

ESTADO DE SÃO PAULO

**LEI Nº 1.214/94  
De 19 de Dezembro de 1994**

**165**

**"AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A  
DOAR À COMPANHIA ENERGÉTICA DE  
SÃO PAULO (CESP) A LINHA  
CONSTRUÍDA NO LOTEAMENTO "JARDIM  
CANANÉIA".**

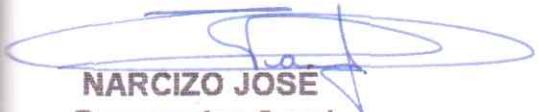
**PEDRO ANTONIO DE CARVALHO**, Prefeito Municipal de Pilar do Sul, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições, faz saber que a Câmara Municipal aprovou e ele sanciona e promulga a seguinte Lei:

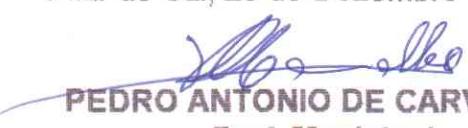
**ART. 1º** - Fica o Poder Executivo autorizado a doar a Companhia Energética de São Paulo (CESP) as linhas construídas no Loteamento "JARDIM CANANÉIA", conforme memoriais descritivos anexos, partes integrantes desta Lei.

**ART. 2º** - As despesas decorrentes da aplicação desta Lei correrão por conta de dotação consignada no orçamento.

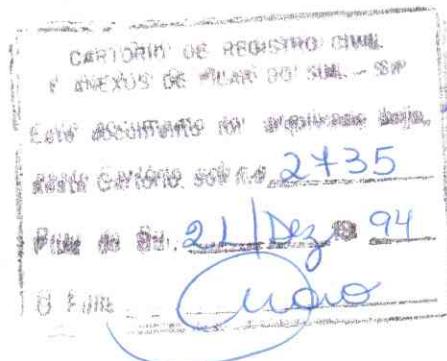
**ART. 3º** - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Pilar do Sul, 20 de Dezembro de 1994.

  
**NARCISO JOSE**  
Procurador Geral

  
**PEDRO ANTONIO DE CARVALHO**  
- Pref. Municipal -

Registrada e publicada na Secretaria da Prefeitura Municipal de Pilar do Sul, na data supra.



  
**AMAURO DE GOES**  
Aux. de Diretoria III

Referente à implantação de rede primária trifásica em um trecho de 123 metros e construção de rede secundária num total de 362 metros com instalação de um transformador trifásico de 30 KVA, 34,5 KV na rede 22, com o objetivo de atender a 30 lotes no Loteamento Jardim Parandiba, localizado no Bairro Pinhal, município de Pilar do Sul.

**TOPOGRAFIA DE RAMAL:** Será feito um flag tap na rede primária existente, de propriedade da Companhia Energética de São Paulo, para possibilitar a saída do ramal, conforme o projeto anexo.

**CONDUTORES:** Para a primária será instalado cabo 2CA, e para a secundária será instalado cabo 2CA e cabo 2/0CA, onde indicado no projeto.

**ISOLADORES:** Serão de porcelana com isolação de 34,5 KV para a primária e com isolação de 1,3 KV para a secundária.

**RODIEIS:** Serão de madeira tratada num total de 12, e de concreto armado num total de 01, conforme especificado no projeto.

**COLECTORES:** Nas junções dos condutores de alumínio e cobre serão utilizados conectores à compressão tipo bimetálico.

**ESTABILIZADORES:** Será feito do tipo cruzeta à poste, com cordoalha de aço de 1/4", onde indicado no projeto.

**TRANSFORMADORES:** Será trifásico de 30 KVA, Primário 34,5KV, secundário 220/127 V, 60 ciclos.

**INSTALAÇÃO:** De acordo com as normas e padrões CESP, tipo singelo, em poste de concreto armado tipo 11/400, estrutura M3 com parafusos conforme ND 02.13.08/1.

**CHAVE FUSIVEL:** Em número de 03, tipo Matheus de 34,5 KV 100 A, 2000 A de ruptura assimétrica e dispositivo de aterramento com elo fusível de 6K no poste de partida do ramal, conforme ND 02.12.02/1.

**VARA-RAIOS:** Em número de 3 sendo de 34,5 KV, com dispositivo automático e neutro aterrado.

**BATIDA TENSÃO:** Será feita com condutores de alumínio nú 2CA e de alumínio nú 2/0 CA, onde indicado no projeto.

**INTERPARELHAMENTO:** Será feito com bastes Copperweld 16 mm x 2400 mm, interligadas com arame mole galvanizado 6,05 mm (4 BWG) para o transformador e com 1 haste copperweld 16 x 2400mm na ponta de rede secundária.

JP  
JL

EFERÊNCIAS: Para maiores detalhes verificar o projeto em anexo.

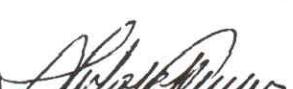
DISPENSAÇÕES: A construção do ramal assim como todas as instalações obedececerão aos padrões e normas da CESF e ABNT, com todas as ferragens galvanizadas à fusão.

Os lotes a serem atendidos são de classe de consumo médio, conforme HD 22/1 anexo 1.

Proprietário

  
Prefeitura Municipal de Pilar do Sul

Engº Eletr. Respons.

  
Antônio Masaji Okamura  
CREA 29.430/D 6a. Região



## MEMORIAL DESCRIPTIVO DO PROJETO

168

Referente à implantação de rede primária trifásica em um trecho de 170 metros e instalação de um transformador trifásico de 30 KVA, 34,5 KV, com o objetivo de atender à 24 lotes no Loteamento Jardim Condéia, localizado no Bairro Pinhal, município de Pilar do Sul.

**TUBOÔ DE RAMAL:** Será feito um flay tap aéreo na linha tronco que passa pela rua 13 do Loteamento, possibilitando a saída do ramal.

**CONDUTORES:** Para a primária será instalado cabo 2CA, e para a secundária será instalado cabo 2CA e cabo 2/0CA, conforme o projeto efetuado.

**ISOLADORES:** Serão de porcelana com isolação de 34,5 KV para a primária e com isolação de 1,3 KV para a secundária.

**FONTEIS:** Serão de madeira tratada num total de 10, e de concreto armado num total de 01, conforme especificado no projeto.

**CONDUTORES:** Nas junções dos condutores de alumínio e cobre serão utilizados conectores à compressão tipo bimetálico.

**ESTABELEIMENTO:** Será feito do tipo cruzeta à poste, com cordoalha de aço de 1/4", onde indicado no projeto.

**TRANSFORMADORES:** Será trifásico de 30 KVA, Primário 34,5KV, secundário 220/127 V, 60 ciclos.

**INSTALAÇÃO:** De acordo com as normas e padrões CESP, tipo singelo, em poste de concreto armado tipo 12/400, estrutura M3 com M2, com elox fusível e para-raios conforme ND 02.13.03/1.

**ELÓX FUSÍVEL:** Em número de 03, tipo Matheus de 34,5 KV 100 A, 2000 A de ruptura assimétrica e dispositivo de aterramento com elo fusível de 6K no poste de partida do ramal, e em número de 03, tipo Matheus de 34,5KV 100A, com elo fusível de 2H no poste do transformador.

**PARA-RAIOS:** Em número de 3 sendo de 34,5 KV, com dispositivo automático e neutro aterrado.

**REFLEXO TEHSBO:** Será feita com condutores de alumínio nú 2CA e de alumínio nú 2/0 CA, onde indicado no projeto.

**ATERRAMENTO:** Será feito com hastes Copperweld 16 mm x 2400 mm, intreligadas com arame mole galvanizado 6,05 mm (4 BWG) para o transformador e com 1 haste copperweld 16 x 2400mm na ponta de rede secundária.

MATERIALS: Para maiores detalhes verificar o projeto em anexo.

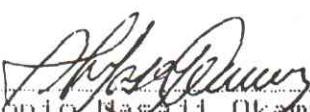
DISPOSIÇÕES: A construção do ramal assim como todas as instalações obedecerão aos padrões e normas da CESP e ABNT, com todas as ferragens galvanizadas à fusão.

Os lotes A serem atendidos são de classe de consumo médio, conforme HD 22/1 anexo 1.

Proprietário

  
Prefeitura Municipal de Pilar do Sul

Enc. Eletr. Resp.:

  
Antonio Nagai Okamura  
CREA 29.430/D 6a. Região



## MEMORIAL DESCRIPTIVO DO PROJETO

170

Referente à implantação de rede primária trifásica em um trecho de 260 metros e construção de rede secundária num total de 420 metros com instalação de um transformador trifásico de 30 KVA, 34,5 KV na rua 26, com o objetivo de atender à 32 lotes no Loteamento Jardim Canadáia, localizado no Bairro Pinhal, município de Pilar do Sul.

**TOPOADA DE RAMAL:** Será transformada a estrutura M3 existente em uma estrutura M4 com M2 para a instalação de chave fusível para a saída do ramal, conforme o projeto anexo.

**CONDUTORES:** Para a primária será instalado cabo 2CA, e para a secundária será instalado cabo 2CA e cabo 2/0CA, conforme o projeto anexo.

**ISOLADORES:** Serão de porcelana com isolação de 34,5 KV para a primária e com isolação de 1,3 KV para a secundária.

**PÓSTES:** Serão de madeira tratada num total de 12, e de concreto armado num total de 01, conforme especificado no projeto.

**COLOCADORES:** Nas junções dos condutores de alumínio e cobre serão utilizados conectores à compressão tipo bimetálico.

**ESTALAMENTO:** Será feito do tipo cruzeta à poste, com cordoalha de aço de 1/4", onde indicado no projeto.

**TRANSFORMADORES:** Será trifásico de 30 KVA, Primário 34,5KV, secundário 220/127 V, 60 ciclos.

**INSTALAÇÕES:** De acordo com as normas e padrões CESP, tipo singelo, em poste de concreto armado tipo 12/400, estrutura M3 com M2, com chave fusível e para-raios conforme ND 02.13.03/1.

**CHAVE FUSÍVEL:** Em número de 03, tipo Matheus de 34,5 KV 100 A, 2000 A de ruptura assimétrica e dispositivo de aterrramento com elo fusível de 6K no poste de partida do ramal, conforme ND 02.12.02/1, e em número de 03, tipo Matheus de 34,5KV 100A, com elo fusível de 2H no poste do transformador.

**PARA-RAIOS:** Em número de 3 sendo de 34,5 KV, com dispositivo automático e neutro aterrado.

**OUTRA TENSÃO:** Será feita com condutores de alumínio nú 2CA e de alumínio nú 2/0 CA, onde indicado no projeto.

**ATERRIMENTO:** Será feito com bastes Copperweld 16 mm x 2400 mm, interligadas com arame mole galvanizado 6,05 mm (4 BWG) para o transformador e com 1 baste copperweld 16 x 2400mm na ponta de rede secundária.

REFRENCIAS: Para maiores detalhes verificar o projeto em anexo.

OBSERVAÇÕES: A construção do ramal assim como todas as instalações obedecerão aos padrões e normas da CESP e ABNT, com todas as ferragens galvanizadas à fusão.

Os lotes à serem atendidos são de classe de consumo médio, conforme HD 22/1 anexo 1.

Proprietário: X - Rosalba  
Prefeitura Municipal de Pilar do Sul

Engº Eletr. Resp.: A. Okamura  
Antônio Masaji Okamura  
CREA-29.430/D 6a. Região

