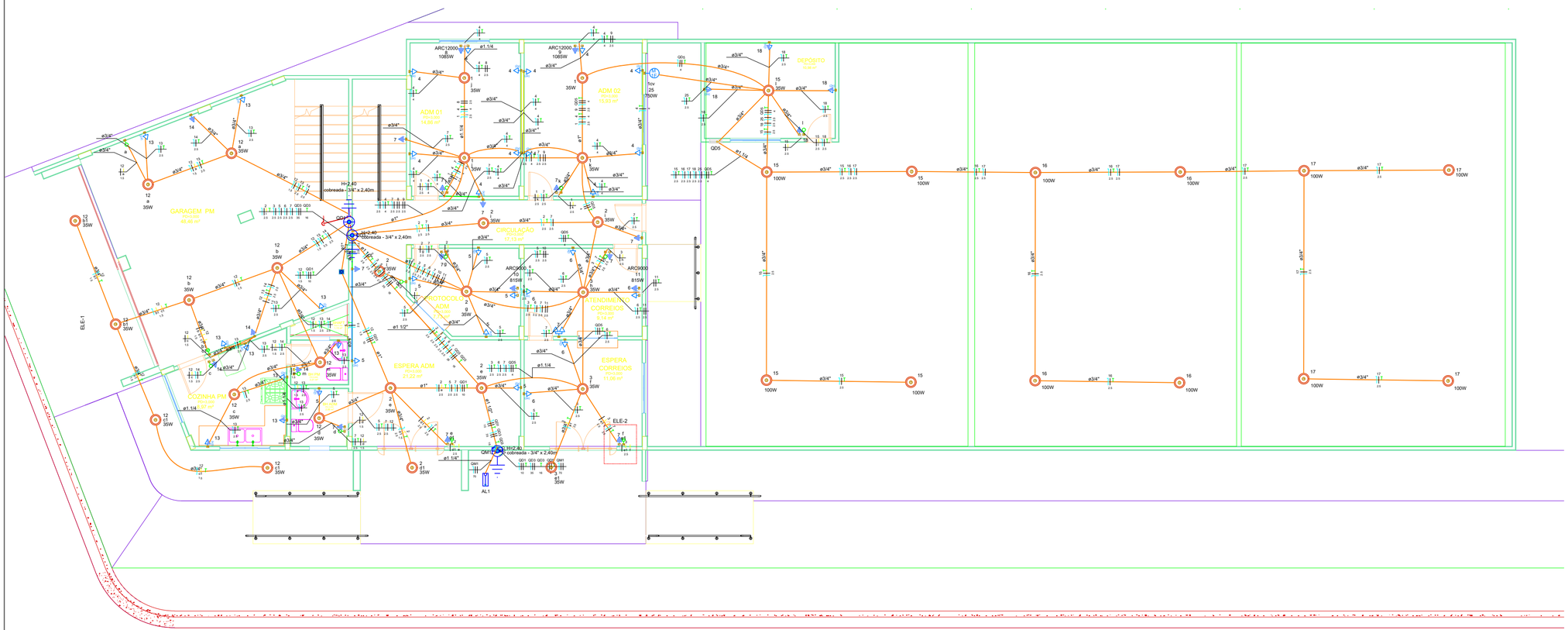

PLANTA BAIXA ELÉTRICA TÉRREO

Lista de material - terreo	
Eletrica	
Acessorios p/ eletrodutos	
Arruela zincada	
1"	1 (h)
Bucha zincada	
1"	2 (h)
Caixa PVC	
4x2"	71 (h)
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	12 (h)
4"x 4"	26 (h)
Curva 135° PVC rosca	
1"	1 (h)
Luva PVC rosca	
1"	1 (h)
1 1/2"	1 (h)
3/4"	13 (h)
Acessorios sec/ geral	
Bucha de nylon	
S4	95 (h)
S8	13 (h)
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	95 (h)
4,2x32mm autoatarrachante	13 (h)
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	3 (h)
Cabo (unipolar,cobre)	
450/750V - 450/750V (ref. Prysmio Ecoplus BWF Fibernet)	
1,5 mm² - Amarelo	52,80 m
1,5 mm² - Azul claro	41,46 m
1,5 mm² - Branco	46,11 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	21,18 m
10 mm² - Azul claro	12,93 m
10 mm² - Branco	12,93 m
10 mm² - Preto	12,93 m
10 mm² - Verde-amarelo	12,93 m
16 mm² - Verde-amarelo	10,81 m
2,5 mm² - Amarelo	60,13 m
2,5 mm² - Azul claro	411,31 m
2,5 mm² - Branco	265,3 m
2,5 mm² - Preto	254,55 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	108,91 m
35 mm² - Azul claro	10,81 m
35 mm² - Branco	10,81 m
35 mm² - Preto	10,81 m
4 mm² - Azul claro	88,15 m
4 mm² - Branco	26,18 m
4 mm² - Preto	88,15 m
4 mm² - Verde-amarelo	88,15 m
70 mm² - Azul claro	3,7 m
70 mm² - Branco	3,7 m
70 mm² - Preto	3,7 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar)	
130x130x62 mm	1 (h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	10 (h)
Interruptor simples - 2 teclas	7 (h)
Interruptor simples - 3 teclas	1 (h)
Placa s/ furo	5 (h)
Placa p/ 1 função	15 (h)
Placa p/ 2 funções	37 (h)
5I placa	
Entrada USB	29 (h)
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	9 (h)
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	45 (h)
Dispositivo de Protação	
Disjuntor tripolar termomagnetico (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
90 A - 5 kA	1 (h)
Disjuntor tripolar termomagnetico (220 V/127 V) - norma UL	
10 A - 5 kA	4 (h)
15 A - 5 kA	2 (h)
20 A - 5 kA	7 (h)
25 A - 5 kA	1 (h)
35 A - 5 kA	1 (h)
60 A - 5 kA	2 (h)
Disjuntor unipolar termomagnetico (220 V/127 V) - norma UL	
15 A - 5 kA	15 (h)
20 A - 5 kA	1 (h)
25 A - 5 kA	1 (h)
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	9 (h)
Eletroduto PVC flexivel	
Eletroduto livre	
1"	22,51 m
3/4"	250,56 m
Eletroduto pesado	
1 1/4"	18,38 m
Eletroduto PVC rigido	
Conforme galvan. tipo unha	
1 1/2"	9 (h)
1 1/4"	4 (h)
3/4"	95 (h)
Curva 90°	
1"	1 (h)
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	3 m
1 1/2"	7,2 m
1 1/4"	3,7 m
1/2"	3 m
3/4"	88,1 m
Material p/ entrada serviço	
Condulete, secundária aço laminado	
1 extrêmo, haste 16x1350mm	1 (h)
2 extrêmos, haste 16x350mm	1 (h)
Cabo cobre nu	
Seção 10mm2	3 (h)
Chumbador de aço	
D=16 x 150mm	1 (h)
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=130mm	2 (h)
Haste de aterramento aço/cobre	
D=16, comprimento 2,4m	1 (h)
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 (h)
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1 (h)
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. tet. no Fuse=disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - in barr. 100 A	2 (h)
Cap. 24 disj. unip. - in barr. 100 A	1 (h)

Legenda detalhada - terreo	
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1(h)
5I placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1(h)
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1(h)
5I placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1(h)
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Cemar)	
130x130x62 mm	1(h)
Curva 90°	
Eletroduto PVC rosca	
Curva 90°	
1"	1(h)
Entrada de serviço	
Acessorios p/ eletrodutos	
Arruela zincada	
1"	1(h)
Bucha zincada	
1"	2(h)
Curva 135° PVC rosca	
1"	1(h)
Luva PVC rosca	
1"	1(h)
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	3 m
Material p/ entrada serviço	
1"	2(h)
Material p/ entrada serviço	
Arruela zincada	
1"	1(h)
Bucha zincada	
1"	2(h)
Curva 135° PVC rosca	
1"	1(h)
Luva PVC rosca	
1"	1(h)
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	3 m
1 1/2"	3 m
Material p/ entrada serviço	
Condulete secundária aço laminado	
2 extrêmos, haste 16x350mm	1(h)
Cabo cobre nu	
Seção 10mm2	3(h)
Chumbador de aço	
D=16 x 150mm	1(h)
Cinta circular aço galv. p/ poste	
D=130mm	2(h)
Haste de aterramento aço/cobre	
D=16, comprimento 2,4m	1(h)
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1(h)
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada	
5/8" x 2,40m	1(h)
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1(h)
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 2 teclas	1(h)
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 3 teclas	1(h)
Motor monofásico a 2,30m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1(h)
Ponto genérico de luz 100W	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	1(h)
Ponto genérico de luz 35W	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	1(h)
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. tet. no Fuse=disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 24 disj. unip. - in barr. 100 A	1(h)
Quadro de medição	
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor bifásico	1(h)
Tomada alta a 2,20m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1(h)
5I placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1(h)
Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a entrada USB a 0,30m do piso	
Acessorios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1(h)
Dispositivo Eletrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1(h)
5I placa	
Entrada USB	1(h)
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1(h)

Legenda das indicações - terreo	
HVZ-40	Haste de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m
bba	Pontos de força - Uso específico - Bomba - tcv monobloco
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU

Legenda de condutor - terreo	
Eletrica	
	Circito
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa

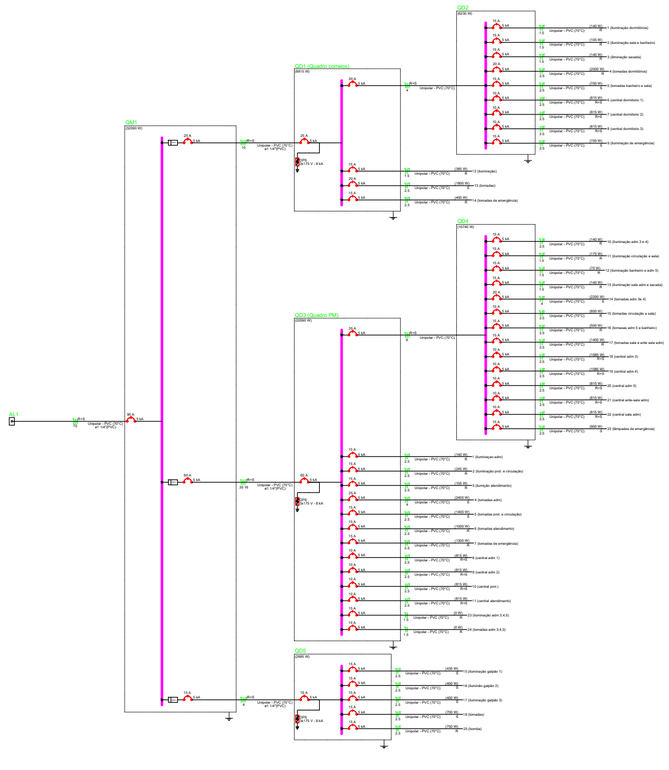

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

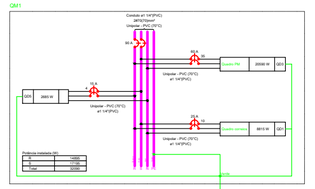

DIAGRAMA MULTIFILAR

CM ENGENHARIA
CNPJ: 42.116.088/0001-51
cmengenharia.pa@gmail.com | @cmengenharia_

Prefeitura de Igarapé-Miri
Governo Terra do Açaí
Este é minha terra, aqui é meu lugar!

Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

Centro Administrativo da Vila Maiauatá

Projetista
Rodrigo Pureza França - Engenheiro Civil CREA PA nº 151875826-6
rodrigo_pureza@hotmail.com | (91) 99238-5586

Assinatura
RODRIGO PUREZA FRANCA:01669948200
Assinado de forma digital por RODRIGO PUREZA FRANCA:01669948200
Dados: 2023.10.05 16:36:55 -03'00'

PA-407, esquina com Alameda I - Vila Maiauatá - Igarapé-Miri/PA

Data	Outubro de 2023
Área Construída	697,10m²

Projeto Elétrico

A2 - 01/02

Escala 1 : 100