

RELATORIO TÉCNICO		RELATORIO Nº.: 001/2019
CLIENTE:	MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO PARÁ	
TÍTULO:	MEMORIAL DESCRITIVO MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA	



1- OBJETIVO

O presente relatório tem como objetivo apresentar o memorial descritivo da modificação e extensão de rede de distribuição aérea urbana para atender diversos endereços do município de São Gonçalo do Pará – MG.

2 – DESCRITIVO

DESCRITIVO	UNIDADE	QTDE
RUA CRISTAL - BAIRRO SÃO PAULO		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	8,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	3,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70 e média tensão trifásica protegida, condutor 3#50+9,5	Poste	2,00
Substituição de baixa tensão/ neutro existente para baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Vão	2,00
Instalação de Transformador Trifásico de 45KVA	Trafo	1,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida	Poste	1,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	5,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	5,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente equipado	Poste	1,00
RUA CEARA - BAIRRO SÃO FRANCISCO		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	3,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão bifásica isolada, condutor 2x1x70+70	Poste	2,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	2,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	2,00
RUA O1 - COMUNIDADE PRATA DE BAIXO		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	3,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	2,00
Instalação de Transformador Trifásico de 45KVA	Trafo	1,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica convencional	Poste	1,00
Instalação de Braço tipo curto	Braço	3,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	3,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente equipado	Poste	1,00
RUA WANDERLEY AMARAL - BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	7,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	1,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica convencional	Poste	3,00
Substituição de baixa tensão/ neutro existente para baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Trafo	1,00
Instalação de Transformador Trifásico de 45KVA	Trafo	1,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	5,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	5,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente equipado	Poste	2,00
RUA DO OURO - BAIRRO BELA VISTA		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	9,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	3,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70 e média tensão trifásica protegida, condutor 3#50+9,5	Poste	1,00
Instalação de Transformador Trifásico de 45KVA	Trafo	1,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida	Poste	2,00
Intercalação de O1 poste de baixa tensão trifásica convencional	Poste	1,00
Intercalação de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	1,00
Instalação de Braço tipo curto	Braço	2,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	3,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente equipado	Poste	3,00
RUA DIAMANTE - BAIRRO BONFIM		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	2,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	1,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	2,00
RUA ESMERALDA - BAIRRO BONFIM		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	8,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	3,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica protegida	Poste	2,00
Substituição de baixa tensão/ neutro existente para baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Vão	4,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	2,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	1,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente equipado	Poste	3,00
RUA OSVALDO TEIXEIRA DE MENEZES - BAIRRO BONFIM		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	4,00
Substituição de baixa tensão/ neutro existente para baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Vão	1,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	2,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	4,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	4,00
RUA O1 C/ RUA VALDEMAR DOMINGUES MAIA - BAIRRO BONFIM		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	7,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão bifásica isolada e média tensão monofásica protegida	Poste	2,00
Lançamento de média tensão monofásica protegida, condutor 1#50+9,5, mantendo a baixa tensão bifásica existente	Poste	1,00
Instalação de O1 poste de baixa tensão monofásica de 15KVA	Trafo	1,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão bifásica isolada, condutor 2x1x70+70	Poste	3,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	4,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	4,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente equipado	Poste	1,00
RUA JADIR DE MOURA, RUA FAUSTO JOSÉ DE SOUZA E RUA VEREADO JOSÉ REINALDO DA SILVA - DISTRITO INDUSTRIAL		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	16,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70 e média tensão trifásica protegida, condutor 3#50+9,5	Poste	5,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	6,00
Instalação de Transformador Trifásico de 45KVA	Trafo	2,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	20,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	20,00
Substituição de baixa tensão/ neutro existente para baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Vão	2,00
Mão de Obra de Retirada de Poste existente	Luminária	2,00
RUA C - COMUNIDADE QUILOMBO DO GAIA		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	3,00
Intercalação de O1 poste de baixa tensão bifásica isolada, condutor 2x1x70+70	Poste	1,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	2,00
Instalação de Braço tipo curto	Braço	3,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	3,00
RUA 21 DE ABRIL - BAIRRO SÃO FRANCISCO		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	2,00
Equipagem de O1 poste existente com baixa tensão bifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	2,00
Instalação de Braço tipo Médio	Braço	1,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	1,00
RUA 21 DE ABRIL - BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA		
Elaboração e aprovação projeto executivo junto a Concessionária	Poste	3,00
Intercalação de poste equipado com baixa tensão trifásica isolada e média tensão trifásica convencional	Poste	1,00
Extensão de O1 poste de baixa tensão trifásica isolada, condutor 3x1x70+70	Poste	2,00
Instalação de Braço tipo curto	Braço	2,00
Instalação de Luminária com Lâmpada Vapor de Sódio de 100 watts	Luminária	2,00

Rua Itapagipe, 498 – Bairro Providência – Pará de Minas – MG – CEP 35.661-145

RESPONSÁVEL TÉCNICO

e-mail: comercial@g2mprojetos.com.br Telefone: 37-3237-4889 / 9.928-6000

GABRIEL MOREIRA FERREIRA

Gabriel Moreira Ferreira

CPF: MG 340.305/D

RELATORIO TÉCNICO		RELATORIO Nº.: 001/2019
CLIENTE:	MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO PARÁ	
TÍTULO:	MEMORIAL DESCRITIVO MODIFICAÇÃO E EXTENSÃO REDE DISTRIBUIÇÃO AÉREA URBANA	



3- NORMAS TÉCNICAS

Este relatório está em conformidade com as seguintes normas técnicas:

- ND 2.1 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Urbanas
- ND 2.2 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Rurais
- ND 2.7 – CEMIG - Instalações de Rede de Distribuição Aéreas Isoladas
- ND 2.9 – CEMIG – Instalações de Rede de Distribuição Compacta
- ND 3.1 – CEMIG – Projetos de Redes de Distribuição Aéreas Urbanas
- ND 3.2 – CEMIG – Projetos de Redes de Distribuição Aéreas Rurais
- NR 10 – M. TRABALHO – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Gabriel Moreira Ferreira

Gabriel Moreira Ferreira
CREA MG 240.205/D