

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA		CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (mm²)
		R	T			
1	Iluminação	672		3,05	10	2,50
2	Tomadas (TUG)	1200		5,90	10	2,50
3	Tomadas (TUE)		3600	16,36	20	2,50
4	Bomba d'água	2500		11,36	16	2,50
5	Iluminação Emerg	7,5		0,03	10	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		0	4380	3600		
CORRENTE DEMANDADA		0	20	17	32A	4

1- Consultar projetista quando distância do quadro até medidor for maior que 40 m

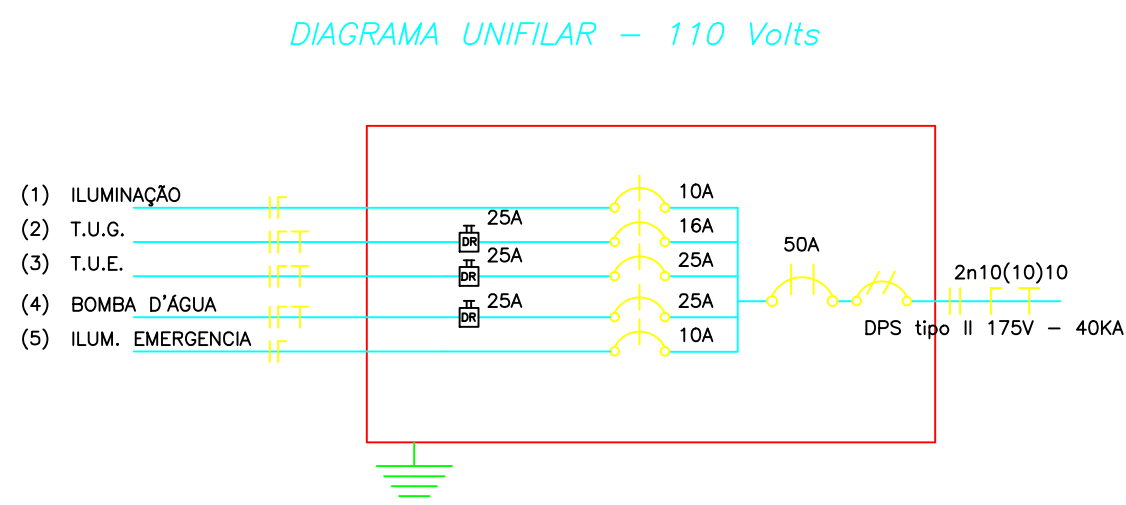
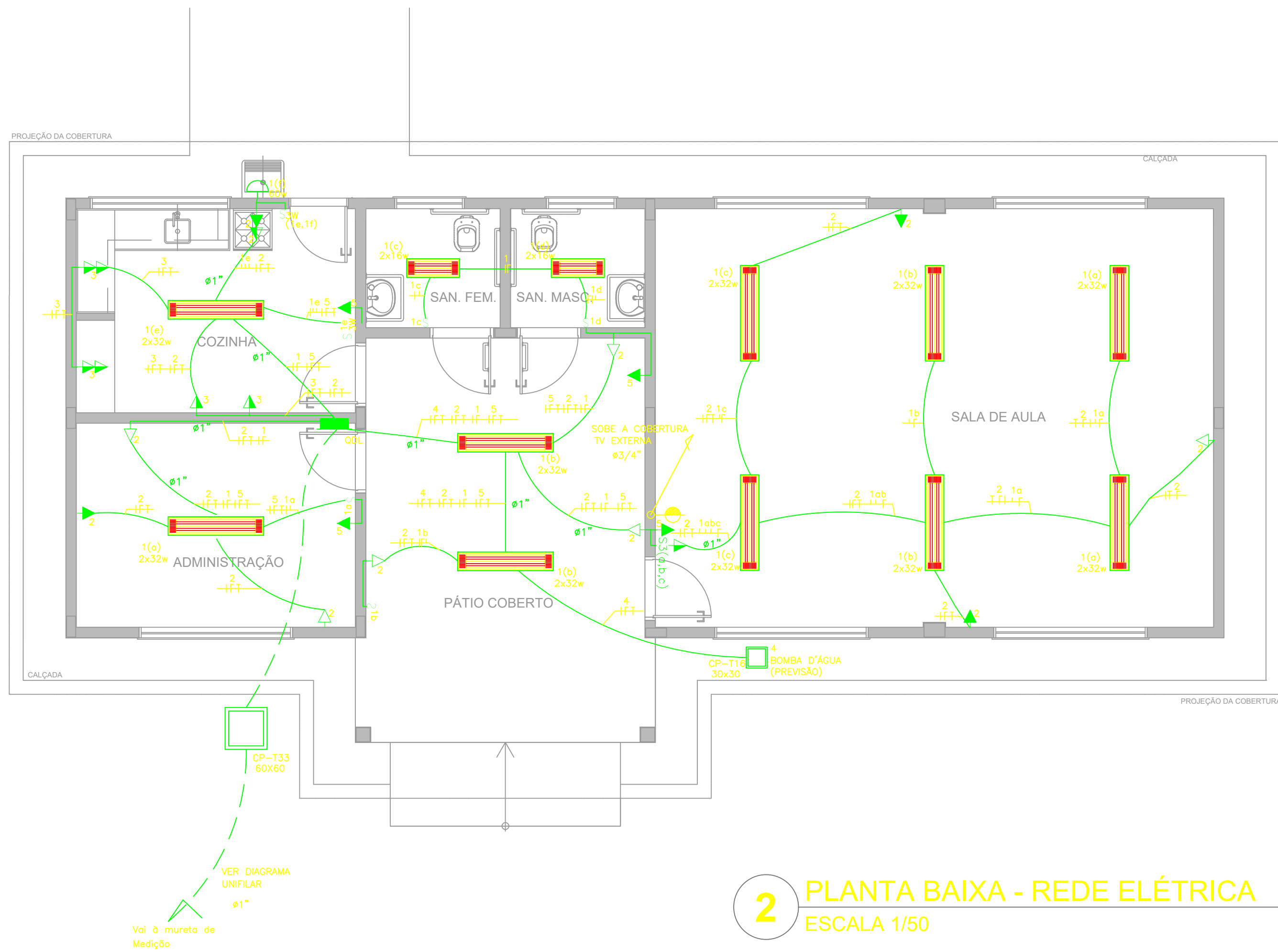
LEGENDA	
	Tomada para antena de TV
	Tomada 2P + T universal h=2,00m do piso - cor branca, dupla
	Tomada 2P + T universal h=1,30m do piso - cor branca, dupla
	Tomada 2P + T universal h=0,30m do piso - cor branca, dupla
	Tomada de telefone h=0,35m do piso - cor branca, dupla
	Eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido na laje de teto, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
	Quadro de distribuição para abrigar 6 disjuntores termomagnéticos fab. SIEMENS ou CEMAR embutido a 1,50m do piso
	Interruptor de três seções embutido em cx. 4\"x2\"x2\" a 1,10m do piso
	Interruptor de uma seção embutido em cx. 4\"x2\"x2\" a 1,10m do piso
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. 3320-232 da Itaim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)
	Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, ref. 3320-216 da Itaim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)
	Arandela de sobrepor com 1 lâmpada incandescente de 60W, h= 220cm do piso

OBSERVAÇÕES:

1- Quando não indicado, considerar eletroduto de Ø3/4"

2- Utilizar cabo sintenax para iluminação externa

3- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600W



CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA		CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (mm²)
		R	T			
1	Iluminação	672		6,10	10	2,50
2	Tomadas (TUG)	1200		10,90	16	2,50
3	Tomadas (TUE)		3600	32,72	40	6,00
4	Bomba d'água	2500		22,73	25	4,00
5	Iluminação Emerg	7,5		0,06	10	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		0	4380	3600		2,50
CORRENTE DEMANDADA		0	40	33	50A	10

2- Consultar projetista quando distância do quadro até medidor for maior que 20 m

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		GOVERNO FEDERAL BRASIL <small>PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA</small>		Ministério da Educação			
PROJETO PADRÃO - FNDE							
MUNICÍPIO - UF:							
PROPRIETÁRIO:							
ENDEREÇO:							
PROPRIETÁRIO							
RESP. TÉCNICO CAU/CREA							
DLFO		CAU/ CREA					
		RA					
OBSERVAÇÕES:							
ESCOLA 1 SALA DE AULA							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V							
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA TELEFONIA ELÉTRICA		ELE			
REVISÃO		ESCALA 1/50		PRANCHA			