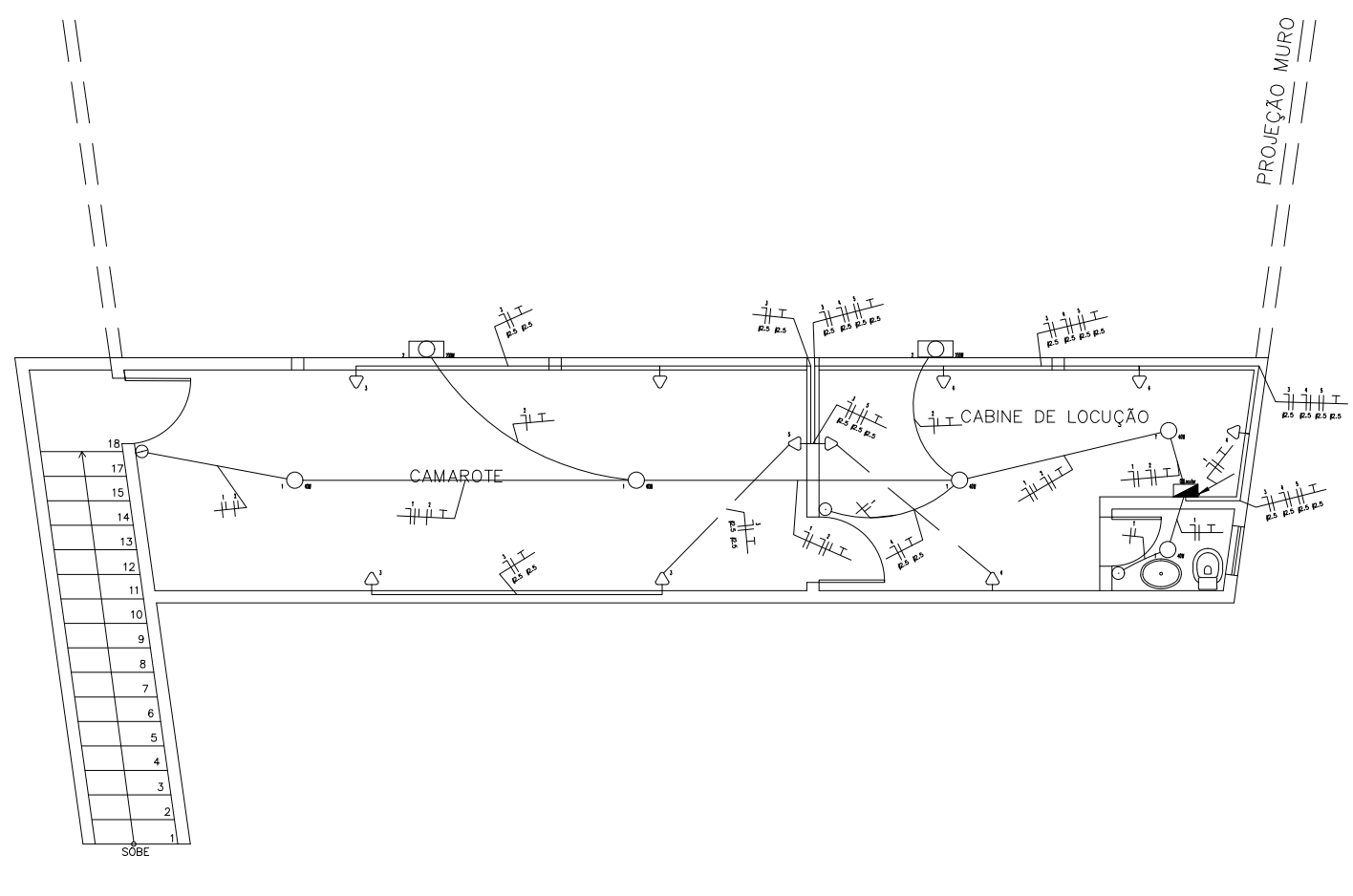


PLANTA BAIXA
Escala 1/75

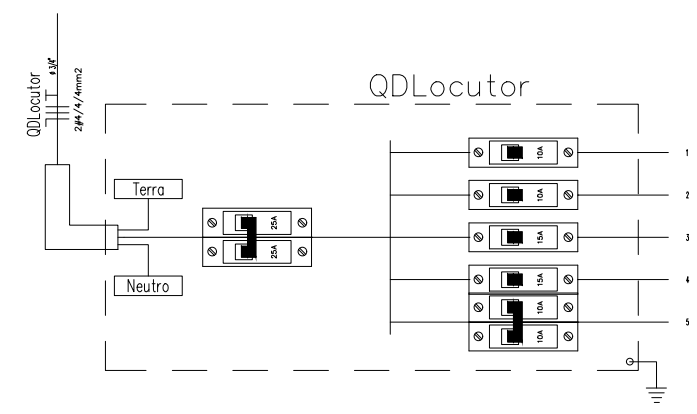


PLANTA 2 PAV
Escala 1/75

LEGENDA:

	- Arandela de Led
	- Led
	- Refletor
	- Interruptor de duas seções
	- Interruptor de uma seção
	- Tomada baixa 30cm
	- Tomada baixa 30cm Bifásica
	- Quadro Geral de luz e força
	- Disjuntor a seco 10A 1P
	- Disjuntor a seco 10A 2P
	- Disjuntor a seco 15A 1P
	- Disjuntor a seco 25A 2P
	- Eletroduto no Teto
	- Eletroduto no Piso
	- Tubo que Desce (Unifilar)
	- Neutro, Fase, Retorno, Terra

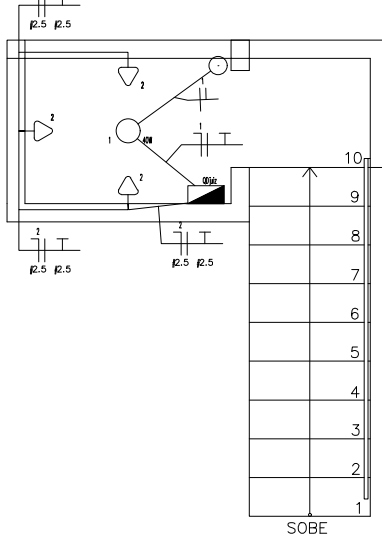
Quadro de Cargas													
QDLocutor													
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2
1	Circuito 1	9				360.0	360.0	100%	1.00	2.83	1	10A	1.5
2	Circuito 2		2			400.0	444.4	100%	0.90	3.50	1	10A	1.5
3	Circuito 3			4		1000.0	1250.0	100%	0.80	9.84	1	15A	2.5
4	Circuito 4			4		1000.0	1250.0	100%	0.80	9.84	1	15A	2.5
5	Circuito 5				2	1000.0	1250.0	100%	0.80	5.68	2	10A	2.5
Total		9	2	8	2	3760.0	4554.4						
Aliment. C=11.23m QT=2%						3454.9	4184.9	100%	0.83	19.00	2	25A	10
Potência Demandada: 100% (3760.0 W) (4554.4 V.A)													
Corrente nas Fases: A=18.4A B=19.0A													



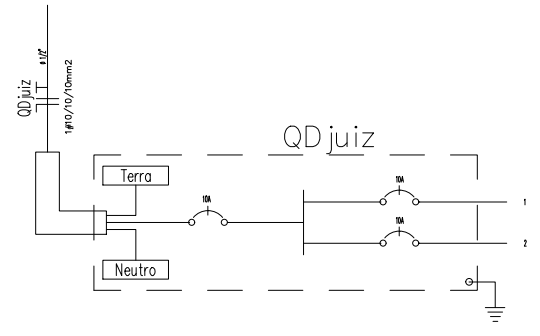
LISTA DE MATERIAL

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
16	pc		Caixa 2x4
10	pc		Caixa Sextavada
52.04	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Parede
5.31	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Piso
56.31	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Teto
10	pc		Lampada de Led 20w a 40w
8	pc		arandela de led 20w a 40w
1	pc		Interruptor de duas seções
4	pc		Interruptor de uma seção
1	pc		Quadro Geral de luz e força para 6 djuntores
8	pc		Tomada baixa 30cm
2	pc		Tomada baixa 30cm Bifásica
1	pc	2P25A	Disjuntor a seco
2	pc	1P10A	Disjuntor a seco
2	pc	1P15A	Disjuntor a seco
1	pc	2P10A	Disjuntor a seco
133.56	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
65.30	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
82.64	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
42.91	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
51.51	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
57.33	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra


CABINE DO JUIZ



Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
4	pc		Caixa 2x4
1	pc		Caixa Sextavada
9.07	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Parede
0.86	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Teto
1	pc		Led 20w
1	pc		Interruptor de uma seção
1	pc		Quadro Geral de luz e força para 3 djuntores
3	pc		Tomada baixa 30cm
3	pc	1P10A	Disjuntor a seco
5.19	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
4.74	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
5.19	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
2.18	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
2.56	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
5.19	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V - PVC - Terra



Quadro de Cargas													
QDJuiz													
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2
1	Iluminação	1				40.0	40.0		1.00	0.31	1	10A	1.5
2	Tomadas			3		270.0	337.5		0.80	2.66	1	10A	2.5
Total		1		3		310.0	377.5						
Aliment. C=11.23m QT=2%						310.0	377.5	100%	0.82	3.00	1	10A	10
Potência Demandada: 100% (310.0 W) (377.5 V.A)													
Corrente nas Fases: A=3.0A													



PROJETO ELÉTRICO
PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAPONVAR

CONTEÚDO:
ELÉTRICO CABINE DE LOCUÇÃO
E JUIZ

PRANCHIA:
01 DE 01

ÁREA TOTAL:
DATA:
ABRIL / 2024

RESP. TÉCNICO:

Breno Denilson Andrade Reis
CREA-MG 143454/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR
CNPJ: 01.612.476/0001-46