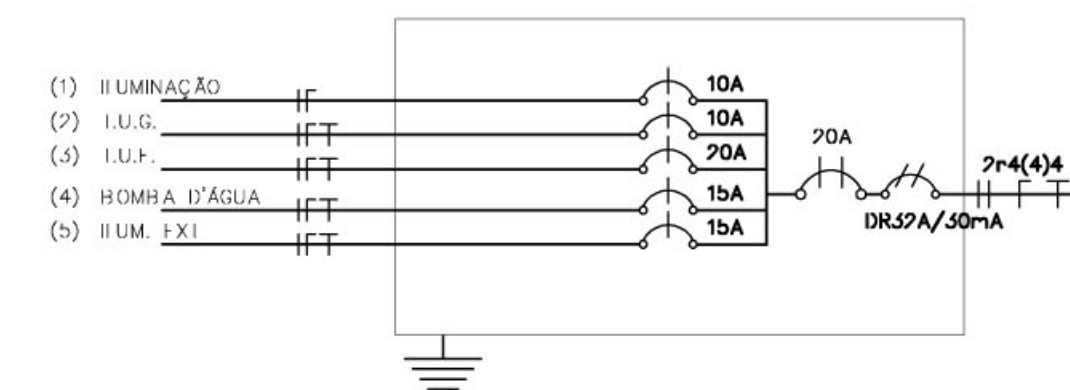


DIAGRAMA UNIFILAR - 220 Volts



QUADRO DE CARGA - QDL - 220 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA			CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (mm2)
		R	S	T			
1	Iluminação	556			2,53	10	1,50
2	Tomadas (TUG)	1000			4,55	10	2,50
3	Tomadas (TUE)	2400			10,91	20	2,50
4	Bomba d'água	2500			11,36	15	2,50
5	Iluminação Externa			1500	6,82	15	2,50
6	RESERVA						
CARGA TOTAL POR FASE		0	4056	3900			
CORRENTE DEMANDADA		0	17	16		20A	4

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

- HT haste de aterramento COPPERWELD 5/8"x2,40m interligada ao cabo de terra em conector GKP com solda exotérmica em manilha de barra vitrificada com 200mm de diâmetro interno e tampa 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 distribuição 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
- 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:

- Quando não indicado, considerar eletroduto de 3/4"
- Utilizar cabo sintenax para iluminação externa
- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600W

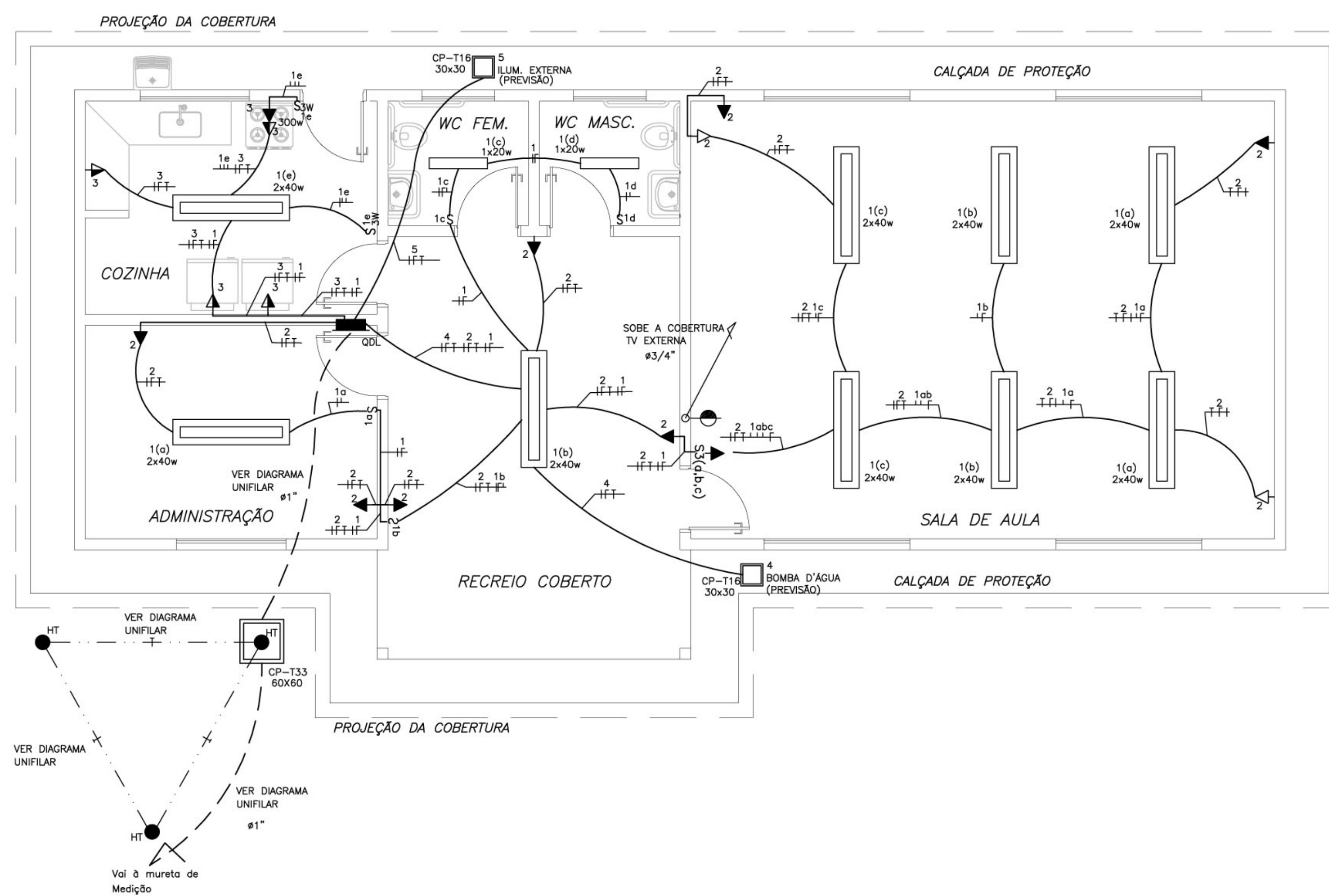
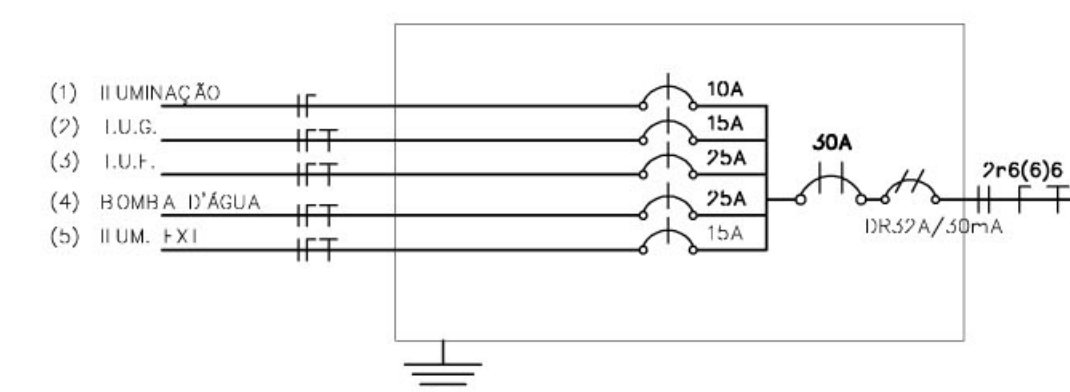


DIAGRAMA UNIFILAR - 110 Volts



QUADRO DE CARGA - QDL - 110 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA			CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (mm2)
		R	S	T			
1	Iluminação	556			5,05	10	1,50
2	Tomadas (TUG)	1000			9,09	15	2,50
3	Tomadas (TUE)	2400			21,82	25	4,00
4	Bomba d'água	2500			22,73	25	4,00
5	Iluminação Externa			1500	13,64	15	2,50
6	RESERVA						
CARGA TOTAL POR FASE		0	4056	3900			
CORRENTE DEMANDADA		0	29	28		30A	6

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

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

ESCOLA RURAL - 01 SALA DE AULA (36 ALUNOS)

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA ESCOLA
ENDEREÇO: VÁRIOS

IMPLANTAÇÃO SUGERIDA

A APROVAÇÃO DESTE 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.

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL POR PROJETO

ÁREAS

CONSTRUÇÃO :

DIMENSÕES TERRENO

ÁREA TERRENO

OBSERVAÇÕES:

ELE 01/01

ESCALA:

1:50

DATA:

MAIO / 2005

TELEFÔNICA - PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50

ELÉTRICA - PLANTA BAIXA

ESCALA 1:50