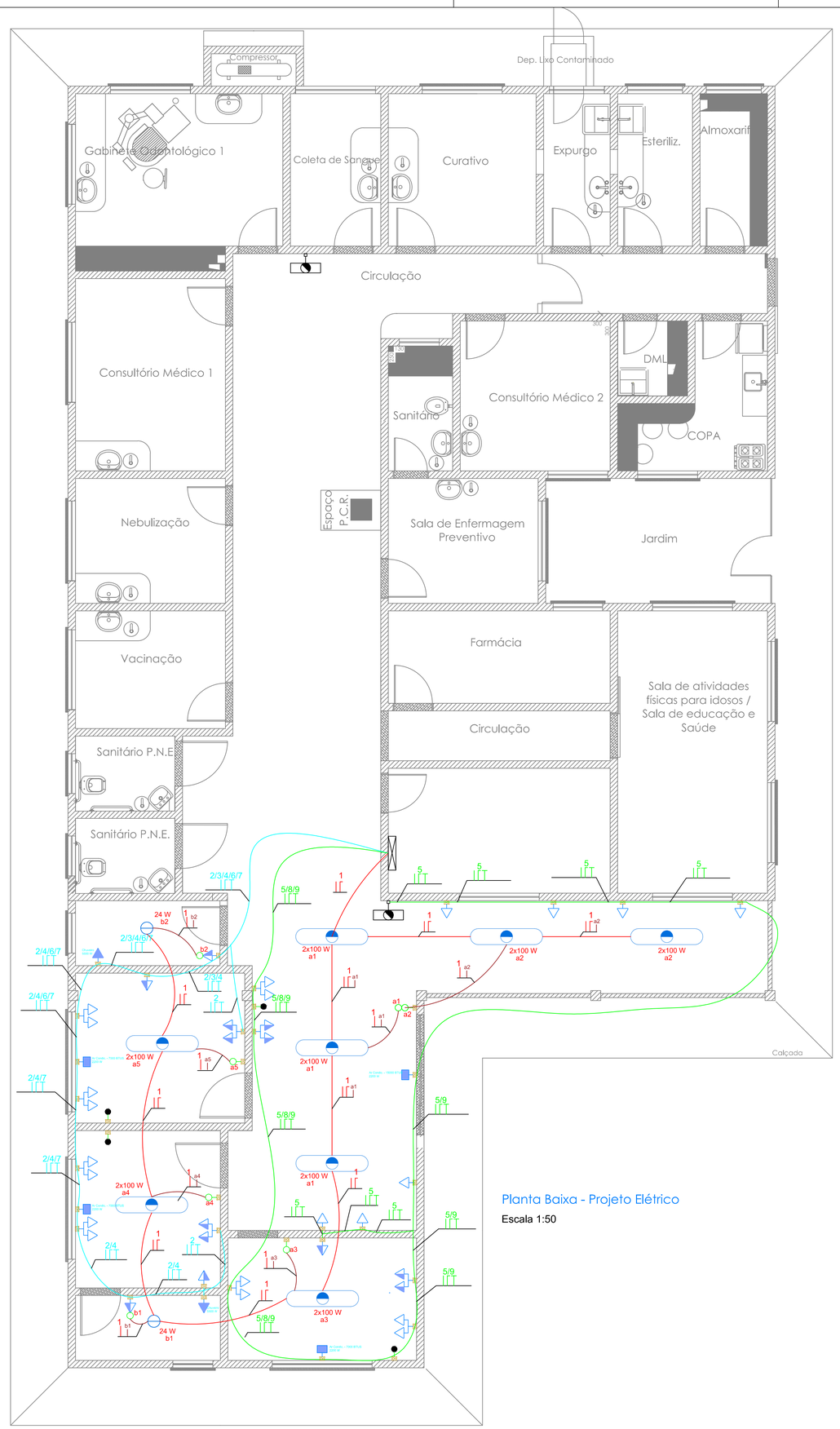
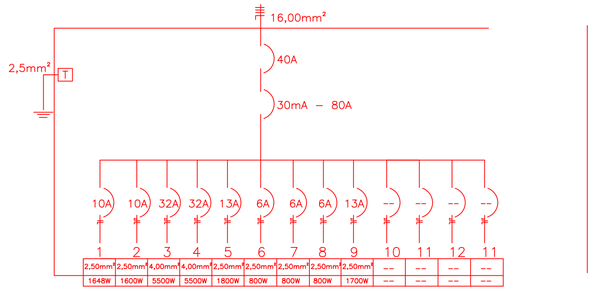


Planta Baixa - Projeto Elétrico

Escala 1:50

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Ar Condicionado
	Luminária LED, duas lampadas 100W cada
	Luminária plafon 24W
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Ponto para telefone, internet e cabos auxiliares
	Quadro de distribuição

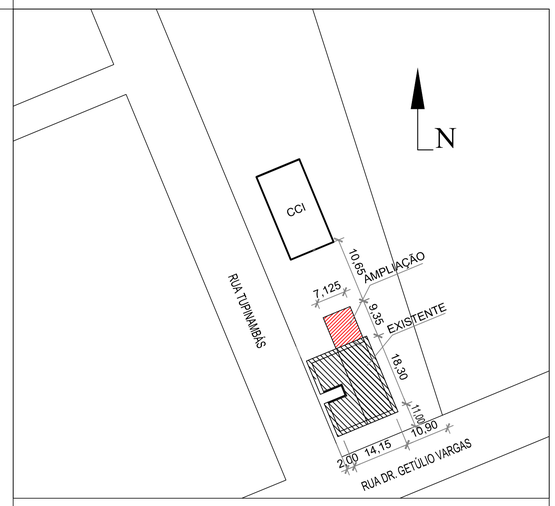
DIAGRAMA UNIFILAR



Sem escala

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (ADMINISTRAÇÃO)

CIRCUITOS	CONDUTOR (mm²)	CARGA (W)	CORRENTE DE CIRCUITO (A)	CORRENTE DISJUNTOR (A)
01 – Iluminação	2,50mm²	1648	7,49	10
02 – Tomadas de uso geral – A	2,50mm²	1600	7,90 (fp = 0,92)	10
03 – Chuveiro – Funcionários	4,00mm²	5500	25	32
04 – Chuveiro – Consultório	4,00mm²	5500	25	32
05 – Tomadas de uso Geral – B	2,50mm²	1800	8,89	13
06 – AR CONDICIONADO – 9000BTUS	2,50mm²	800	3,95 (fp = 0,92)	6
07 – AR CONDICIONADO – 9000BTUS	2,50mm²	800	3,95 (fp = 0,92)	6
08 – AR CONDICIONADO – 9000BTUS	2,50mm²	800	3,95 (fp = 0,92)	6
09 – AR CONDICIONADO – 12000BTUS	2,50mm²	1700	8,40 (fp = 0,92)	13
TOTAL DE AUMENTO DE CARGA		20148	91,56	



Planta de Situação - Escala: 1:750

Prefeitura de **Mafra**

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESF. BENEMÉRITO JOSÉ TAUSCHECK - VISTA ALEGRE

OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS

ENDEREÇO: RUA TUPINAMBÁS - CENTRO I BAIXADA - MAFRA

REFERÊNCIA: PROJETO DE ACESSIBILIDADE - NICOLE SCHAFHAUSER

PRANCHA 03/05

DATA: JULHO/2025

DESENHO: ALAN GABRIEL SCHITT

ESCALA: INDICADA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engº Alan Gabriel Schitt
CREA/SC 208500-7