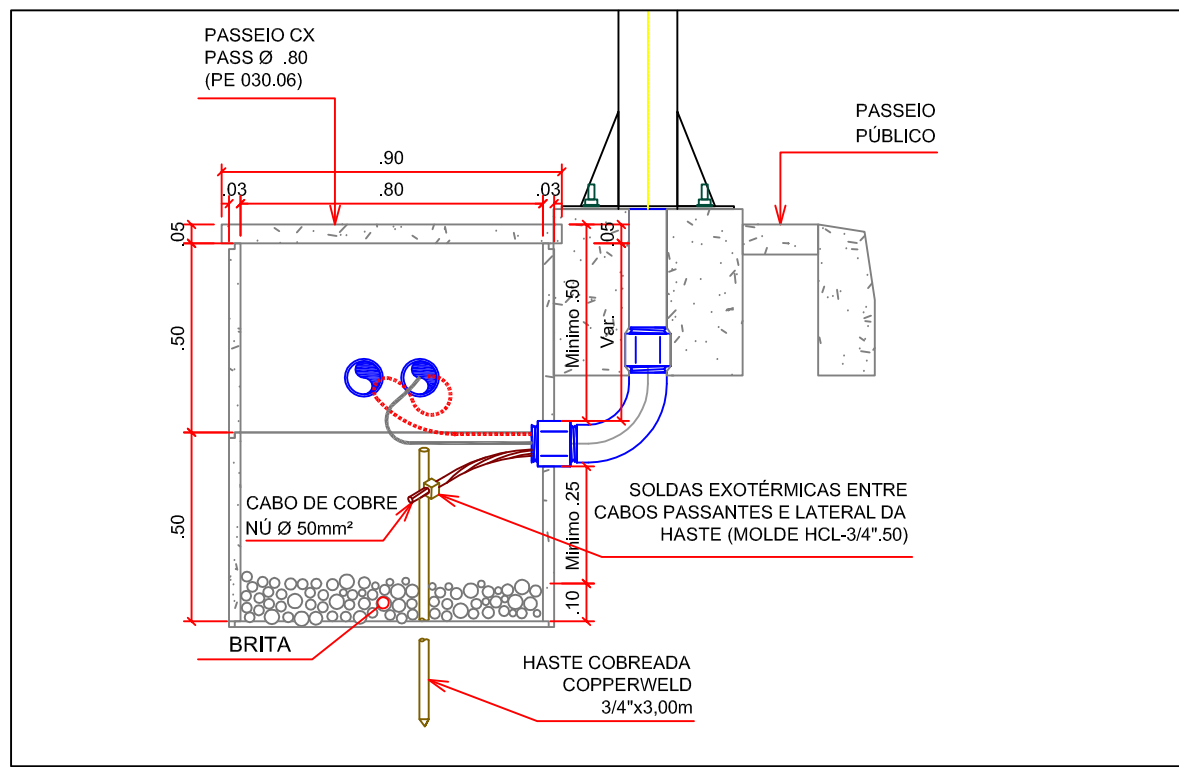
DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS DUTOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (DRENAGEM)

ESCALA: 1/20



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 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 WIKI-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 AENI.

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 VOCE PEGAR VIVO !

- DESLIGAR CORRETAMENTE A REDE
- IMPEDIR RELAZAMENTO INDIVIDUAL
- CONSTATAR A AGENCIA DE TENSÃO
- ATENDER O TRUQUE DA REDE A TRABALHAR
- SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

Nº:	00	Data:	-	Descrição:	-	Exec:	-	Aprov.:	-
Interessado:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE								Subestação: INH 0114
Assunto:	PROJETO LUMINOTÉCNICO E DETALHES CONSTRUTIVOS DE ILUMINAÇÃO PUBLICA CE187 (TRECHO 04)								Qt. Postes: 16
Localização:	AVENIDA TENENTE MATIAS CE187, GUARACIABA DO NORTE / CE								Qt. Transformador: 00
Munícipio:	GUARACIABA DO NORTE CE								Cientes Novos: 01
Nº de Vistoriação:	-								Data: fevereiro/2022
Ordem de Serviço N.º:	-								Extensão BT (m): 462
Investimento:	T.I.P								Extensão MT (m): 00
Projeto:	Claudio Cavalcante Sá CFT/CRT2 RNP46399256353								Potência Instalada: 3.04 KVA