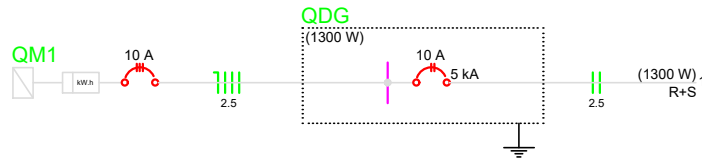


Quadro de Cargas (ODG)															
Circuito	Descrição	Enquadramento	Tensão (V)	Substituição (W)	Pot. total (W)	Fase	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	PCT	PFA	W	Seq. (A)	Seq. (A)	Seq. (A)
1	Iluminação	EL	220 V	13	1300	R+S	350	350	350	1.05	3.80	1.2	2.5	31.5	11.7
TOTAL					1300		350	350	350						OK

Quadro de Demanda (ODG)			
Tipo de carga	Potência instalada (W)	Fator de demanda (%)	Demanda (W)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínios)	1300	100	1300
TOTAL			1300



Lista de Materiais	
Acessórios pr. eletrodutos	
Amoleta cunha	2 pc
1 1/2"	9 pc
12"	2 pc
Bucha zamak	4 pc
1"	9 pc
1 1/2"	2 pc
Bulbo de apo galvanizado	1 pc
Curva 45° PVC rosca	1 pc
1"	4 pc
Curva 90° PVC longa rosca	3 pc
12"	2 pc
Curva 90° apo galvanizado	2 pc
1 1/2"	40 pc
Luva PVC rosca	2 pc
1"	10 pc
Luva apo galvan. pesado	7 pc
1 1/2"	2 pc
12"	2 pc
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	132 pc
SB	
Fita isolante autofusão	20m
Parafuso fenda galvan. cab. panela	2 pc
4x32mm autoatarrachante	132 pc
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol HEPR - ench EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Afumex)	10 mm²
2.5 mm²	25.40 m
2.5 mm²	280.20 m
Calha de passagem - embutir	
Apo pintada (ref. Bruny)	9 pc
500x500x150 mm	
Apo pintada (ref. Cemar)	1 pc
500x500x150 mm	
Canaleta PVC	
Canaleta PVC isa	2.00 m
50x80mm	
80x80mm	2.00 m
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pc
10 A - 6 kA	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	1 pc
40 A	
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	132 pc
1"	
Eletroduto, vara 3,0m	142.80 m
12"	5.00 m
3/4"	1.00 m
Luminária e acessórios	
Luminária pr. poste pr. incandescente	12 pc
150 W	
Poste decorativo	12 pc
2.40m	
Soquete	12 pc
base E 27	
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	12 pc
150 W	
Material pr. entrada serviço	
Cabeçote alumínio pr. eletroduto	2 pc
1 1/2"	1 pc
Caixa inspeção de aterramento	2 pc
250x250x400mm	
Cinta circular apo galvan. pr. poste	2 pc
D=150mm	
Haste de aterramento aço/cobre	2 pc
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rolana 600V	1 pc
Porcelana vidrada	9 pc
Parafuso apo galvanizado cabeça quadr.	1 pc
Rosca M16x2, compr. 100mm	
Poste concreto armado	1 pc
Comprimento 6,0m	
Poste de tubo galvanizado	1 pc
D=102mm, L=6,0m	
D=76mm, L=6,0m	1 pc
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora uso coletivo - embutir	1 pc
Quadro medição até 12 monofases	
Quadro medição trifásico, 8 até 80A + 2 até 100A	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Sem bar - 1 U. (ref. Cemar)	
Cap. 3 disj. unip.	1 pc



PREFEITURA DE
JAPOATÃ
COMPROMISSO E RESPEITO

PAULO DIAS DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO

CAU
A193511-9

PRAÇA PRINCIPAL - POVOADO POXIM

ENDEREÇO:
POVOADO POXIM - JAPOATÃ/SE

PRANCHA:
PROJETO ELÉTRICO - BAIXA TENSÃO

REVISÃO
DATA:
07/01/2026

ESCALA: 1:50

FOLHA:

01/01