

1 TELEFÔNICA – PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

- HT haste de aterramento COPPERWELD 5/8"x2,40m interligada ao cabo de terra em conector QKP com solda exotérmica em manilha de barro vitrificado com 200mm de diâmetro interno e tampo de concreto com puxador, para inspeção
- TOMADA PARA ANTENA DE TV
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,90 m DO PISO – DUNA – COR BRANCA – DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO – DUNA – COR BRANCA – DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,35 m DO PISO – DUNA – COR BRANCA – DUPLA
- TOMADA DE TELEFONE – DUPLA – h = 0,35 m DO PISO – DUNA – COR BRANCA – DUPLA
- eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido na laje de teto, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
- quadro de distribuições para abrigar 6 disjuntores termomagnéticos fab. SIEMENS ou CEMAR embutido a 1,50m do piso
- S3 interruptor de três seções fab. PIAL embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- S3W interruptor three-way fab. PIAL embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- S interruptor de uma secao fab. PIAL embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- luminária tipo calha chapa metálica zincada e esmaltada a po na cor branca, de sobrepor, c/ 2x40w fluorescente, mais acessórios e reator PHILLIPS, PETERCO ou HELFON AFP-PR
- luminária tipo calha chapa metálica zincada e esmaltada a po na cor branca, de sobrepor, c/ 1x20w fluorescente, mais acessórios e reator PHILLIPS, PETERCO ou HELFON AFP-PR

NOTA:

- 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

QUADRO DE CARGA – QDL – 220 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA			CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FAIXAÇÃO (mm <sup>2</sup> )
		R	S	T			
1	Iluminação			974	4,43	10	1,50
2	Tomadas (TUG)			1400	5,90	10	2,50
3	Tomadas (TUE)			3600	16,36	20	2,50
4	M.L.R.			1500	6,82	15	2,50
5	Bomba d'água			2500	11,36	15	2,50
6	Iluminação Externa			1500	6,82	15	2,50
7	RESERVA						
CARGA TOTAL POR FASE		0	5400	6074			
CORRENTE DEMANDADA		0	22	22		25A	4

- 1- Consultar projetista quando distancia do quadro até medidor for maior que 35 m

QUADRO DE CARGA – QDL – 110 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA			CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FAIXAÇÃO (mm <sup>2</sup> )
		R	S	T			
1	Iluminação			974	8,86	10	1,50
2	Tomadas (TUG)			1400	11,80	15	2,50
3	Tomadas (TUE)			3600	32,72	35	6,00
4	M.L.R.			1500	13,64	15	2,50
5	Bomba d'água			2500	22,72	25	4,00
6	Iluminação Externa			1500	13,64	15	4,00
7	RESERVA						
CARGA TOTAL POR FASE		0	5400	6074			
CORRENTE DEMANDADA		0	43	44		50A	10

- 2- Consultar projetista quando distancia do quadro até medidor for maior que 40 m

DIAGRAMA UNIFILAR – 220 Volts

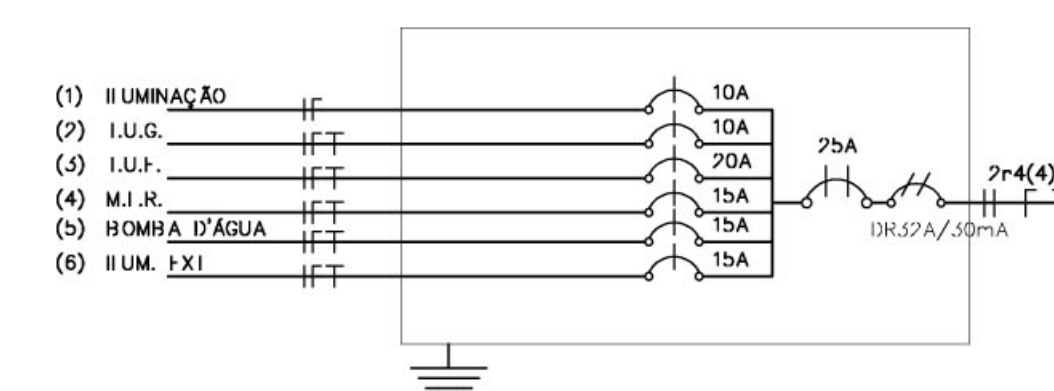
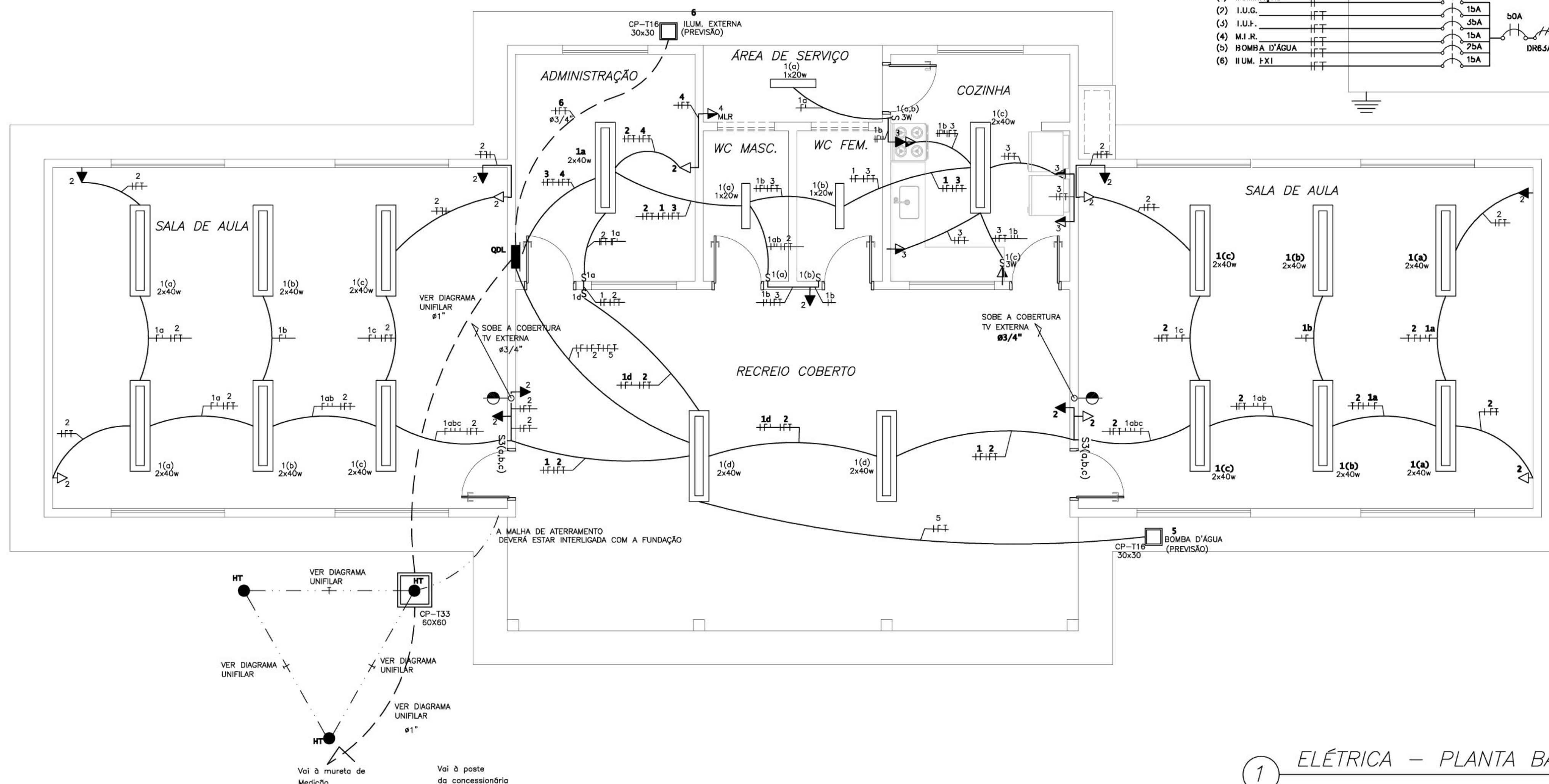
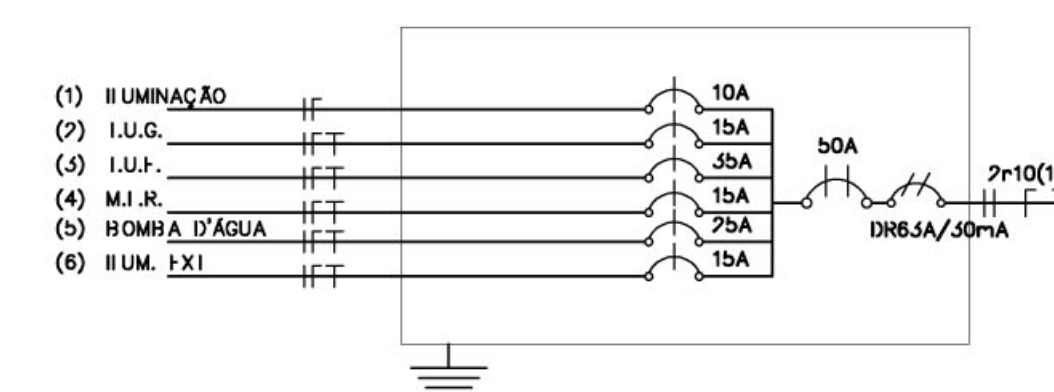


DIAGRAMA UNIFILAR – 110 Volts



1 ELÉTRICA – PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

ESCOLA RURAL – 02 SALAS DE AULA (72 ALUNOS)

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA  
ENDEREÇO: VÁRIOS

IMPLANTAÇÃO SUGERIDA	A APROVAÇÃO DESTES PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO, POR PARTE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO E NEM EXIME O PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.
ÁREAS	
CONSTRUÇÃO :	
DIMENSÕES TERRENO	
ÁREA TERRENO	
OBSERVAÇÕES:	
	PROPRIETÁRIO
	RESPONSÁVEL POR PROJETO
ESCALA: 1:50	DATA: MAIO / 2005
	ELE 01/02