

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED spot 6W
	Ponto de luz 18W
	Ponto de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Ponto de luz 18W tubular
	Arandela 24 W

OBSERVAÇÕES:

- 1) OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO CORRUGADOS FLEXÍVEIS DE PEAD;
2) OS CONDUTORES TERÃO ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 0,6/1kV VOLTIS;
3) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS;
4) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANHO E RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM;
5) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE;
6) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE

- DIFERENTES CIRCUITOS;
7) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA;
8) OS DISJUNTORES SERÃO DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN - IEC;
9) OS CONDUTORES DESTINADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ ASSUMIR O SEGUINTE CRITÉRIOS DE CORES:
- FASES: R - PRETO
S - VERMELHO
T - BRANCO
- NEUTRO: AZUL CLARO
- TERRA: VERDE
10) QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADA E APROVADA PELO PROJETISTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA ADMINISTRAÇÃO SIMÃO DURANGO FILHO			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE SECRETÁRIO MUNICIPAL RODRIGO JACOBINA SANTOS			
ASSINATURAS			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS (CPF: 04.049.715-1) SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO - JESSIVALDO DOS SANTOS (CPF: 04.049.715-1) SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE			
LOCAL: Ecoponto Dom Avelar, Petrolina/PE - 9°21'13,56"S 40°29'35,80"O			
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO - ECOPONTO DOM AVELAR			
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 01	ASSUNTO: PLANTA BAIXA - ELÉTRICO	Nº DA FOLHA: 01/03
DATA: JULHO 2026	ESCALA: COMO INDICADA	EQUIPE TÉCNICA: JESSIVALDO DOS SANTOS (PROJETO ELÉTRICO)	

Lista de materiais - Pavimento	
CORTES	
Acessórios pr. eletrodutos	
Arandela zincada	4 pçs
18mm	
Curva 180° PVC longa rosca	1 pçs
3/4"	
Bucha zincada	4 pçs
18mm	
Caixa PVC	
400	
Caixa PVC octogonal	15 pçs
4"x 4"	
Caixa de Luz 4"x2"	10 pçs
4"x 2"	
Curva 90° PVC longa rosca	8 pçs
3/4"	
Luz PVC rosca	3 pçs
3/4"	
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Volante Externa)	
1,5 mm² - Amarelo	31,5 m
1,5 mm² - Azul claro	187,39 m
1,5 mm² - Preto	170,54 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	117,75 m
10 mm² - Azul claro	42,81 m
10 mm² - Preto	42,81 m
10 mm² - Verde-amarelo	38,33 m
2,5 mm² - Azul claro	49,99 m
2,5 mm² - Preto	49,99 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	49,99 m
4 mm² - Azul claro	23,3 m
4 mm² - Preto	23,3 m
4 mm² - Verde-amarelo	23,3 m
Isol. PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Superato Flex)	
1,5 mm² - Amarelo	22,30 m
1,5 mm² - Azul claro	27,79 m
1,5 mm² - Preto	22,30 m
1,5 mm² - Verde-amarelo	19,11 m
2,5 mm² - Azul claro	40,4 m
2,5 mm² - Preto	40,4 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	40,4 m
6 mm² - Azul claro	5,81 m
6 mm² - Preto	5,81 m
6 mm² - Verde-amarelo	5,81 m
Caixa de passagem - embudo	
Arandela	
300x300x300mm	7 pçs
Luz 300x300x300mm	7 pçs
Dispositivo Elétrico - embudo	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pçs
Interruptor simples - 2 teclas	1 pçs
Placa 0,6m	2 pçs
Placa p/ 1 função	6 pçs
Placa p/ 2 funções	3 pçs
Placa p/ 3 funções	1 pçs
5 pçs	
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14130)	1 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14130) (2) 2P+T 10A	3 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14130) 2P+T 10A	4 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14130) 2P+T 20A	2 pçs
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	
10 A - 4,5 kA	9 pçs
25 A - 4,5 kA	1 pçs
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
63 A - 4,5 kA	1 pçs
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 kA	2 pçs
Interruptor bipolar DR (Resistência - In 30mA) - DIN	
63 A	1 pçs
Entrada PVC Resat	
Entrada leve	
3/4"	168,4 m
Entrada pesada	
1 1/4"	144,72 m
Entrada PVC rosca	
1/2"	
3/4"	2 m
Entrada - vara 3,0m	8 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Luzbarra Spotlight 6W	4 pçs
Material pr. entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
1 perfil	1 pçs
Apó parafusada	
Para laterais de alumínio	2 pçs
Cabo sobre ru	2 pçs
Sigilo 10mm	
Haste de aterramento aço/cobre	2 pçs
D=16, comprimento 2,4m	1 pçs
Isolador cerâmico porcelana	
76x76mm	1 pçs
Parafusos p/ fixação cerâmico	
12x15mm	2 pçs
Porta-luz de luto ferro galvan.	
360x300mm - 750mm	1 pçs
Sepelinho	
Para laterais 5,5mm	2 pçs
Quadro de medição - COELBA	
Unidade consumidora individual	
Caixa medidor monofásico	1 pçs
Quadro de distribuição - embudo	
Barr. medid. - DIN	
Cap. 24 disj. unip. - In 63A	1 pçs
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embutir	
Luminária Led Embutir 24W	3 pçs
Luminária Led Embutir 18W	1 pçs
Luminária Led sobrepôr 18 W tubular	6 pçs
Arandela 24W	8 pçs



Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas

 Ponto de luz 18W tubular

- 1) OS ELETROTUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO CORRUGADOS FLEXÍVEIS DE PEAD;
- 2) OS CONDUTORES TERÃO ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 60KV VOLTS;
- 3) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELETROTUTOS;
- 4) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLTADAS A ESTANHO E RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM;
- 5) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE;
- 6) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE

10) QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADA E APROVADA PELO PROJETISTA.

Assinado por 1 pessoa: JESSIVALDO DOS SANTOS

The diagram illustrates a cable system with a fault. The system consists of a cable labeled "Unipolar - EPR/XLPE (90°C) ø3/4"(PVC)" connected to a fault point labeled "63 A 4.5 kA". The fault point is enclosed in a dashed box labeled "QM1 (9905 W)". The system is grounded at the fault point. The diagram also shows a fault indicator "AL1" and a fault indicator "QD1".

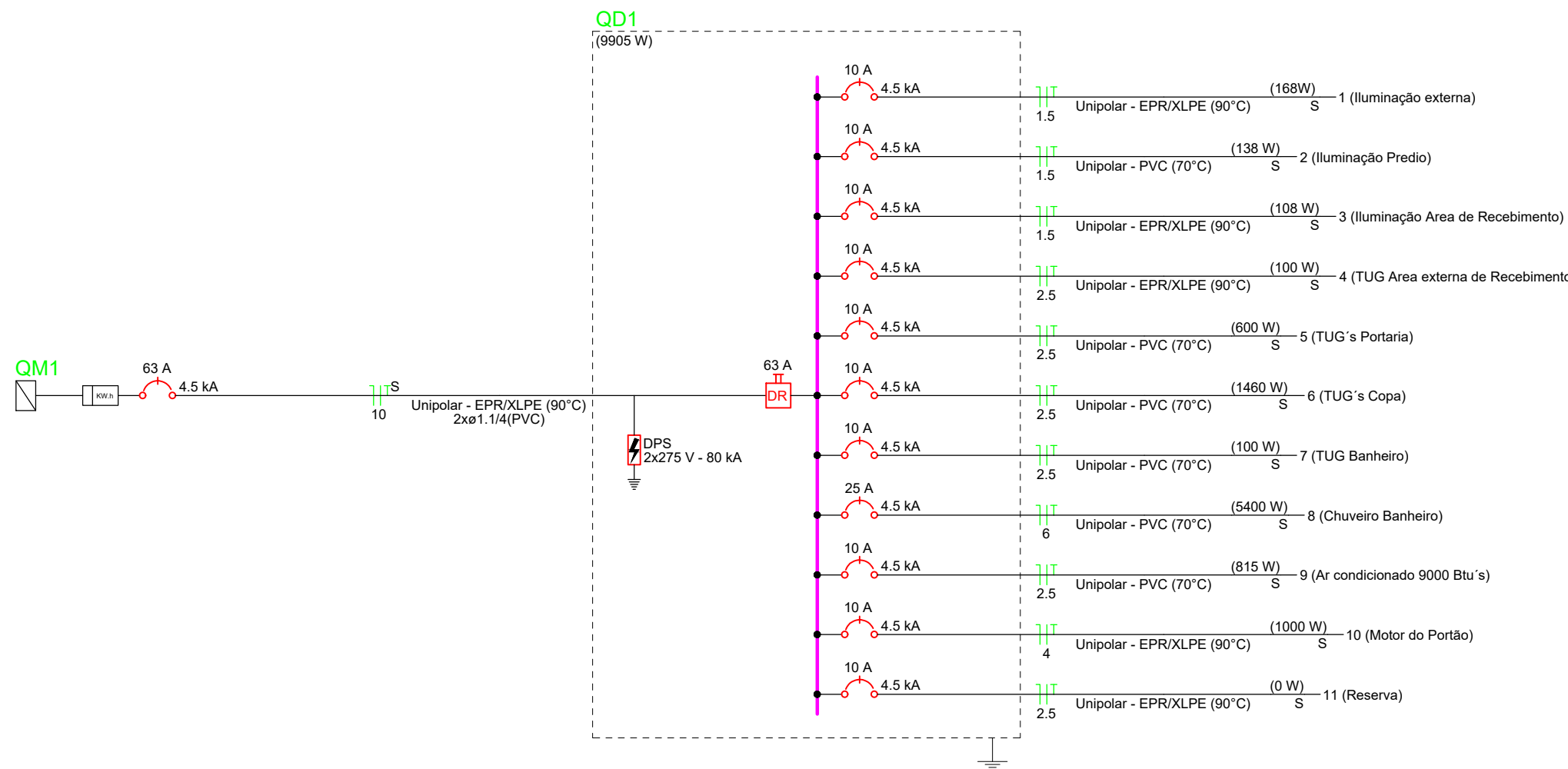
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	0.91	100.00	0.91
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	2.83	100.00	2.82
Motores	1.11	100.00	1.11
Uso Específico	5.51	100.00	5.51
		TOTAL	10.35

Potência instalada (W)

S	9905
Total	9905

1) OS ELETRÓDUTOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO CORRUGADOS FLEXÍVEIS DE PEAO; 2) OS CONDUTORES TERÃO ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 0,6/1kV VOLTS; 3) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELETRÓDUTOS; 4) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANHO E RECOBERTAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM; 5) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADE DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE; 6) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE	OBSERVAÇÕES: DIFERENTES CIRCUITOS; 7) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE CONDUTORES TERMA; 8) OS DISJUNTORES SERÃO DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN - IEC; 9) OS CONDUTORES DESTINADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO ASSUMIR O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES: - FASES: R - PRETO S - VERMELHO T - BRANCO - NEUTRO: AZUL CLARO - TERRA: VERDE 10) QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADA E APROVADA PELO PROJETISTA.
--	--

1) OS ELÉTROTODOS EMBUTIDOS NO PISO SERÃO CORRUGADOS FLEXÍVEIS DE PEAD;	ENTRE CONDUTORES NEUTRO E CONDUTORES TERRA;
2) OS CONDUTORES TERÃO ISOLAMENTO EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA PARA 0,6/1KV VOLTS;	8) OS DISJUNTORES SERÃO DO TIPO TERMOMAGNÉTICO DIN - IEC;
3) NÃO PODERÁ HAVER EMENDA EM CONDUTORES NO INTERIOR DOS ELÉTROTODOS;	9) OS CONDUTORES DESTINADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÁ ASSUMIR O SEGUINTE CRITÉRIOS DE CORES:
4) TODAS AS EMENDAS EM CONDUTORES DEVERÃO SER SOLDADAS A ESTANHO E RECORTADAS COM FITA ISOLANTE PLÁSTICA COMUM;	- FASES: R - PRETO S - VERMELHO T - BRANCO - NEUTRO: AZUL CLARO - TERRA: VERDE
5) AS EMENDAS EXECUTADAS EM LOCAIS SUJEITOS A UMIDADES DEVERÃO RECEBER FITA DE AUTO-FUSÃO ANTES DA FITA ISOLANTE;	10) QUALQUER ALTERAÇÃO NECESSÁRIA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADA E APROVADA PELO PROJETISTA.
6) NÃO SERÁ PERMITIDA A CONEXÃO ENTRE CONDUTORES NEUTRO DE	





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DCC9-60D5-D471-F224

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JESSIVALDO DOS SANTOS (CPF 014.XXX.XXX-46) em 15/07/2026 11:42:47 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/DCC9-60D5-D471-F224>