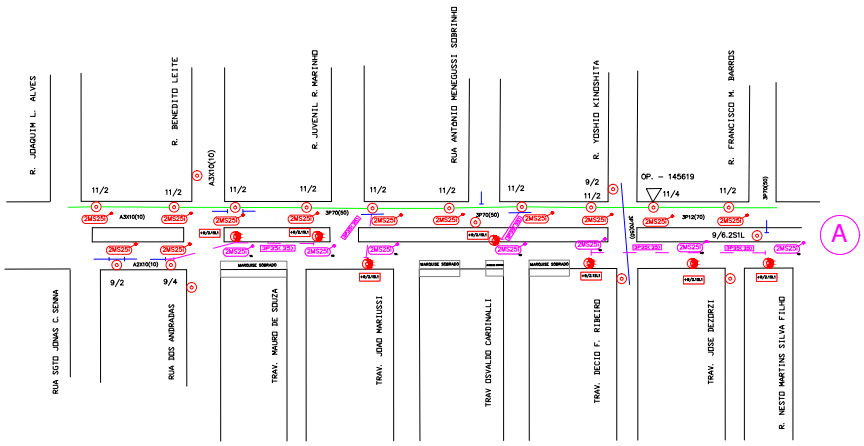
Governo do Estado de São Paulo
25

CONJ. HAB. ALBERTINA
FERNANDES FOSSALUSSA



LEGENDAS	DESCRIÇÃO
	CJTO IP - BRAÇO MÉDIO - V.S - 250W - EXISTENTE
	CJTO IP - BRAÇO MÉDIO - V.S - 250W - A INSTALAR
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO A INSTALAR
	TRANSFORMADOR EXISTENTE - CPFL
	REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
	REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE
	REDE SECUNDÁRIA A CONSTRUIR

NOTA:
1 - MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 - REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL -
4 - EXECUÇÃO CONFORME GED 3870 E 19132.

* EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

OBRA
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END. Av. Américo Dezorzi entre R. Joaquim L. Alves e Av. Pres. Costa e Silva

PROP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.087/0001-27

RESPONSÁVEL:
ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Assinado de forma digital por ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Dados: 2021.11.09 11:26:52 -03'00'
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

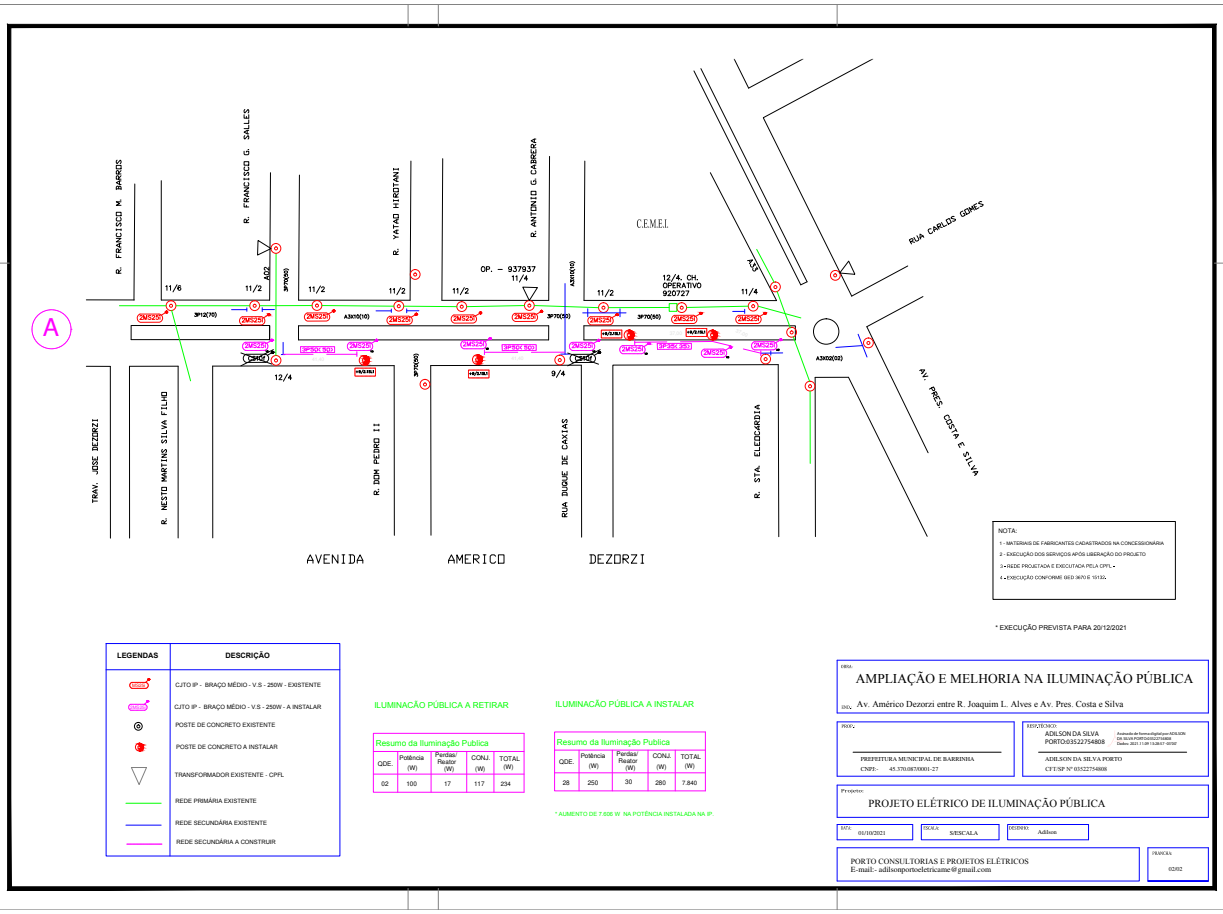
DATA:	ESCALA:	DESENH:
01/10/2021	SESCALA	Adilson

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

FOLHA: 01/02

SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
26



NOTA:
1 - MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 - REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL -
4 - EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 10132.

* EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

LEGENDAS	DESCRIÇÃO
	CJTO IP - BRAÇO MÉDIO - V.S - 250W - EXISTENTE
	CJTO IP - BRAÇO MÉDIO - V.S - 250W - A INSTALAR
	POSTE DE CONCRETO EXISTENTE
	POSTE DE CONCRETO A INSTALAR
	TRANSFORMADOR EXISTENTE - CPFL
	REDE PRIMÁRIA EXISTENTE
	REDE SECUNDÁRIA EXISTENTE
	REDE SECUNDÁRIA A CONSTRUIR

ILUMINAÇÃO PÚBLICA A RETIRAR

Resumo da Iluminação Publica

QDE.	Potência (W)	Perdas/ Reator (W)	CONJ. (W)	TOTAL (W)
02	100	17	117	234

ILUMINAÇÃO PÚBLICA A INSTALAR

Resumo da Iluminação Publica

QDE.	Potência (W)	Perdas/ Reator (W)	CONJ. (W)	TOTAL (W)
28	250	30	280	7.840

* AUMENTO DE 7.606 W. NA POTÊNCIA INSTALADA NA IP.

OBRA:
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END. Av. Américo Dezorzi entre R. Joaquim L. Alves e Av. Pres. Costa e Silva

PROP.
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.087/0001-27

RESPONSÁVEL:
ADILSON DA SILVA PORTO 03522754808
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

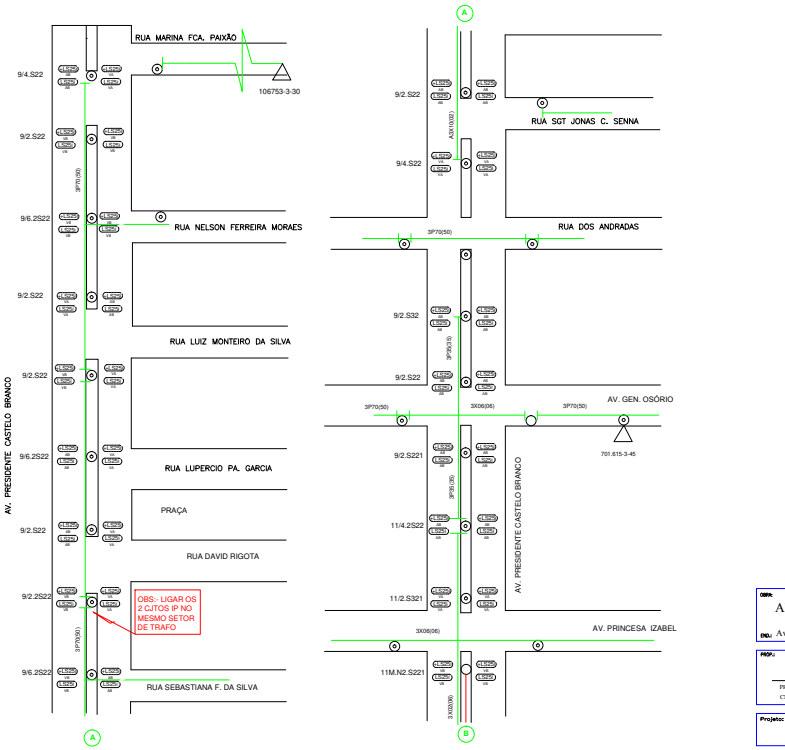
DATA: 01/10/2021 | ESCALA: S/ESCALA | DESENHO: Adilson

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

FOLHA: 02/02

SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
27



LEGENDAS	DESCRIÇÃO
M70W	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W - BRAÇO LONGO LUMINÁRIA INTEGRADA (EXISTENTE)
L150W	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W - BRAÇO LONGO LUMINÁRIA INTEGRADA (A INSTALAR)
	POSTE MADEIRA (EXISTENTE) - CPFL
	POSTE CONCRETO (EXISTENTE) - CPFL
	TRANSFORMADOR EXISTENTE - CPFL
	REDE SECUNDÁRIA - EXISTENTE
	REDE PRIMÁRIA - EXISTENTE
$	CHAVE PRIMÁRIA - CPFL

Iluminação Publica à instalar

Resumo da Iluminação Publica				
Qtde	Potência W	Perdas/ Reator W	CONJ. W	TOTAL W
69	250	30	280	19.320

Aumento na IP de 19.320W na Potência Instalada.

NOTA:
1 – MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 – REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL –
4 – EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 15132.

* EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

OBRA:
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END.: Av. Pres. Castelo Branco entre Rua Marina Francisca Paixão e Av. Júlio Marcari

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.087/0001-27

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

Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

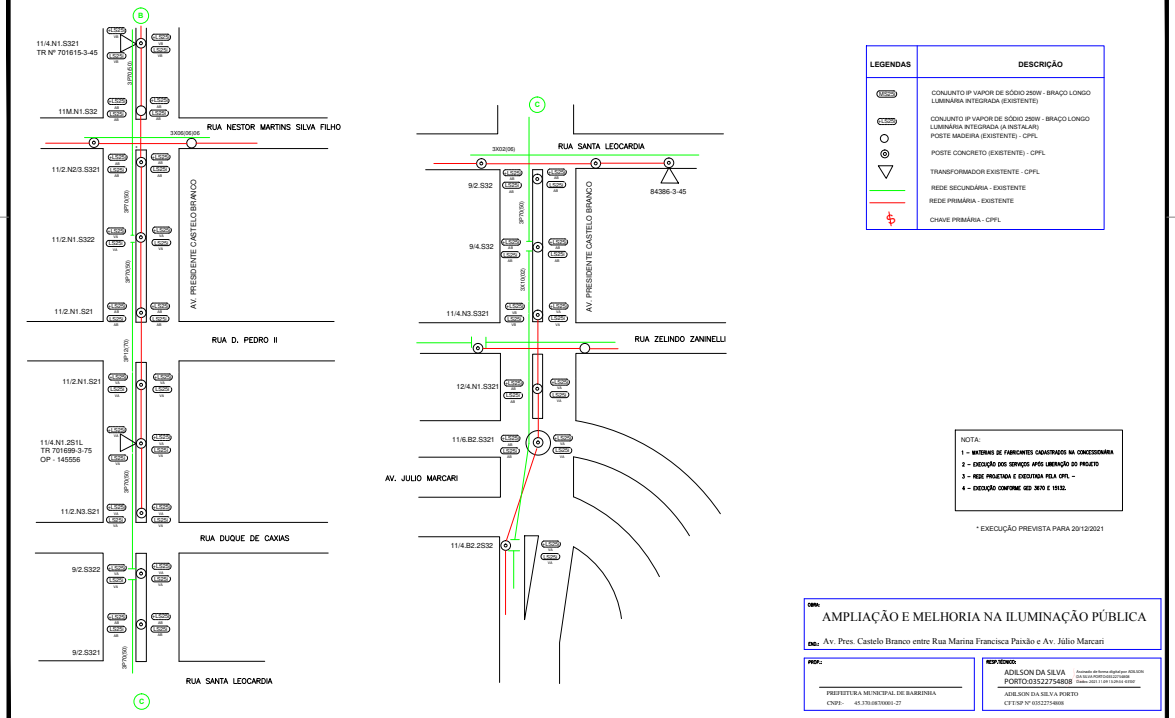
DATA: 01/10/2021 | ESCALA: S/ESCALA | DESENHO: Adilson

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

PRANCHA: 01/02

SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
28



LEGENDAS	DESCRIÇÃO
	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W - BRAÇO LONGO LUMINÁRIA INTEGRADA (EXISTENTE)
	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W - BRAÇO LONGO LUMINÁRIA INTEGRADA (A INSTALAR) POSTE MADEIRA (EXISTENTE) - CPFL
	POSTE CONCRETO (EXISTENTE) - CPFL
	TRANSFORMADOR EXISTENTE - CPFL
	REDE SECUNDÁRIA - EXISTENTE
	REDE PRIMÁRIA - EXISTENTE
	CHAVE PRIMÁRIA - CPFL

NOTA:
1 – MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 – REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL –
4 – EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 15132.

* EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

OBRA:
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END.: Av. Pres. Castelo Branco entre Rua Marina Francisca Paixão e Av. Júlio Marcari

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.0870001-27

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

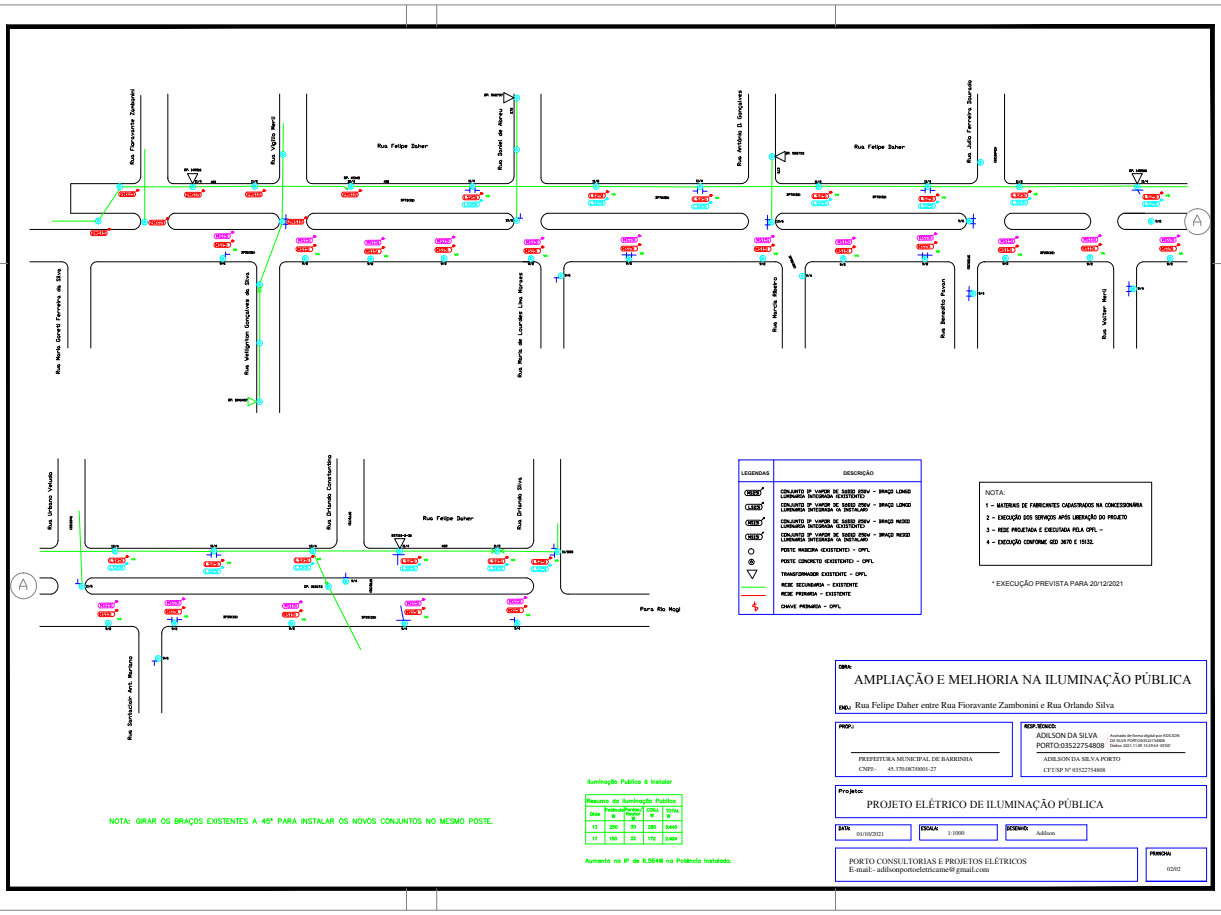
Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA: 01/10/2021
ESCALA: S/ESCALA
DESENHO: Adilson

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

PRANCHA: 02/02

SDRCAP2021056385DM



LEGENDAS	DESCRIÇÃO
	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W – BRAÇO LONGO LUMINÁRIA INTEGRADA EXISTENTE
	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W – BRAÇO LONGO LUMINÁRIA INTEGRADA A INSTALADO
	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W – BRAÇO MEDIO LUMINÁRIA INTEGRADA EXISTENTE
	CONJUNTO IP VAPOR DE SÓDIO 250W – BRAÇO MEDIO LUMINÁRIA INTEGRADA A INSTALADO
	POSTE MADEIRA EXISTENTE – CPFL
	POSTE CONCRETO EXISTENTE – CPFL
	TRANSFORMADOR EXISTENTE – CPFL
	REDE SECUNDÁRIA – EXISTENTE
	REDE PRIMÁRIA – EXISTENTE
	CHAVE PRIMÁRIA – CPFL

NOTA:
1 – MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 – REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL –
4 – EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 15132.

* EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

NOTA: GIRAR OS BRAÇOS EXISTENTES A 45° PARA INSTALAR OS NOVOS CONJUNTOS NO MESMO POSTE.

Iluminação Publica à Instalar

Resumo da Iluminação Publica

Qtde	Potência Vapor de Sódio	Potência Vapor Metálico	CONJ.	TOTAL W
13	250	70	280	3,640
17	165	32	175	2,984

Aumento na IP de 6.564W na Potência Instalada.

OBRA:
AMPLIAÇÃO E MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END.: Rua Felipe Daher entre Rua Fioravante Zambonini e Rua Orlando Silva

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.087/0001-27

RESP.TECNICO:
ADILSON DA SILVA PORTO03522754808
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

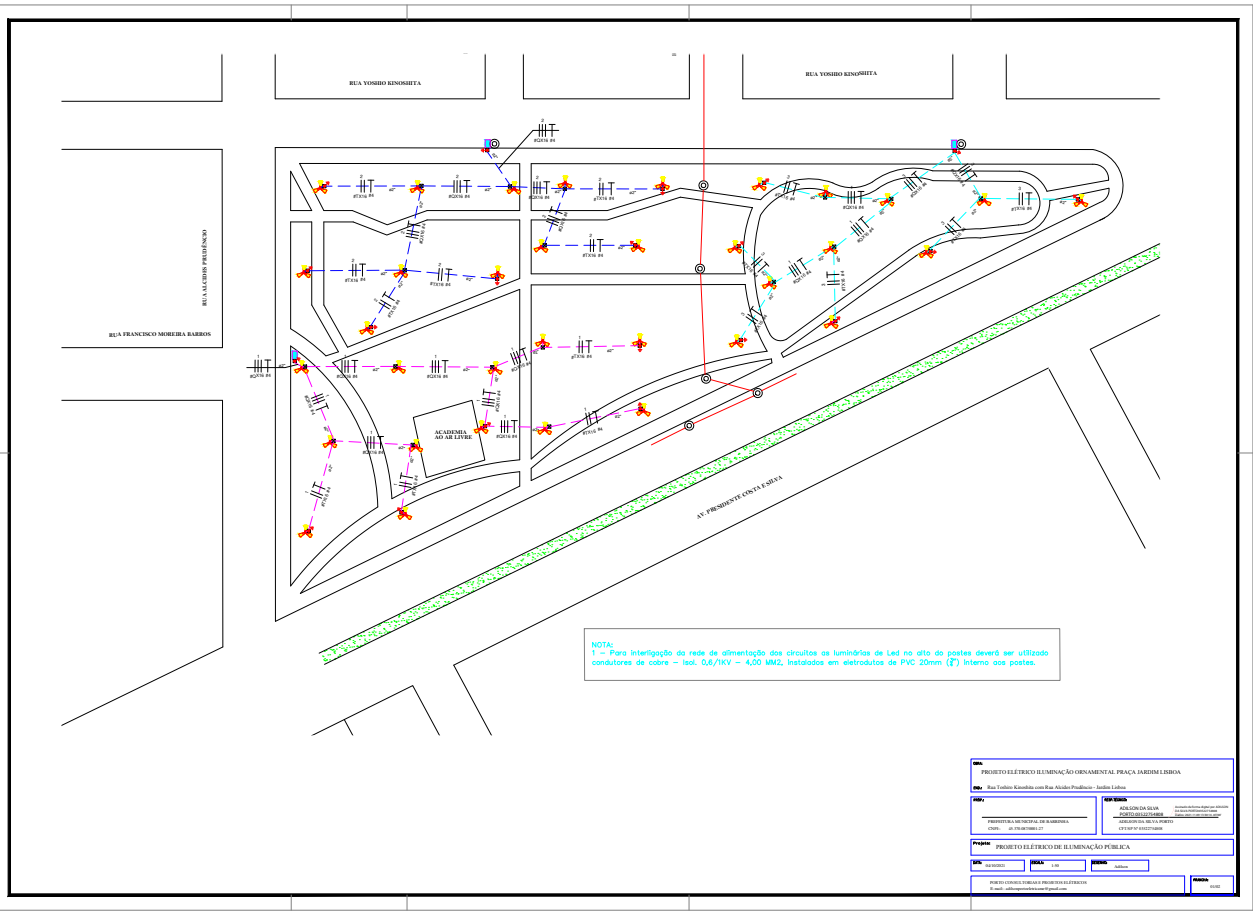
DATA: 01/10/2021
ESCALA: 1:1000
DESENHO: Adilson

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

PRANCHA: 02/02

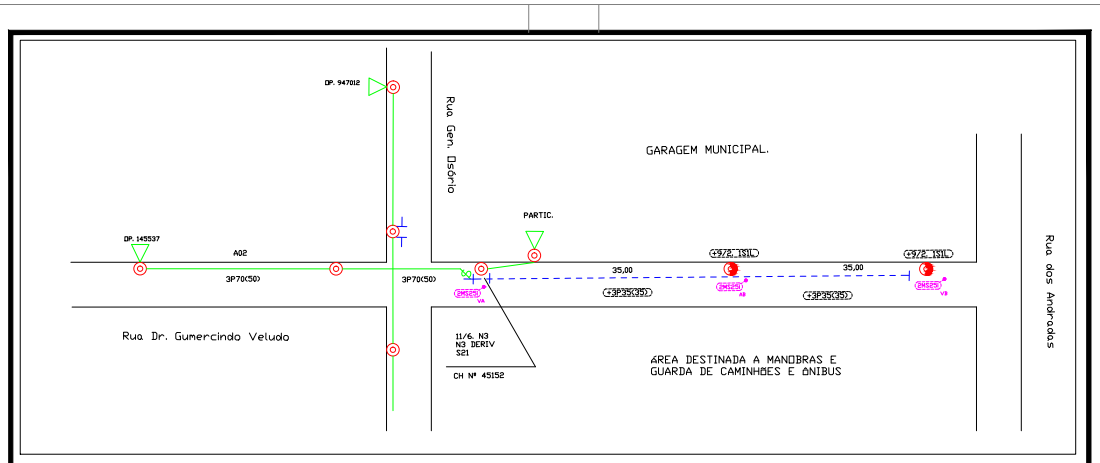
SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
30



SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
31



LEGENDAS	DESCRIÇÃO
	CONJUNTO IP A INSTALAR
	CONJUNTO IP (EXISTENTE)
	POSTE CONCRETO A INSTALAR
	POSTE MADEIRA
	POSTE CONCRETO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	REDE SECUNDARIA A CONSTRUIR
	REDE SECUNDARIA
	REDE PRIMARIA
	CHAVE PRIMARIA

NOTA:
1 – MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 – REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL –
4 – EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 15132.

EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

ILUMINAÇÃO PÚBLICA A INSTALAR

Resumo da Iluminação Publica

QDE.	Potência (W)	Perdas/ Reator (W)	CONJ. (W)	TOTAL (W)
06	250	30	280	1.680

* AUMENTO DE 1,680kW POTÊNCIA INSTALADA

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO DE MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END.: Rua Dr. Gumercindo Veludo entre Rua Gen. Osório e Rua dos Andradas (Lateral Garagem Municipal)

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ.- 45.370.087/0001-27

RESP.TÉCNICO:
ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Assinado de forma digital por ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Dados: 2021.11.09 13:03:05 -03'00'
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 03522754808

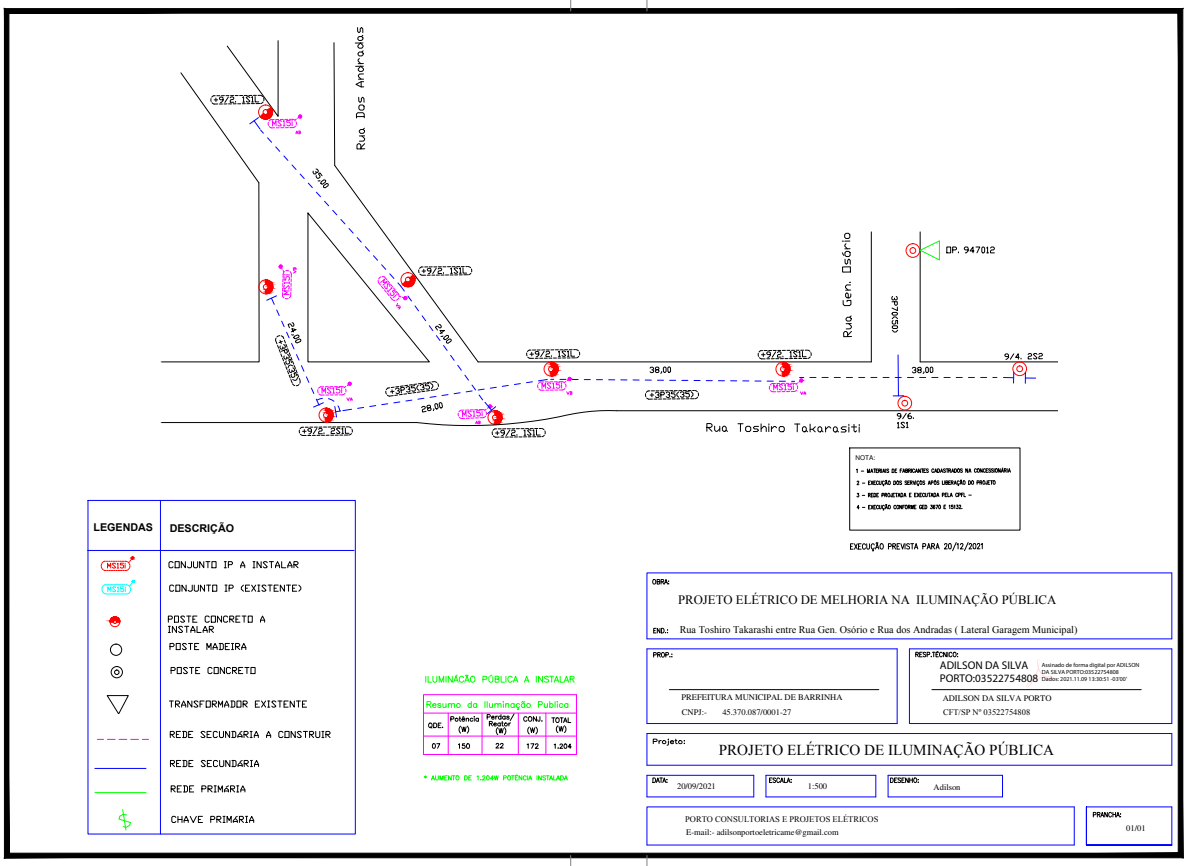
Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA: 20/09/2021
ESCALA: 1:500
DESENHO: Adilson

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

PRANCHA: 01/01

SDRCAP2021056385DM



LEGENDAS	DESCRIÇÃO
MS15D	CONJUNTO IP A INSTALAR
MS15I	CONJUNTO IP (EXISTENTE)
	POSTE CONCRETO A INSTALAR
	POSTE MADEIRA
	POSTE CONCRETO
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	REDE SECUNDARIA A CONSTRUIR
	REDE SECUNDARIA
	REDE PRIMARIA
	CHAVE PRIMARIA

NOTA:
1 – MATERIAIS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CONCESSIONÁRIA
2 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS APÓS LIBERAÇÃO DO PROJETO
3 – REDE PROJETADA E EXECUTADA PELA CPFL –
4 – EXECUÇÃO CONFORME GED 3670 E 15132.

EXECUÇÃO PREVISTA PARA 20/12/2021

ILUMINÁCÃO PÚBLICA A INSTALAR

Resumo da Iluminação Publica

QDE.	Potência (W)	Perdas/ Reator (W)	CONJ. (W)	TOTAL (W)
07	150	22	172	1.204

* AUMENTO DE 1.204W POTENCIA INSTALADA

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO DE MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

END.: Rua Toshiro Takarashi entre Rua Gen. Osório e Rua dos Andradas (Lateral Garagem Municipal)

PROP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:- 45.370.087/0001-27

RESP.TÉCNICO:
ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Assinado de forma digital por ADILSON DA SILVA PORTO:03522754808
Dados: 2021.11.09 13:30:51 -03'00'
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 03522754808

Projeto:
PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

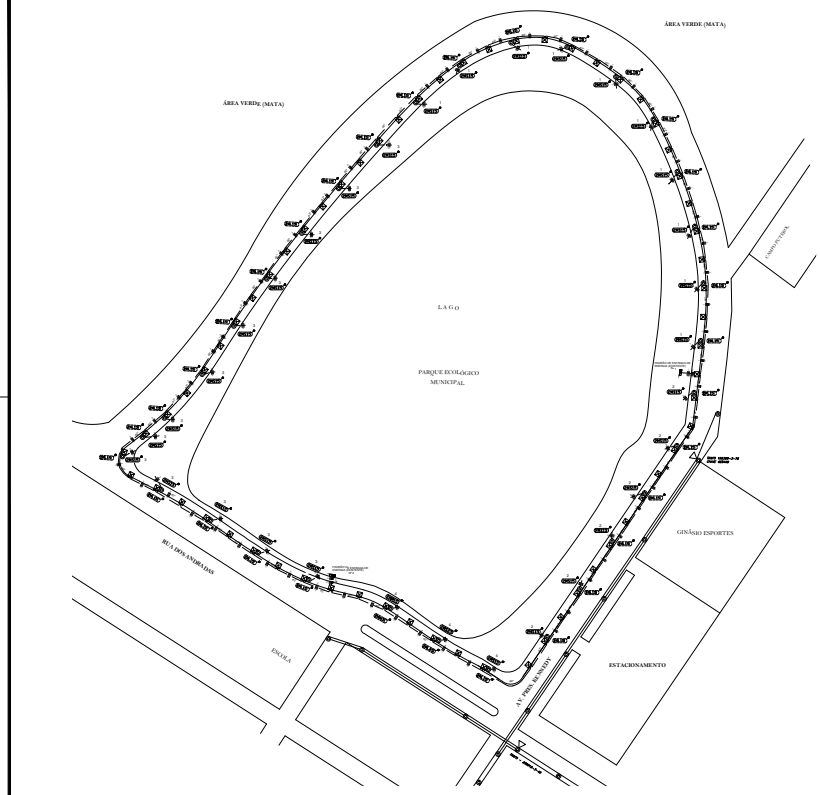
DATA: 20/09/2021
ESCALA: 1:500
DESENHO: Adilson

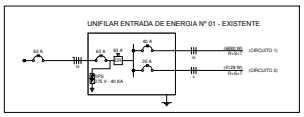
PORTO CONSULTORIAS E PROJETOS ELÉTRICOS
E-mail:- adilsonportoeletricame@gmail.com

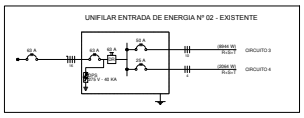
PRANCHA: 01/01

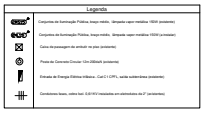
SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
33









NOTA :-

1 - Alimentação dos novos conjuntos de iluminação públicas nos postes existentes deverão ser feitas através da rede de alimentação existentes, mantendo-se o balanceamento de fases em todo circuito.

2 - Os braços de iluminação que encontram-se de frente ao ques deverão ser feito o giro e ficarem juntas aos braços existente de frente para o lago (APP).

3 - Os novos conjuntos ficaram portanto de frente para as ruas.

4 - Materiais e mão de obra deverão seguir normas e padrões utilizados pela concessionária local (CPFL) mantendo-se o padrão já existente.

5 - Os padrões de entrada de energia elétrica, bem como a rede subterrânea já encontram-se adequados para o aumento de carga projetado.

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO DE MELHORIA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO PARQUE ECOLÓGICO

End.: Parque Ecológico - Av. Pres. Kennedy com Rua dos Andradas

RESP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHABONITA
CNPJ/... 45.358.0001/0001-27

RESPONSÁVEL:
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 0141271/0/0/0

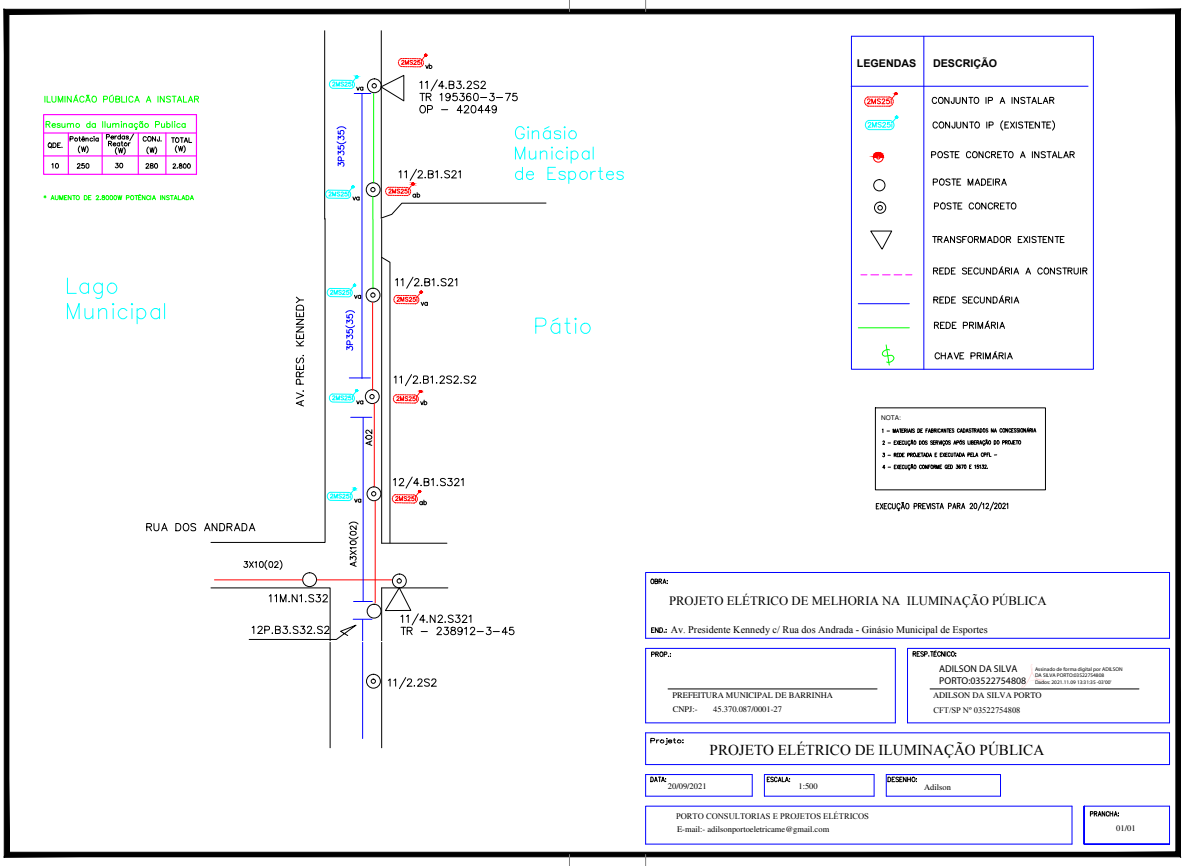
Projeto: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA: 04/10/2021 | ESCALA: 1:400 | DESENHO: Adilson | FOLHA: 01/01

PORTO CONSULTORIA E PROJETOS ELÉTRICOS
E- mail:- adilsonportoeletricista@gmail.com

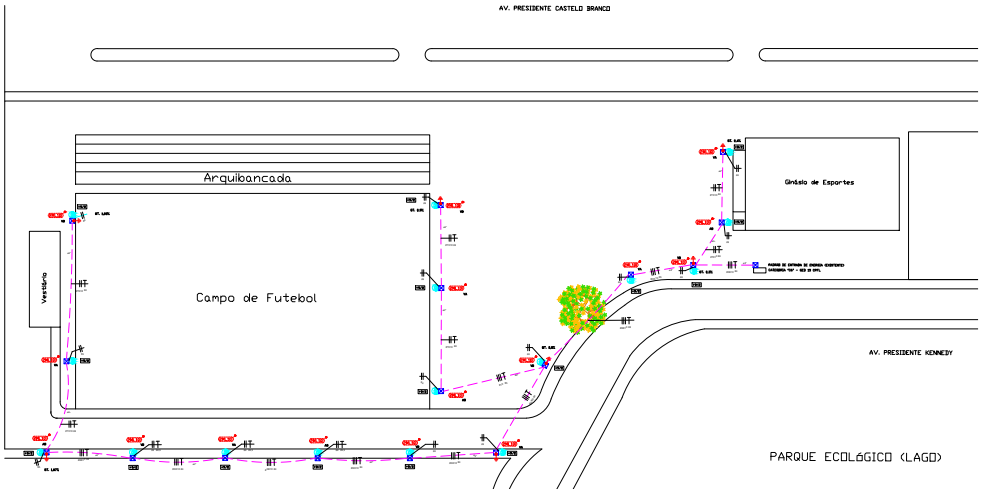
SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
34

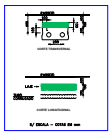


SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
35



DETALHE DO TUBO CORRUGADO



S/ ESCALA – COTAS EM mm

ILUMINAÇÃO PÚBLICA A INSTALAR

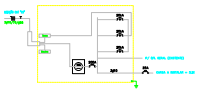
Resumo da Iluminação Publica

QDE.	Potência (W)	Perdas/ Reator (W)	CONJ. (W)	TOTAL (W)
32	100	00	100	3.200

* TOTAL DE CARGA A INSTALAR = 3,200W = 3,2KVA

Legenda	Descrição
	Luminária Arandela Pública, integrada, , Luminária integrada em 100W, , 10.000 lumens, 4.000 K
	Caixa de passagem de enfilar/ ou pas. 400x400x600mm (1 ou mais ou conforme o projeto)
	Poste de Concreto Circular 9m 600daN (c/ reforço)
	Entrada de Energia Elétrica Trifásica , Cia Cel (CPFL, cada solicitantes (poderão)
	Eletroduto PVC Rígido 4" , Enterrado em concreto , profundidade 500 mm
	Condutores Nuas , Multiplexado quadruplex 70 mm² , 3x1 + 6,6 mm² (a instalar)
	Haste terra , eletrodo 2400mm

MEDIÇÃO CAT "CB" (EXISTENTE)



NOTA:
1 – INSTALAR OS CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO A 0,30 CM DO TOPO DO POSTE.
2 – ELETRODUTOS SERÃO SEM EXCEPCIONAIS EM CONCRETO E INSTALADOS A 400MM DE PROFUNDIDADE.
3 – CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS SERÃO SEM INSTALADOS NA PARTE INTERNA DOS POSTES
4 – PROVIDENCIAR ATERRAMENTO EM TODAS AS CAIXAS.

OBRA:
PROJETO ELÉTRICO DE MELHORIA NA ILUMINAÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO

END.: Parque Ecológico – Av. Pres. Kennedy - Área de Acesso Campo de Futebol

RESP.:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ:

RESPONSÁVEL:
ADILSON DA SILVA PORTO
CFT/SP Nº 0192754606

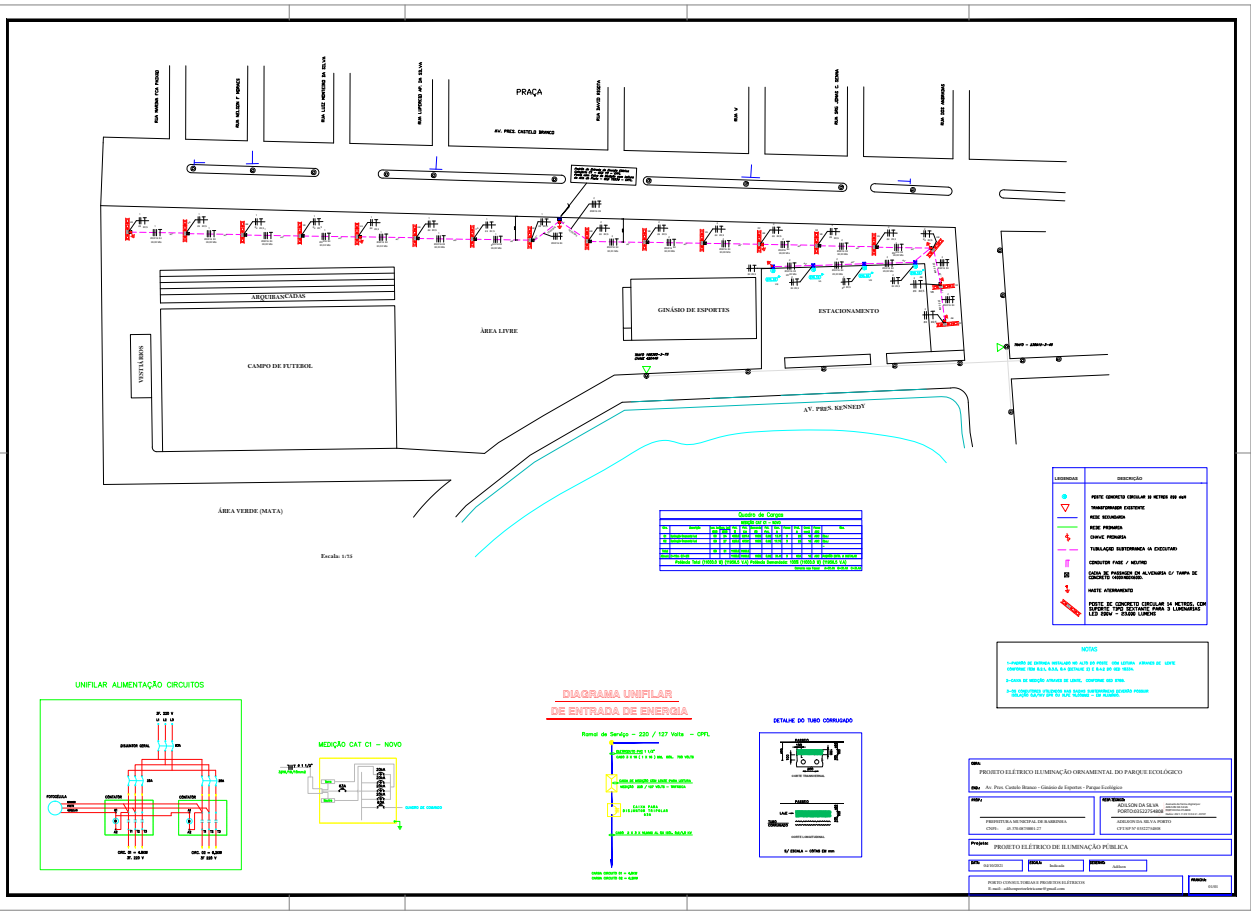
Projeto: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA: 04/10/2021 | ESCALA: 1:400 | DESENHO: Anhoro | PRANCHA: 01/02

PORTO CONSULTORIA E PROJETOS ELÉTRICOS
E- mail: adilsonportoeletricista@gmail.com

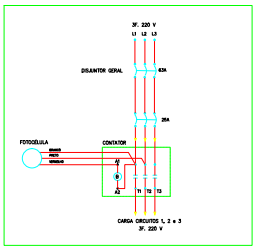
SDRCAP2021056385DM

Governo do Estado de São Paulo
36

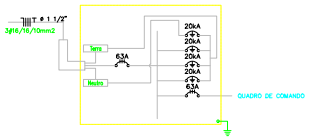


SDRCAP202105638SDM

UNIFILAR ALIMENTAÇÃO CIRCUITOS 1, 2 E 3



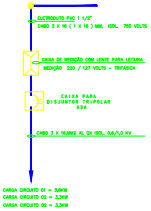
MEDIÇÃO CAT C1 – (REFORMAR)



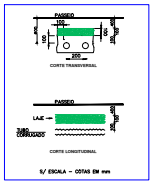
LEGENDAS	DESCRIÇÃO
◎	POSTE CONCRETO CIRCULAR – CPFL
▽	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	REDE SECUNDARIA
	REDE PRIMARIA
	CHAVE PRIMARIA
	TUBULAÇÃO SUBTERRANEA (A EXECUTAR)
	CONDUTOR FASE / NEUTRO
⊠	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA DE CONCRETO (400X400X600 MM).
	HASTE ATERRAMENTO 3,00 MTS
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 METROS 200 daN CONICIDADE REDUZIDA, SUPORTE PARA 3 LUMINARIAS POBLICA DE LED 100W

DIAGRAMA UNIFILAR
DE ENTRADA DE ENERGIA

Ramal de Serviço – 220 / 127 Volts – CPFL



DETALHE DO TUBO CORRUGADO



NOTAS

1–PADRÃO DE ENTRADA INSTALADO NO ALTO DO POSTE COM LEITURA ATRAVES DE LENTE CONFORME ITEM 8.2.1, 8.3.5, 8.4 (DETALHE 2) E 8.4.2 DO GED 13539.

2–CAIXA DE MEDIÇÃO ATRAVES DE LENTE, CONFORME GED 5788.

3–OS CONDUTORES UTILIZADOS NAS SAIDAS SUBTERRANEAS DEVERÃO POSSUIR ISOLAÇÃO 0,6/1KV EPR OU XLPE 16,2KVMIZ – EM ALUMINIO.

Quadro de Cargas

REDUÇÃO CAT.C1 – NOVO

Qtde.	Descrição	Pot. Unit. (W)	Pot. Total (W)	Fat. Pot.	Pot. Demanda (W)	Fat. Dem.	Qtde. Fases	Fase	Comp. (m)	Cabo	Eletroduto
12	Refletor Retangular Led	36	432	0,90	388,80	1000	0,80	15,00	2	2,5	1/2"
02	Refletor Retangular Led	31	62	0,90	55,80	1000	0,80	6,40	2	2,5	1/2"
03	Refletor Retangular Led	31	93	0,90	83,70	1000	0,80	6,40	2	2,5	1/2"
Reserva		100	100								
Potência Instalada (W)			687								
Potência Total (W)			1100,00		618,30	1000	0,80	25,80	2	6,0	1"

Potência Total (W)(0,0 kVA) Potência Demandada (W)(0,0 kVA)

Obtido no Fasor: A=0,0A B=0,0A C=0,0A

OBRA: PROJETO ELÉTRICO ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL PRAÇA JARDIM LISBOA

END.: Rua Toshiro Kinoshita com Rua Alcides Prudêncio - Jardim Lisboa

PROF.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA
CNPJ: 45.370.087/0001-27

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

Projeto: PROJETO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA: 11/10/2021 | ESCALA: 1:50 | DESENHO: Adilson

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

PRANCHA: 02/02

SDRCAP2021056385DM

Assinado com senha por: JOSÉ MARCOS MARTINS - 16/11/2021 às 13:56:32
Documento N°: 012576A0571145 - consulta é autenticada em:
https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/012576A0571145