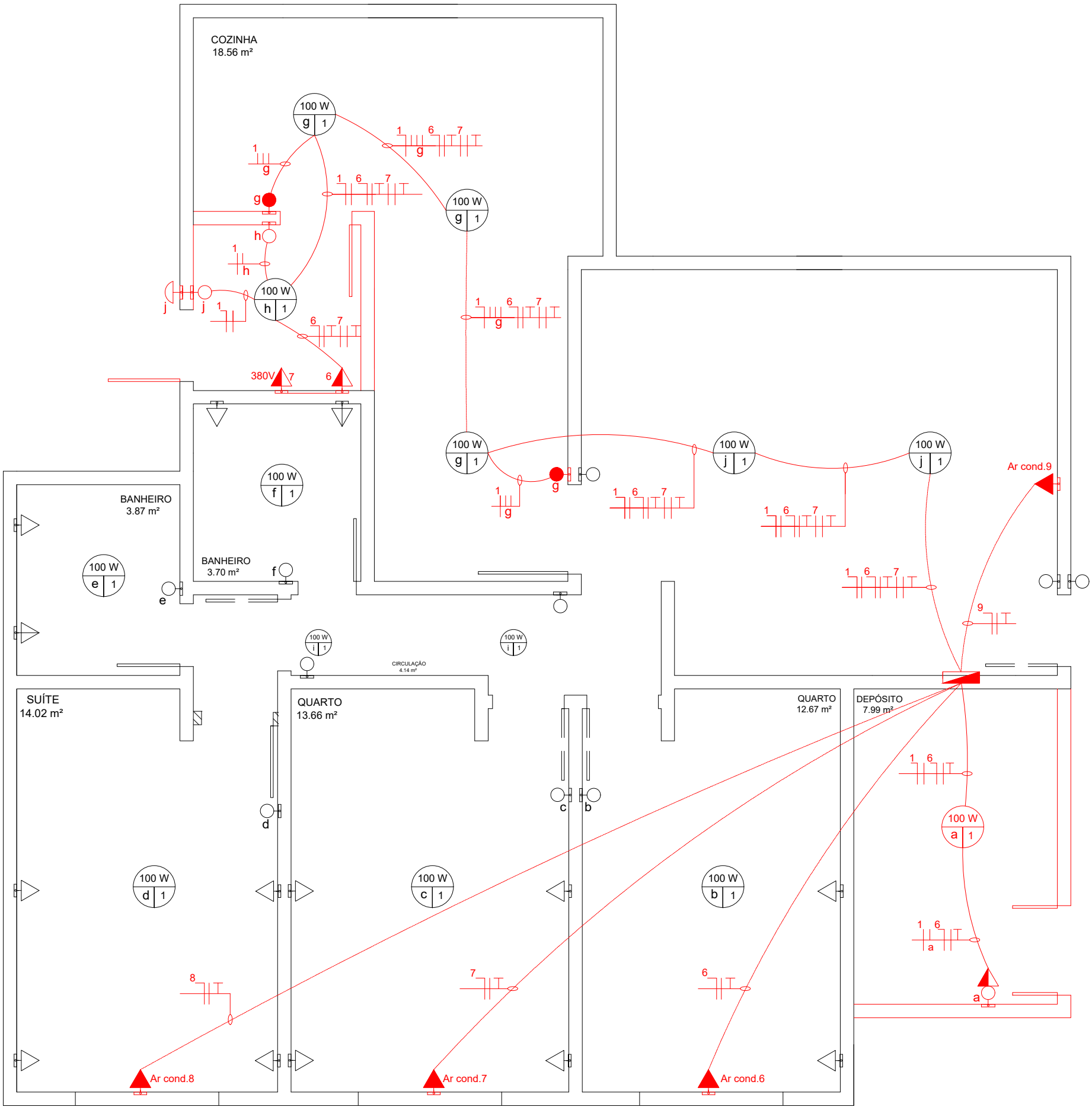


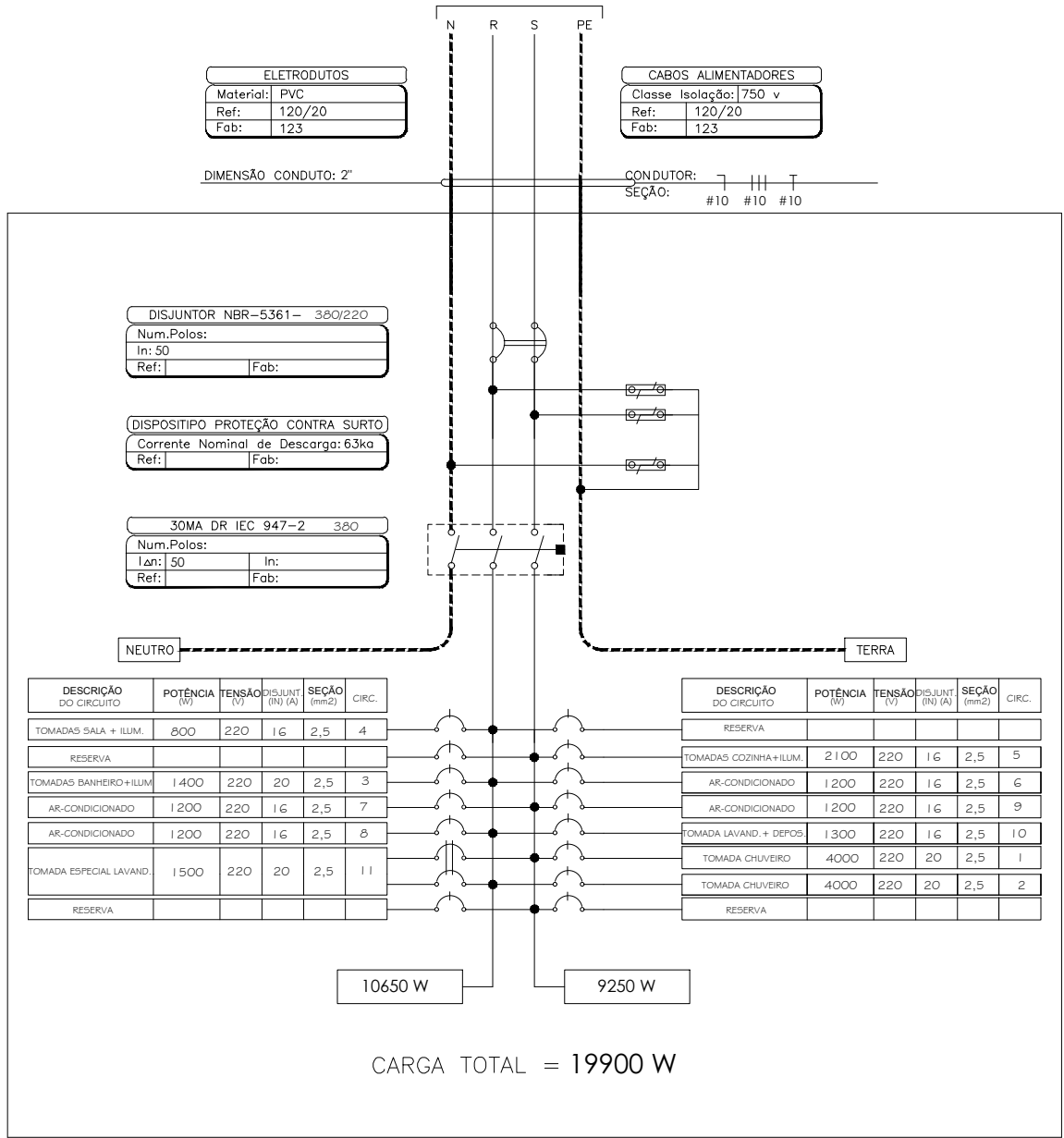
# IBIAPABA / CE

## PLANTA BAIXA ELÉTRICA



OBSERVAÇÃO: Tudo que estiver na coloração vermelha serão serviços e materiais novos

## DIAGRAMA UNIFILAR



## QUADRO DE CARGA

Quadro De Distribuição																
CIRCUITO	DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS	ILUMINAÇÃO		TOMADAS						POTÊNCIA TOTAL (W)	F. P	DEMANDA (%)	In (A)	QUANT. FASES	PROTEÇÃO (A)	FIAÇÃO (mm²)
		50W	100W	100W	200W	600W	1200W	1500W	4000W							
1	Tomadas chuveiro								1	4000			18,18	1	1x20	2,5
2	Tomadas chuveiro								1	4000			18,18	1	1x20	2,5
3	Tomadas Banheiros + iluminação		2			2				1400			6,36	1	1x16	2,5
4	Tomadas Sala + iluminação		2	6						800			3,63	1	1x16	2,5
5	Tomadas Cozinha + iluminação		2	3		3				2100			9,55	1	1x16	2,5
6	Ar-condicionado						1			1200			5,45	1	1x16	2,5
7	Ar-condicionado						1			1200			5,45	1	1x16	2,5
8	Ar-condicionado						1			1200			5,45	1	1x16	2,5
9	Ar-condicionado						1			1200			5,45	1	1x16	2,5
10	Tomada lavanderia + deposito			1			1			1300			5,91	1	1x16	2,5
11	Tomada especifica Lavanderia							1		1500			3,95	2	1x16	2,5
TOTAL										19900	0,92	50%	28,46	2	2x50	10

## LEGENDA

- - INTERRUPTOR
- △ - TOMADA BAIXA - A 0.3M DO PISO COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO
- △ - TOMADA MEDIA - A 1.30M DO PISO COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO
- △ - TOMADA ALTA - A 2M DO PISO COM INDICAÇÃO DE CIRCUITO
- 7W x Y - PONTO DE LUZ
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG)
- ELETRODUTO
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA
- ELETRODUTO NA PAREDE