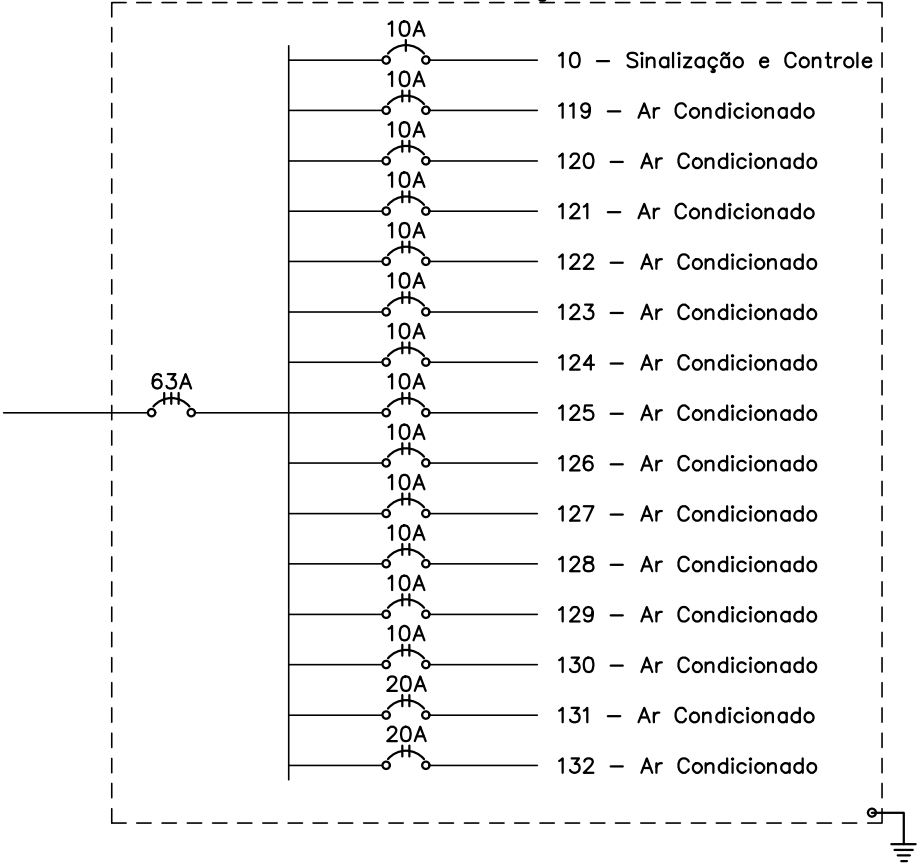


Quadro de Cargas																
QD05 – Tomada e Iluminação – Ar Condicionado e Camera																
Circ.	Descrição	Ar Cond.				Sinal/Ctrl. 10W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		730W	938W	1251W	3126W											
10	Sinalização e Controle					15	150.0	157.9		0.95	1.24	--	10A	2.5	C	Obs.:
119	Ar Condicionado			1			1251.0	1563.8		0.80	7.11	2	10A	4	AB	Obs.:
120	Ar Condicionado			1			1251.0	1563.8		0.80	7.11	2	10A	4	AB	Obs.:
121	Ar Condicionado			1			1251.0	1563.8		0.80	7.11	2	10A	4	CA	Obs.:
122	Ar Condicionado	1					730.0	912.5		0.80	4.15	2	10A	4	CA	Obs.:
123	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	AB	Obs.:
124	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	AB	Obs.:
125	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	CA	Obs.:
126	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	AB	Obs.:
127	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	AB	Obs.:
128	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	CA	Obs.:
129	Ar Condicionado		1				938.0	1172.5		0.80	5.33	2	10A	4	CA	Obs.:
130	Ar Condicionado			1			1251.0	1563.8		0.80	7.11	2	10A	4	CA	Obs.:
131	Ar Condicionado				1		3126.0	3907.5		0.80	17.76	2	20A	4	BC	Obs.:
132	Ar Condicionado				1		3126.0	3907.5		0.80	17.76	2	20A	4	BC	Obs.:
RES.	Circuito Reserva															–
RES.	Circuito Reserva															–
RES.	Circuito Reserva															–
RES.	Circuito Reserva															–
Total		1	7	4	2	15	18702.0	23347.9								
Aliment. C=5m QT=2%							18702.0	23347.9	70%	0.80	43.01	3	63A	16	ABC	–
Potência Total (18702.0 W) (23347.9 V.A) Potência Demandada: 70% (13091.4 W) (16343.5 V.A)																
Corrente nas Fases: A=69.9A B=71.1A C=71.1A																

QD05 – Tomada e Iluminação – Ar Condicionado e Camera



LEGENDA:


	Tomada RJ45 na parede (2P)
	Caixa de passagem no teto
	Quadro de Distribuição - LAN
	Quadro Geral de luz e força
	Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
	Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 2P
	Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 2P
	Disjuntor a seco - DIN Curva B 63A 3P
	Eletroduto no Teto
	Eletroduto no Piso
	Fase, Terra, Cabo para lógica

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	14	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	2	pc			Caixa de passagem no teto
3	7.20	m	1"		Eletroduto Flexível - Parede
4	3.24	m	1.1/4"		Eletroduto Flexível - Parede
5	32.34	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
6	28.46	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Parede
7	11.34	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Parede
8	7.79	m	1"		Eletroduto Flexível - Piso
9	6.15	m	1.1/4"		Eletroduto Flexível - Teto
10	63.14	m	3/4"		Eletroduto Flexível - Teto
11	43.39	m	1/2"		Eletroduto Flexível - Teto
12	1	pc			Quadro Geral de luz e força
13	1	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 7000 Btu's
14	7	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
15	4	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's
16	2	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 30000 Btu's

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	1	pc			Quadro de Distribuição - LAN
2	3	pc			Tomada RJ45 na parede (2P)

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	15	pc			Câmera Fixa

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	15.24	m	5e	2300	Cabo UTP - Cabo 2 vias (2UTP)
2	1	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
3	12	pc	2P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
4	2	pc	2P20A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
5	1	pc	3P63A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
6	101.19	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Cabo para lógica
7	572.73	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
8	95.51	m	2.5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

PROJETO CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL				
ASSUNTO Projeto Executivo – Instalações Elétricas – Prédio Principal – Q05 – Quadro de Cargas				
ENDEREÇO DA OBRA Av. Domingos José Delgado – Quadra B – Lote A13 – Eco Park Empresarial				
PROPRIETÁRIO (s) Prefeitura de Itupeva				
SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana				
RESPONSÁVEL TÉCNICO Eng. Joyce Modesto Aderaldo		CREA/SP 506.922.591–7	ART –	
RESPONSÁVEL PELO DESENHO Eng. Jônatas Lima de Araújo				
DATA Fevereiro/2026	NÚMERO PMI–2025–SG–EL–006	ESCALA 1/25	FOLHA 1/4	REV 01