

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.

  
**NARCIZO JOSÉ**  
Procurador Geral

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

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

  
**AMAURI DE GÓES**  
Aux. de Diretoria III

CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL  
E ANEXOS DE PILAR DO SUL - SP  
Este documento foi arquivado no  
Cartório sob nº 2435  
Pilar do Sul, 21/Dez/94  
O Func. 

## MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO

166

Referente à implantação de rede primária trifásica em um trecho de 125 metros e construção de rede secundária num total de 362 metros com instalação de um transformador trifásico de 30 KVA, 34,5 KV na rua 22, com o objetivo de atender a 30 lotes no Loteamento Jardim Bonanéia, localizado no Bairro Pinhal, município de Pilar do Sul.

**TOMADA DE RAMAL:** Será feito um flay 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/OCA, 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.

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

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

**ESTACAMENTO:** 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 fusivel de 6K no poste de partida do ramal, conforme ND 02.12.02/1.

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

**BOXA TENSAO:** Será feita com condutores de alumínio nú 2CA e de alumínio nú 2/O CA, onde indicado no projeto.


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

DEFERENCIAS: 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 a serem atendidos são de classe de consumo médio, conforme RD 22/1 anexo 1.

Proprietário

  
\_\_\_\_\_  
Prefeitura Municipal de Pilar do Sul

Eng. Eletr. Resp.:

  
\_\_\_\_\_  
Antonio Masaji Okamura  
CREA 29.430/D 6a. Região



## MEMORIAL DESCRITIVO 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 Camoóia, localizado no Bairro Pinhal, município de Pilar do Sul.

**RAMAL 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/OCA, 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.

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

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

**INSTALAMENTO:** 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 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 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.

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

**ATERRAMENTO:** Será feito com hastes 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.

REFERÊNCIAS: 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 a serem atendidos são de classe de consumo médio, conforme MD 22/1 anexo 1.

Proprietário :   
 Prefeitura Municipal de Pilar do Sul

Eng. Eletr. Resp. :   
 Antônio Masaji Okamura  
 CREA 29.430/D 6a. Região



## MEMORIAL DESCRITIVO 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 Cananóia, localizado no Bairro Pinhal, município de Pilar do Sul.

**TOMADA 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/OCA, 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.

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

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

**ESTABANENTO:** 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 chave fusível e para-raios conforme ND 02.13.03/1.

**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, 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.

**BAIXA TENSAO:** Será feita com condutores de alumínio nú 2CA e de alumínio nú 2/O CA, onde indicado no projeto.

**ATERRAMENTO:** Será feito com hastes 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.

REFERÊNCIAS: 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 a serem atendidos são de classe de consumo médio, conforme MD 22/1 anexo 1.

Proprietário



Prefeitura Municipal de Pilar do Sul

Eng. Eletr. Resp.:



Antonio Masaji Okamura  
CREA-29.430/D 6a. Região

