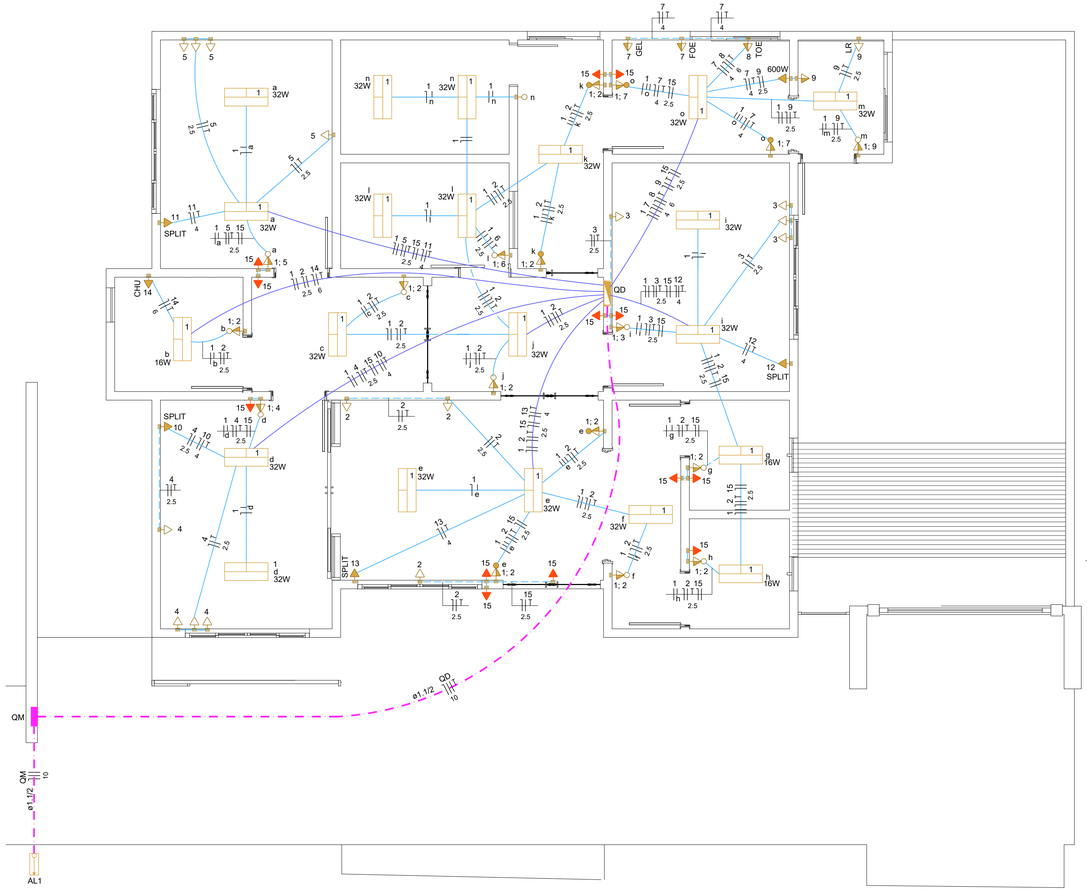
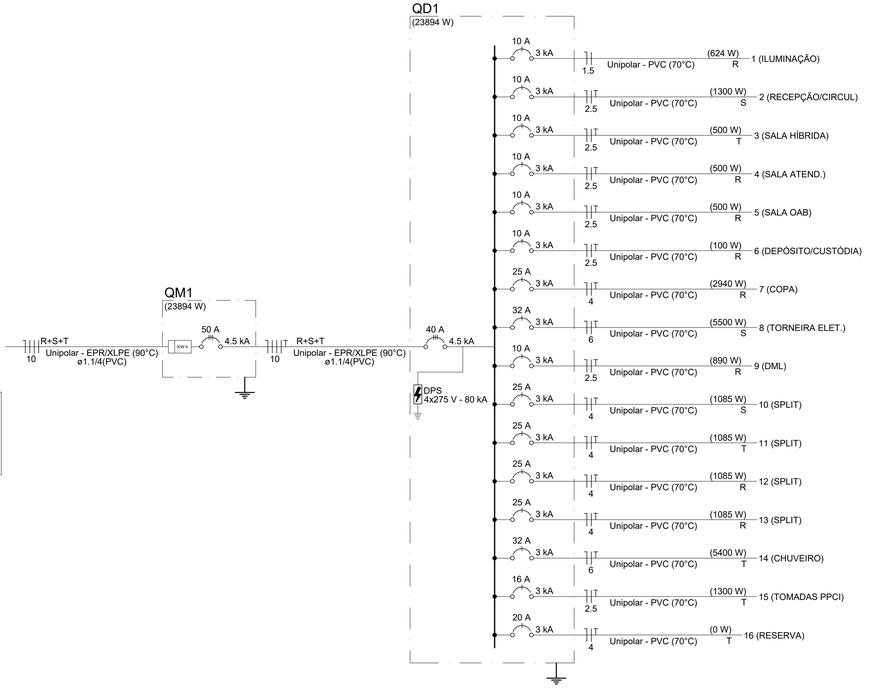
Circuito	Descrição	Esquema	Iluminação (W)		Tomadas (W)								Pot. total.	Pot. total.	Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	Seção	Disj.
			16	32	100	140	600	690	1085	2000	5400	5500	(VA)	(W)		(W)	(W)	(W)	(mm²)	(A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	3	18									693	624	R	624			1.5	10
2	RECEPÇÃO/CIRCUL	F+N+T			13								1444	1300	S		1300		2.5	10
3	SALA HÍBRIDA	F+N+T			5								556	500	T			500	2.5	10
4	SALA ATEND.	F+N+T			5								556	500	R	500			2.5	10
5	SALA OAB	F+N+T			5								556	500	R	500			2.5	10
6	DEPÓSITO/CUSTÓDIA	F+N+T			1								111	100	R	100			2.5	10
7	COPA	F+N+T			2	1	1			1			3267	2940	R	2940			4	25
8	TORNEIRA ELET.	F+N+T										1	6111	5500	S		5500		6	32
9	DML	F+N+T			2			1					989	890	R	890			2.5	10
10	SPLIT	F+N+T							1				1206	1085	S		1085		4	25
11	SPLIT	F+N+T							1				1206	1085	T			1085	4	25
12	SPLIT	F+N+T							1				1206	1085	R	1085			4	25
13	SPLIT	F+N+T							1				1206	1085	R	1085			4	25
14	CHUVEIRO	F+N+T									1		5400	5400	T			5400	6	32
15	TOMADAS PPCI	F+N+T			13								1444	1300	T			1300	2.5	16
16	RESERVA	F+N+T											0	0	T				4	20
TOTAL			3	18	46	1	1	1	4	1	1	1	25949	23894	R+S+T	7724	7885	8285		



Tipo e Tensão	Categoria	Carga Total Instalada na Unidade Consumidora (kW)	Demanda (kVA)	Proteção Geral Disjuntor (A)		Numero de		Ramal de Ligação e Carga		Ramal de Entrada e Saída		Condutor de Proteção Aterramento	Eletroduto		Pontalete de Ferro Galvanizado
				IEC/DIN	NEMA	Fases	Fios	Aéreos multiplexados		Método de instalar embutido (B1) ou subterrâneo (D) NBR 5410 - Cobre			Aparente ou embutido em alvenaria	Subterrâneo	
								Cobre	Alumínio	XLPE/HEPR /EPR 90°C	Isolação PVC 70°C	Cobre	Tamanho Nominal (pol)	Tamanho Nominal (pol)	Tamanho Nominal (pol)
Monofásico 220 V Ver nota 7	A1	0 < C ≤ 8		40	40	1	2	10	10	10	10	10	3/4	1	1 1/2
	A2	8 < C ≤ 11		50	50	1	2	10	10	10	10	10	3/4	1	1 1/2
	A3	11 < C ≤ 13		63	60	1	2	10	10	10	16	10(16)[4]	3/4(1)[5]	1	1 1/2
	A4	13 < C ≤ 15		70	70	1	2	10	16	10	16	10(16)[4]	3/4(1)[5]	1	1 1/2
Monofásico 440/254 V Ver nota 7	M1	0 < C ≤ 17		50	50	1	3	10	10	10	10	10	1	1 1/2	1 1/2
	M2	17 < C ≤ 22		63	60	1	3	10	10	10(16)[4]	16	10(16)[4]	1	1 1/2	1 1/2
	M3	22 < C ≤ 30		70	70	1	3	10	16	16	25	16	1 1/4	1 1/2	NÃO
	M4	30 < C ≤ 40		80/90[1,6]	90[1]	1	3	16	25	25	35	16	1 1/4	1 1/2	NÃO
	M5	40 < C ≤ 50		100[1,2]	100[1,3]	1	3	16	25	25	35	16	1 1/4	1 1/2	NÃO
Bifásico 380/220 V Ver nota 8	B1	15 < C ≤ 20		50	50	2	3	10	10	10	10	10	1	1 1/2	2
	B2	20 < C ≤ 25		63	60	2	3	10	10	10(16)[4]	16	10(16)[4]	1	1 1/2	2
Trifásico 380/220 V Ver nota 8	C1	25 < C ≤ 50	0 < D ≤ 20	40	40	3	4	10	10	10	10	10	1	1 1/2	2
	C2		20 < D ≤ 30	50	50	3	4	10	10	10	10	10	1	1 1/2	2
	C3		30 < D ≤ 38	63	60	3	4	10	16	10(16)[4]	16	10(16)[4]	1 1/4	2	NÃO
	C4		38 < D ≤ 45	70	70	3	4	16	25	16	25	16	1 1/2	2	NÃO
	C5	50 < C ≤ 75	45 < D ≤ 55	80/90[1,6]	90[1]	3	4	25	35	25	35	16	1 1/2	2	NÃO
	C6		55 < D ≤ 65	100[1]	100[1]	3	4	25	35	25	35	16	1 1/2	2	NÃO
	C7		65 < D ≤ 75	125[1]	125[1]	3	4	35	50	35(50)[4]	50(70)[4]	16(25/35)[4]	2	3	NÃO

NOTAS:
1. Utilizar caixa especifica tipo MEE de 680 x 550 x 250mm (A x L x P) ou de policarbonato agrupada para trifásico. Também utilizar a caixa MEE na tensão 440/220V quando for instalado o disjuntor tipo em caixa moldada.
2. Para agrupamento com mais de três medições consultar a norma para edifícios de uso coletivo.
3. Aplicável a atendimento de unidade consumidora com transformador exclusivo de 37,5 kVA ou 50kVA na tensão de 440/220V.
4. Usar cabo de maior seção quando ramal for subterrâneo, agrupado com 02 ramais ou com isolação em PVC 70°C. O cabo isolado em PVC 70°C não se aplica ao kit postinho.
5. Carga instalada acima de 75 kW, o atendimento deve ser em tensão primária de distribuição, observadas as exceções previstas no Art. 13 da Resolução ANEEL 414/2010.
6. Para ligação trifásica em 380/220V deverá ser calculada a demanda para o dimensionamento a critério do projetista, limitada a carga instalada de 75 kW.
7. Para ligação monofásica em 440/220V, bifásica em 380/220V e trifásica, utilizar caixa para medidor trifásico. Caixa monofásica somente até 15 kW.
8. Utilizar a maior bitola do eletroduto quando for utilizado cabo de 16mm2.
9. Utilizar disjuntor IEC/DIN de 90 A quando disponível no mercado.

Dimensionamento de Componentes da Entrada de Energia Elétrica – Tabela 1
Tensão de Fornecimento de 380/220V e 440/220V



LEGENDA
Caixa de passagem 300x300x120 no piso
Entrada de serviço
Quadro de medição
Quadro de distribuição
Luminária LED 16W
Luminária LED 32W
Interruptor simples 1 tecla - 1.00m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1.00m do piso
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1.00m do piso
Tomada baixa a 0.40m do piso
Tomada média a 1.0m do piso
Tomada alta a 2.00m do piso
Tomada PPCI a 2.20m do piso

Aprovações:

AMMOC

Rua Roberto Trompowski,68 · 2º andar / Tel: 49 3522-2800 · www.ammoc.org.br · e-mail: ammoc@ammoc.org.br · Joaçaba/SC

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

Obra:

PROJETO DELEGACIA POLÍCIA CÍVIL

Local da Obra:

RUA DON PEDRO - CENTRO - IBICARÉ - SC

Conteúdo:

PLANTA BAIXA ELÉTRICO - DETALHES CONSTRUTIVOS

ELÉTRICO

Responsável Técnico:
Ana Júlia U. de Carvalho - Eng. Civil - CREA-SC 105.295-8
André Brito Dotti - Eng. Civil - CREA-SC 162.237-5
André Felipe Kasteller - Eng. Civil - CREA-SC 201.019-5
Camila Zagonel - Eng. Civil - CREA-SC 112.963-0
Denir Narcizo Zulian - Eng. Civil - CREA-SC 50.805-8
Felipe L. Parisoto - Eng. Agrônomo - CREA-SC 183.059-9
Max Mooshammer - Eng. Civil - CREA-SC 139.164-0
Suellen Karine Cervelin - Eng. Civil - CREA-SC 166.933-0

ELE ÚNICA

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos:

ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976 — Assinado digitalmente por ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC FCDL SC OU=Certificado PF A3, OU=ANA JULIA UNGERICHT DE CARVALHO:06859574976 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização:

Assinatura Responsável Técnico

ROBERTO SERGIO BESEN: 00746253907 — Assinado digitalmente por ROBERTO SERGIO BESEN: 00746253907 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Ibicaré / SC Data: 2026.11.25 13:59:18-03'00'

Assinatura Prefeito(a) Municipal

Desenho:	Data:	Escala:	Área Total:
André Beal	Abril/ 2026	Indicada (s)	166,93 m²