



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**

Secretaria de Desenvolvimento Municipal

Coordenadoria de Engenharia e Obras

CNPJ: 46.634.390/0001-52

Rua XV de Novembro, nº 83 - Centro

Telefone: (15) 3532-8000 / e-mail: engenharia@itarare.sp.gov.br

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
<b>OBJETO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO INDUSTRIAL

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CÓD.	ITEM	CUSTO		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
		R\$	%	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	ILUMINAÇÃO	R\$ 227.647,10	24,78%	50,00%	R\$ 113.823,55	50,00%	R\$ 113.823,55								
2	POSTES	R\$ 287.116,91	31,25%	50,00%	R\$ 143.558,46	50,00%	R\$ 143.558,46								
3	CABOS	R\$ 212.118,64	23,09%	50,00%	R\$ 106.059,32	50,00%	R\$ 106.059,32								
4	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 85.341,74	9,29%	50,00%	R\$ 42.670,87	50,00%	R\$ 0,25								
4	OUTROS (PARAFUSOS, CONECTORES, SUPORTES, ALÇAS, ETC)	R\$ 106.632,42	11,60%	50,00%	R\$ 53.316,21	50,00%	R\$ 53.316,21								
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 918.856,81</b>	<b>100,00%</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 459.428,41</b>	<b>50,00%</b>	<b>R\$ 416.757,79</b>								
<b>ACUMULADO</b>															

**FABRÍCIO PIMENTEL GONÇALVES**

ENGENHEIRO ELETRICISTA / CREA-SP 5063733226



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL**

**DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DO BDI (acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)**

**Objeto:** IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**Local:**

**Data:**

CONSTRUÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÕES		INCIDÊNCIAS ACEITAS		
ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]	Min.	Méd.	Máx.
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
LUCRO	6,62%	6,16%	7,40%	8,96%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
SEGUROS E GARANTIAS	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
RISCOS	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
TRIBUTOS	8,65%	Conforme Legislação		
PIS	0,65%			
COFINS	3,00%			
ISS	5,00%			
[2] Desoneração (2%)		0% OU 2%		
<b>[2] BDI ADOTADO</b>	<b>23,00%</b>	22,95%	24,79%	27,80%
[1] Preencher células em amarelo				
[2] Obras orçadas SEM desoneração deverão adotar índice 0,00% neste item e intervalo de BDI adotado conforme LIMITES do quadro ao lado		20,34%	22,12%	25,00%

Declaramos sob pena da Lei que a alternativa adotada pela Prefeitura do Município de Itararé/SP é SEM Desoneração e que esta é a mais vantajosa para a Administração Pública.

**FABRÍCIO PIMENTEL GONÇALVES**  
ENGENHEIRO ELETRICISTA / CREA-SP 5063733226



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
Secretaria de Desenvolvimento Municipal  
Coordenadoria de Engenharia e Obras  
CNPJ: 46.634.390/0001-52  
Rua XV de Novembro, nº 83 - Centro  
Telefone: (15) 3532-8000 / e-mail: engenharia@itarare.sp.gov.br

COLETA DE ORÇAMENTOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA E EXTENSÃO DE REDE DISTRITO INDUSTRIAL

<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	<b>DATA:</b>	abril/2024
<b>OBJETO:</b>	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO INDUSTRIAL	<b>VALOR:</b>	100,00%

Orçamento: Braço de rede proteção anti-balanço 305mm (2 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 58,40	R\$ 69,02
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 83,00	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 77,36	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 57,32	

Orçamento: Braço de rede proteção tipo "L" 354mm (2 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 224,82	R\$ 272,41
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 314,74	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 244,07	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 306,00	

Orçamento: Cantoneira 65x65x900mm (1 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 129,75	R\$ 150,43
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 181,65	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 139,90	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br		

Orçamento: Conector perfurante 16,0-95,00/4,0-35,00mm² (580 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 7.424,00	R\$ 9.936,85
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 16.332,80	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 10.393,60	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br		
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 5.597,00	

Orçamento: Conector derivação a compressão tipo "H" em alumínio (3 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 17,10	R\$ 18,32
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 13,86	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 24,00	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br		
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br		

Orçamento: Conector derivação tipo cunha com estribo (9 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 277,47	R\$ 357,57
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 388,44	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 406,80	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br		

Orçamento: Espaçador RD Prof. 15kV Aut-Tra pol 35-140mm² (2 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 66,60	R\$ 74,57
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 99,98	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br		
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 57,14	

Orçamento: Estribo braço "L" (2 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 37,00	R\$ 48,88
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 51,98	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 70,54	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 36,00	

Orçamento: Isolador de suspensão polimérico 50kN 15kV (15 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 988,50	R\$ 1.005,50
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 858,00	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 1.389,30	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 1.393,92	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 397,80	

Orçamento: Laço pré-formado roldana (73 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 424,86	R\$ 556,50
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 594,95	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 649,70	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br		

Orçamento: Manilha sapatilha aço 5000daN (15 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 267,45	R\$ 1.243,44
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 290,40	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 449,40	

4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 5.007,00
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 202,95

Orçamento: Mão francesa normal aço 32x6,0x619mm (82 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 1.654,74	R\$ 1.784,50
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 2.377,18	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 1.986,78	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 1.128,32	

Orçamento: Mão francesa normal aço 32x6,0x726mm (5 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 125,25	R\$ 157,60
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 88,00	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 175,50	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 241,67	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br		

Orçamento: Mão francesa normal aço 38x5,0x993mm (10 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 657,90	R\$ 586,20
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 158,40	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 929,90	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 598,60	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br		

Orçamento: Parafuso cabeça abaulada aço carbono M16x70mm (3 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 17,97	R\$ 17,62
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 15,84	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 25,17	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 18,17	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 10,95	

Orçamento: Parafuso cabeça M16 - tabela 18 (2 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 15,96	R\$ 18,19
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com		
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 18,80	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 19,80	

Orçamento: Parafuso quadrado aço carbono M16x50mm (12 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 25,80	R\$ 67,76
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 138,72	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br		
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 38,76	

Orçamento: Porca quadrada SAE 1020 M16 (4 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 51,92	R\$ 23,84
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 14,00	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 24,43	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 5,00	

Orçamento: Sela cruzeta 110x116mm (50 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 598,85	R\$ 709,06
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br	R\$ 528,00	
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 925,00	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 558,95	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 934,50	

Orçamento: Suporte afastador horiz. Aço RC 1650mm (3 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br	R\$ 83,94	R\$ 1.357,67
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 2.518,17	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 1.307,60	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 1.520,97	

Orçamento: Suporte rede proteção Tipo "Z" 85x113x85mm (12 un)					
Orçamento	Empresa	CNPJ	E-mail	Valor (R\$)	Valor Mínimo (R\$)
1	ORIGINAL MAT. ELÉT.	36.706.282/0001-94	contato@originaleletricidade.com.br		R\$ 453,18
2	TAMAN MAT. ELÉTRICOS	54.274.986/0001-17	mercurio.contabil@terra.com.br		
3	WR. SERVIÇOS	42.938.286/0001-09	wr_itarare@hotmail.com	R\$ 474,00	
4	CABINE MAT. ELÉTRICOS	65.793.192.0001-86	roberto@netpoint.com.br	R\$ 613,26	
5	DLIGHT ILUMINAÇÃO	10.691.425/0001-48	contabilidade@kicpadm.com.br	R\$ 272,28	



**PREFEITURA DE ITARARÉ**  
Edifício Vergínio Holtz  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL-SEDEM

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**1 – DADOS DO SOLICITANTE:-**

-Prefeitura Municipal de Itararé – SP.  
-CNPJ:- 46.634.390/000-52  
-Ramo de Atividade:- Administração Pública  
-Endereço:- Rua XV de Novembro, 83 - Centro  
-CEP:- 18.460-000  
-Município:- Itararé – SP  
-Telefone contato:- (15) 3532-8000  
-Email: planej@itarare.sp.gov.br

**2 – LOCAL DA INSTALAÇÕES**

- Ruas e Avenida do Distrito Industrial, Município de Itararé – SP.

**3 – OBJETIVO**

Este memorial descritivo visa apresentar as características técnicas para instalação de:  
145 conjuntos de iluminação pública em LED 240W 220V, 3 transformadores trifásicos de 30kVA e estrutura de rede primária/secundária, no município de Itararé, conforme projeto.

**4 – NORMAS E ESPECIFICAÇÕES**

ABNT - NBR 15129 – Luminárias para Iluminação Pública Requisitos Particulares; DIS-NOR-012 – Critérios Para Elaboração de Projeto de Rede de Distribuição Aérea; DIS-NOR-037 – Projeto de Rede de Distribuição de Iluminação Pública – VER 04 e demais aplicáveis.

“Um novo tempo, uma nova história”

Rua XV de Novembro, 83 - Centro - CEP 18460-007

Fone (15) 3532-8000 www.itarare.sp.gov.br



# PREFEITURA DE ITARARÉ

Edifício Vergínio Holtz

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL-SEDEM

## **5 – ALIMENTAÇÃO**

Os circuitos de carga serão alimentados em 220V a partir de rede secundária a instalar e rede secundária existente, conforme projeto.

## **6 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.**

### **6.1 – COMANDO**

O comando da luminária será individual por meio de relé foto eletrônico intercambiável, 220V - 1000W, instalado na luminária com equipamentos auxiliares integrados. -ND.01.18.02/1 – folhas 1/5 a 5/5.

### **6.2 – CONDUTORES PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS**

Os condutores para ligação da luminária à rede de distribuição devem ser de cobre isolado em XLPE com cobertura de PVC/ST2, 0,6/1KV, próprio para uso ao tempo, conforme ABNT NBR 7285 e ter as seguintes características:-

- Seções nominais de 2,5mm<sup>2</sup> para lâmpadas superiores a 150W nas cores preta e vermelha.

### **6.3 – BRAÇO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (TIPO MÉDIO)**

Braço para luminária pública deve atender às ABNT NBR 8158 e ABNT NBR 8159.

Produzidos em tubo de aço galvanizado tipo SAE1010/1020, com ou sem costuras, soldados por processo contínuo e uniforme, acabamento zincado a fogo por imersão.

ND.01.15.01/1 – fls 1/2 e 2/2.

Material deverá estar de acordo com as normas aplicáveis da concessionária.

### **6.4 – LUMINÁRIA INTEGRADA LED**

Luminária de LED de 240W, tipo integrada com base para acionamento individual, conforme ABNT NBR ISSO/IEC 17025.

Potência: 240w

Fluxo Luminoso: >15.000 Lúmens

Eficiência Luminosa: 100%

Fator Potência: >0,95.

Frequência: 50-60hz.

**“Um novo tempo, uma nova história”**

Rua XV de Novembro, 83 - Centro - CEP 18460-007

Fone (15) 3532-8000 [www.itarare.sp.gov.br](http://www.itarare.sp.gov.br)



## PREFEITURA DE ITARARÉ

Edifício Vergínio Holtz

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL-SEDEM

Temperatura Cor: 6500k.

Ângulo de Abertura: >120º

Tensão: 85-265vca (Bivolt)

### **6.5 – CINTA DE AÇO PARA POSTE DE SEÇÃO CIRCULAR**

Cinta aço-carbono, parafusos e porcas em aço carbono COPANT 1010 a 1020, laminado – ND 01.24.01/1 – (160 a 400 mm) – circular.

### **6.6 – POSTE DE CONCRETO CIRCULAR**

Poste de concreto armado circular – ND 01.01.01/1.

### **6.7 – POSTE DE CONCRETO DUPLO “T”**

Poste de concreto armado, tipo Duplo “T” – ND 01.01.02/1.

### **6.8 – ARMAÇÃO SECUNDÁRIA**

Armação e haste em aço carbono COPANT 1010 a 1020, trefilado ou laminado, cupilha de bronze ou aço inoxidável com ressalto – ND 01.28.01/1.

### **6.9 – ISOLADOR ROLDANA**

Isolador porcelana, recoberto com uma camada de esmalte liso e vitrificado – ND 01.03.06/1.

### **6.10 – CABO MULTIPLEXADO**

Cabo de alumínio, tipo pré-reunido (multiplexado) classe 0,6/1kV – neutro isolado – ND 06.03.01/1.

### **6.11 – PARAFUSO CABEÇA ABAULADA**

Parafuso aço-carbono COPANT 1010 a 1020, laminado ou trefilado e forjado – ND 01.21.02/1.

### **6.12 – PARAFUSO CABEÇA QUADRADA**

Parafuso aço-carbono COPANT 1010 a 1020, laminado ou trefilado e forjado – ND 01.21.01/1.

### **6.13 – ARRUELA QUADRADA**

Arruela aço-carbono COPANT 1010 a 1020, laminado – ND 01.23.01/1.

### **6.14 – ARRUELA REDONDA**

Arruela aço-carbono COPANT 1010 a 1020, laminado – ND 01.23.02/1.

### **6.15 – HASTE DE ATERRAMENTO**

Haste em aço-carbono COPANT 1010 a 1020 trefilado com revestimento de cobre eletrolítico de condutividade superior a 83% IACS – ND 01.42.02/1.

### **6.16 – LAÇO PRÉ-FORMADO DE ROLDANA**

Laço pré-formado de roldana para condutor de alumínio CA-CAA em arame aço-carbono COPANT 1045 a 1070, laminado e trefilado – ND 01.07.08/1.

“Um novo tempo, uma nova história”

Rua XV de Novembro, 83 - Centro - CEP 18460-007

Fone (15) 3532-8000 [www.itarare.sp.gov.br](http://www.itarare.sp.gov.br)





## PREFEITURA DE ITARARÉ

Edifício Vergínio Holtz

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL-SEDEM

### 6.17 – CONECTOR TIPO “H”

Conector derivação, a compressão, formato “H” para cabos pré-reunidos (multiplexados) – ND 06.03.19/1 – Tab. 69 ND 01.06.01/1.

### 6.18 – CONECTOR DE ALUMÍNIO BIMETÁLICO

Conector de alumínio bimetálico c/ 4 derivações – tronco 35-120mm<sup>2</sup> e derivação 10 a 50mm<sup>2</sup>.

### 6.19 – CAPA PARA CONECTOR BIMETÁLICO

Capa para conector bimetálico de 4 derivações em propileno, resistente ao intemperismo - ND 06.03.25/1.

### 6.20 – CONECTOR DERIVAÇÃO

Conector derivação, a compressão, paralelo, formato “H” para condutores de alumínio e alumínio/cobre - ND 01.06.01/1.

### 6.21 – CONECTOR TERRA

Conector terra, aperto por parafuso, paralelo, para haste de aterramento cobreada de seção circular - ND 01.06.15/1.

### 6.22 – FIO DE AÇO PARA ATERRAMENTO

Núcleo aço-carbono COPANT 1010 a 1035, revestimento em cobre eletrolítico com 95% de pureza no mínimo e sem traços de zinco - ND 01.41.02/1.

### 6.23 – PLACA DE CONCRETO PARA ESTAIAMENTO

Placa de concreto para estaiamento, cimento Portland, areia grossa e pedra brita nº2 c/ traço 1:2:4 - ND 01.46.01/1.

### 6.24 – PLACA DE CONCRETO PARA ESTAIAMENTO

Transformador de distribuição, 30 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste.

## 7 – ESTRUTURAS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO APLICADAS

7.01 – Engastamento de Poste – DIS-NOR-012 – ANEXO IX – Fig. 19 – TABELA 13

7.02 – Estrutura CE1A – DIS-NOR-013 – ANEXO II – ESTRUTURA 2

7.03 – Estrutura CE2 – DIS-NOR-013 – ANEXO II – ESTRUTURA 6

7.04 – Estrutura CE3 TR – DIS-NOR-013 – ANEXO II – ESTRUTURA 32

7.05 – Estrutura N3.CE3 – DIS-NOR-013 – ANEXO II – ESTRUTURA 19

7.06 – Estrutura Secundária STBI – Tangente – BT – DIS-NOR-014 – QUADRO 6 – ESTRUTURA 1

7.07 – Estrutura FLABIT – ângulo – BT – DIS-NOR-014 – QUADRO 6 – ESTRUTURA 3

7.08 – Estrutura FLABIT – Fim de linha BT – DIS-NOR-014 – QUADRO 6 – ESTRUTURA 7

7.09 – Aterramento – Conductor Interno – DIS-NOR-013 – ANEXO II – ESTRUTURA 35

“Um novo tempo, uma nova história”

Rua XV de Novembro, 83 - Centro - CEP 18460-007

Fone (15) 3532-8000 [www.itarare.sp.gov.br](http://www.itarare.sp.gov.br)



## PREFEITURA DE ITARARÉ

Edifício Vergínio Holtz

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL-SEDEM

### **8 – DESCRIÇÃO CARGA INSTALADA (IP)**

DESCRIÇÃO	QDE.	POTÊNCIA UNITÁRIA (W)	PERDAS (W)	POTÊNCIA TOTAL (W)
Lâmpada LED 240W	145	240	0	34800

**Nota:-** Aumento de 34800W de carga instalada na iluminação pública do município.

### **9 - CONSIDERAÇÕES**

Os custos de faturamento mensal do consumo de energia elétrica dos 145 conjuntos de iluminação pública instalados, serão de inteira responsabilidade da Prefeitura Municipal de Itararé.

O presente projeto e a execução da iluminação pública devem atender às condições técnicas de segurança, proteção e operação adequadas e definidas nas normas técnica nacionais e complementadas pelas normas da NEOENERGIA ELEKTRO.

Itararé, 16 de abril de 2024

---

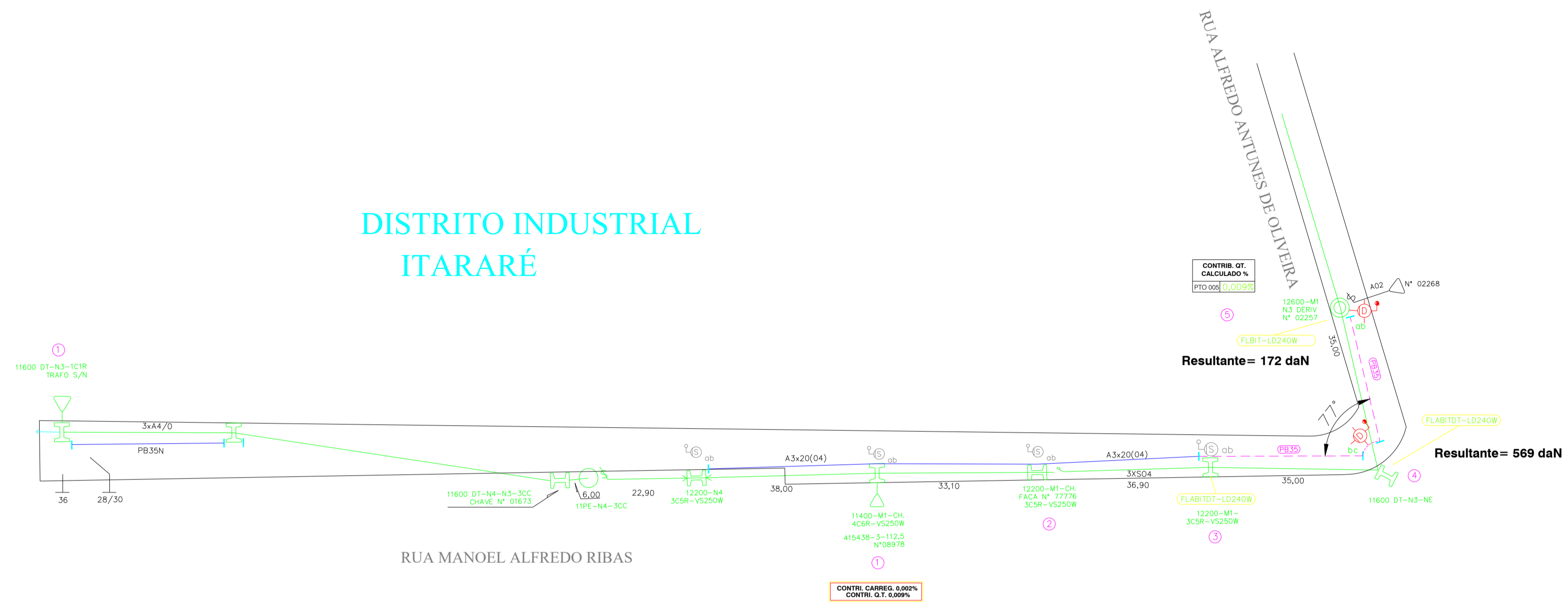
FABRICIO PIMENTEL GONÇALVES  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA 5063733226 SP

“Um novo tempo, uma nova história”

Rua XV de Novembro, 83 - Centro - CEP 18460-007

Fone (15) 3532-8000 [www.itarare.sp.gov.br](http://www.itarare.sp.gov.br)

# DISTRITO INDUSTRIAL ITARARÉ



## NOTAS

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

**SEGURANÇA**  
EM PRIMEIRO LUGAR  
**SEMPRE**

**NÃO CONFIE**  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE

**PLANEJE**  
**COORDENE**  
**EXECUTE**  
**COM**  
**SEGURANÇA**

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 04 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

### LEGENDA

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUÍDAS PARA LED 240W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

OBRA:

**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFÓ Nº 415438**

END. RUA MANOEL ALFREDO RIBAS - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICÍPIO ITARARÉ -SP

PROP.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO:

ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:

**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA:

22/02/2023

ESCALA:

1:100

DESENHO:

Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoetricame@gmail.com

PRANCHA:

01/01

**SEGURANÇA**  
EM PRIMEIRO LUGAR  
**SEMPRE**

**PLANEJE**  
**COORDENE**  
**EXECUTE**  
**COM**  
**SEGURANÇA**

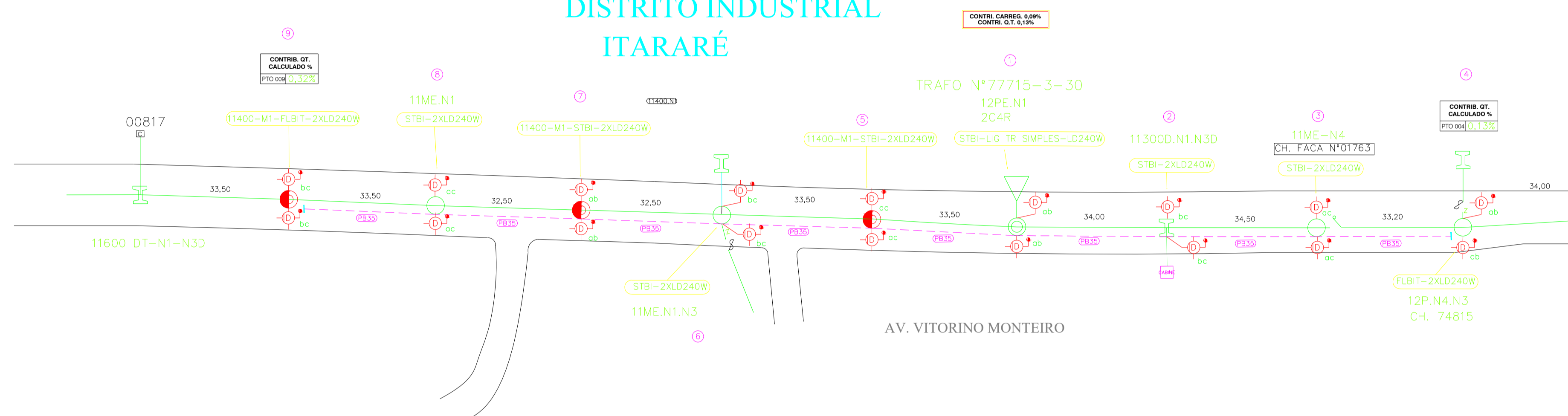
**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

**DISTRITO INDUSTRIAL**  
**ITARARÉ**



TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 18 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W. PROJETADOS NESTA OBRA.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**NÃO CONFIE**  
**TESTE**  
**ATERRE**  
**SINALIZE**

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TRAFÓ 77715-3-30**  
END.: RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICÍPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023

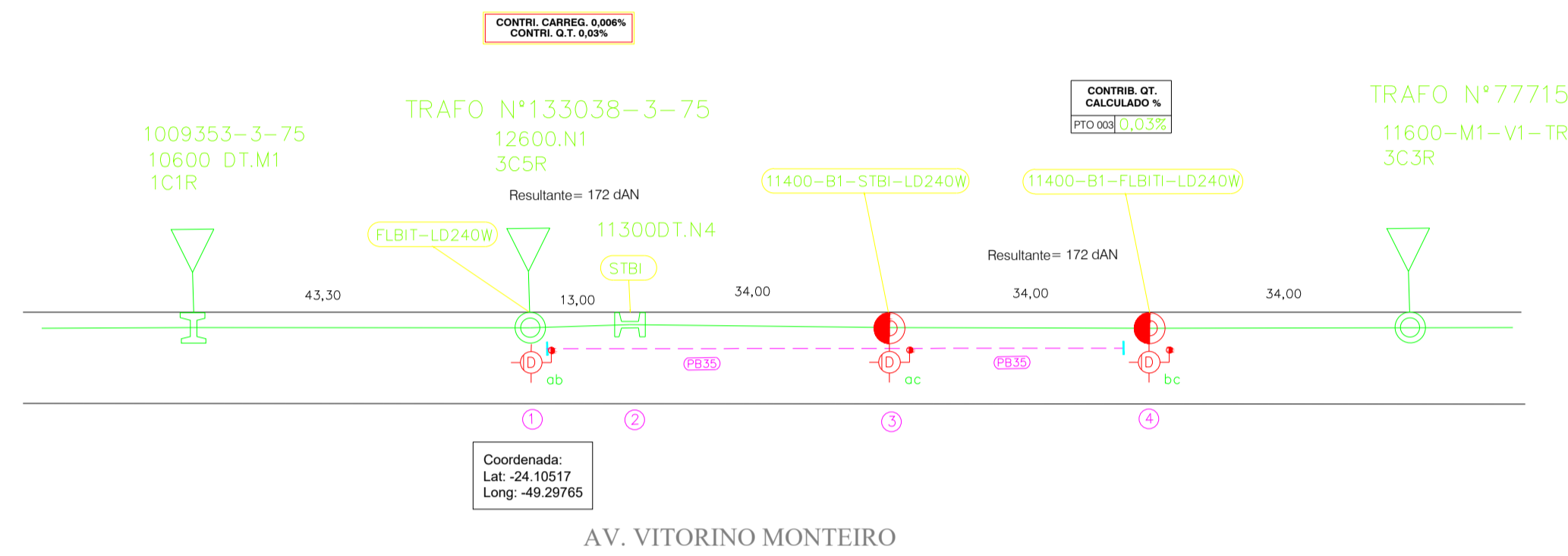
ESCALA: 1:100

DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

## DISTRITO INDUSTRIAL ITARARÉ



**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

### NOTAS

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA. SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 03 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

### LEGENDA

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO 133018-3-75**

END.: RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP.TECNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP N° 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA:  
22/02/2023

ESCALA:  
1:100

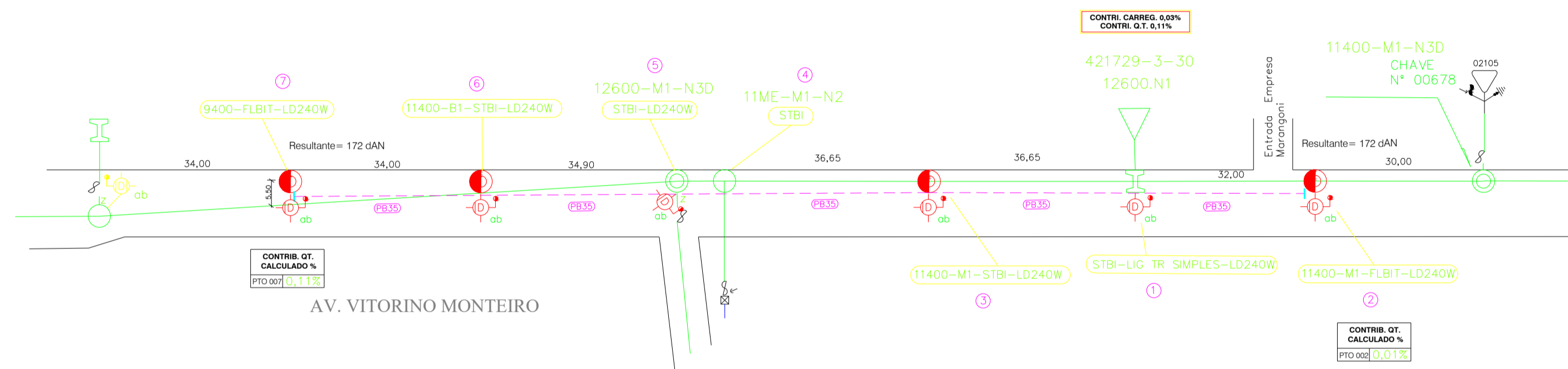
DESENHO:  
Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoetricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

**TERMO DE CONCORDÂNCIA**

REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.

CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 06 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

**APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA**

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAF0 421729-3-30**

END.: RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023    ESCALA: 1:75    DESENHO: Bárbara

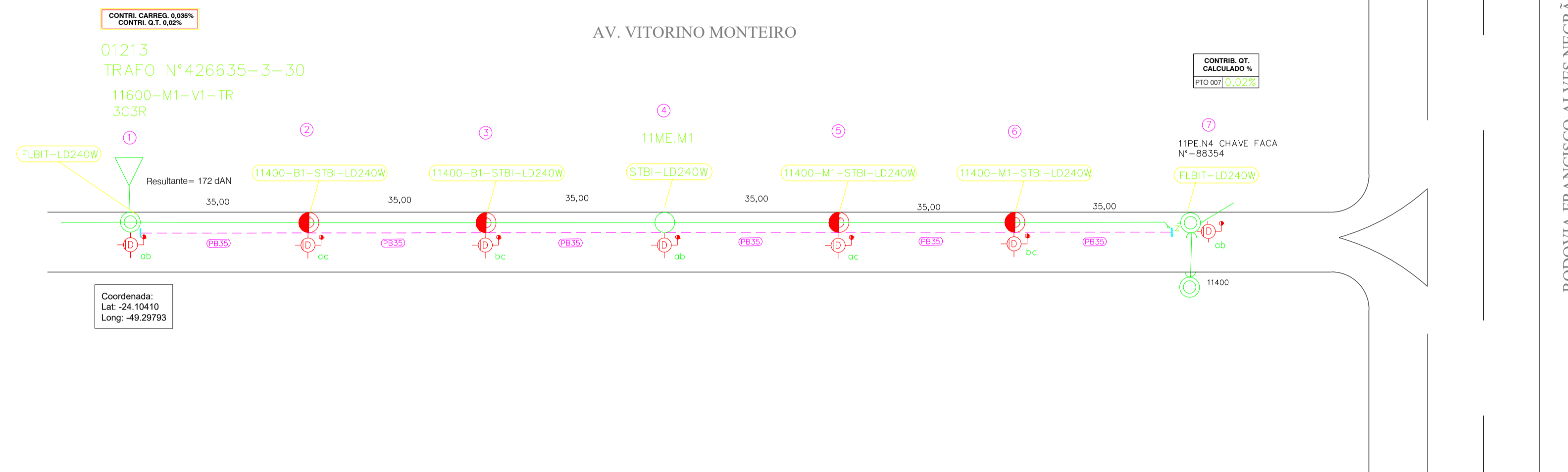
PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**

AV. VITORINO MONTEIRO



**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 07 BRAÇOS DE I.P.  
LED 60W, PROJETADOS NESTA OBRA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO 426635-3-30**

END.: RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023

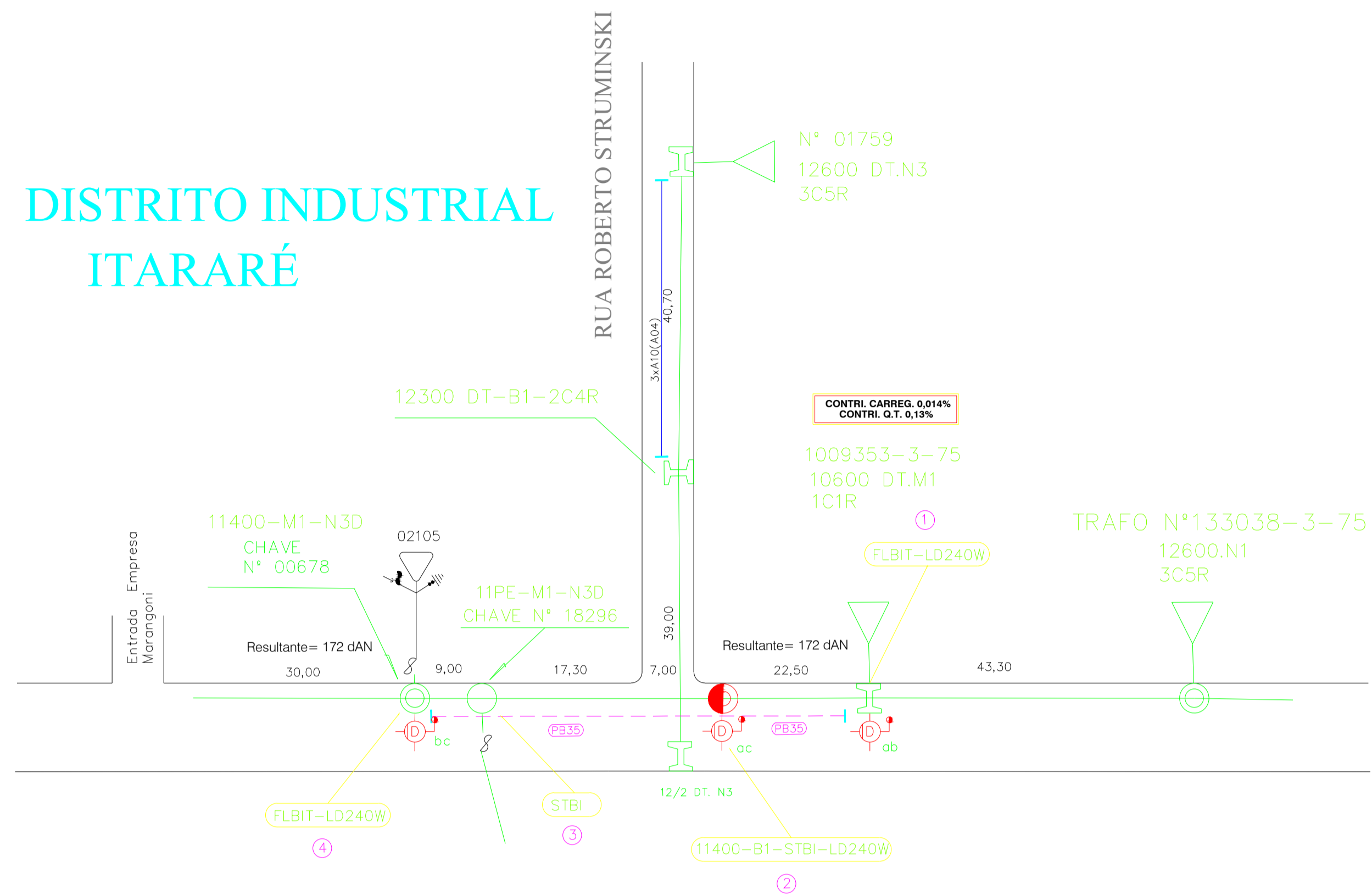
ESCALA: 1:100

DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

# DISTRITO INDUSTRIAL ITARARÉ



AV. VITORINO MONTEIRO

## LEGENDA

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

## NOTAS

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.  
COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 03 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO 1009353-3-75**

END.: RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICÍPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA:  
22/02/2023

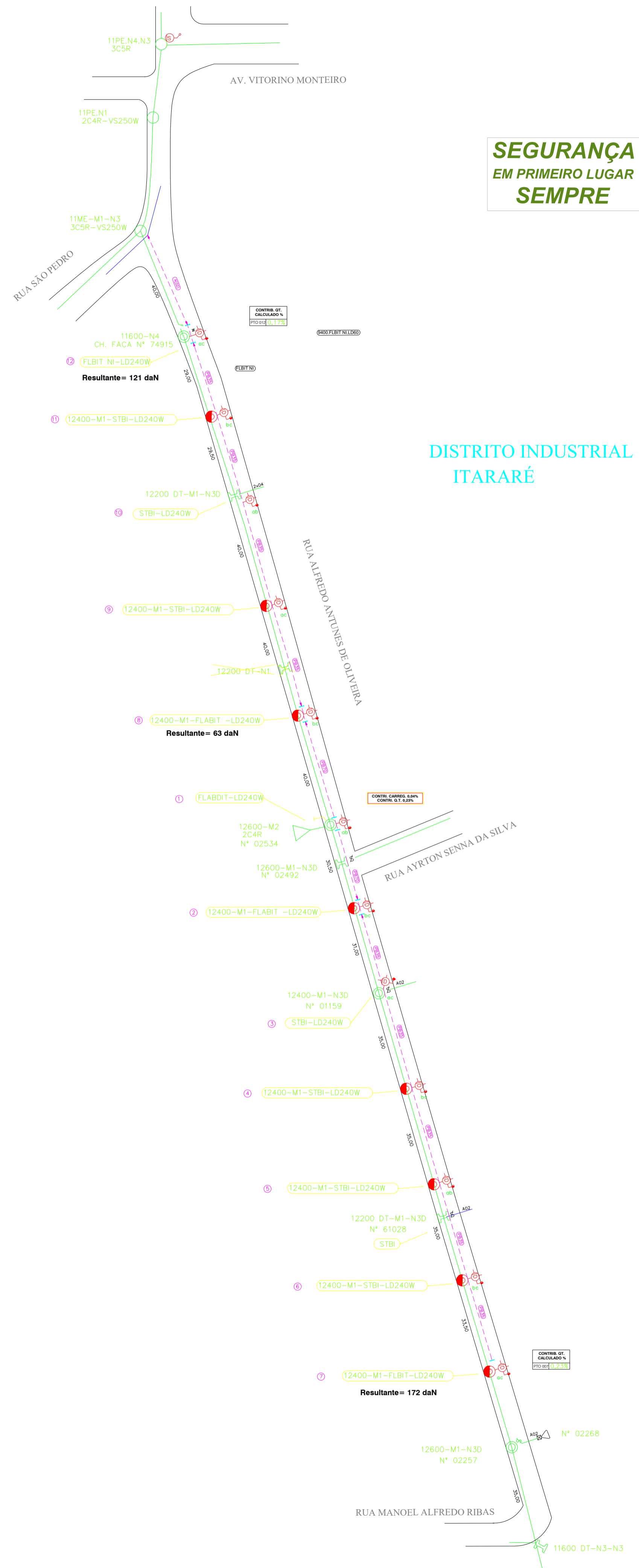
ESCALA:  
1:75

DESENHO:  
Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01





**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA

REF: AUMENTO DE CONSUMO DE IP

CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 12 BRAÇOS DE IP, LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

\_\_\_\_\_  
NEOENERGIA

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLIO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TRAFÓ N° 02534**

END.: RUA ALFREDO ANTUNES DE OLIVEIRA - DISTR. IND. - MUNICÍPIO ITARARÉ - SP

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ CNPJ: 46.634.390/001-52	RESP. TÉCNICO: ADILSON DA SILVA PORTO CFE/SP N° 03522754808
--	---

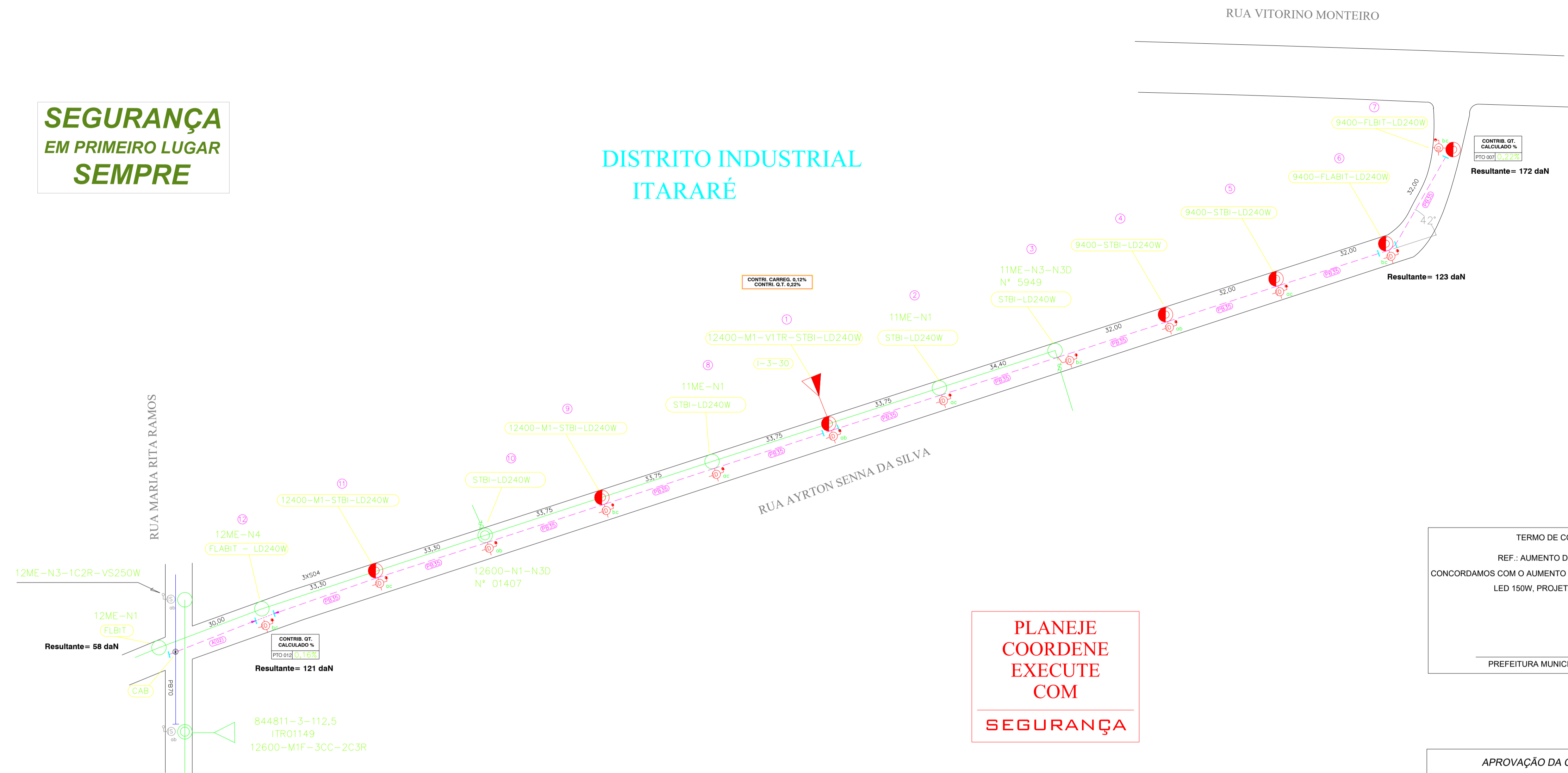
Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023	ESCALA: 1:100	DESENHO: Bárbara
------------------	---------------	------------------

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS E-mail: adilsonportoeletricame@gmail.com	PRONDA: 01/01
---	---------------

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 12 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

- LEGENDA**
- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
  - = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
  - = ATERRAMENTO
  - = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
  - = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
  - = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
  - = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
  - = TRANSFORMADOR EXISTENTE
  - = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
  - = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
  - = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUÍDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
  - = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
  - = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
  - = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFNO NOVO II**

END.: RUA AYRTON SENNA DA SILVA - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ - SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP.TECNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

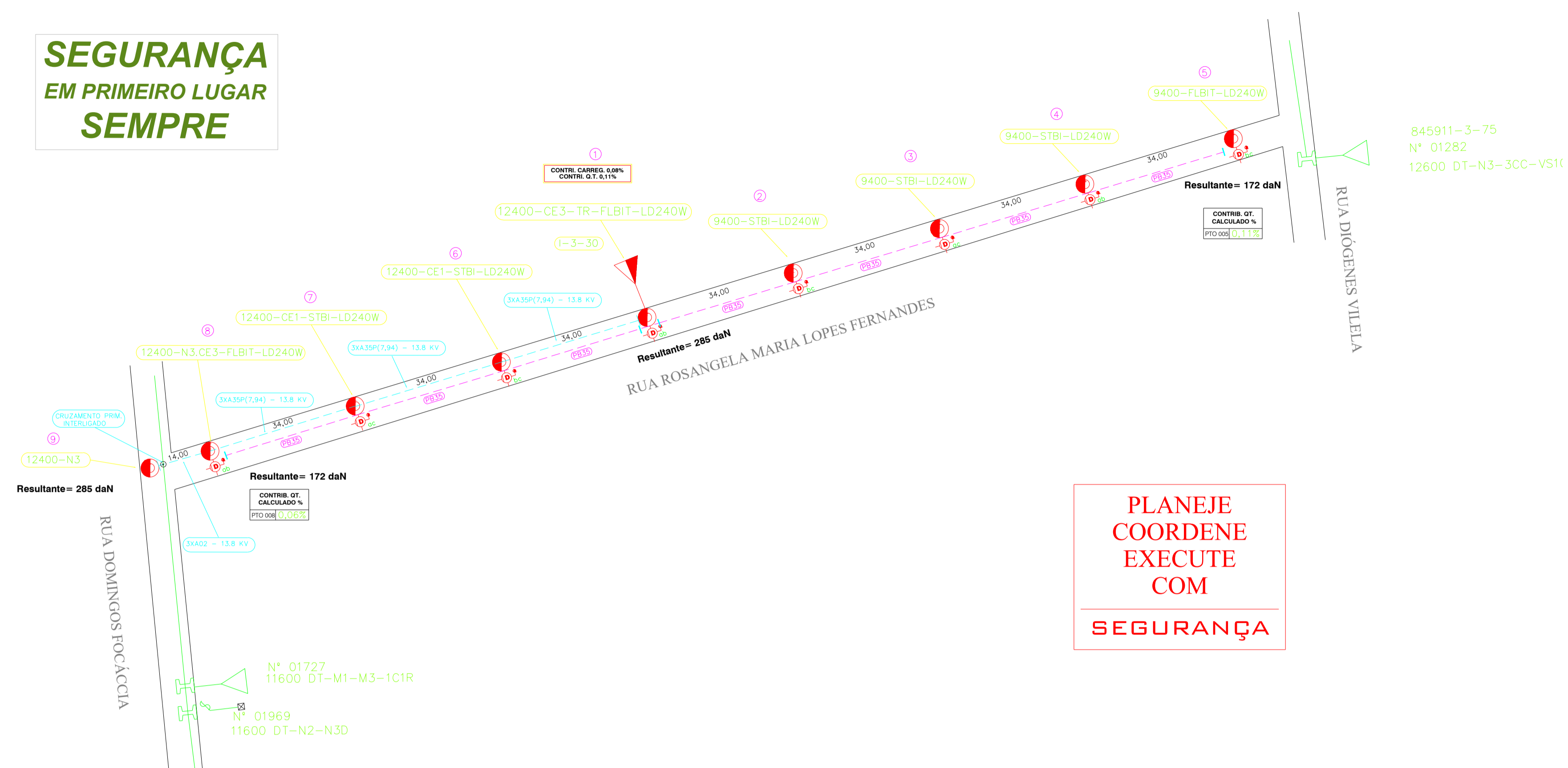
Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023    ESCALA: 1:100    DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**



**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.  
COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.  
NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 08 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**OBRA:**  
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO -3-30 (NOVO)

**END.:** RUA ROSANGELA MARIA L. FERNANDES - DISTR. IND. - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

**PROP.:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

**RESP.TECNICO:**  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP N° 03522754808

**Projeto:**  
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**DATA:** 22/02/2023

**ESCALA:** 1:100

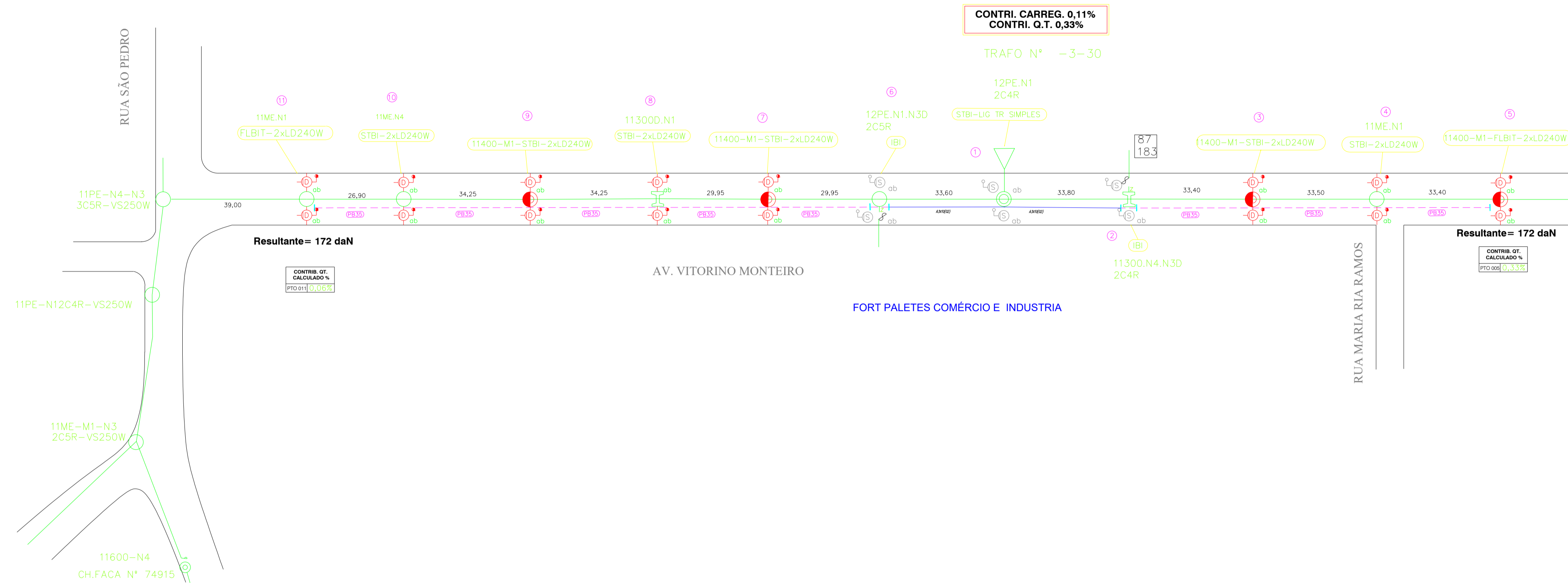
**DESENHO:** Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoetricame@gmail.com

**FRANCHA:**  
01/01

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 16 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

OBRA: **AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TRAFÓ 1**

END.: **RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICÍPIO ITARARÉ -SP**

PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ**  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO: **ADILSON DA SILVA PORTO**  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023 | ESCALA: 1:100 | DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA: 01/01

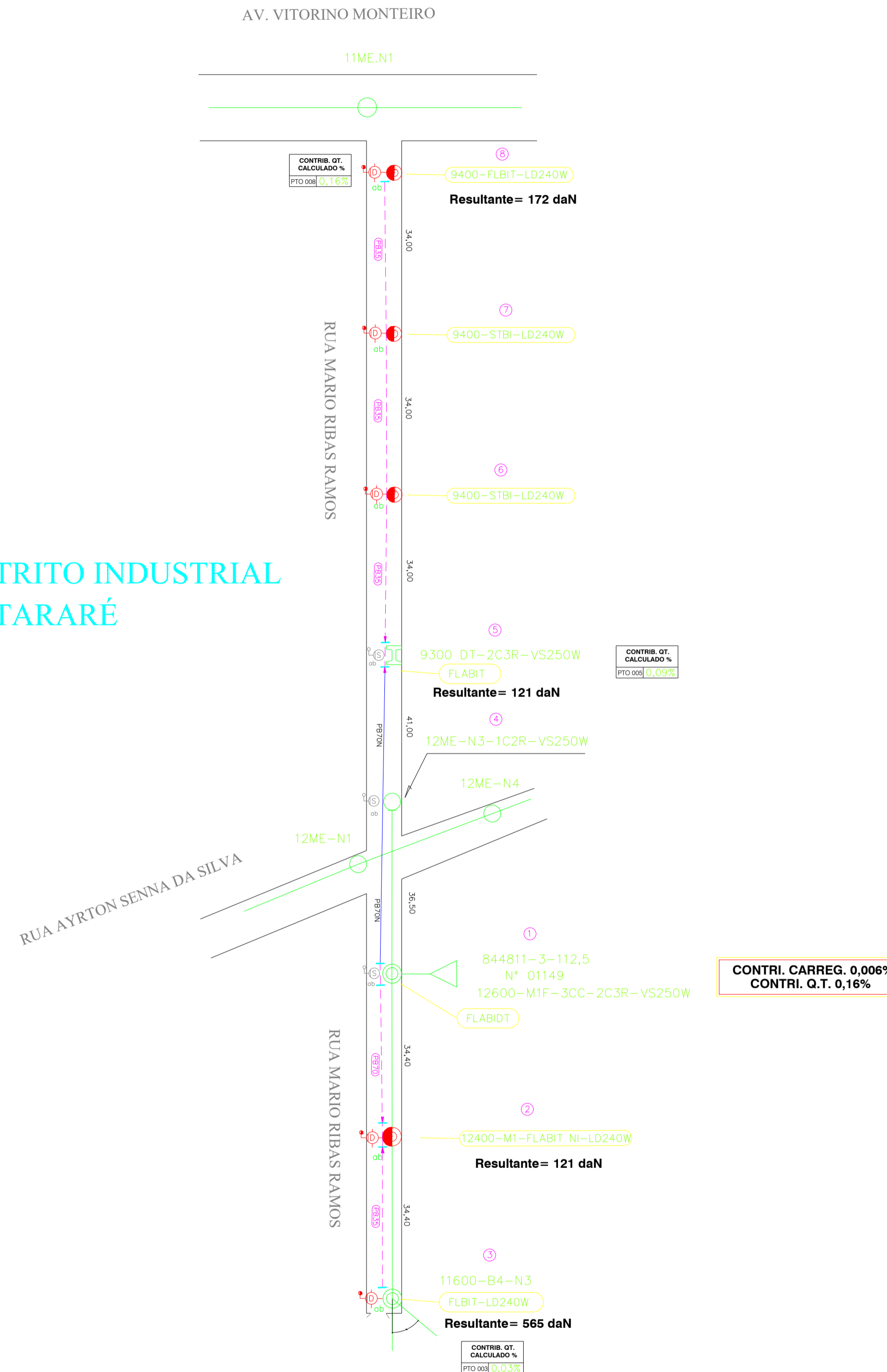
**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NÓRMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 05 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAF0 844811-3-75**

END.: RUA MARIO RIBAS RAMOS - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA:  
22/02/2023

ESCALA:  
1:100

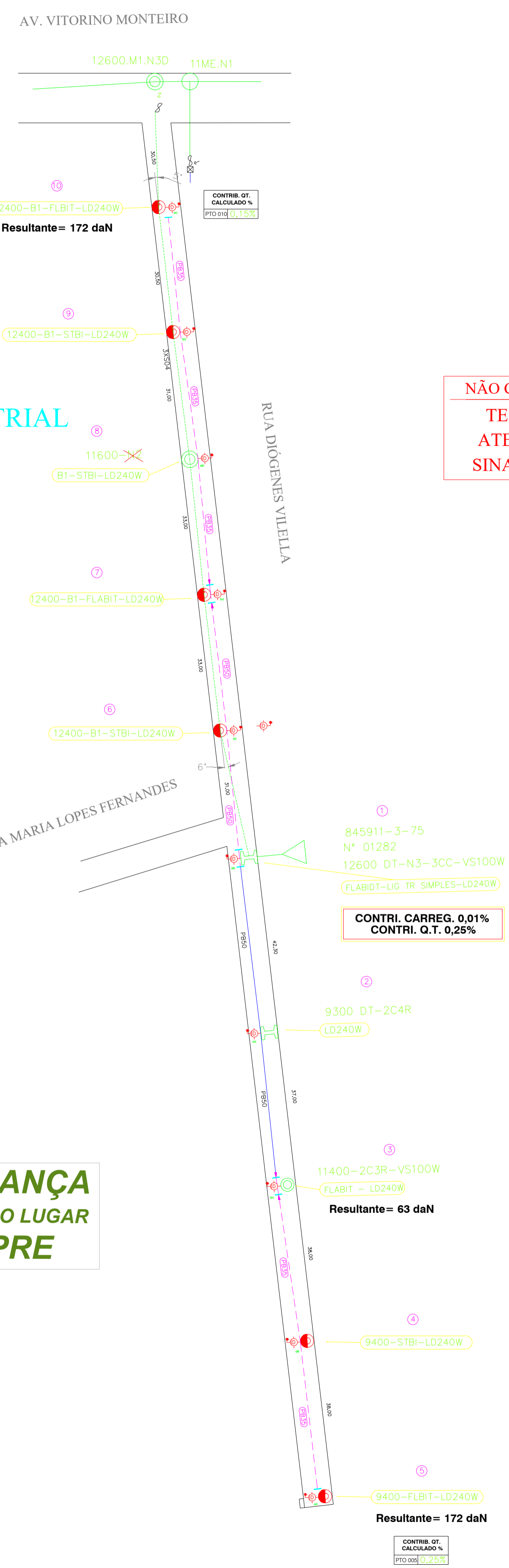
DESENHO:  
Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoetricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**



**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**CONTRI. CARREG. 0,01%  
CONTRI. Q.T. 0,25%**

### LEGENDA

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

### NOTAS

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA

REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 10 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO 845911-3-75**

END.: RUA DIÓGENES VILELLA - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP.TECNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA:  
22/02/2023

ESCALA:  
1:100

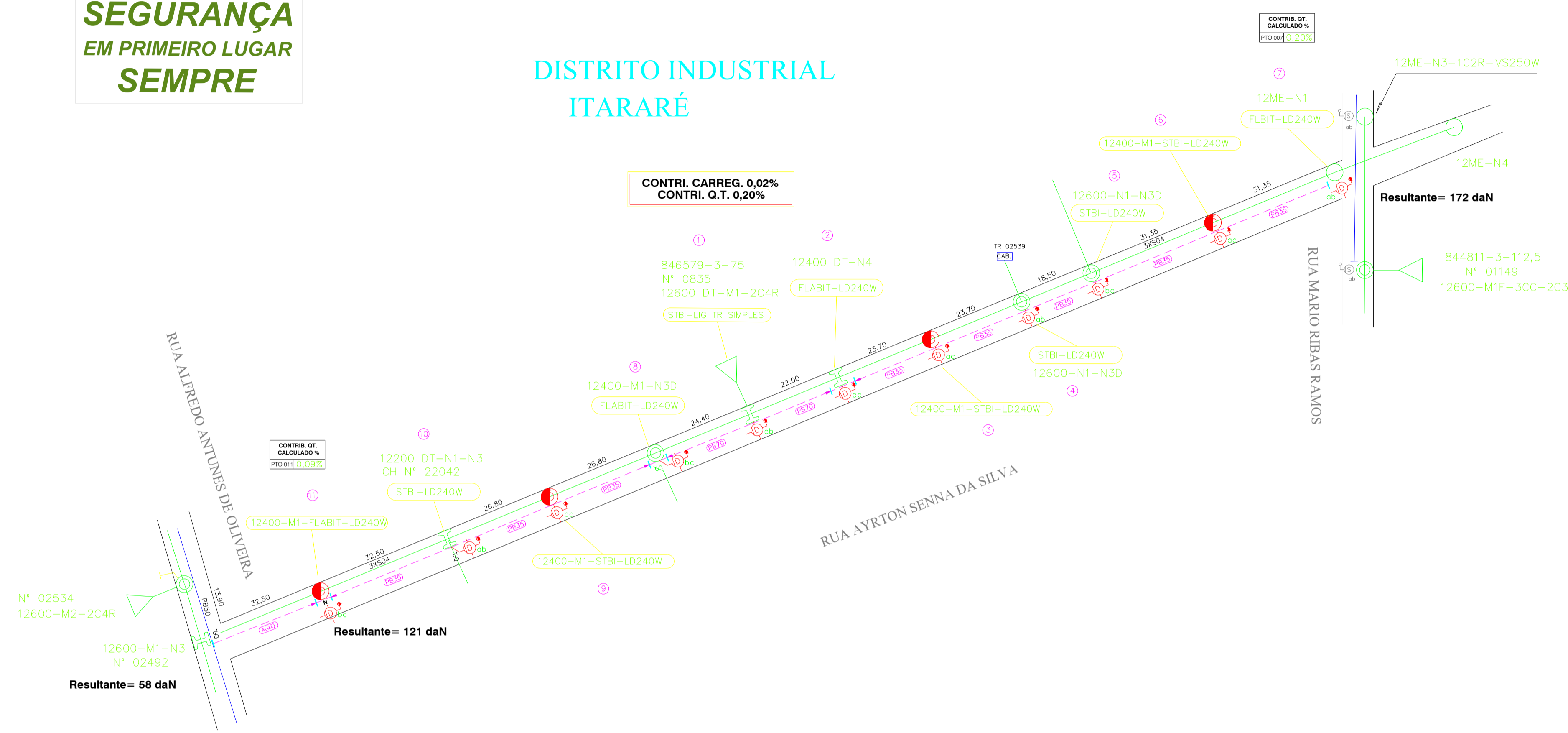
DESENHO:  
Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA

REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.

CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 10 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

- LEGENDA**
- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
  - = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
  - = ATERRAMENTO
  - = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
  - = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
  - = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
  - = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
  - = TRANSFORMADOR EXISTENTE
  - = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
  - = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
  - = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUÍDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
  - = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
  - = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
  - = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

OBRAS:

**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO 846579-3-75**

END.: RUA AYRTON SENNA DA SILVA - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ - SP

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP. TÉCNICO: ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023 ESCALA: 1:100 DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA: 01/01

**SEGURANÇA**  
EM PRIMEIRO LUGAR  
**SEMPRE**

PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
**SEGURANÇA**

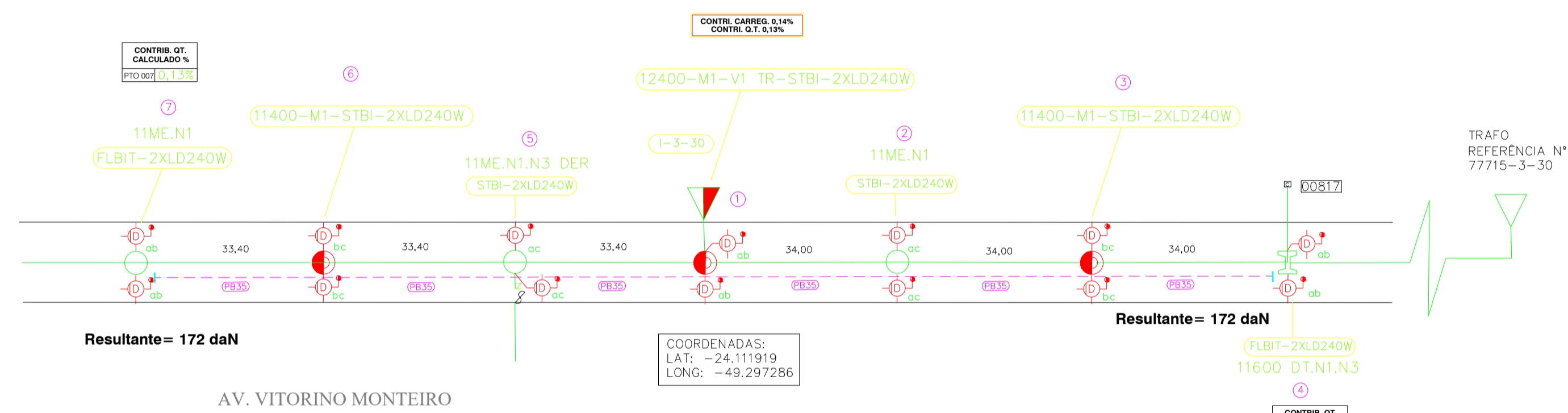
**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO A ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



**TERMO DE CONCORDÂNCIA**

REF: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 14 BRAÇOS DE I.P.  
LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

**APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA**

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO NOVO I**

END.: RUA VITORINO MONTEIRO - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP.TECNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA: 22/02/2023 ESCALA: 1:100 DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoetricame@gmail.com

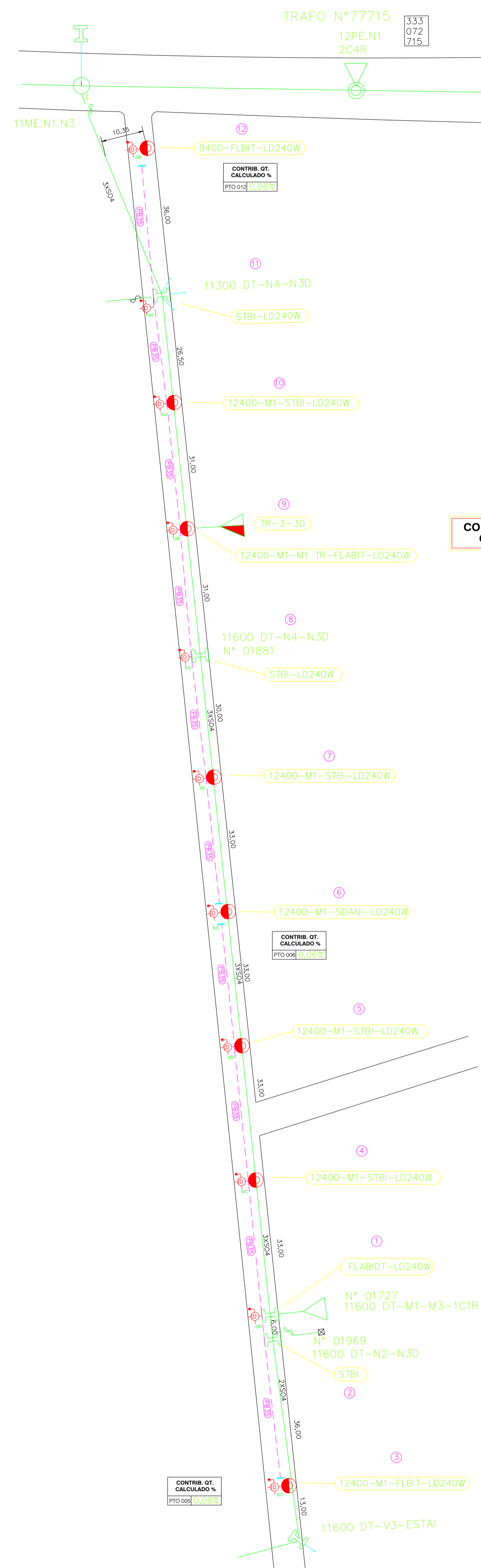
PRANCHA:  
01/01



**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

LEGENDA	
	= SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
	= SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU N° DE CONDUTORES
	= ATERRAMENTO
	= POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
	= POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
	= POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
	= TRANSFORMADOR - A INSTALAR
	= TRANSFORMADOR EXISTENTE
	= CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
	= BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
	= BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
	= REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
	= REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
	= REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**



**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**CONTRI. CARREG. 0,06%  
CONTRI. Q.T. 0,06%**

**CONTRI. CARREG. 0,006%  
CONTRI. Q.T. 0,06%**

**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEGUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

TERMO DE CONCORDÂNCIA  
REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.  
CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 11 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.  
  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAFO N° 01727**

END.: **RUA DOMINGOS FOGACIA - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP**

PROP.:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP.TECNICO:  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP N° 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

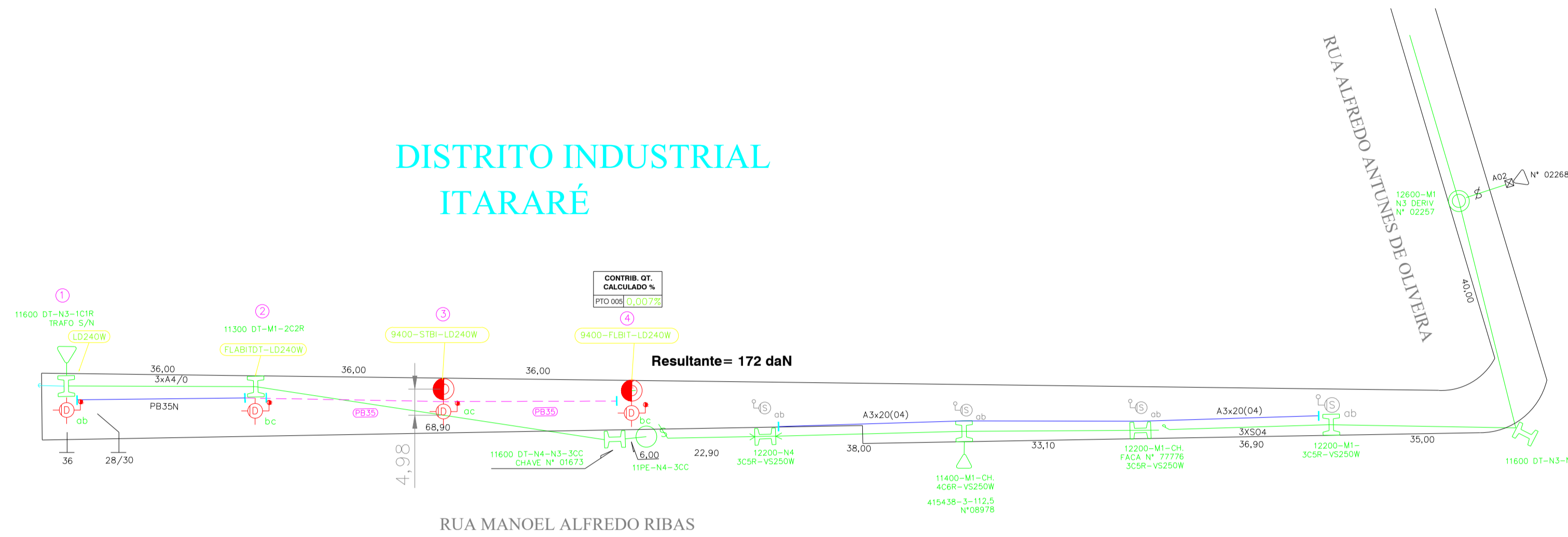
DATA: 22/02/2023    ESCALA: 1:100    DESENHO: Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01

**SEGURANÇA  
EM PRIMEIRO LUGAR  
SEMPRE**

**DISTRITO INDUSTRIAL  
ITARARÉ**



**NOTAS**

OS SERVIÇOS DE LIGAÇÃO DA IP A REDE SERÃO EXECUTADOS POR EMPRESA PARTICULAR CADASTRADA NA NEOENERGIA.

COMO SE TRATA DE ATENDIMENTO EXCLUSIVO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NÃO HÁ NECESSIDADE DE APRESENTAÇÃO DE CÁLCULO DE QUEDA DE TENSÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

NÃO OBSTANTE SEQUIRMOS AS NORMAS DA NEOENERGIA, SALIENTAMOS QUE ESTAMOS OBSERVANDO FIELMENTE O ACORDO OPERATIVO FIRMADO ENTRE O MUNICÍPIO E A NEOENERGIA, EM RELAÇÃO À ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

**LEGENDA**

- = SECCIONAMENTO DE REDE COM JUMPER SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = SECCIONAMENTO DE REDE SEM MUDANÇA DE BITOLA OU Nº DE CONDUTORES
- = ATERRAMENTO
- = POSTE CONCRETO TUBULAR - A INSTALAR
- = POSTE CONCRETO TUBULAR EXISTENTE
- = POSTE CONCRETO DUPLO T EXISTENTE
- = TRANSFORMADOR - A INSTALAR
- = TRANSFORMADOR EXISTENTE
- = CHAVE FUSIVEL EXISTENTE
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA LED 240 WATTS
- = BRAÇO DE I.P. TIPO LONGO C/ LUMINÁRIA VS 250 WATTS (EXISTENTE) (SERÃO SUBSTITUIDAS PARA LED 150W EM PROCESSO LICITADO)
- = REDE SECUNDÁRIA A INSTALAR
- = REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
- = REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE

**NÃO CONFIE  
TESTE  
ATERRE  
SINALIZE**

**PLANEJE  
COORDENE  
EXECUTE  
COM  
SEGURANÇA**

TERMO DE CONCORDÂNCIA

REF.: AUMENTO DE CONSUMO DE I.P.

CONCORDAMOS COM O AUMENTO NO CONSUMO DE 04 BRAÇOS DE I.P. LED 150W, PROJETADOS NESTA OBRA.

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ - SP

APROVAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA

OBRA:  
**AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA -TRAF0 S/N**

END.:RUA MANOEL ALFREDO RIBAS, 36 - DISTR. INDUSTRIAL - MUNICIPIO ITARARÉ -SP

PROP.:  
\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ  
CNPJ:- 46.634.390/001-52

RESP.TECNICO:  
\_\_\_\_\_  
ADILSON DA SILVA PORTO  
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:  
**PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

DATA:  
22/02/2023

ESCALA:  
1:100

DESENHO:  
Bárbara

PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS  
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

PRANCHA:  
01/01