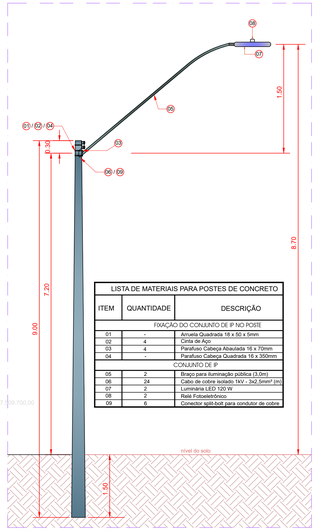
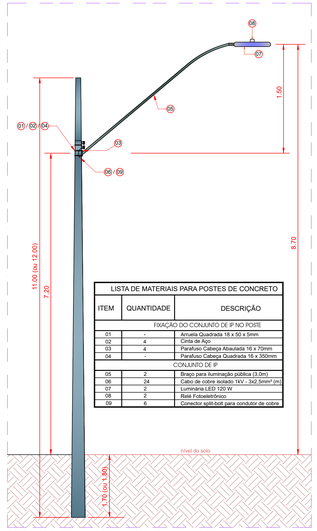


LISTA DE MATERIAIS PARA POSTES DE CONCRETO		
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
FIXAÇÃO DO CONJUNTO DE IP NO POSTE		
01	-	Arruela Quadrada 18 x 50 x 5mm
02	4	Cinta de Aço
03	4	Parafuso Cabeça Abaulada 16 x 70mm
04	-	Parafuso Cabeça Quadrada 16 x 300mm
CONJUNTO DE IP		
05	2	Braço para iluminação pública (3,0m)
06	24	Cabo de cobre isolado 1kV - 3x2,5mm² (m)
07	2	Luminária LED 120 W
08	2	Relé Fotoelétrico
09	6	Conector split-bolt para condutor de cobre

DETALHE 4 - Poste de Concreto Circular 9m com Luminária (ilustrativo)



LISTA DE MATERIAIS PARA POSTES DE CONCRETO		
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
FIXAÇÃO DO CONJUNTO DE IP NO POSTE		
01	-	Arruela Quadrada 18 x 50 x 5mm
02	4	Cinta de Aço
03	4	Parafuso Cabeça Abaulada 16 x 70mm
04	-	Parafuso Cabeça Quadrada 16 x 300mm
CONJUNTO DE IP		
05	2	Braço para iluminação pública (3,0m)
06	24	Cabo de cobre isolado 1kV - 3x2,5mm² (m)
07	2	Luminária LED 120 W
08	2	Relé Fotoelétrico
09	6	Conector split-bolt para condutor de cobre

DETALHE 5 - Poste de Concreto Circular 11m ou12m com Luminária (ilustrativo)

CARGA NO TRANSFORMADOR

Trafo	Potência	Nº Lotes	Nº Lumin.	kVAS total	kWh total	Carregamento
I	45 kVA	0	82	15,58	0	34,62 %

ESFORÇOS DOS CABOS SOBRE OS POSTES

(E70) = 386 kgf
(P35(35)) = 135 kgf
(P50(50)) = 160 kgf
(P70(70)) = 240 kgf
(P12(70)) = 366 kgf
(A10) = 125 kgf

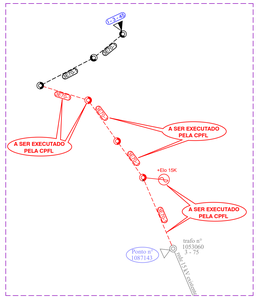


DIAGRAMA UNIFILAR 15 kV

NOTAS :

1 - PROJETO E EXECUÇÃO CONFORME NORMAS E PADRÕES CPFL.
2 - MATERIAIS DE FORNECEDORES APROVADOS PELA CPFL.
3 - A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SOMENTE PODERÁ SER INICIADA APÓS LIBERAÇÃO DA CPFL.
4 - O VISTO NO PROJETO DA REDE ELÉTRICA NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA CPFL DE QUE O EMPREENDIMENTO ESTÁ REGULARIZADO JUNTO AOS ORGÃOS COMPETENTES.
5 - INSTALAR RABICHOS PARA LIGAÇÃO DE LOTES FUTUROS.
6 - DEVIDO A INCIDÊNCIA DE PÁSSAROS HÁ NECESSIDADE DA INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO DE BUCHAS NOS TRANSFORMADORES.
7 - ATERRAR O CABO MENSAGEIRO EM TODO LOCAL ONDE EXISTIR ATERRAMENTO.
8 - ATERRAR TODOS OS FINAIS DE LINHA.
9 - EM HIPÓTESE ALGUMA OS CONDUTORES DEVERÃO PASSAR POR SOBRE OS LOTES.

SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR SEMPRE

NÃO CONFIE
TESTE
ATERRE
SINALIZE

PLANEJE
COORDENE
EXECUTE
com
SEGURANÇA

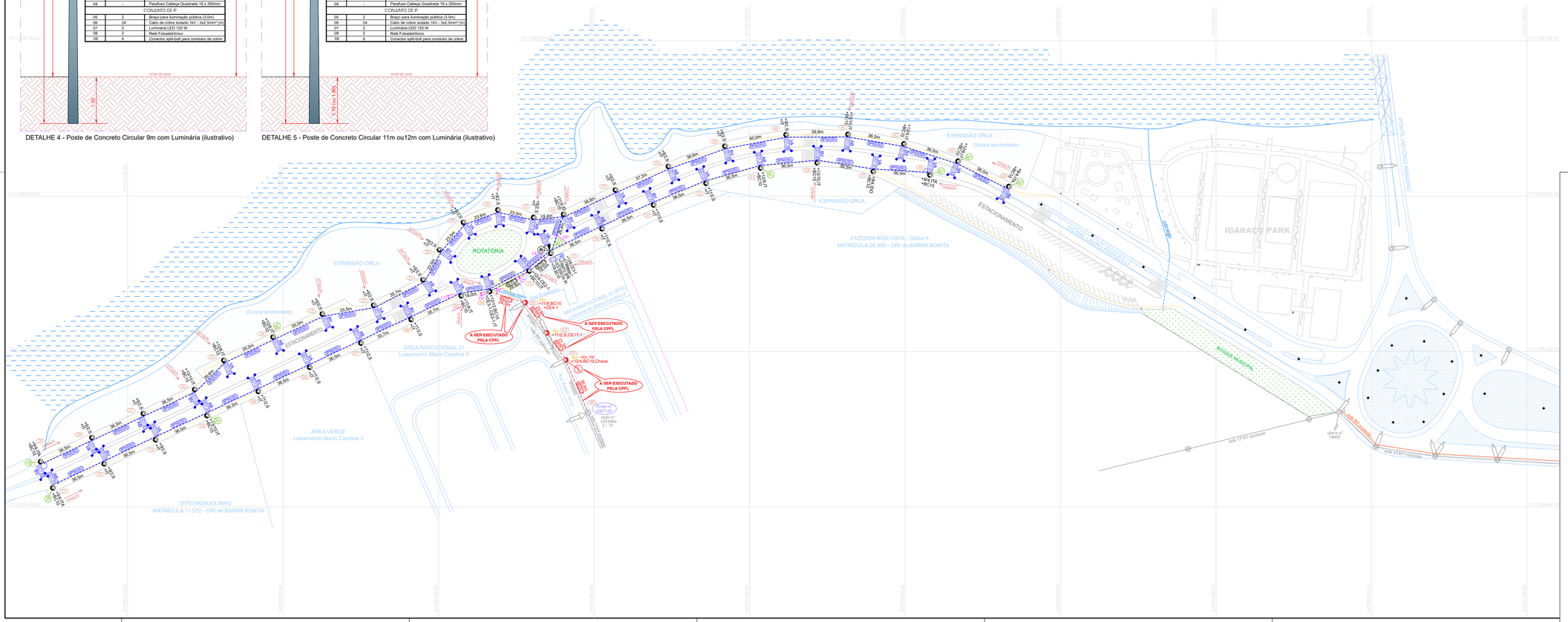
SIMBOLOGIA ILUMINAÇÃO PADRÃO CPFL

	Poste existente
	Transformador a ser implantado
	Poste de concreto, a ser implantado
BC10	Poste de concreto com engastamento de Base Concretada com 1,0 m de diâmetro
	Chave seccionadora corta-circuito tipo 'Load Buster', 100 A, 10 kA, com elo fusível
	Ponto de aterramento
	Pára-raio com desarme automático, classe 15 kV, 10 kA
E70	Rede Compacta Bitola 70mm² de Média Tensão (15,0 kV) a ser implantada
	Rede Primária Cabo Nú de Alumínio de Média Tensão (15,0 kV) existente
3P50(50)	Rede cabo Pré-Reunido bitola 50mm² de Baixa Tensão (127/220 V) a ser implantada
	Secção de circuito secundário (topo aberto)
	Luminária existente instalada em poste CPFL, a ser mantida
	Luminária ornamental existente, a ser mantida
	Poste de concreto existente (9m), de uso exclusivo de empresa de telefonia
2#50(25)AB	Dois braços médios com uma Luminária LED 120 W em cada braço, integradas, ligadas entre fases 'A-B', instaladas em um mesmo poste
	Número sequencial do poste padrão CPFL

ILUMINAÇÃO PÚBLICA ACRESCENTADA PADRÃO CPFL (SEM MEDIÇÃO)

82 LUMINÁRIAS LED DE 120W = 9.840 W
(braço médio)

TOTAL = 9.840 W



PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE ROTATÓRIA E DUPLICAÇÃO PARCIAL DA VICINAL LAURO PERAZOLLI

FOLHA ÚNICA
(Revisão 1)

PROPRIETÁRIO: Prefeitura da Estância Turística de Igaraçú do Tietê

MUNICÍPIO: Estância Turística de Igaraçú do Tietê

ESTADO (UF): São Paulo

OBJETO: Iluminação Pública de rotatória e trecho a ser duplicado da Vicinal Lauro Perazolli

DATA: Junho/2026 | ESCALA: 1:1000 | DESENHO: Nilton

Proprietário:

CARLOS ALBERTO VARASQUIM: 79903703872

Assinado digitalmente por CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=44498263000139, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=com token(s), CN=CARLOS ALBERTO VARASQUIM:79903703872
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.11 08:57:51-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Prefeitura da Estância Turística de Igaraçú do Tietê
CNPJ: 44.498.467/0001-89

Responsável Técnico:

NILTON JOSE SAGGIORO 36286548 58

Assinado de forma digital por NILTON JOSE SAGGIORO 36286548 58
Dados: 2026.06.16 18:09:14 -03'00'

Nilton José Saggioro
Eng. Eletricista / CREA: 060150927-3
Responsável Técnico
ART nº 28202619151069

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUIS ROBERTO MACHADO
Data: 24/06/2026 10:59:12-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Plot Style Table: "none"

Plot Scale: 1 : 1

Tamanho da folha: 594 x 1220 mm