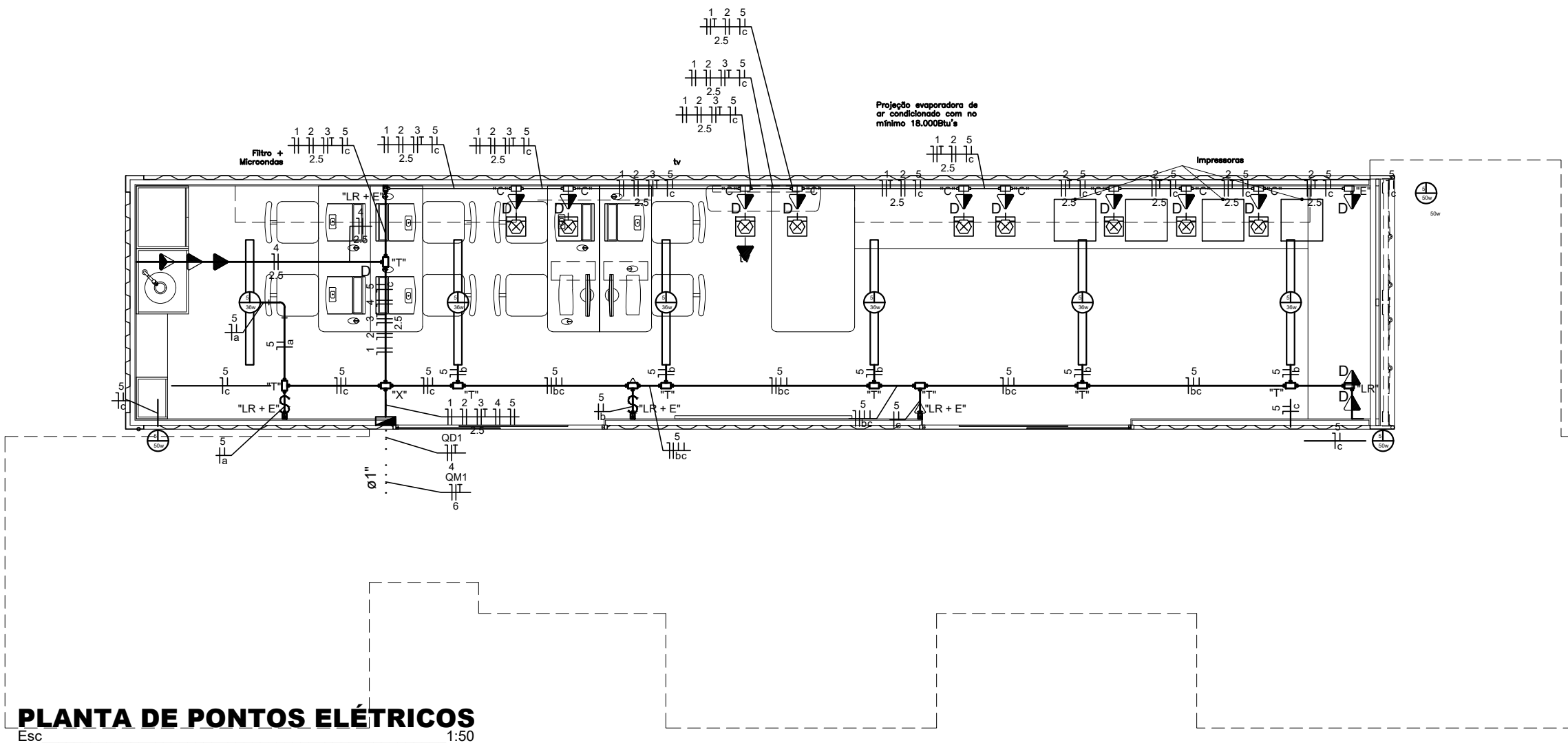


Legenda	
	Entrada de serviço subterrânea - Saída embutida
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
	Lâmpada LED 12W PAIN
	Lâmpada LED 36W slim
	Lâmpada LED 50W PROJ
	Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso
	Tomada - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada - 2P+T 10 A a 1,80m do piso
	Tomada - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso



Lista de Materiais	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (Flexível)	102,00 m
1,5 mm²	110,00 m
2,5 mm²	9,00 m
4 mm²	6,00 m
6 mm²	6,00 m
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Interruptor 1 tecla simples	3 pç
Tomada universal 2P+T	14 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	5 pç
10 A	1 pç
25 A	1 pç
32 A	1 pç
Eletroduto	
Eletroduto	2,00 m
1"	55,00 m
3/4"	
Lâmpada LED	
PAINEL - LED 12W PAIN	1 pç
PROJETOR - LED 50W PROJ	3 pç
LUMINÁRIA SLIM - LED 36W SLIM	5 pç
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria 800x800x800mm	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora	1 pç
Quadro medição	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Obra / Produto: Espaço 4.0- Shipping Container 40 Pés Elétrico

Arquiteto:

Emiliano Rodrigues Novais
CAU-03507-0

Proprietário:

Secretaria Nacional da Juventude

Local:

Brasília- DF

Conteúdo:

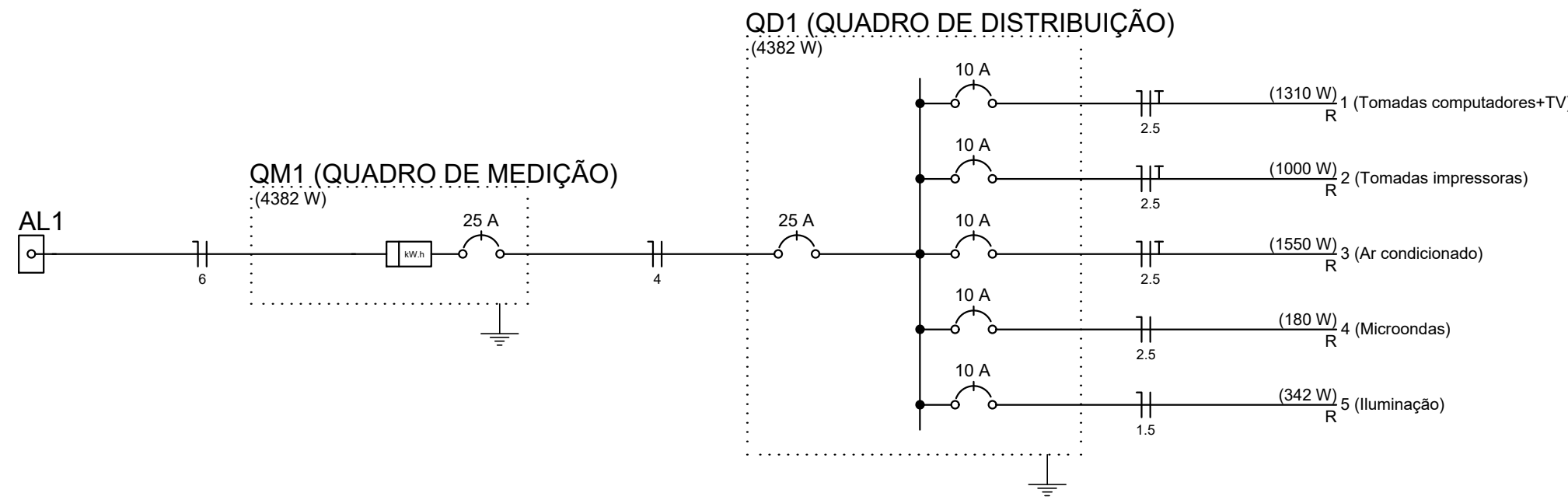
Planta de elétrica, quadro de carga e diagrama unifilar.

Observação:

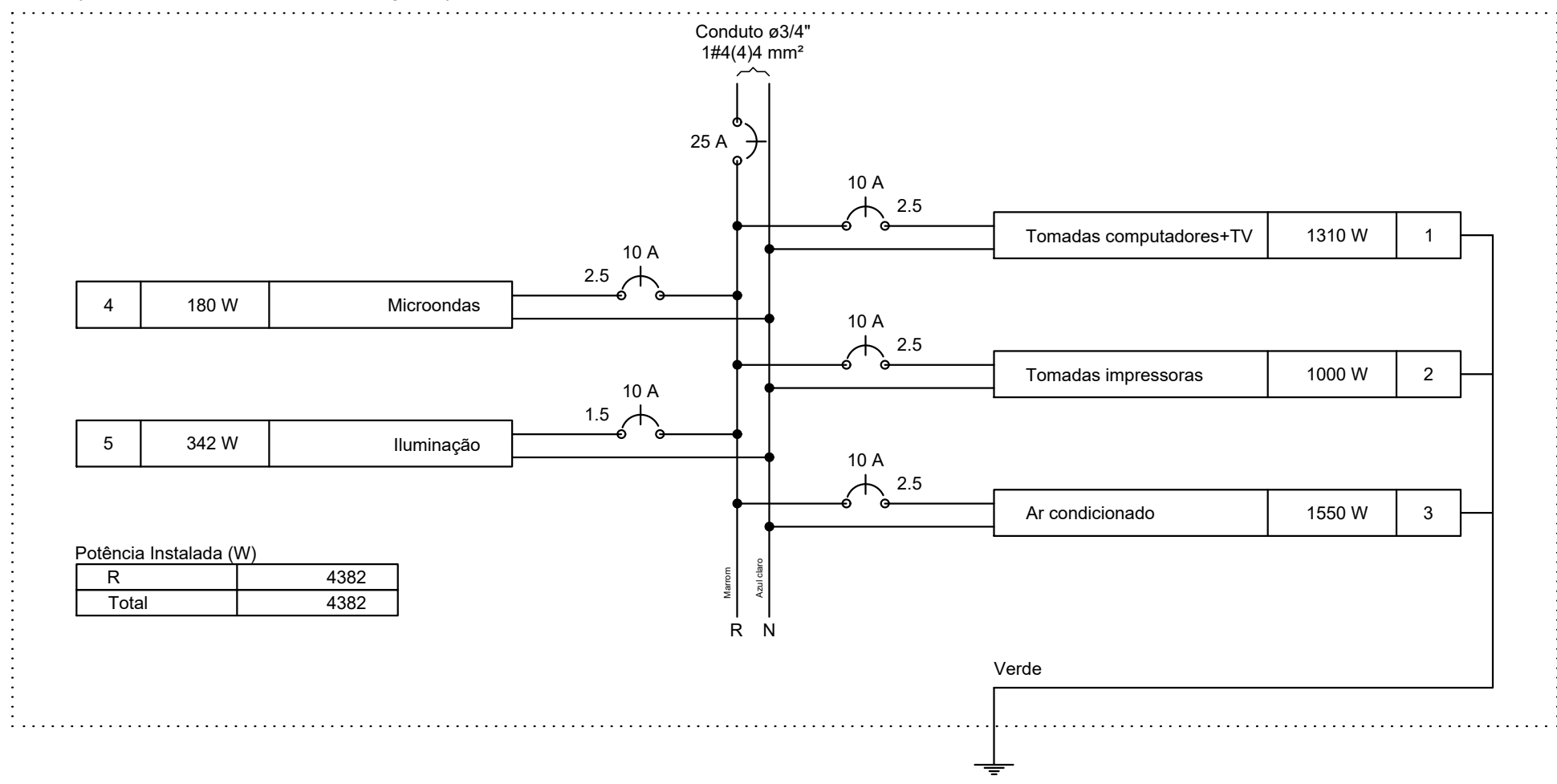
- Medidas em centímetros;
- Conferir medidas no local;
- Toda alteração deverá ser informada ao Arquiteto em tempo hábil para análise e providências caso necessário;
- É obrigação da Prefeitura ou Administração local a construção da Planta Base (PR 03/13);
- É obrigação da Prefeitura ou Administração local a infraestrutura que levará água potável para o espaço;
- É obrigação da Prefeitura ou Administração local a infraestrutura para recolhimento de esgoto do banheiro e copinha;
- Deverão ser observado na embalagem do piso a forma de instalação e seguido conforme o fabricante para não perder a garantia do produto;
- Toda instalação elétrica e lógica deverá ser com eletroduto e condutores galvanizado 3/4" fixado com abraçadeiras também galvanizadas;
- Toda tubulação elétrica e lógica será aparente na parte interna do container;
- É obrigação da Prefeitura ou Administração local a infraestrutura que levará energia elétrica ao espaço;

ELETRICA

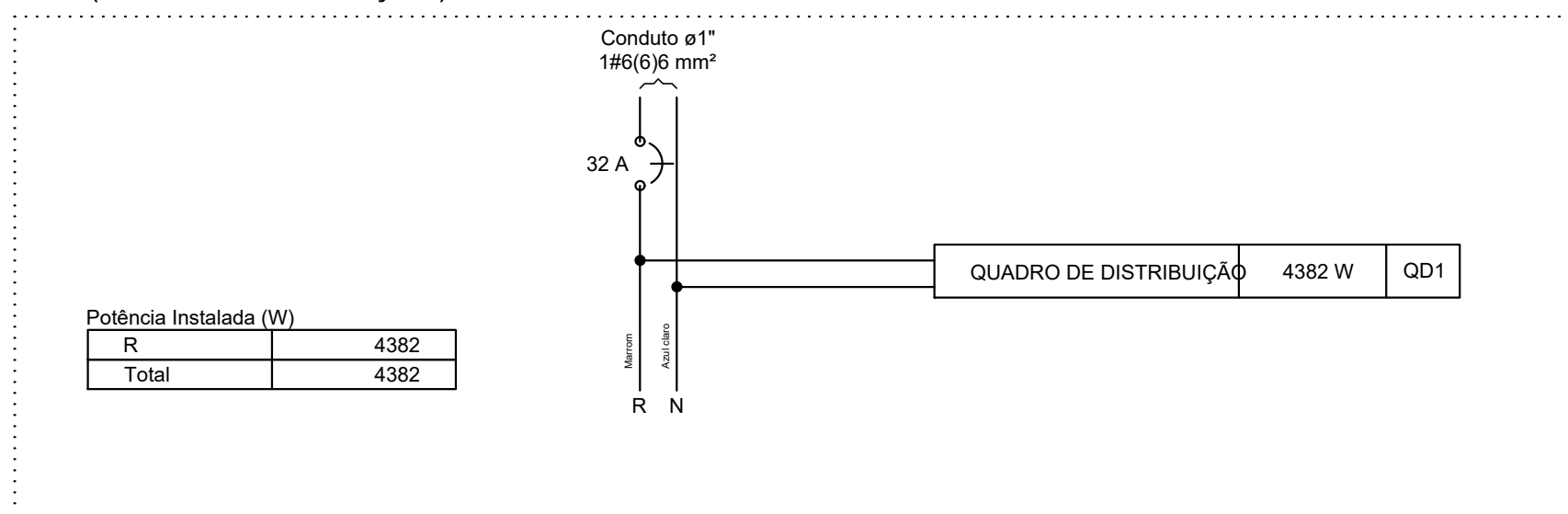
- Toda instalação elétrica,eletroduto e condutores, será galvanizado pintado na cor preto fosco;
- Toda instalação de rede deverá ser em eletroduto Ø3/4 passando dentro da parede e pelo teto;



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO)



QM1 (QUADRO DE MEDIÇÃO)



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)					Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Tomadas computadores+TV	F+N+T	B1	220 V	12 36 50 80 100 110 250 1550		2	1	4		1638	1310	R	1310			1,00	0,60	12,4	2,5	24,0	10,0	0,43	0,89	Ok
2	Tomadas impressoras	F+N+T	B1	220 V					4		1250	1000	R	1000			1,00	0,60	9,5	2,5	24,0	10,0	0,59	1,04	Ok
3	Ar condicionado	F+N+T	B1	220 V						1	1722	1550	R	1550			1,00	0,60	13,0	2,5	24,0	10,0	0,54	1,00	Ok
4	Microondas	F+N	B1	220 V			1	1			211	180	R	180			1,00	0,60	1,6	2,5	24,0	10,0	0,03	0,48	Ok
5	Iluminação	F+N	B1	220 V	1 5 3						342	342	R	342			1,00	0,60	2,6	1,5	17,5	10,0	0,23	0,69	Ok
a					1						12	12	R	12			0,60	0,1	1,5	17,5					Ok
b					5						180	180	R	180			0,60	1,5	1,5	17,5					Ok
c					3						150	150	R	150			0,60	2,6	1,5	17,5					Ok
TOTAL					1 5 3 1 3 1 8 1						5163	4382	R	4382	0	0									Ok

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	F+N	B1	220 V	5163	4382	R	4382			1,00	1,00	23,5		32,0	25,0	0,27	0,45	Ok
TOTAL					5163	4382	R	4382	0	0									Ok

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	QUADRO DE MEDIÇÃO	F+N	B1	220 V	5163	4382	R	4382			1,00	1,00	23,5		32,0		0,18		Ok
TOTAL					5163	4382	R	4382	0	0									Ok

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	5,16	100	5,16
TOTAL			5,16

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	5,16	100	5,16
TOTAL			5,16

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	5,16	100	5,16
TOTAL			5,16

Data de entrega:	Revisão:	Número prancha:	Projeto:	Visto:
21/12/20 01	01/01	Elétrica		

Data:	Prancha:
Outubro 2019	
Escala:	1:50

01/01