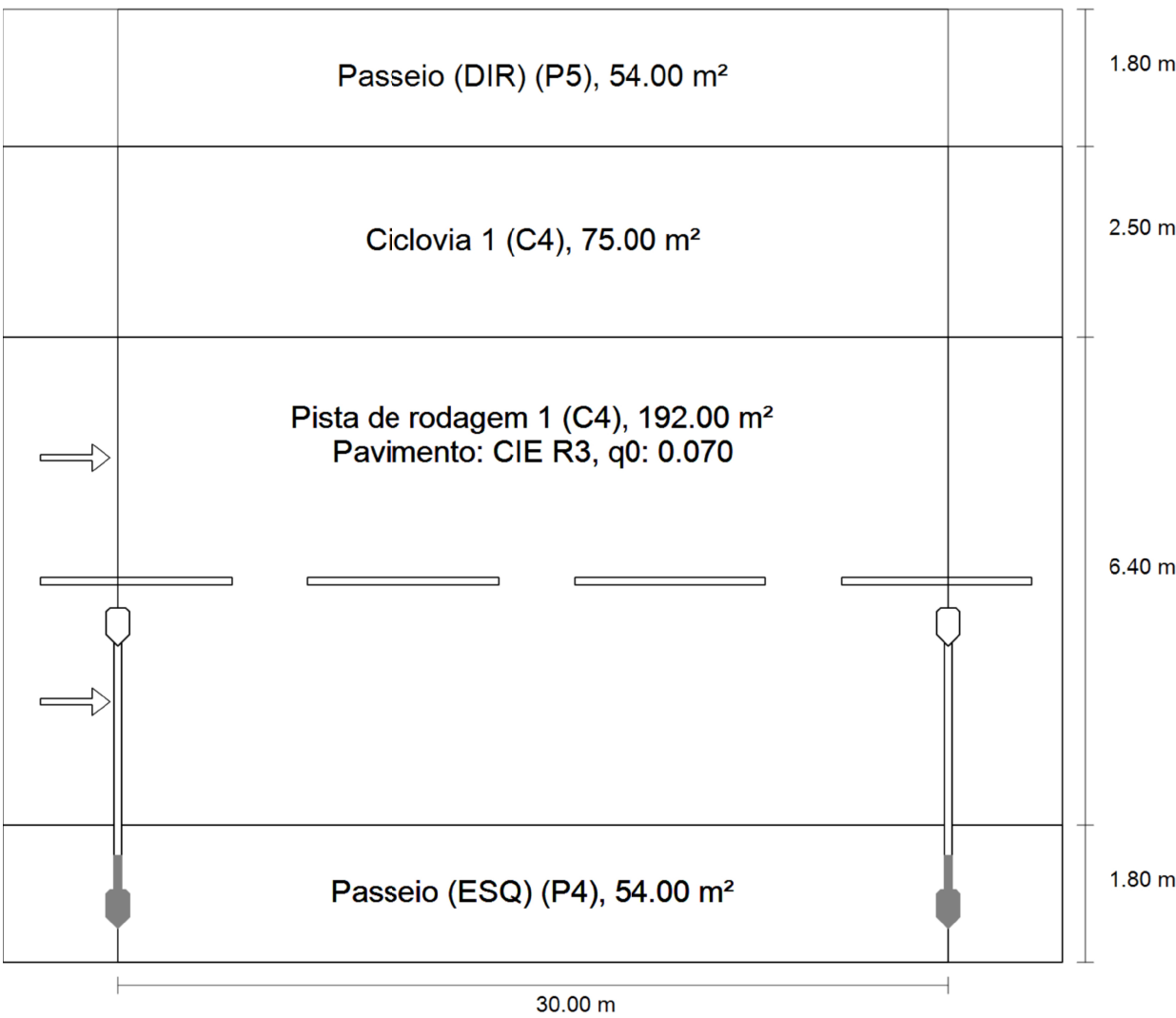
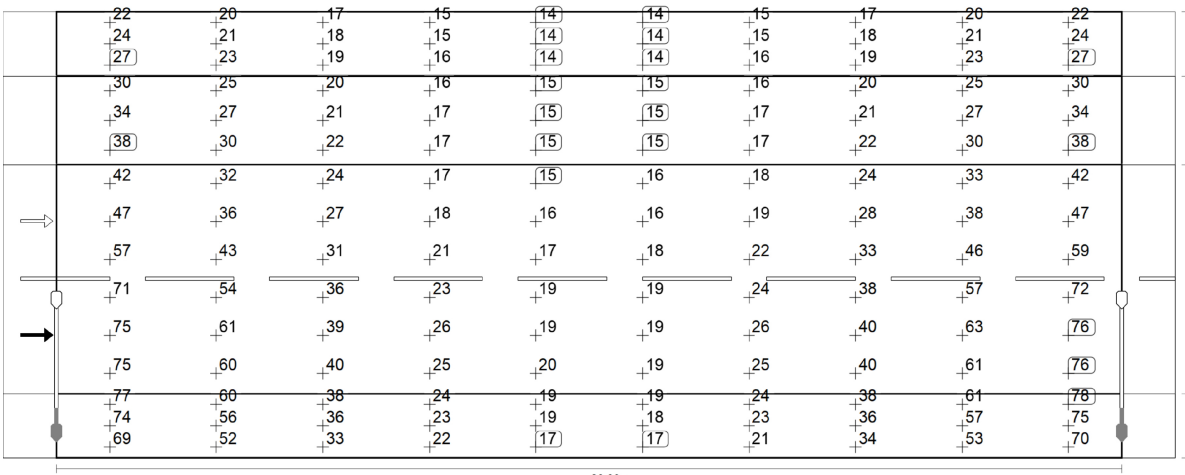


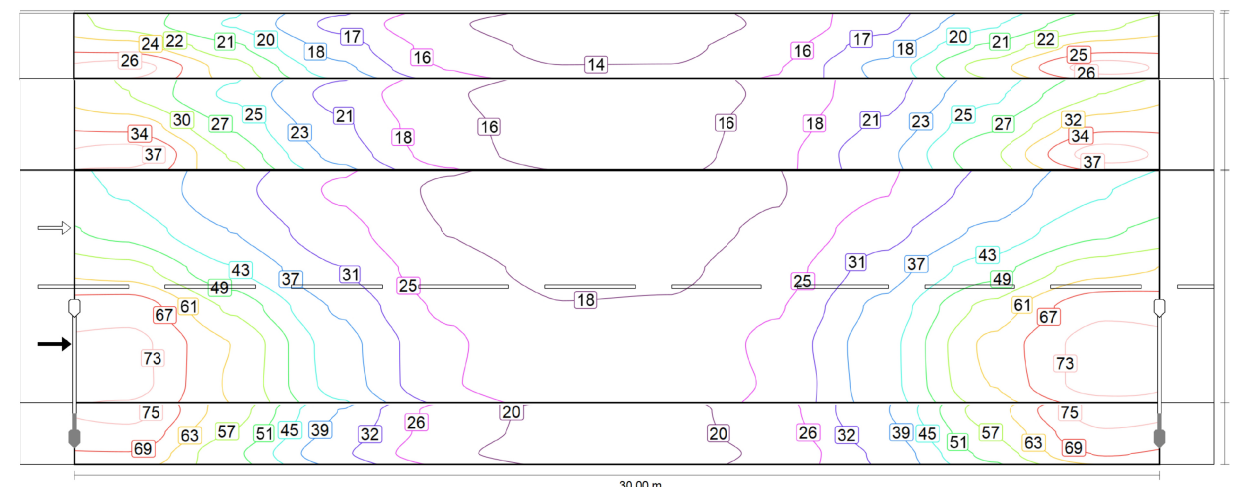
01 PROJETO LUMINOTÉCNICO



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				
Descrição	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio (DIREITA) (P5)	Em(m²)	5.76 lx	≥ 1.00 lx	1
Ciclovia (C4)	Em(m²)	9.29 lx	-	-
Pista de rodagem 1 (C4)	Em(m²)	13.04 lx	≥ 10.00 lx	✓
Passeio (ESQ.) (P5)	Em(m²)	0.64	≥ 0.40	✓
	Tl(%)	9%	≤ 20%	✓
	Em(m²)	26.31 lx	≥ 10.00 lx	✓
	Uo(%)	0.40	≥ 0.40	✓
	Em(m²)	8.73 lx	≥ 1.00 lx	✓
	Em(m²)	27.94 lx	-	-

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

DETALHE DA LUMINÁRIA SUGERIDA



02 CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO

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

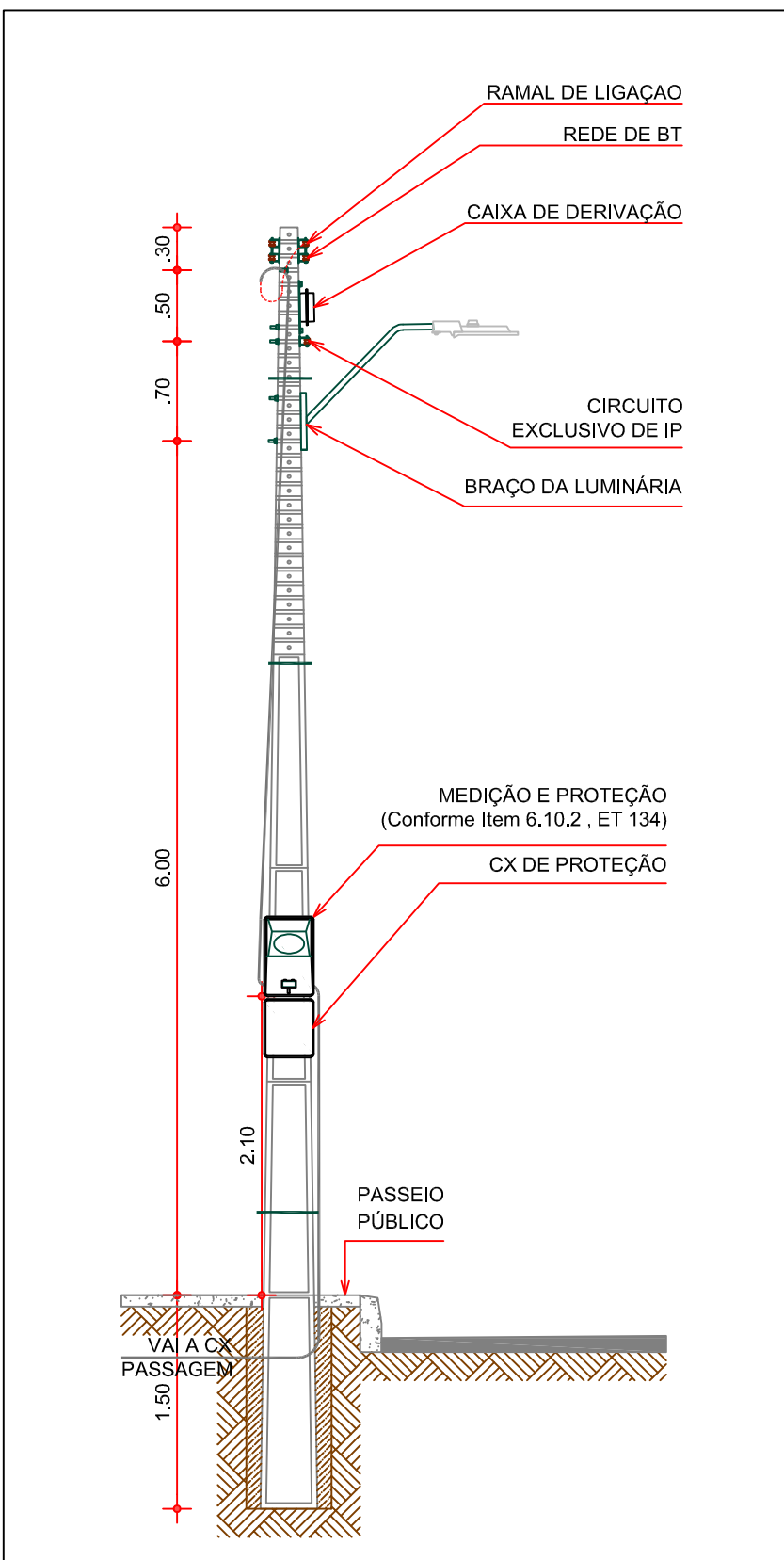
Trecho (A)		Dados de projeto		Pot. (Kva) Dist. Trecho		Pot. (Kva) Fim Trecho		Pot. (Kva) Fim Trecho		Tipo de Condutor	Queda de tensão					OBSERVAÇÕES:
		Pot.(Kw/h)	Comp. (m)	C	D	E=(C/2+D)*B/2	F	G	H=GxE	I	Unitária (%)	No trecho (%)	Acumulado Total (%)	Queda Tensão (V)	Distância Acumulada	
ENEL	POSTE 01(MED)	78,00	25,00	-	2,184	0,546	CC10	0,7400	0,4040	0,4040	0,89	25,00	0,89	25,00		
POSTE 01(MED)	POSTE 02	78,00	25,00	-	2,106	0,527	AM25M	0,5270	0,2775	0,6815	1,50	50,00	1,50	50,00		
POSTE 02	POSTE 03	78,00	25,00	-	2,028	0,507	AM25M	0,5270	0,2672	0,9487	2,09	75,00	2,09	75,00		
POSTE 03	POSTE 04	78,00	25,00	-	1,950	0,488	AM25M	0,5270	0,2569	1,2056	2,65	100,00	2,65	100,00		
POSTE 04	POSTE 05	78,00	25,00	-	1,872	0,468	AM25M	0,5270	0,2466	1,4522	3,19	125,00	3,19	125,00		
POSTE 05	POSTE 06	78,00	25,00	-	1,794	0,449	AM25M	0,5270	0,2364	1,6886	3,71	150,00	3,71	150,00		
POSTE 06	POSTE 07	78,00	25,00	-	1,716	0,429	AM25M	0,5270	0,2261	1,9147	4,21	175,00	4,21	175,00		
POSTE 07	POSTE 08	78,00	25,00	-	1,638	0,410	AM25M	0,5270	0,2158	2,1305	4,69	200,00	4,69	200,00		
POSTE 08	POSTE 09	78,00	25,00	-	1,560	0,390	AM25M	0,5270	0,2055	2,3360	5,14	225,00	5,14	225,00		
POSTE 09	POSTE 10	78,00	25,00	-	1,482	0,371	AM25M	0,5270	0,1953	2,5313	5,57	250,00	5,57	250,00		
POSTE 10	POSTE 11	78,00	25,00	-	1,404	0,351	AM25M	0,5270	0,1850	2,7163	5,98	275,00	5,98	275,00		
POSTE 11	POSTE 12	78,00	25,00	-	1,326	0,332	AM25M	0,5270	0,1747	2,8910	6,36	300,00	6,36	300,00		
POSTE 12	POSTE 13	78,00	25,00	-	1,248	0,312	AM25M	0,5270	0,1644	3,0554	6,72	325,00	6,72	325,00		
POSTE 13	POSTE 14	78,00	25,00	-	1,170	0,293	AM25M	0,5270	0,1541	3,2095	7,06	350,00	7,06	350,00		
POSTE 14	POSTE 15	78,00	25,00	-	1,092	0,273	AM25M	0,5270	0,1439	3,3534	7,38	375,00	7,38	375,00		
POSTE 15	POSTE 16	78,00	25,00	-	1,014	0,254	AM25M	0,5270	0,1336	3,4870	7,67	400,00	7,67	400,00		
POSTE 16	POSTE 17	78,00	25,00	-	0,936	0,234	AM25M	0,5270	0,1233	3,6103	7,94	425,00	7,94	425,00		
POSTE 17	POSTE 18	78,00	25,00	-	0,858	0,215	AM25M	0,5270	0,1130	3,7233	8,19	450,00	8,19	450,00		
POSTE 18	POSTE 19	78,00	25,00	-	0,780	0,195	AM25M	0,5270	0,1028	3,8261	8,42	475,00	8,42	475,00		
POSTE 19	POSTE 20	78,00	25,00	-	0,702	0,176	AM25M	0,5270	0,0925	3,9186	8,62	500,00	8,62	500,00		
POSTE 20	POSTE 21	78,00	25,00	-	0,624	0,156	AM25M	0,5270	0,0822	4,0008	8,80	525,00	8,80	525,00		
POSTE 21	POSTE 22	78,00	25,00	-	0,546	0,137	AM25M	0,5270	0,0719	4,0728	8,96	550,00	8,96	550,00		
POSTE 22	POSTE 23	78,00	25,00	-	0,468	0,117	AM25M	0,5270	0,0617	4,1344	9,10	575,00	9,10	575,00		
POSTE 23	POSTE 24	78,00	25,00	-	0,390	0,098	AM25M	0,5270	0,0514	4,1858	9,21	600,00	9,21	600,00		
POSTE 24	POSTE 25	78,00	25,00	-	0,312	0,078	AM25M	0,5270	0,0411	4,2269	9,30	625,00	9,30	625,00		
POSTE 25	POSTE 26	78,00	25,00	-	0,234	0,059	AM25M	0,5270	0,0308	4,2577	9,37	650,00	9,37	650,00		
POSTE 26	POSTE 27	78,00	25,00	-	0,156	0,039	AM25M	0,5270	0,0206	4,2783	9,41	675,00	9,41	675,00		
POSTE 27	POSTE 28	78,00	25,00	-	0,078	0,020	AM25M	0,5270	0,0103	4,2886	9,43	700,00	9,43	700,00		

03 DETALHES CONSTRUTIVOS

ESCALA: INDICADA

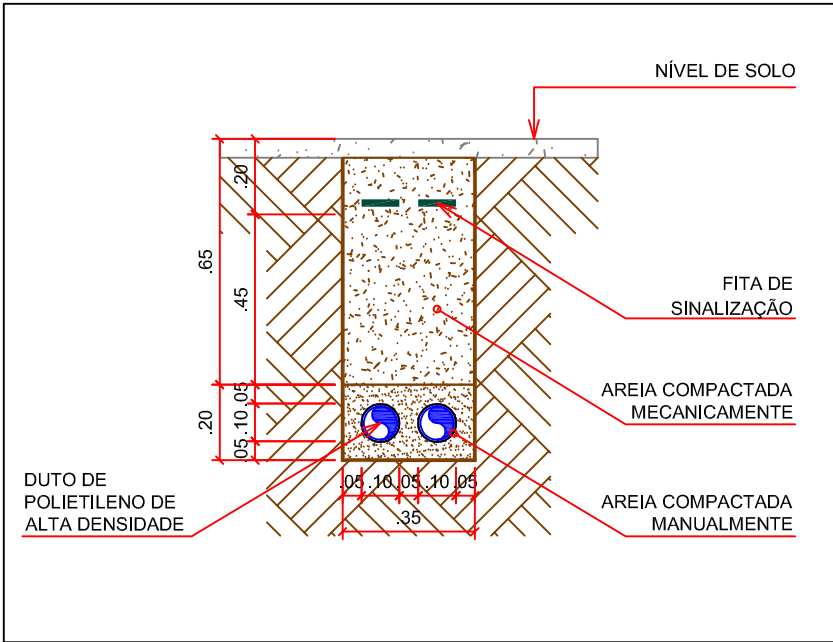
AFASTAMENTOS MÍNIMOS (POSTE DE 9M)

ESCALA: 1/50



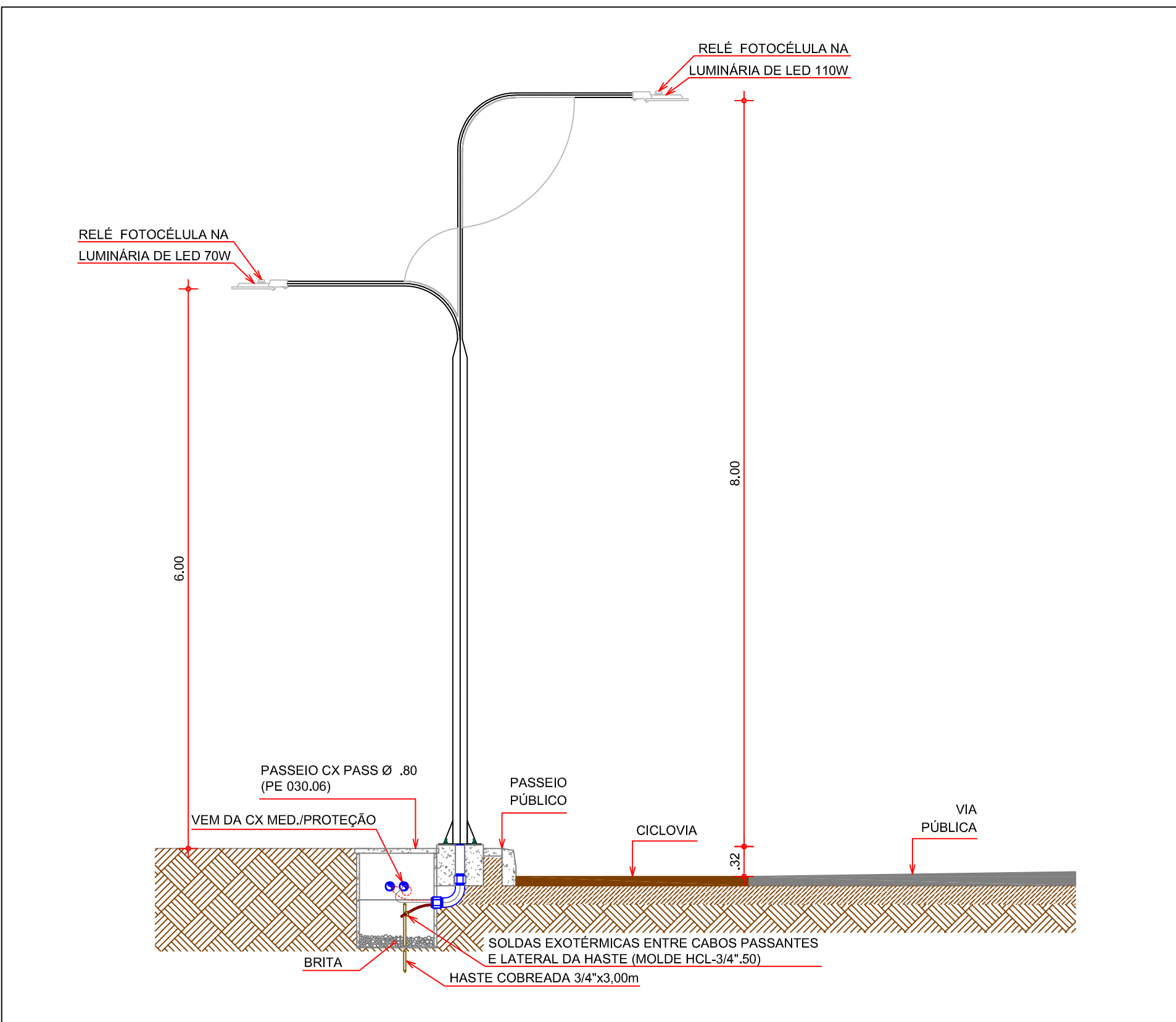
DETALHE DA INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS

ESCALA: 1/20



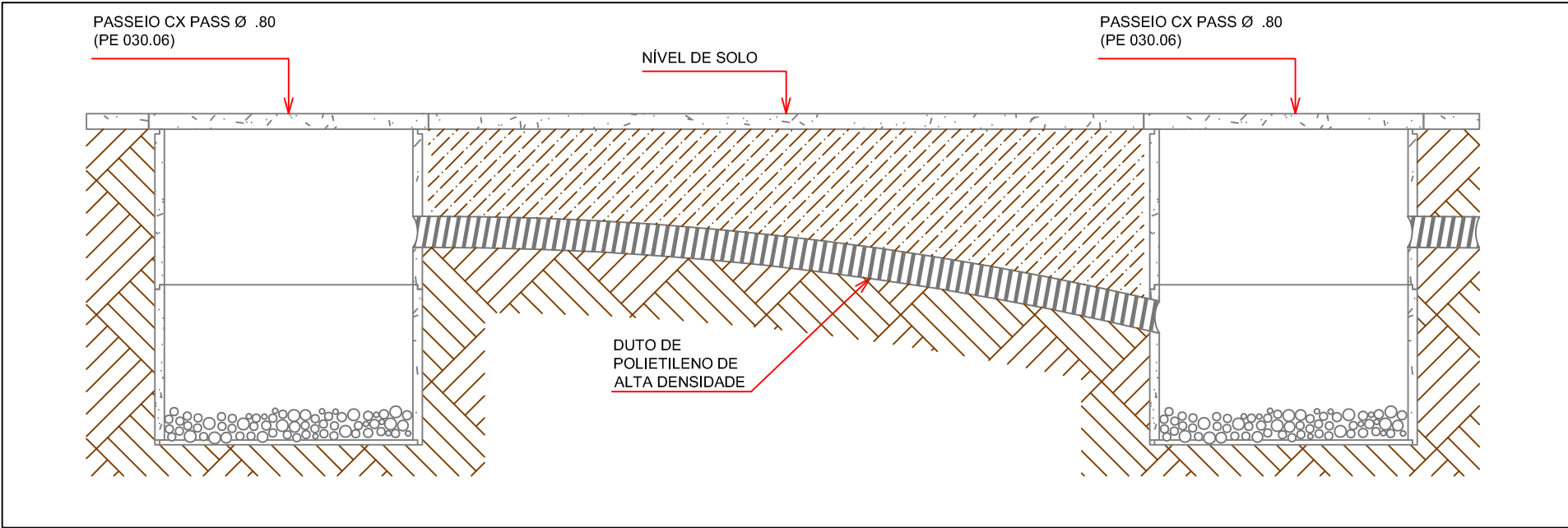
POSTE DECORATIVO E LUMINÁRIAS DE LED 97W E 78W COM RELÉ FOTOCÉLULA [NA]

ESCALA: 1/50



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

ESCALA: 1/20



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 do 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 do 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 o 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 VOCE FICAR VIVO !

DESLIGAR CONSTANTEMENTE A REDE

IMPEDIR REAGENDAMENTO INDIVÍDUOS

CONSTATAR A AUSÊNCIA DE TENSÃO

ATENÇÃO O TUBO DA REDE A TRABALHAR

SINALIZAR OS DISPOSITIVOS QUE FORAM ABERTOS

Nº:	Data:	Descrição:	Exec:	Aprov:
00	--	--	--	--
Interessado:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE				Subestação: INH 0114
Assunto:				Qt. Postes: 19
PROJETO LUMINOTÉCNICO E DETALHES CONSTRUTIVOS RUA SENADOR CATANDUVA (TRECHO 01)				Qt. Transformador: 00
Localização:				Cientes Novos: 01
RUA SENADOR CATANDUVA, GUARACIABA DO NORTE / CE				Data: fevereiro/2022
Município:		CNPJ do interessado:		Extensão BT (m): 555
GUARACIABA DO NORTE CE		07.569.205/0001-31		Extensão MT (m): 00
Nº de Validação:		Escala:		Potência Instalada: 3,61 KVA
Ordem de Serviço N:		1 : 1000		
Projeto:		Claudio Cavalcante SA CFT/CRT2 RNP46399256353		
Prancha:		02/09		
Investimento:		T.I.P		