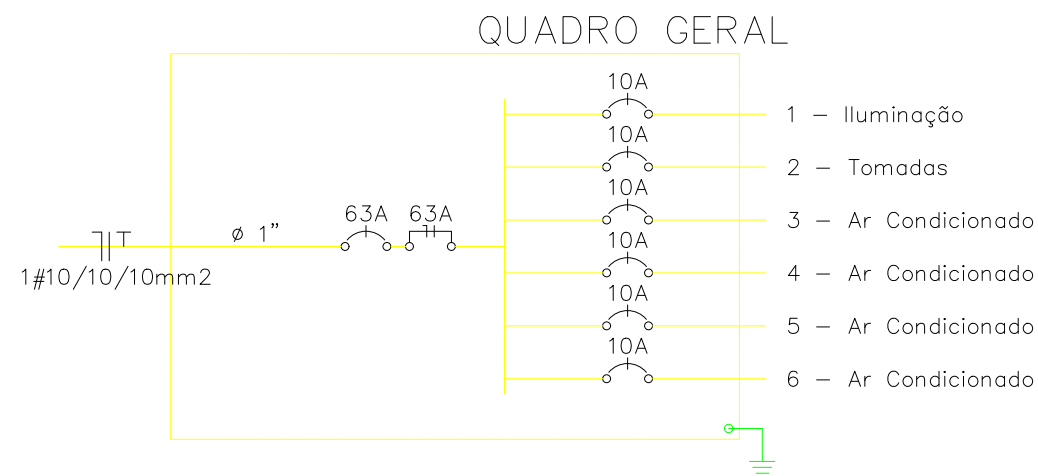


Diagrama de fiação elétrica para um banheiro. O diagrama mostra a distribuição de energia para 24W e 28W, com cabos numerados e legendas para #4, #2.5 e #2.

 	– Plafon LED 24w – Plafon LED 28w – Interruptor de três seções – Interruptor de uma seção – Tomada 130cm – Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's – Quadro Geral – Medidor – Disjuntor a seco – DIN Curva B 10A 1P – Disjuntor a seco – DIN Curva B 63A 1P – Disjuntor DR 63A 1P – Eletroduto no Teto – Neutro, Fase, Retorno, Terra
--	--

Quadro de Cargas																	
QUADRO GERAL																	
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas		Ar Cond. 1251W	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. Fot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		24W	28W		100W												
1	Iluminação	2	10					328,0	342,7	0,95*	1,56	1	10A	1,5	A		Obs.:
2	Tomadas				6			600,0	750,0	0,80	3,41	1	10A	2,5	A		Obs.:
3	Ar Condicionado					1		1251,0	1563,8	0,80	7,11	1	10A	4	A		Obs.:
4	Ar Condicionado					1		1251,0	1563,8	0,80	7,11	1	10A	4	A		Obs.:
5	Ar Condicionado					1		1251,0	1563,8	0,80	7,11	1	10A	4	A		Obs.:
6	Ar Condicionado					1		1251,0	1563,8	0,80	7,11	1	10A	4	A		Obs.:
Total		2	10		6			5932,0	7347,7								
Aliment.	C=5,77m QT=2%				6		4	5932,0	7347,7	100%	0,81	33,40	1	63A	10	A	-
Potência Demandada: 100% (5932,0 W) (7347,7 V.A)																	
Corrente nas Fases: A=33,4A																	



— NBR-5444 —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	13	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4
2	26.77	m	1"		Eletroduto Flexível – Parede
3	6.69	m	1,1/4"		Eletroduto Flexível – Parede
4	29.48	m	1"		Eletroduto Flexível – Teto
5	5.64	m	1,1/4"		Eletroduto Flexível – Teto
6	1	pc			Interruptor de três seções
7	2	pc			Interruptor de uma seção
8	1	pc			Medidor
9	1	pc			Quadro Geral
10	6	pc			Tomada 130cm
11	4	pc			Tomada para Ar Condicionado Split 12000 Btu's

— LED —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	2	pc			Plafon LED 24w
2	10	pc			Plafon LED 28w

— Fiação e Dispositivos de Proteção —

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	5,77	m	10 mm2	3044	Cabo 1 KV - PVC - Fase
2	5,77	m	10 mm2	3044	Cabo 1 KV - PVC - Neutro
3	5,77	m	10 mm2	3044	Cabo 1 KV - PVC - Terra
4	6	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
5	1	pc	1P63A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
6	1	pc	1P63A	DS40F1	Disjuntor DR
7	42,46	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
8	22,84	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Fase
9	36,83	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
10	42,46	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
11	26,07	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
12	36,83	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
13	42,85	m	1,5 mm2		Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
14	26,63	m	4 mm2	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
15	15,47	m	2,5 mm2	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra
16	1	und			Haste para aterramento


Sandro Pandini Santana Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-0521278210

R00	20.01.2026	EMISSÃO INICIAL	
REV	DATA	DESCRIÇÃO	



ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA

DESCRIÇÃO DA PRANCHA

PROJETO ELETRICO

SALA MULTI DISCIPLINAR

DESENHO SANDRO PANDINI		DATA JAN/2026	ESCALA 1/50	PRANCHA 01
RESP. TÉCNICO SANDRO PANDINI	CREA 0521278210	ARQUIVO 154-001-PRJ-ELE-SMD-R00		

A1(841x594mm)