



**PREFEITURA DE  
VALINHOS**

Ofício nº 828/2020-DTL/GP/P

Valinhos, em 07 de junho de 2020

Ref.: **Requerimento nº 998/20-CMV**  
**Vereador Mauro de Sousa Penido**  
**Processo administrativo nº 9.927/2020-PMV**

Excelentíssima Senhora Presidente:

Atendendo à solicitação contida no requerimento supra epigrafado, de autoria do Vereador **Mauro de Sousa Penido**, consultada a área competente da Municipalidade, encaminho a Vossa Excelência, os esclarecimentos aos quesitos formulados, como seguem:

1. Informar os locais beneficiados com os novos pontos de iluminação de que trata o ANEXO 01 do Contrato 0191/2018, mencionando o número cadastral afixado nos postes pela empresa CITELUZ, devendo as informações limitar-se ao ano de 2019, mencionado bairros e também **cada rua atendida de cada bairro.**
2. Encaminhar relatórios da empresa CITELUZ atestando os serviços executados.

**Resposta:** Encaminho, na forma do anexo, as informações disponibilizadas pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, capazes de esclarecer os questionamentos apresentados pelo nobre Edil requerente.

Ao ensejo, reitero a Vossa Excelência os protestos de minha elevada consideração e já patenteado respeito.

**ORESTES PREVITALE JÚNIOR**  
Prefeito Municipal

**Anexo:** 12 folhas.

A

Sua Excelência, a senhora  
**DALVA DIAS DA SILVA BERTO**

Presidente da Egrégia Câmara Municipal de Valinhos

(PMB/pmb)



"REF. C.I. Nº 1033/2020 - D.T.L./GP"

"REQUERIMENTO Nº 998/2020 - Vereador Mauro de Sousa Penido"

AO DEPARTAMENTO TÉCNICO - LEGISLATIVO/G.P.

Em resposta à C.I.nº 1033/2020 atendendo à solicitação contida no Requerimento 998/2020 de autoria do nobre vereador Mauro de Sousa Penido consultada a área competentes da Municipalidade, encaminhando os esclarecimentos aos quesitos formulados, como seguem:

1. - Clayton Alves Correa – Vale Verde.
  - Alexandre Pedroni – Vila Itália.
  - Valdemar Lazaretti – Macuco.
  - Domingos Tordin – Jardim Santa Rosa.
  - Rua São Bento – Chacara São Bento.
  - Antonio Rodrigues – Alto da Colina.
  - Alameda Carlos de Carvalho Vieira Braga – Alpinas.
  - Silvestre Chiari – Bom Retiro.
  - Estrada Clube de Campo Valinhos.
  - Praça Skate – São Marcos.

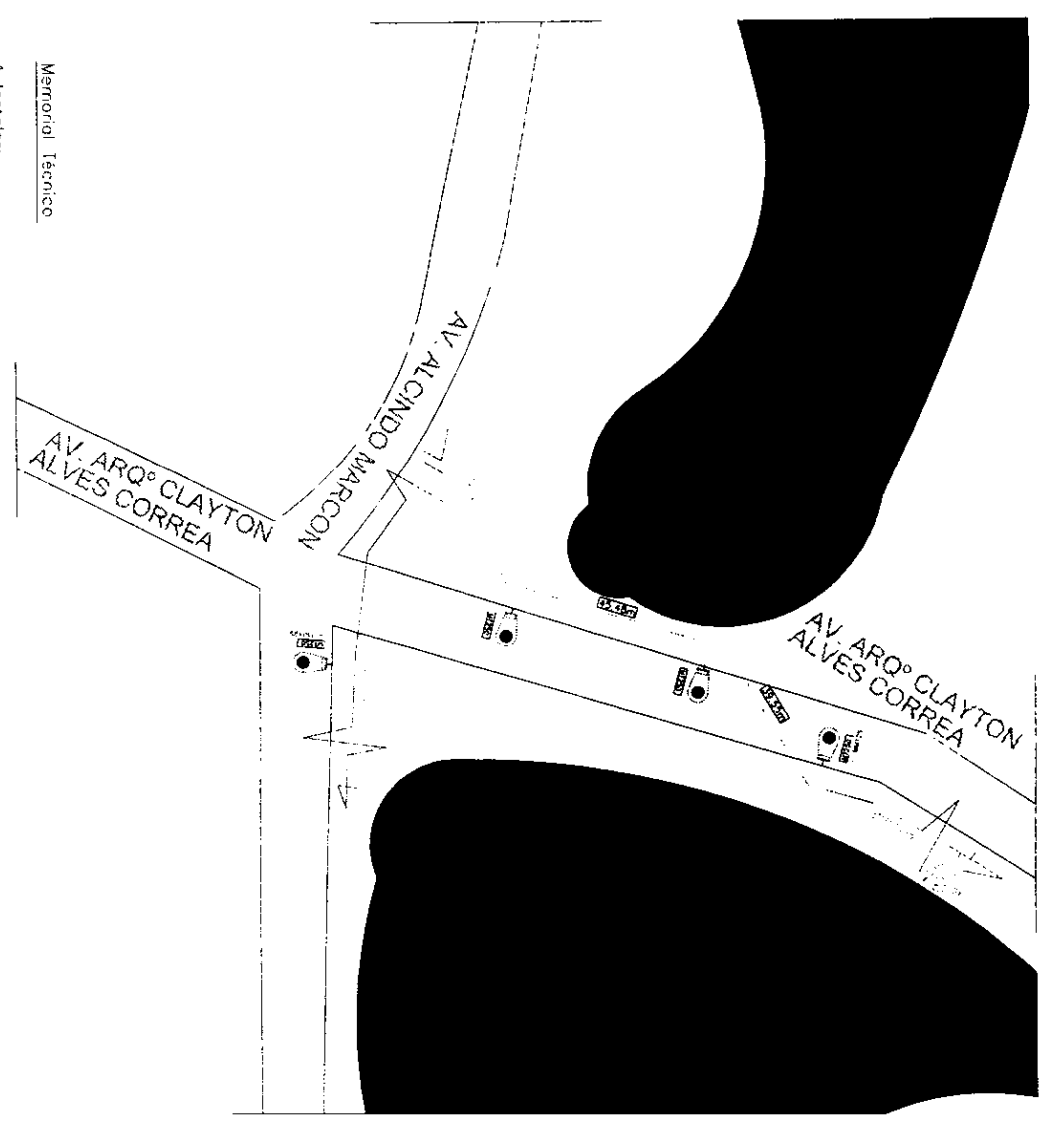
Com relação aos números cadastrais, estes serão definidos somente após aprovação dos projetos já encaminhados para aprovação.

2. Vide material anexo.

SPMA, em 06 de julho de 2020.

  
Eng.º Civil Gerson Luiz Segato  
Secretário da S.O.S.P. / P.M.V.

**Grupo de Trabalho Gerenciamento, Gestão e Acompanhamento  
Parque Iluminação Pública**



Memorial Técnico

A Instalador:

04 Luminárias luminárias Vajar metálica J4 250V  
 04 Borneo Metálico Golv diam 45mm - comp. TCCmm  
 095 metros de cabos multiplexado tipo 35mm² Al e ocaasior

Observações Técnicas:

- A cavação com a rede será feita através de corretores perfurante com abertura para cabo com bitão até 120mm² para cabos seiores Para rede não utilizar condutor com bitão bitão
- Todas as pedras de p serão enrijquecidos/colocadas e sendo deslocadas no banco de solos para o devido uso do município

**TABELA DE QUANTIDADE DE MATERIAIS**

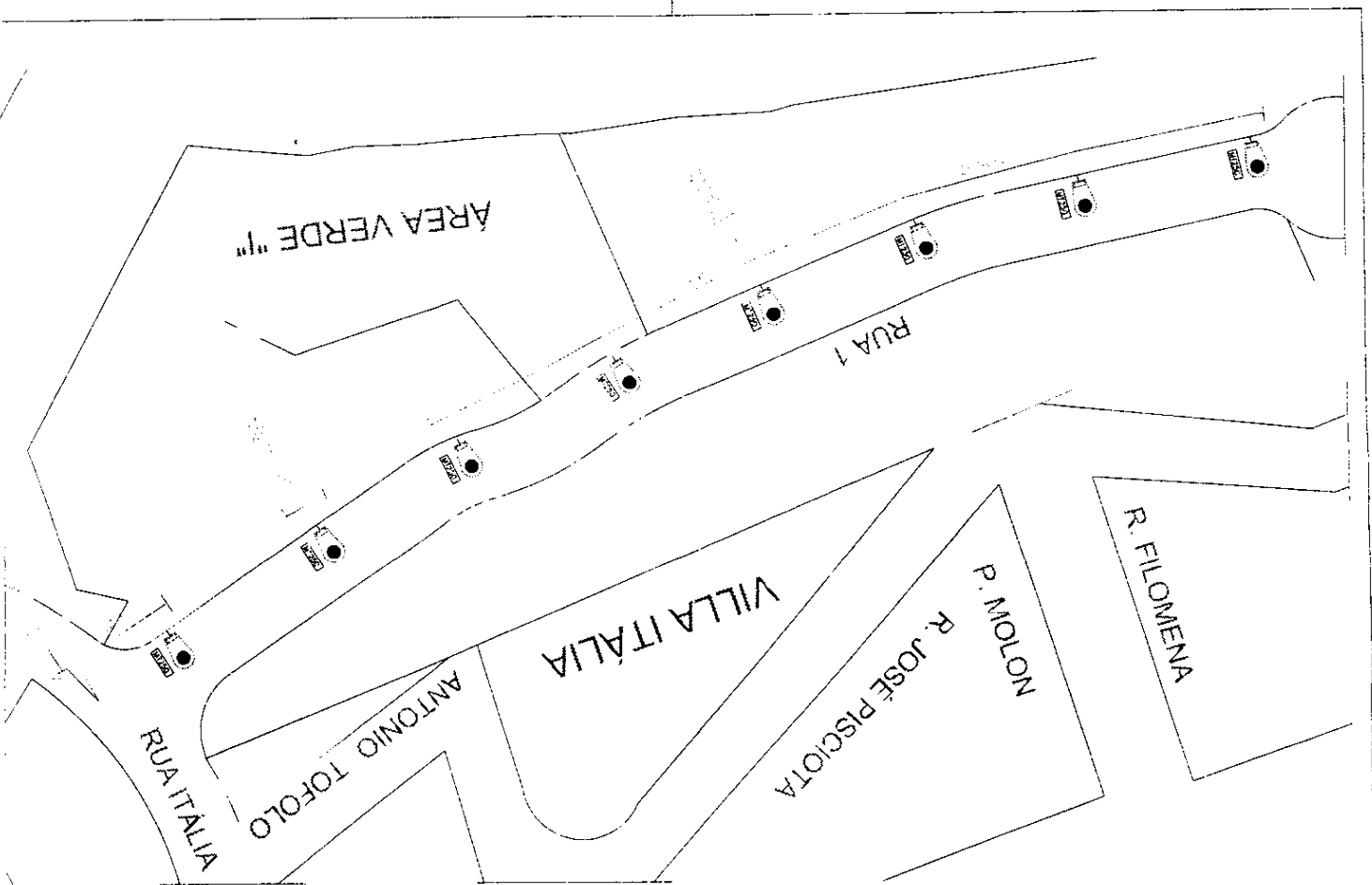
UNIDADE E QUANTIDADE		VALORES E PREÇOS	
QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
04	luminária	120,00	480,00
04	borneo	15,00	60,00
095	metros	1,00	95,00
TOTAL			635,00

Simbologia

- Poste de Concreto Circular -- Existente
- Luminária de conv. padrão cpi -- existente
- Luminária de conv. de alto rendimento -- a instalar
- Indicador de integrado (Acabamentos ligados internamente)
- Indicação de Borneo (Métro, tipo de [L]S), pot. (250) ...
- Indicação de Borneo (Métro, tipo de [L]p, pot. ... A retirar
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo -- Existente
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo -- Projete
- Aterramento da Fim de Rede -- a instalar
- Posto de Transformação -- Existente

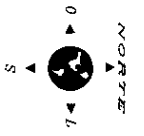
		<b>RESP. TÉCNICO:</b>	
GRUPO EDE		PEDRO ALCANTRA JUNIOR	
PROJ. CAD:		PRETERITA MUNICIPAL DE VALINHOS	
TÍTULO:		DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS	
PE-IP - ACRESC. CARGA - AV. ARQ. CLAYTON ALVES CORREA - VALINHOS/SP		APROVADO: ALESSANDRO D. G. SANTOS	
REV.: 01		VISTO: ALESSANDRO D. G. SANTOS	
Nº DES.: 19VLS0001		FOLHA: 01/01	
PROCESSO: 191/2018		DATA: 05/07/2019	
ANO: 2019 - CADASTRO - CADASTRO E BASES DE DADOS - AVULS			





**TABELA DE CARGA DO PROJETO**

UNIDADES PROJETADAS					
QTD	TIPO	POTENCIA (W)			POT. TOTAL (W)
		TIPO 01	TIPO 02	TIPO 03	
08	VS	01	00	00	200
	VS	01	00	00	200
	VS	08	00	00	1.600
<b>SOMA TOTAL</b>					<b>2.000</b>



**Memorial Técnico**

**A Instalador:**  
 08 Luminárias Suspensas Vagou, modelo de 250W  
 03 Bocas de Saída para 42mm - comp. 300mm

**Simbologia**

- Poste de Circuito Circuitos - Existente
- Luminária de conv. de alto rendimento - a instalar
- Indicação de interruptor (desativado) - pontos intercomandados
- Indicação de Boca (M) Boca, tipo de 42mm, vol. (250) - a instalar
- Rede com Cabo de Alumínio oco - Existente
- Rede com Cabo de Alumínio oco - Projeto
- Aterramento de Fim de Rede - a instalar
- Poste de Transformação - Existente

**Observações Técnicas:**

- A grande obra a ser feita através de conectores perfurante com abertura para cabo com diâmetro até 120mm para cabos isolados. Para rede não utilizar condutor cuibna de alumínio
- Todos os pontos de IP serão empilhados e serão sinalizados no banco de dados para o devido uso do município.

		<b>RESP. TÉCNICO:</b>	
PEDRO ALCANTRA JUNIOR		C.R.C. 199.500.002	
PRODUCAD:		ELABORAÇÃO: EDINELSON SILVA	
TÍTULO: PE-IP - ACRESC. CARGA - R. ALEXANDRE PEDRONI - VALINHOS/SP		APROVADO: ALESSANDRO D. G. SANTOS	
REV: 01		VISTO: ALESSANDRO D. G. SANTOS	
Nº DES: 19VL50002		FOLHA: 01/01	
PROCESSO: 1911/2018		DATA: 05/07/2019	
ARQ: Z:\Unidades\03 - CADASTRO E BASE DE DADOS - AGVLS			

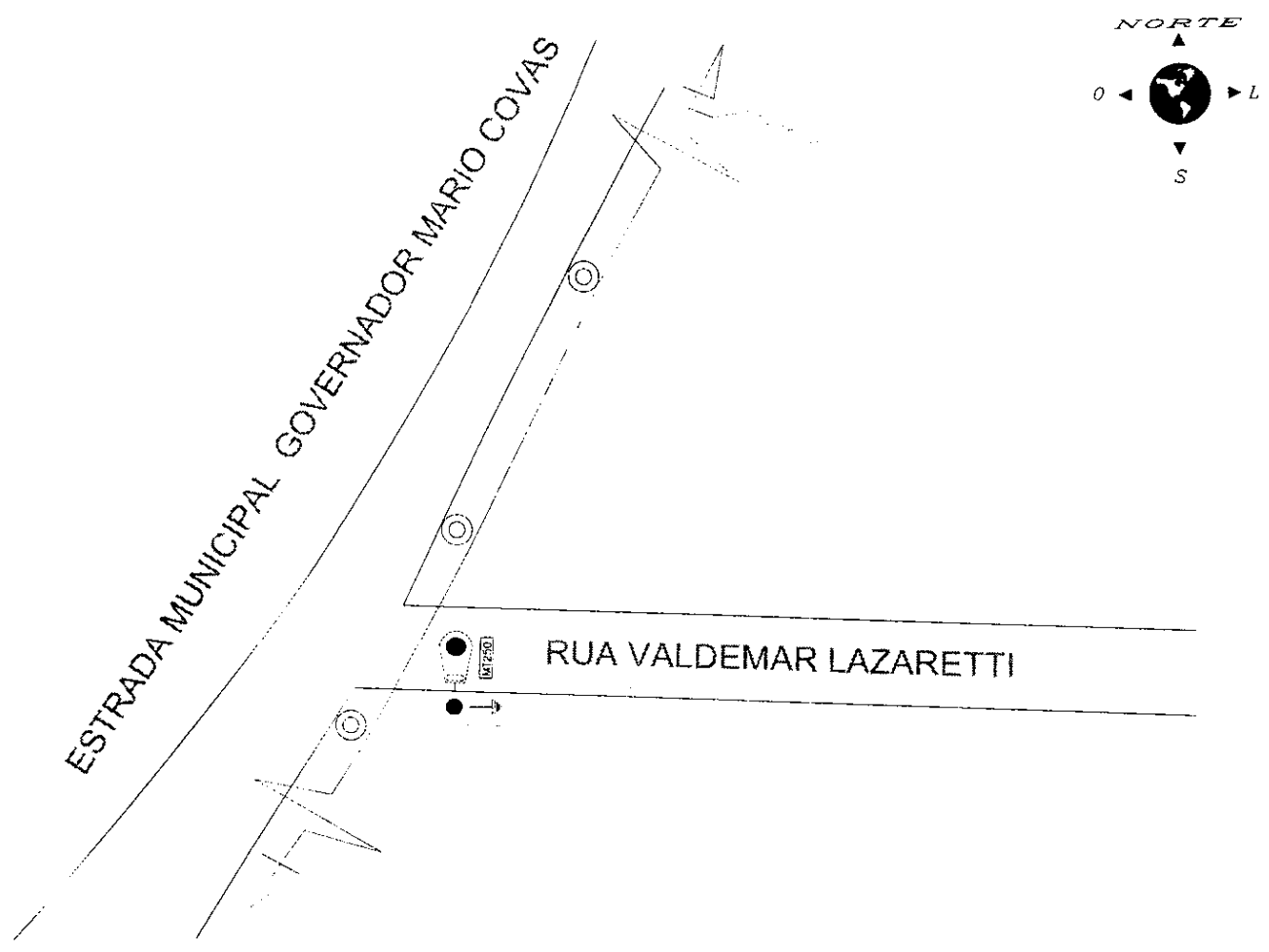


TABELA DE CARGA DO PROJETO						
UNIDADES PROJETADAS						
QTD	TRAFO C/FEL	TIPO	POTÊNCIA (W)			POT. TOTAL (W)
			250	30	400	
01	Trfo 01	VS	01	00	00	250
SOMA TOTAL			1	0	0	250


Simbologia

- Poste de Concreto Circular – Existente
- Poste de Concreto Circular – Existente
- ☉ Luminária de conv. padrão cpfl – existente
- ☉ Luminária de conv. de alto Rendimento – a instalar
- | indicação de integrado (Acessórios ligados internamente)
- MS250i Indicação de Braço (M)édio, tipo de Ip(S), pot. (250) – a instalar
- MS150 Indicação de Braço (M)édio, tipo de Ip, pot. – A retirar
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo – Existente
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo – Projetado
- ⚡ Aterramento de Fim de Rede – a Instalar
- ⚡ Poste de Transformação – Existente

Memorial Técnico

A Instalar:

- 01 Luminárias lampadas Vapor metálico de 250W
- 01 suporte de 1P Metálico Galv. diâm. 48mm – comp. 200mm
- 01 postes metálico 7 metros CPFL
- 20 metros de cabos multiplexado bitola 35mm<sup>2</sup> AL e acessórios

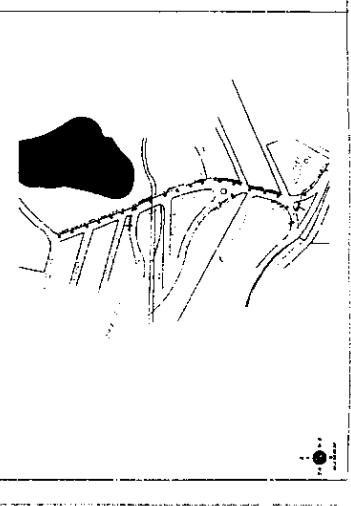
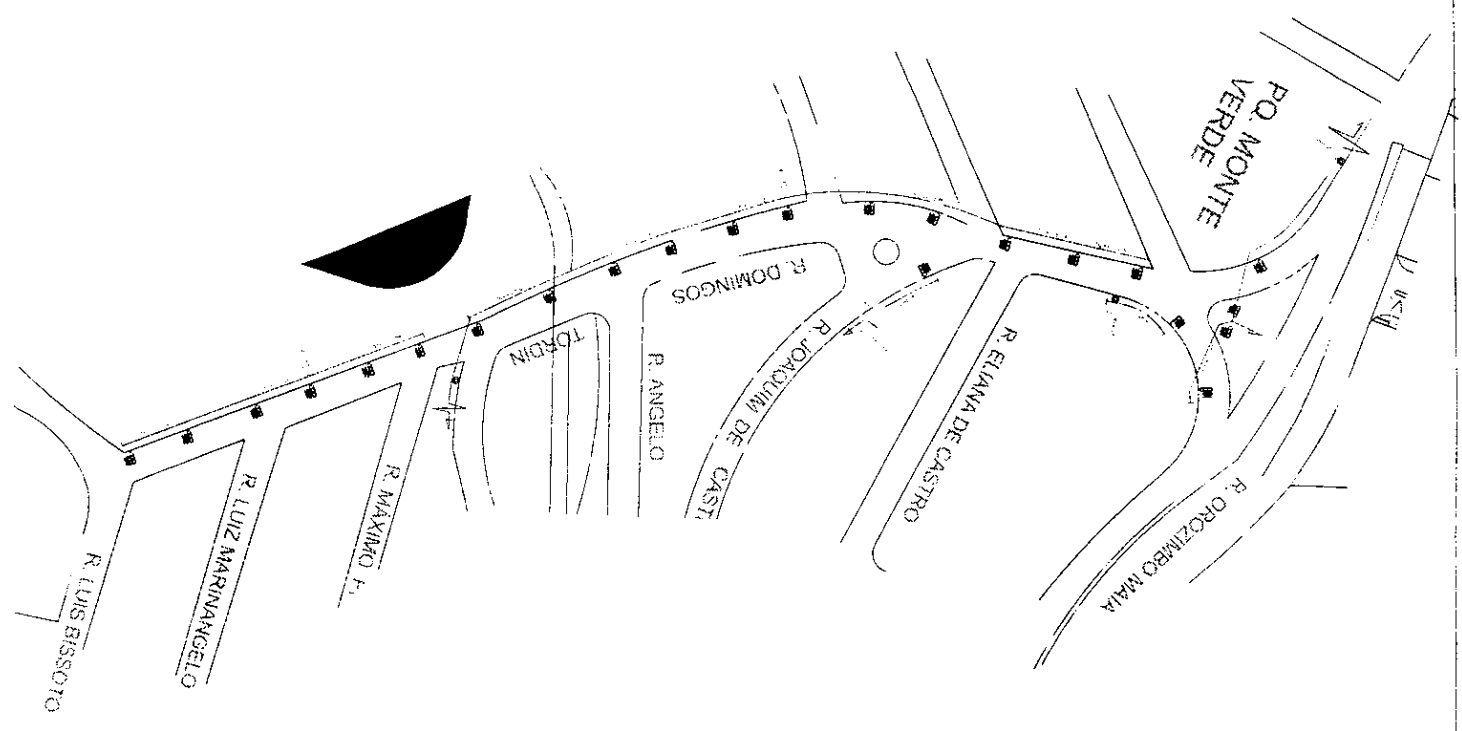
	<b>RESP. TÉCNICO:</b> PEDRO ALCANTRA JUNIOR <small>CREA RNP - 2006783858</small>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS		
	<b>PROJ/CAD:</b> -		<b>ELABORAÇÃO:</b> EDINELSON SILVA		
<b>TÍTULO:</b> PE-IP - ACRESC. CARGA - RUA VALDEMAR LAZARETTI - VALINHOS/SP			<b>APROVADO:</b> ALESSANDRO D. G. SANTOS		
<b>ESC:</b> 1:1000			<b>VISTO:</b> ALESSANDRO D. G. SANTOS		
<b>REV.:</b> 01	<b>Nº DES.:</b> 19VLS0003	<b>PROCESSO:</b> 191/2018	<b>FOLHA:</b> 01/01	<b>DATA:</b> 05/07/2019	
<b>ARQ:</b> Z:\Utilidades\03 - CADASTRO E BASE\Projetos_AGVLS					

### TABELA DE CUBA DO PROJETO

LIMITEZ ESQUERDA				LIMITEZ DIREITA			
QUILÓMETRO	METRO	METRO	METRO	QUILÓMETRO	METRO	METRO	METRO
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00
22	00	00	00	22	00	00	00

**OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:**

- A cada 50m o eixo será dividido em faixas de estacionamento com largura para 02 veiculos.
- A cada 50m o eixo será dividido em faixas de estacionamento com largura para 02 veiculos.
- A cada 50m o eixo será dividido em faixas de estacionamento com largura para 02 veiculos.



**Material Técnico**

- A: Isolador  
 B: 2.00m de altura máxima (C: 150cm) em um ponto isolante  
 C: 2.00m de altura máxima (C: 150cm) em um ponto isolante  
 D: 2.00m de altura máxima (C: 150cm) em um ponto isolante

**Símbolos**

- Para as Direções Gerais - E: Este  
 S: Sul  
 O: Oeste  
 N: Norte
- 150m: sinalização de parada (de acordo com o sinalizador)
- 150m: sinalização de parada (de acordo com o sinalizador)

**dtelum**  
 SÓLUCOES EM ENGENHARIA

---

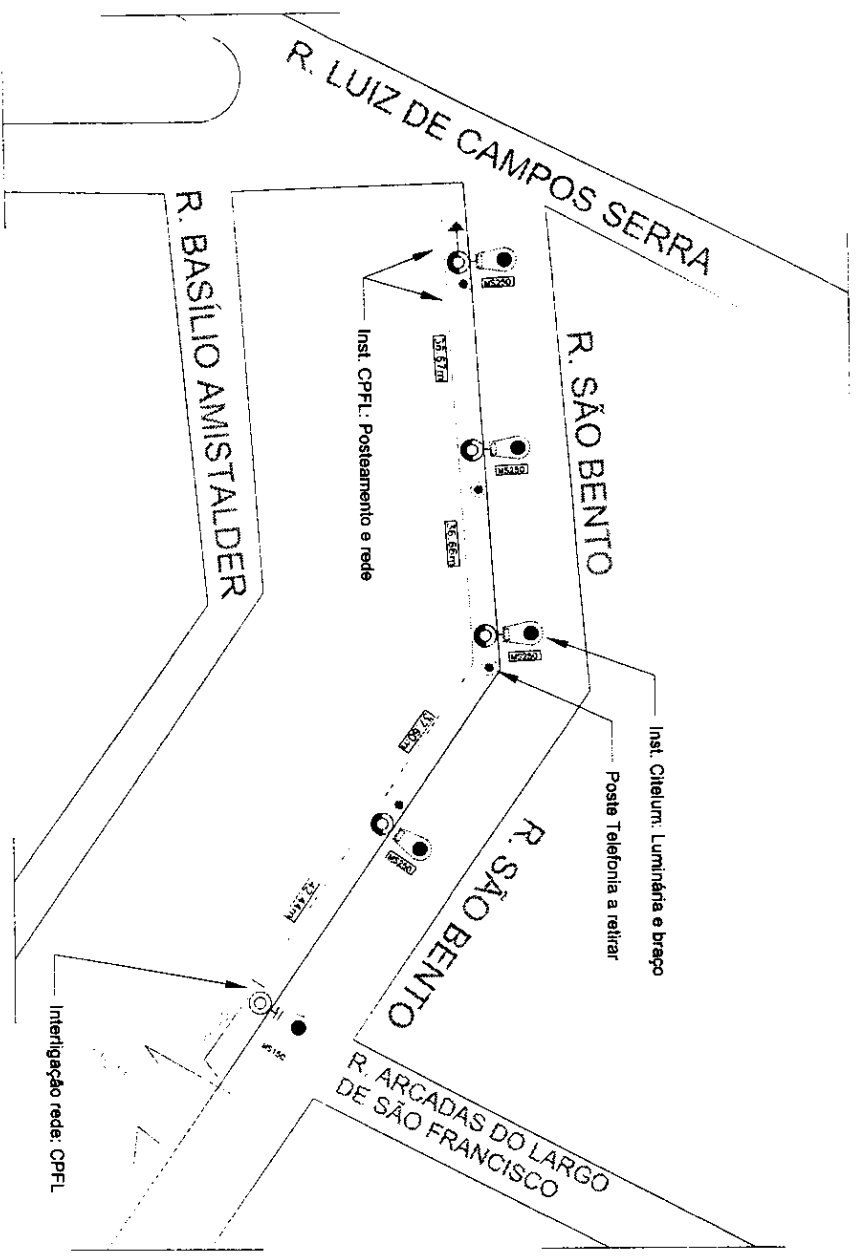
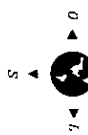
PROJETO: RUA DEDICADAS TOMPON VALINHOS 4ª FASE

PROJETA: (Nome do profissional)

EMPRESA: (Nome da empresa)

PROJETO Nº: (Número do projeto)

PROJETO Nº: (Número do projeto)



**TABELA DE CARGA DO PROJETO**

UNIDADES PROJETADAS					
QTD	TAMANHO CPFL	TIPO	POTENCIA (W)	POT. TOTAL (W)	
04	Tubo 01	VS	250	1000	1.144
		04	400	1600	1.144
SOMA TOTAL				4	0
				0	1.144

**Simbologia**

- Poste de Concreto Circular - o instalador CPFL
- Poste de Concreto Circular Existente
- Poste de Concreto Circular Telefonia - a retirar
- Luminária de conv. padrão cpfl - existente
- Luminária de conv. de alto rendimento - o instalador
- Indicação de integrada (acessórios ligados internamente)
- Indicação no Braço (Método, tipo de IP(S), pot. (250) - o instalador
- Indicação de Braço (Método, tipo de IP, pot. - A retirar
- MS150 Rade com Cabo de Alumínio aberto - Existente
- Rade com Cabo de Alumínio aberto - Propetado
- Aterramento de Fim de Rede - o Instalador
- Poste de Transformação - Existente

**Memorial Técnico**

**A Instalador:**

- 05 Luminárias lampodot: Vapor de sódio de 250W
- 05 Brocas Metalico Galv. diam 48mm - comp. 3000mm
- 05 postes concreto padrão CPFL
- 152 metros de cabos multiplexado bitola 35mm<sup>2</sup> AL e acessórios

**Obs: ações Técnicas:**

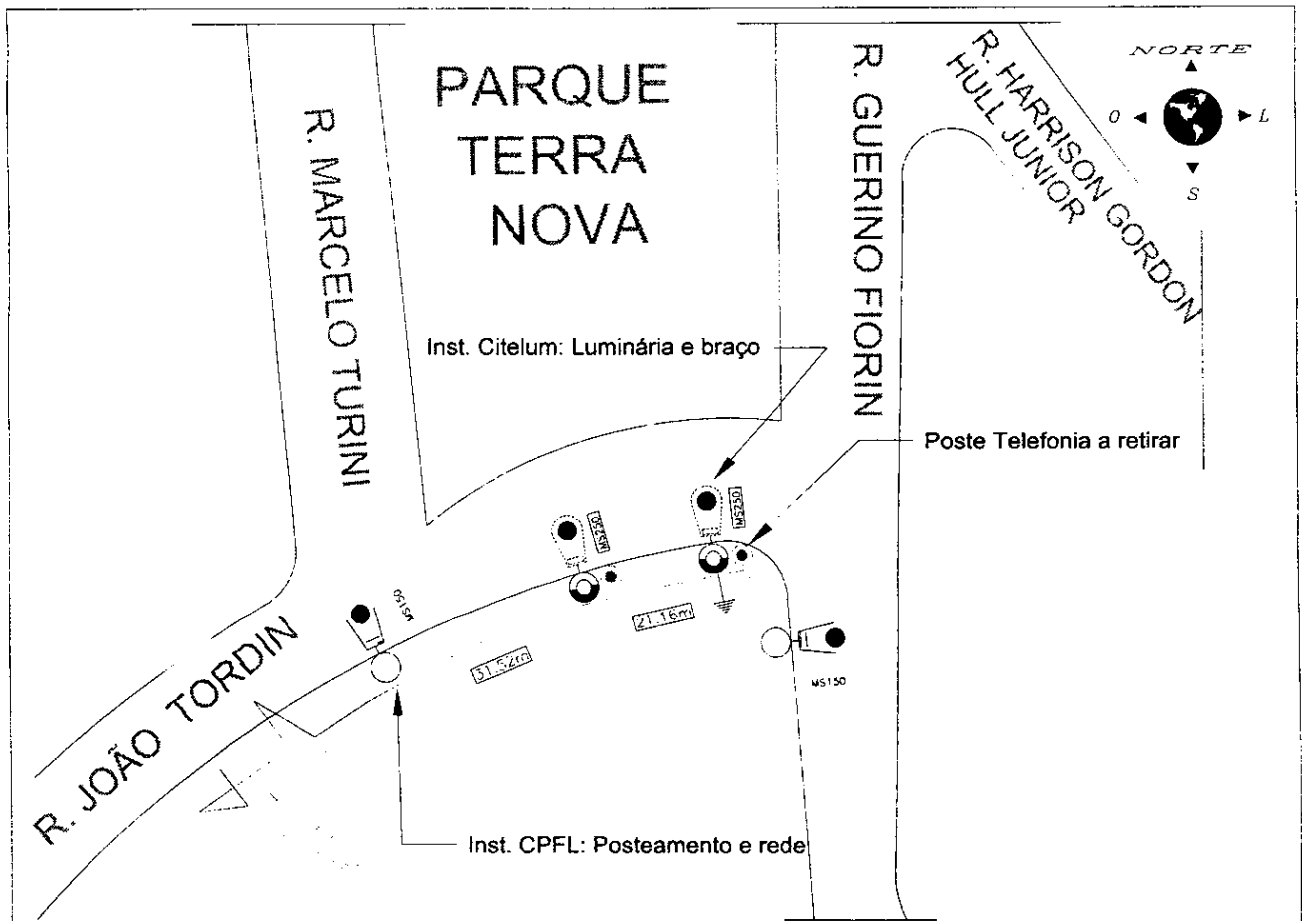
- A conexão com o rede será feita através de conectores perfurante com abertura para cabo com bitola até 120mm<sup>2</sup> para cabos isolados. Para rede não utilizar conector cunha bitulada.
- Todos os pontos de IP sendo empilhados/codificados e serão quantizados no banco de dados para o devido uso de município.



**RESP. TÉCNICO:**  
PEDRO ALCANTRA JUNIOR  
CREA Nº. 208385

**ELABORAÇÃO:** EDINEISON SILVA  
**APPROVADO:** ALESSANDRO D. G. SANTOS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

**TÍTULO:** PE-IP - ACRESC. CARGA - R. SÃO BENTO - CHAC. S. BENTO - VALINHOS/SP  
**ESC:** 1:1.000  
**REV.:** 01  
**Nº DES.:** 19VLS0011  
**PROCESSO:** 1917/2018  
**FOLHA:** 01/01  
**DATA:** 05/07/2019  
**ANO:** Z:\utilidades\03 - CADASTRO E BASES\Projeto\_ASVLS



**TABELA DE CARGA DO PROJETO**

UNIDADES PROJETADAS						
QTD	TRAFO CPFL	TIPO	POTÊNCIA (W)			POT. TOTAL (W)
			250	400	40	
02	Trfo 01	V9	02	00	00	572
SOMA TOTAL			2	0	0	572

**Simbologia**

- Poste de Concreto Circular - a Instalar CPFL
- Poste de Concreto Circular - Existente
- Poste de Concreto Circular telefonia - a retirar
- Luminária de conv. padrão cpfl - existente
- Luminária de conv. de alta Rendimento - a instalar
- Indicação de integrado (Acessórios ligados internamente)
- MS250: Indicação de Braço (M)édio, tipo de p(S), pot. (250) -
- MS150: Indicação de Braço (M)édio, tipo de lp, pot. - A retirar
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo - Existente
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo - Projetado
- Aterramento de Fim de Rede - a Instalar
- Poste de Transformação - Existente

**Memorial Técnico**

**A instalar:**

- 02 Luminárias lampadas Vapor de sódio de 250W
- 02 Braços Metálico Galv. diam 48mm - comp. 3000mm
- 02 postes concreto padrão CPFL
- 52 metros de cabos multiplexado bitola 35mm<sup>2</sup> AL e acessórios

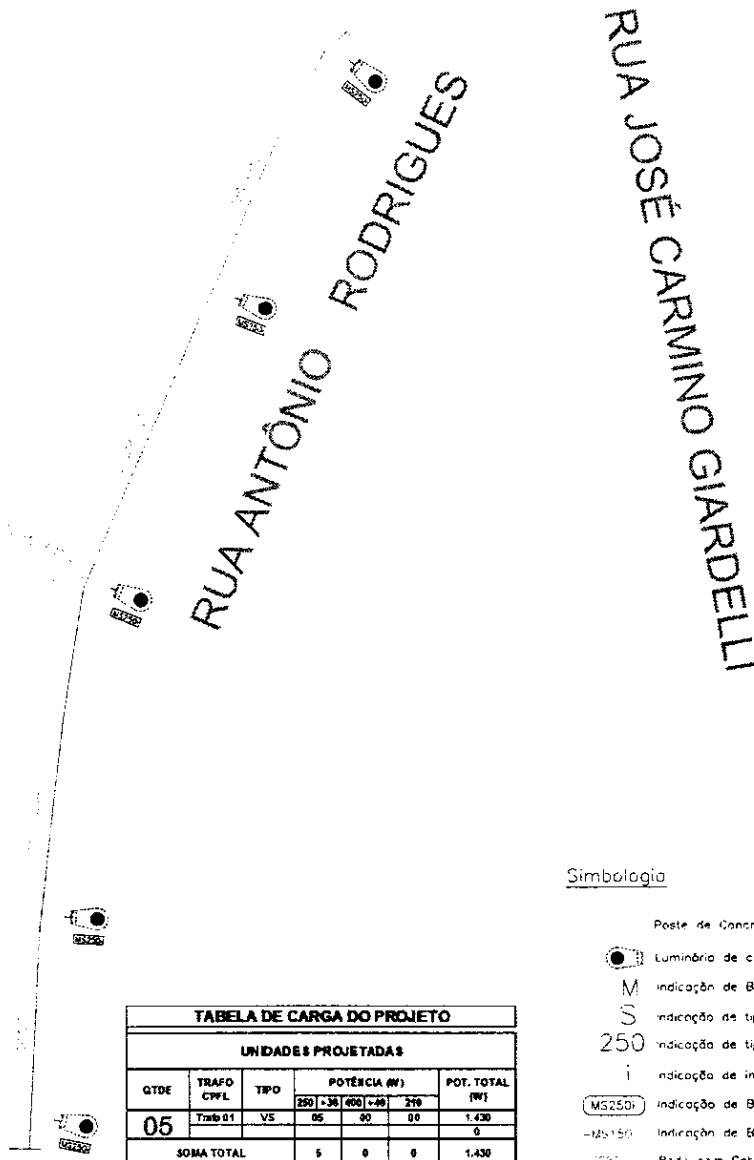
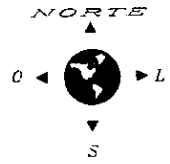
<p><b>citelum</b> GRUPE EDF</p>	<b>RESP. TÉCNICO:</b> PEDRO ALCANTRA JUNIOR <small>CREA RNP - 2008783856</small>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS	
	<b>PROJ/CAD:</b>		<b>ELABORAÇÃO:</b> EDINELSON SILVA	
<b>TÍTULO:</b> PE-IP - ACRESC. CARGA - RUA JOÃO TORDIN - VALINHOS/SP			<b>APROVADO:</b> ALESSANDRO D. G. SANTOS	
<b>ESC:</b> 1:1000			<b>VISTO:</b> ALESSANDRO D. G. SANTOS	
<b>REV.:</b> 01	<b>Nº DES.:</b> 19VLS0011	<b>PROCESSO:</b> 191/2018	<b>FOLHA:</b> 01/01	<b>DATA:</b> 05/07/2019
<b>ARQ:</b> Z:\Utilidades\03 - CADASTRO E BASE\Projetos_AGVLs				



Memorial Técnico

A Instalar:

- 05 Luminárias lampadas Vapor de sódio de 250W
- 05 Braços Metálico Galv diam 48mm - comp. 3000mm



Simbologia

- Poste de Concreto Circular - Existente
- Luminária de conv. de alto rendimento - a Instalar
- M - Indicação de Braço média de 3000mm
- S - Indicação de tipo de lâmpada - Vapor de sódio
- 250 - Indicação de tipo de potência da Fonte luminosa
- i - Indicação de integrada (Acessórios ligados internamente)
- MS250 - Indicação de Braço (M) Média, tipo de Ip(T), pot. (250) - a Instalar
- MS150 - Indicação de Braço (M) Média, tipo de Ip. pat. - A retirar
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo - Existente
- Aterramento de Fim de Rede a Instalar
- Posto de Transformação Existente

TABELA DE CARGA DO PROJETO						
UNIDADES PROJETADAS						
QTDE	TRAFO CWFL	TIPO	POTÊNCIA (W)			POT. TOTAL (W)
			250	400	219	
05	7mb 01	VS	05	00	00	1.430
SOMA TOTAL			5	0	0	1.430



RESP. TÉCNICO:  
**PEDRO ALCANTRA JUNIOR**  
CREA RNP - 2006/82858

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROJ/CAD:

ELABORAÇÃO: **EDINELSON SILVA**

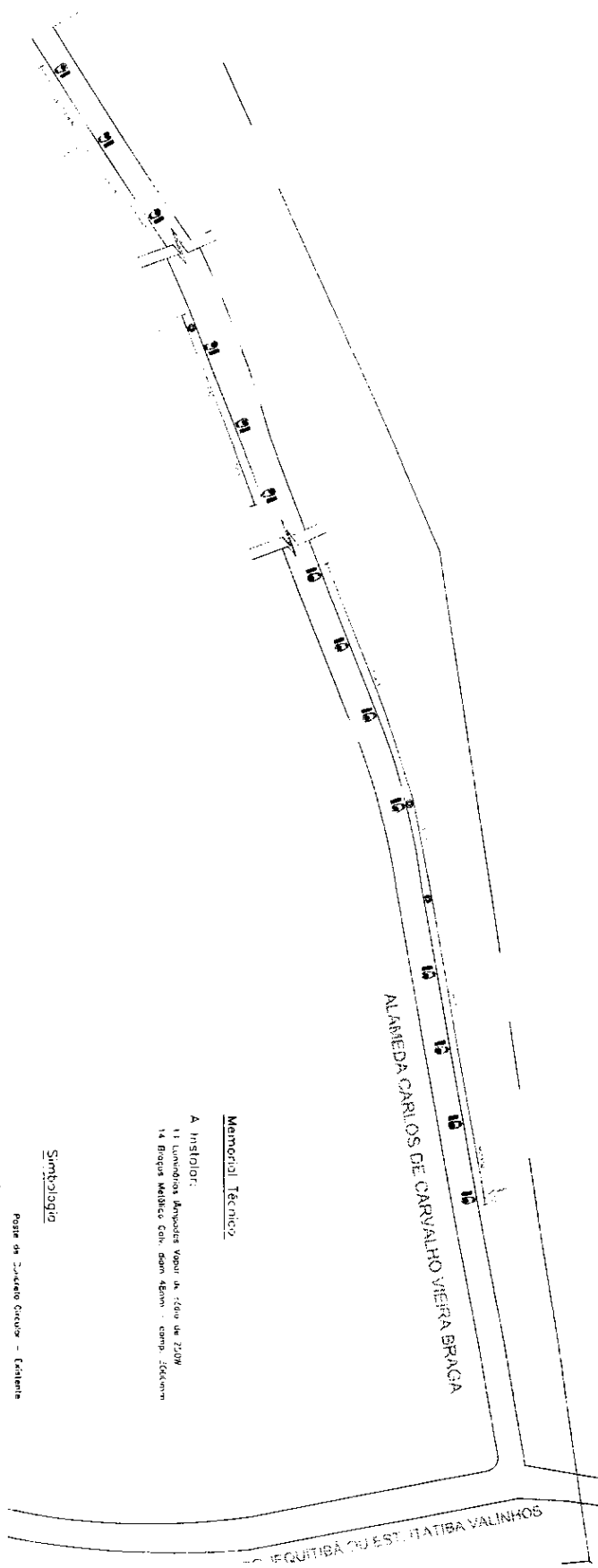
APROVADO: **ALESSANDRO D. G. SANTOS**

VISTO: **ALESSANDRO D. G. SANTOS**

TÍTULO:  
**PE-IP - RUA ANTÔNIO RODRIGUES - VALINHOS/SP**

ESC: 1:1000	REV.: 01	Nº DES.: 19VLS0013	PROCESSO: 191/2018	FOLHA: 01/01	DATA: 05/07/2019
----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----------------	---------------------

ARQ: Z:\Utilidades\03 - CADASTRO E BASE\Projetos\_AGVL5



**Observações Técnicas:**

- A gradeação e rede será feita através de rampas paralelas com abertura para cunha com base de 120mm para cada lado;
- A comoda com 3 rede será feita através de concretas curvas limitadas para rebosar em rede para todos os pontos de rede embutidos/concretados e sendo indicados no plano de obras para o devido uso do município.

**TABELA DE CARGA DO PROJETO**

CITE	TIPO	TIPO	UNIDADES PROJEADAS			POT. TOTAL
			POT. (W)	QTD	POT. (W)	
14	LUM	10	20	200	4000	
		11	20	200	4000	
		12	20	200	4000	
		13	20	200	4000	
			<b>80</b>	<b>800</b>	<b>16000</b>	

**Memorial Técnico**

- A INSTALAR:**
- 11 Luminárias Ampoloz Vapor de 250W
  - 14 Regras Médias Conv. diam 45mm - comp 140cm

**Simbologia**

- Poste de Saída Curso - Leste
- Luminária de rua, de alto rendimento - o instal
- Instalação de Brico, rede de 150mm
- Instalação de tipo de ampoloz - Vapor de 250
- Instalação de tipo de ampoloz de fonte luminosa
- Instalação de ampoloz (a análise topográfica)
- Instalação de Brico (tubo, tipo de IP, pot. - A, elev)
- Rede Conv. Cabo de Alumínio 250 - Leste
- Aproximado de fim de rede o instal
- Poste de Transformação Estéreo

**ditelum**  
GRUPO EDP

**PROJETO:** R. CARLOS DE CARVALHO VIEIRA BRAGA - ALMEDA VALINHOS

**CLIENTE:** R. CARLOS DE CARVALHO VIEIRA BRAGA - ALMEDA VALINHOS

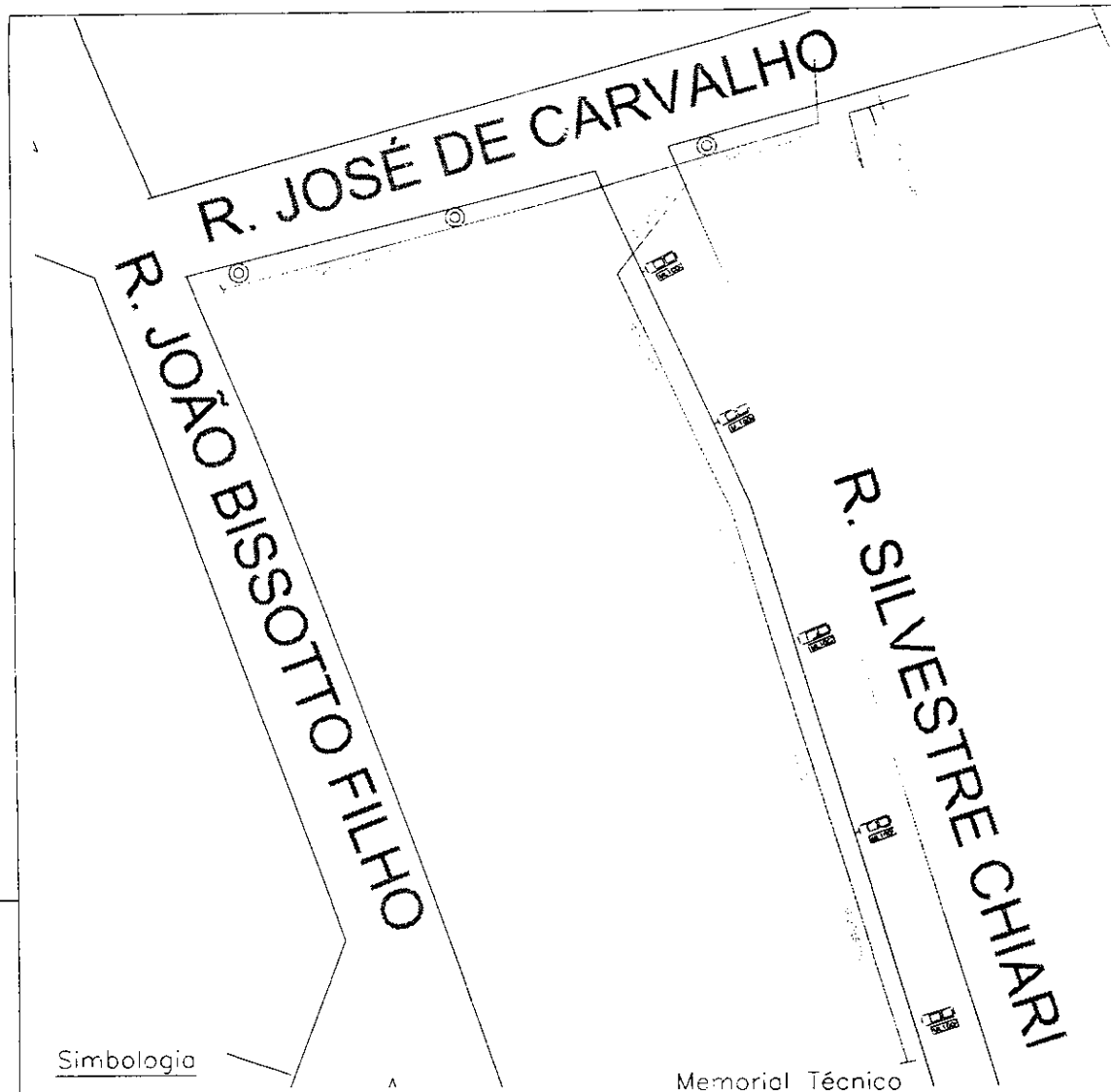
**PROJETADEUR:** EDNEISON SILVA

**PROJETADEUR RESPONSÁVEL:** ALESSANDRO D. G. SANTOS

**PROJETADEUR:** ALESSANDRO D. G. SANTOS

**PROJETADEUR:** ALESSANDRO D. G. SANTOS

**PROJETADEUR:** ALESSANDRO D. G. SANTOS



**Simbologia**

- Poste de Concreto Circular – Existente
- Luminária LED: Alto Rendimento – a Instalar
- Indicação de Braço média de 3000mm
- Indicação de tipo de lâmpada – Tecnologia LED
- Indicação de tipo de potência da Fonte luminosa
- Indicação de Integrado (Acessórios ligados internamente)
- Indicação de Braço (M)édia, tipo de Ip(L), pot. (150
- Indicação de Braço (M)édia, tipo de Ip. pot. – A re
- Rede com Cabo de Alumínio aéreo – Existente
- Poste de Transformação Existente

**Memorial Técnico**

- A Instalar:**
- 05 Luminárias tecnologia LED 100W
  - 05 Braços Met Galv: diâm 48mm – comp. 3000mm

**TABELA DE CARGA DO PROJETO**

UNIDADES PROJETADAS						
QTD	TIPO	TIPO	POTÊNCIA (W)			POT. TOTAL (W)
			100	200	300	
05	LED	100	500	0	0	500
<b>SOM. TOTAL</b>			500	0	0	500



RESP. TÉCNICO:  
**PEDRO ALCANTRA JUNIOR**  
CREA RNP - 2006783858

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS  
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS

PROJ/CAD:  
-

ELABORAÇÃO: **EDINELSON SILVA**

TÍTULO:  
PE-IP - RUA SILVESTRE CHIARI - VALINHOS/SP

APROVADO: **ALESSANDRO D. G. SANTOS**  
VISTO: **ALESSANDRO D. G. SANTOS**

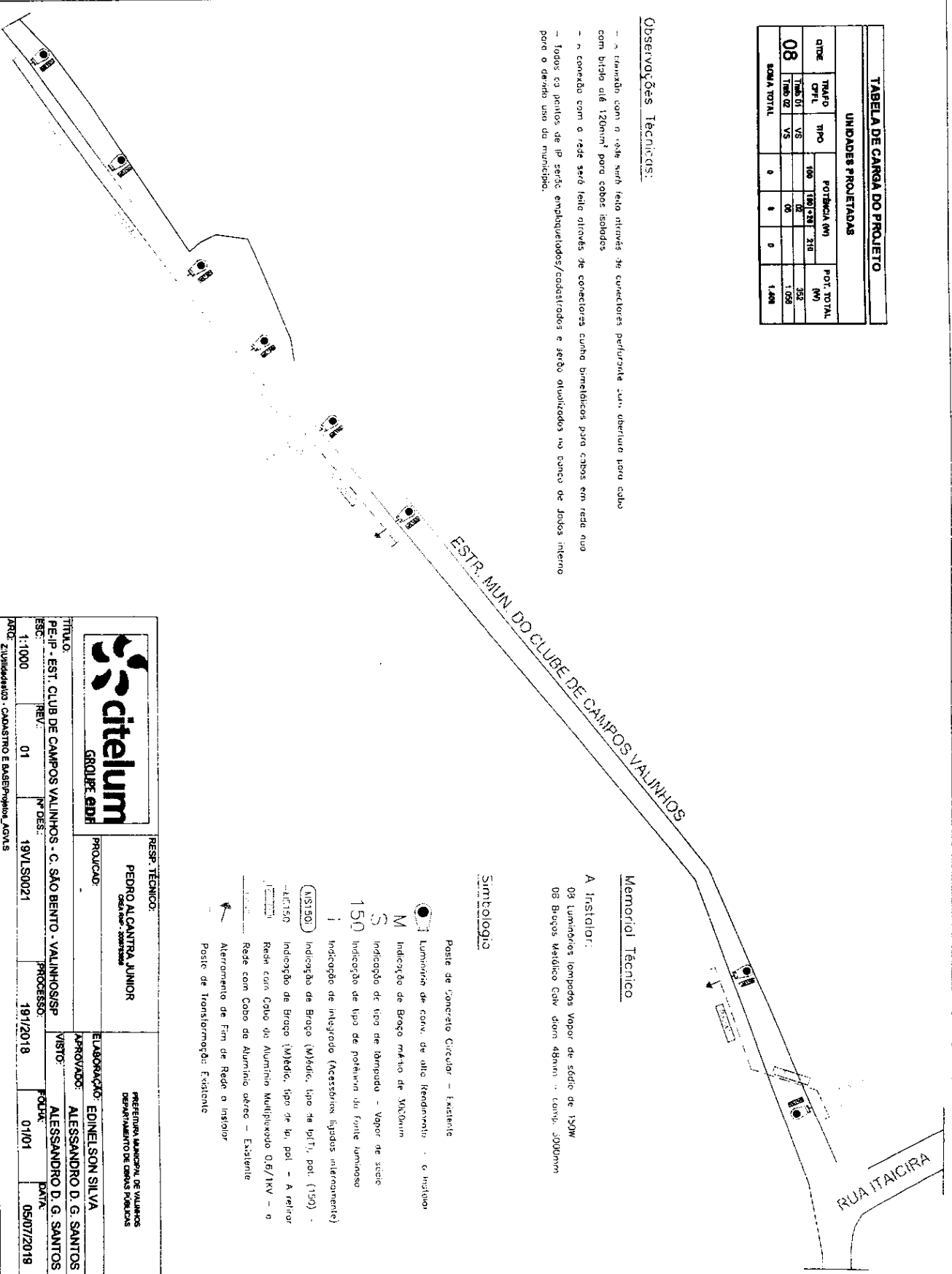
ESC: 1:1000	REV.: 01	Nº DES.: 19VLS0017	PROCESSO: 191/2018	FOLHA: 01/01	DATA: 05/07/2019
----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----------------	---------------------

ARQ: Z:\Utilidades\03 - CADASTRO E BASE\Projetos\_AGVLS

TABELA DE CARGA DO PROJETO					
UNIDADES PROJETADAS					
QTD	TIPO	POTENCIA (W)		POT. TOTAL (W)	
		Temp. 02	VS	Temp. 02	VS
08	L	100	180	318	318
		02	06	352	352
SOMA TOTAL		0	0	0	1.068

**Observações Técnicas:**

- A rede será feita através de condutores perfurante para cada com bitola até 120mm<sup>2</sup> para cabos isolados
- A rede será feita através de condutores com bitola até 120mm<sup>2</sup> para cabos isolados
- Todos os pontos de IP serão embutidos/condutores e serão atualizados no banco de dados interno para o devido uso do município.



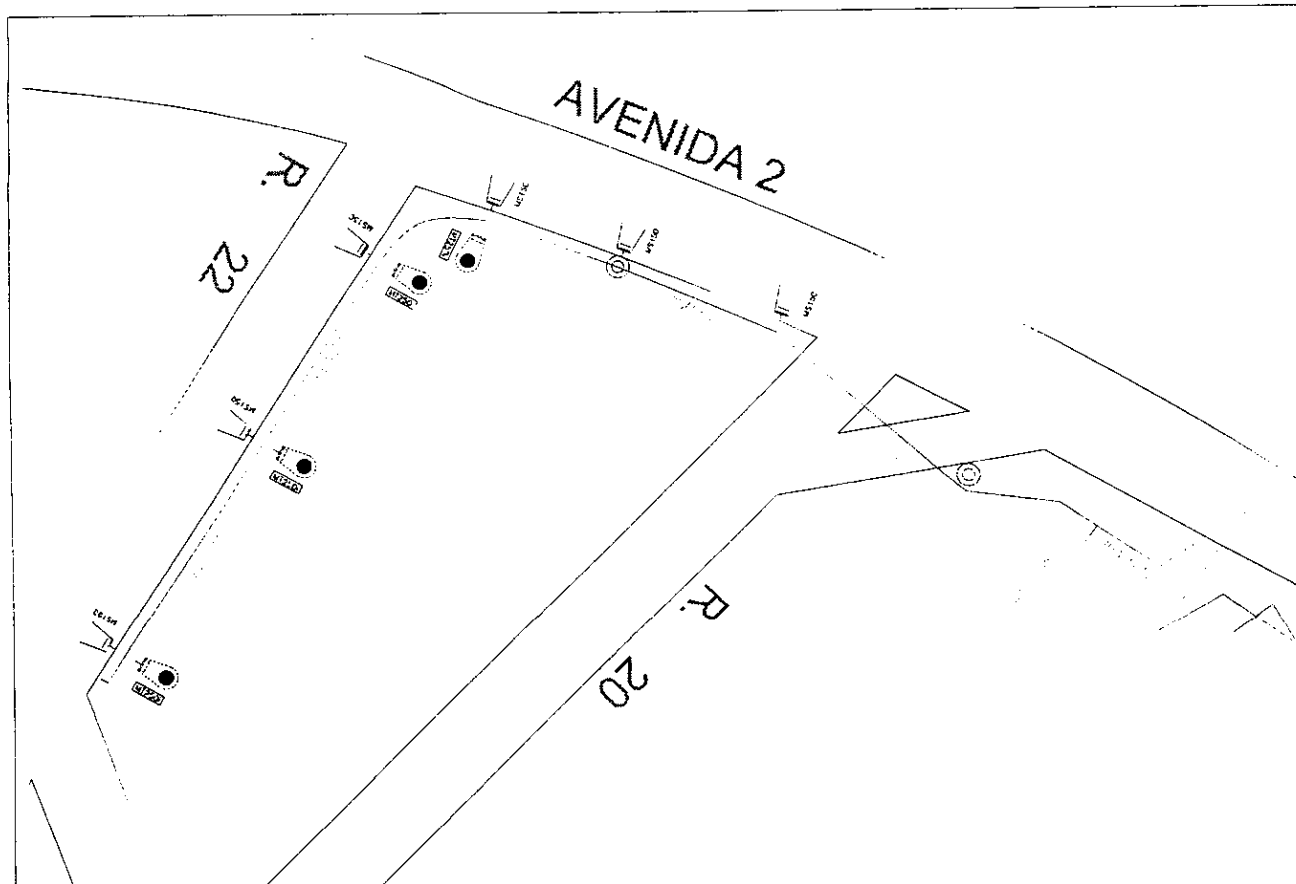
**Memorial Técnico**

- A Instalador:**
- 08 Luminárias Iompedas Vapor de sódio de 150W
  - 08 Braços Metálicos Galv. diâm 48mm - comp. 3000mm

**Simbologia**

- Poste de Concreto Circular - Existente
- Luminária de conv. de alto rendimento - Instalador
- M - Indicação de Braço metálico de 3000mm
- S - Indicação de tipo de lâmpada - Vapor de sódio
- 150 - Indicação de tipo de potência da fonte luminosa
- Indicação de integrado (Acessórios ligados internamente)
- (NIST50) - Indicação de Braço (M) Metálico, tipo de bitola, pot. (150) -
- ALC150 - Indicação de Braço (M) Metálico, tipo de bitola, pot. (150) -
- Rede com Cabo de Alumínio Multiplicado 0,6/1KV - e
- Rede com Cabo de Alumínio ocreo - Existente
- Aterramento de Fim de Rede e Instalador
- Poste de Transformação: Existente

		<b>RESP. TÉCNICO:</b> <b>PEDRO ALCANTRA JUNIOR</b> <small>CREA: 068.202.000-00</small>		<b>ELABORAÇÃO:</b> EDINEISON SILVA <b>APROVADO:</b> ALESSANDRO D. G. SANTOS	
<b>TÍTULO:</b> PE-IP - EST. CLUB DE CAMPOS VALINHOS - C. SÃO BENTO - VALINHOS/SP		<b>PROJECADO:</b>		<b>VISTO:</b> ALESSANDRO D. G. SANTOS	
<b>ESC:</b> 1:1000		<b>Nº DES:</b> 19VLS0021		<b>PROCESSO:</b> 191/2018	
<b>REV:</b> 01		<b>DATA:</b> 01/01		<b>DATA:</b> 05/07/2019	
<b>END:</b> ZULHEDANHO - CAASTRO E BASEFONIA AGUAS					



**Simbologia**

- Poste de Concreto Circular – Existente
- Luminária de conv. de alta Rendimento – a instalar
- M Indicação de Braço médio de 3000mm
- T Indicação de tipo de lâmpada – vapor metálica
- 250 Indicação de tipo de potência da Fonte luminosa
- i Indicação de integrado (Acessórios ligados internamente)
- MT250i Indicação de Braço (M)édio, tipo de p(T), pot. (250) – a instalar
- MT250 Indicação de Braço (M)édio, tipo de lp, pot. – A retirar
- Pede com Cabo de Alumínio aéreo – Existente
- Posto de Transformação Existente

TABELA DE CARGA DO PROJETO						
UNIDADES PROJETADAS						
QTDE	TRAFO CPPL	TIPO	POTÊNCIA (W)			POT. TOTAL (W)
			250	400	210	
04	Trab 01	VT*	04	00		1.120
						0
SOMA TOTAL			4	0	0	1.120

**Memorial Técnico**

**A Instalar:**

- 04 Luminárias lampadas Vapor de metálico de 250W
- 04 Braços Metálico Gabr. diam 48mm – comp. 3000mm

	RESP. TÉCNICO:	PEDRO ALCANTRA JUNIOR CREA RNP - 2006783858	PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS		
	PROJ/CAD:	-	ELABORAÇÃO:	EDINELSON SILVA	
TÍTULO:			APROVADO:	ALESSANDRO D. G. SANTOS	
PE-IP - ENTORNO DA PRAÇA DA RUA 22 - JD SÃO MARCOS - VALINHOS/SP			VISTO:	ALESSANDRO D. G. SANTOS	
ESC:	REV.:	Nº DES.:	PROCESSO:	FOLHA:	DATA:
1:1000	01	19VLS0023	191/2018	01/01	05/07/2019
ARQ: Z:\Utilidades\03 - CADASTRO E BASE\Projetos_AGVLS					