

PROJETO ELÉTRICO
ESCALA 1:50

Legenda das indicações	
CXPAS	Caixa de passagem aço pintada - 400x400x150mm
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CD	Compacta dupla - embutir (Taschibra) - 18 W

Legenda	
	Caixa de passagem
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmpada fluorescente compacta
	Ponto de som a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

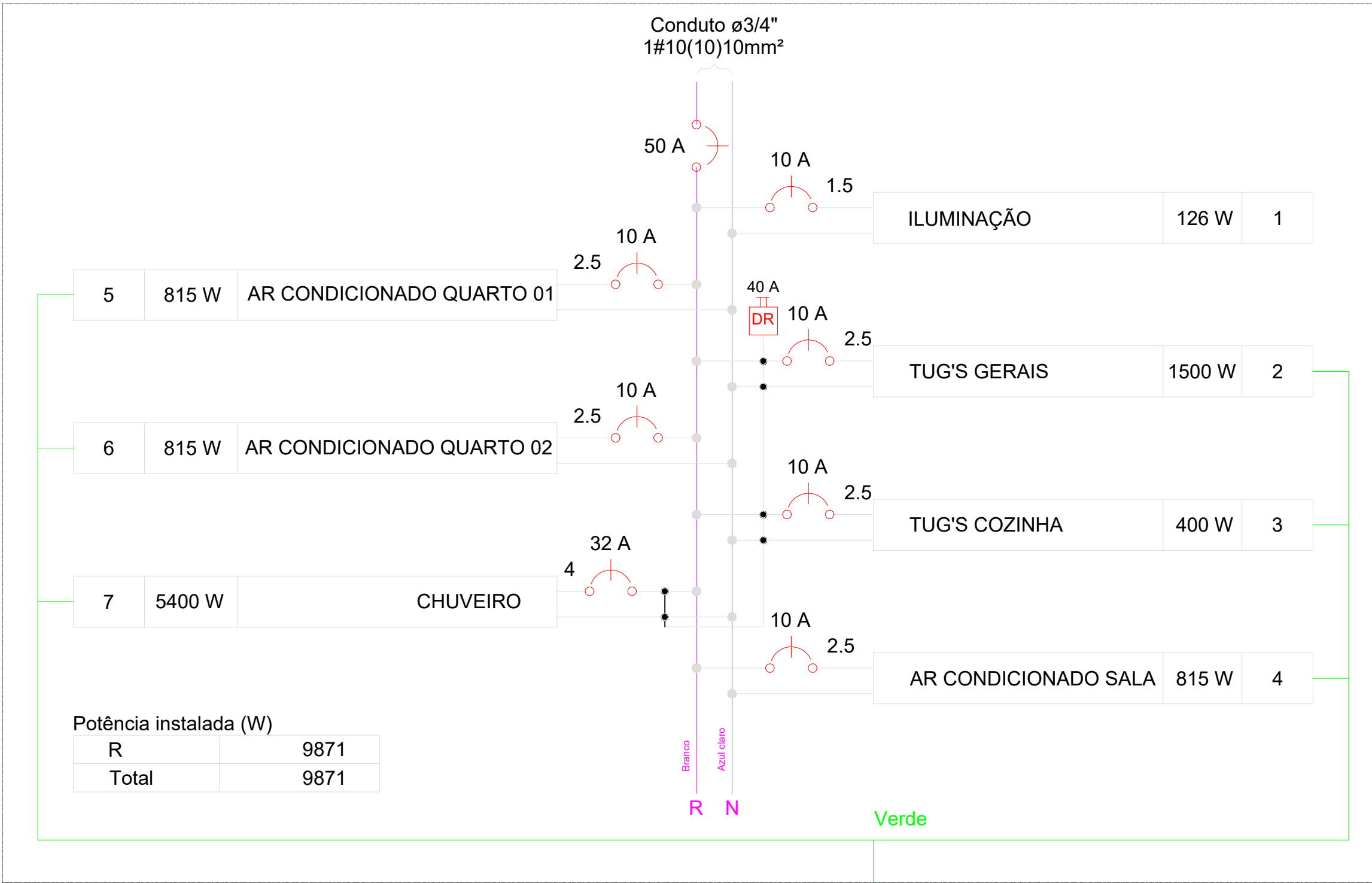
Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm²	98.8 m
10 mm²	74.28 m
2.5 mm²	301.7 m
4 mm²	16.5 m
Caixa de passagem - embutir	
PRÉ MOLDADA DE CONCRETO 300X300X300 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	1 pç
Placa p/ 1 função	17 pç
Placa p/ 2 funções	3 pç
Placa p/ 3 funções	2 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	3 pç
Interruptor 2 teclas simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	1 pç
Dispositivo TV/Som	
Placa 2x4 tomada FM 9,5 mm	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	6 pç
32 A - 10 kA	1 pç
50 A - 10 kA	2 pç
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	127.16 m
Luminária e acessórios	
Luminára embutir p/ compacta dupla	7 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x18 W	7 pç
Soquete base G 24	7 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla 18 W	7 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual Caixa para medidor monofásico	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Quadro de Cargas (AL1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1		F+N+T	B1	220 V	10662	9871	R	9871			1.00	1.00	48.0	48.0	10	57.0
TOTAL					10662	9871	R	9871	0	0						

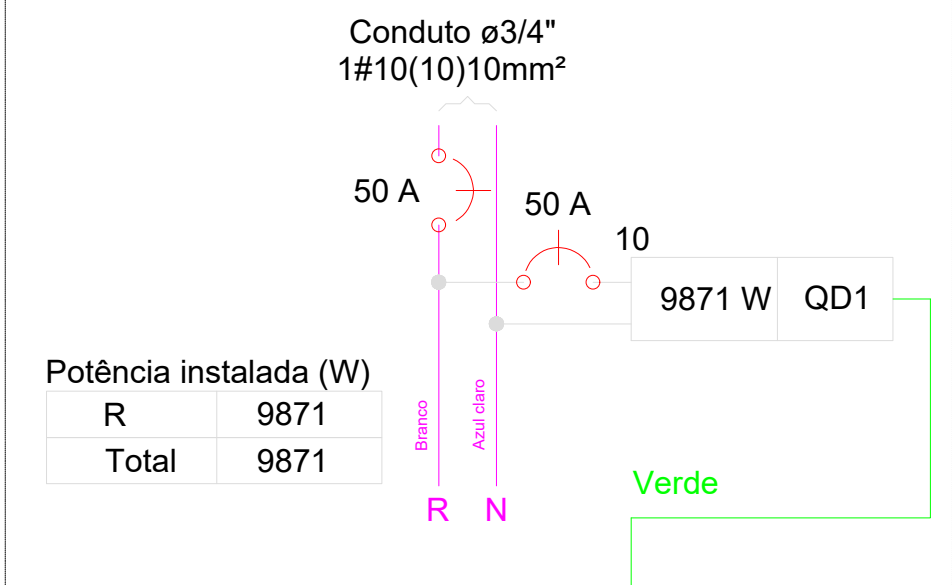
Quadro de Cargas (QM1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QD1		F+N+T	B1	220 V	10662	9871	R	9871			1.00	1.00	48.0	48.0	10	57.0
TOTAL					10662	9871	R	9871	0	0						

Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	220 V	162	126	R	126					1.00	0.70	0.3	0.7
	g				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
	a				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
	b				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
	f				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
	e				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
	c				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
	d				23	18	R	18					1.00	0.70	0.1	1.5
2	TUG'S GERAIS	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500					1.00	0.70	3.6	7.6
3	TUG'S COZINHA	F+N+T	B1	220 V	433	400	R	400					1.00	0.70	2.2	1.5
4	AR CONDICIONADO SALA	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815					1.00	0.70	5.9	4.1
5	AR CONDICIONADO QUARTO 01	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815					1.00	0.70	5.9	4.1
6	AR CONDICIONADO QUARTO 02	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815					1.00	0.70	5.9	4.1
7	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V	5684	5400	R	5400					1.00	1.00	25.8	25.8
TOTAL					10662	9871	R	9871	0	0						

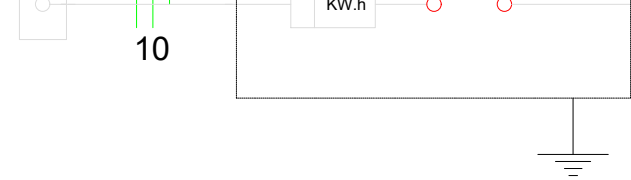
QD1



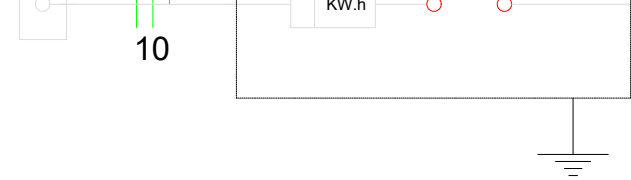
QM1



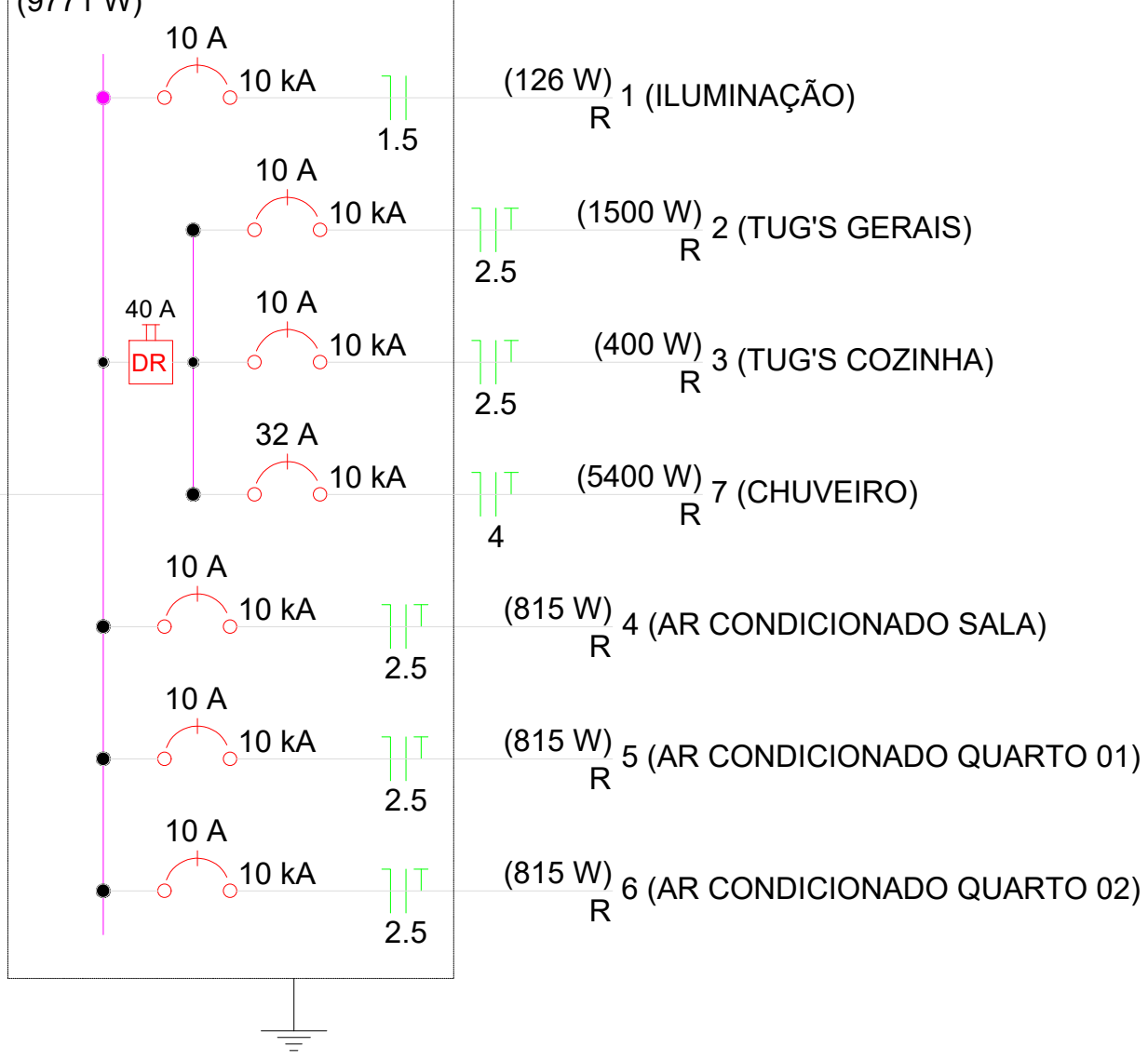
QM1



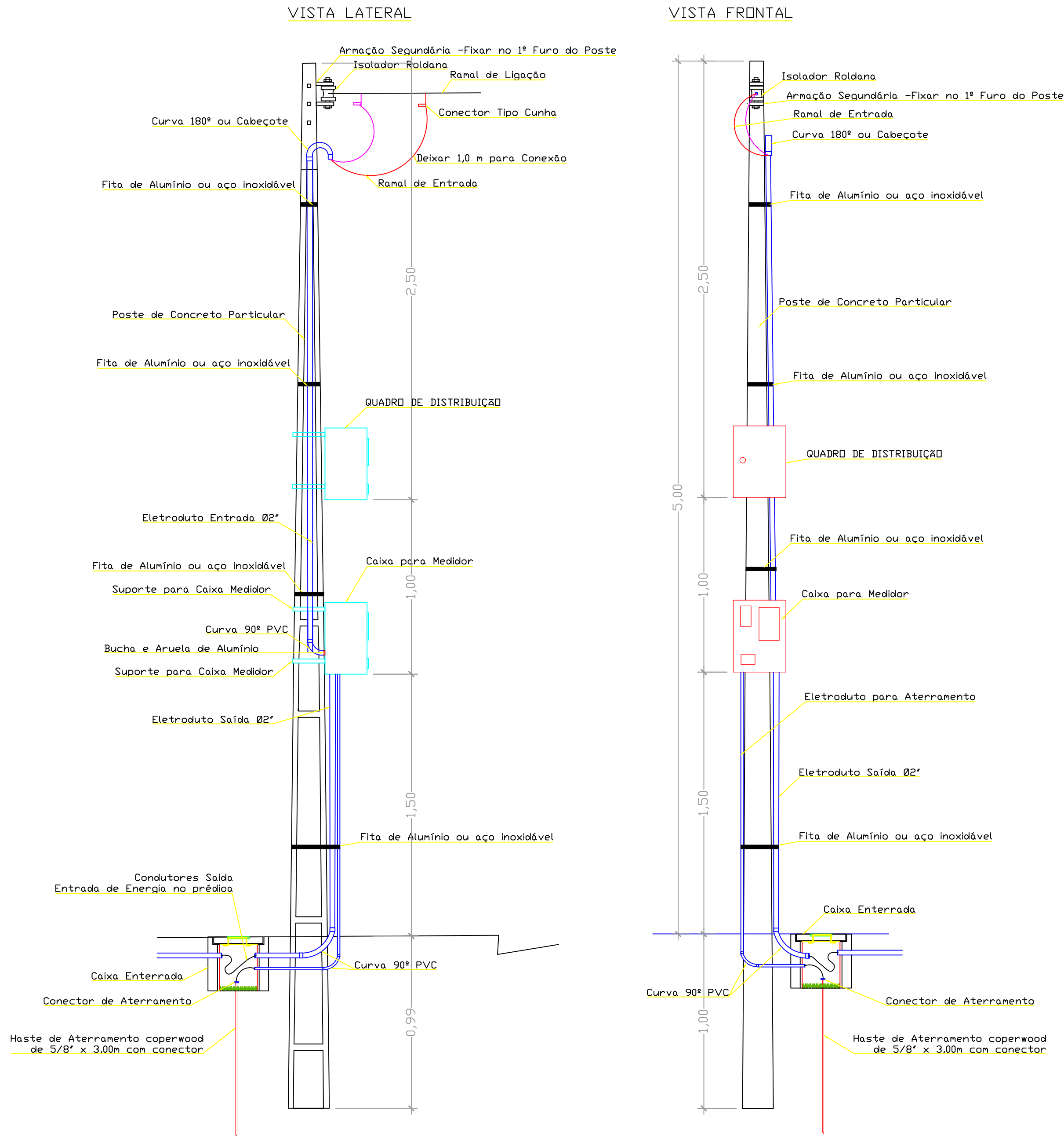
AL1



QD1



Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	10.66	100.00	10.66
	TOTAL		10.66



NOTAÇÕES	
Convenção n°. 974580/2024	
Operação: 1100697-47	
PROJETO ELÉTRICO	
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	
LOCAL: SETOR SOL NASCENTE, BERNARDO SAYÃO - TO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO	
ENR. CIVIL - LEONARDO SOUSA AMORIM	
LSEA ENGENHARIA	
ESCALA	INDICADA
DATA	JULHO/2025
ÁREA: VER PROJETO ARQUITETÔNICO	CONTEÚDO
	Planta baixa
	Detalhes
	Quadro de cargas
	Diagrama
	Locação
	Lista de materiais
FOLHA	AO - ÚNICA
DESENHO	LEONARDO S. AMORIM
PROJETO	PROJETO