

LEGENDA

- | | | |
|---|----|---|
|  | HR | Haste de aterramento COPELWELD 5/8"x2,4dm integradas ao cabo de ferro com conector GPR com saída externa em manilha de buro atificado com 240mm de diâmetro interno e Tampa de concreto com puxador, para inspeção |
|  | | Tomado para antena de TV |
|  | | Tomado 2P + T universal h=2,00m do piso – cor branca, duplo |
|  | | Tomado 2P + T universal h=1,30m do piso – cor branca, duplo |
|  | | Tomado 2P + T universal h=0,30m do piso – cor branca, duplo |
|  | | Tomado de telefone h=0,35m do piso – cor branca, duplo |
|  | | Estrutudo de pvc rígido tbx. TIGEE embutido na laje de teto, contendo fios fase neutro, retorno e terra respectivamente |
|  | | Quadro de distribuidor para abrigar 6 disjuntores termomagnéticos tbx. SIEMENS ou CEMATE embutido a 1,50m do piso |
|  | CS | Interruptor de três seções embutido em cx. 4"x2"x2, o 1,10m do piso |
|  | S | Interruptor de um seção embutido em cx. 4"x2"x2, o 1,10m do piso |
|  | | Luminária de sobrep. completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, de póloco-220 ou 240mm equivalente, modelo duplo de refratário, alto índice de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD <10%) |
|  | | Luminária de sobrep. completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, de póloco-220 ou 240mm ou equivalente, Refrator duplo de alto frequência, alto índice de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD <10%) |

OBSERVAÇÕES:

- 1- Quando não indicado, considerar eletrodo de $\phi 3/4"$
- 2- Utilizar cabo sintenax para iluminação externa
- 3- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600W

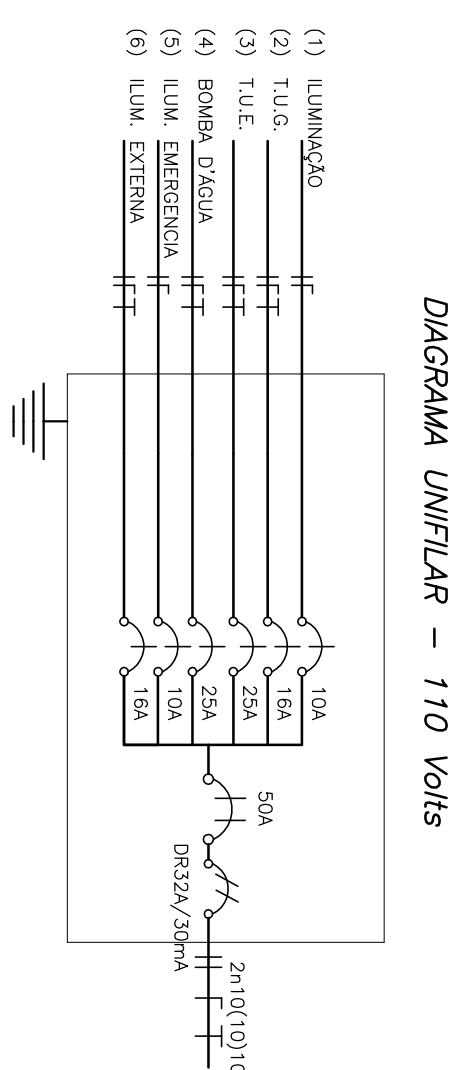


DIAGRAMA UNIFILAR - 110 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	R		CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FUSÍVEL (mm ²)
		S	T			
1	iluminação	11/20	0,18	10	10	2,50
2	Tomadas (TUG)	16/60	11,48	16	25	2,50
3	Tomadas (TUE)	24/60	21,42	25	40	2,50
4	Bombas d'água	25/60	22,73	25	40	2,50
5	Iluminação	10	0,09	10	10	1,50
6	Iluminação Extra	15/50	13,64	16	25	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		0	42/20	49/90		
CORRENTE DEMANDADA		0	38	45	50A	10

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

1 PLANTA BAIXA - TELEFONIA
SEM ESCALA

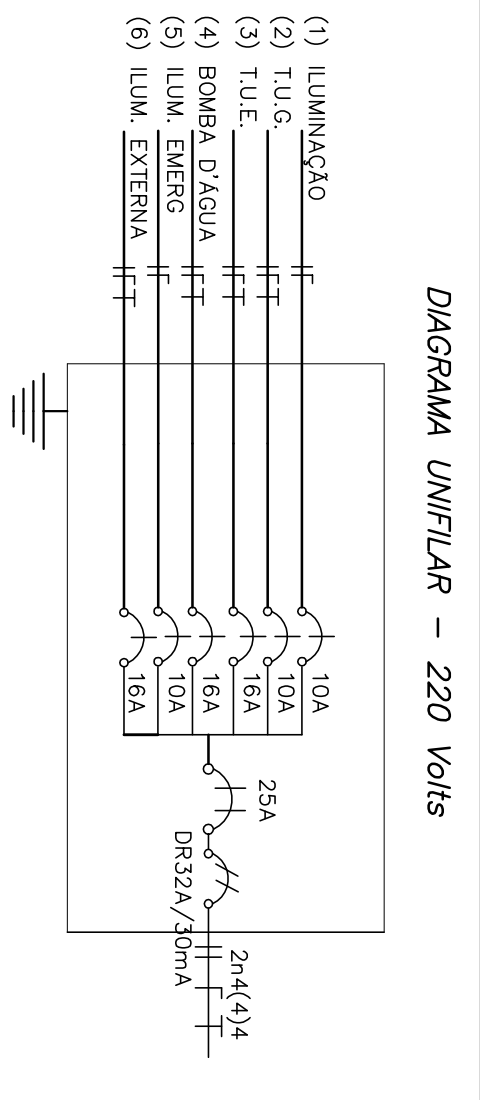
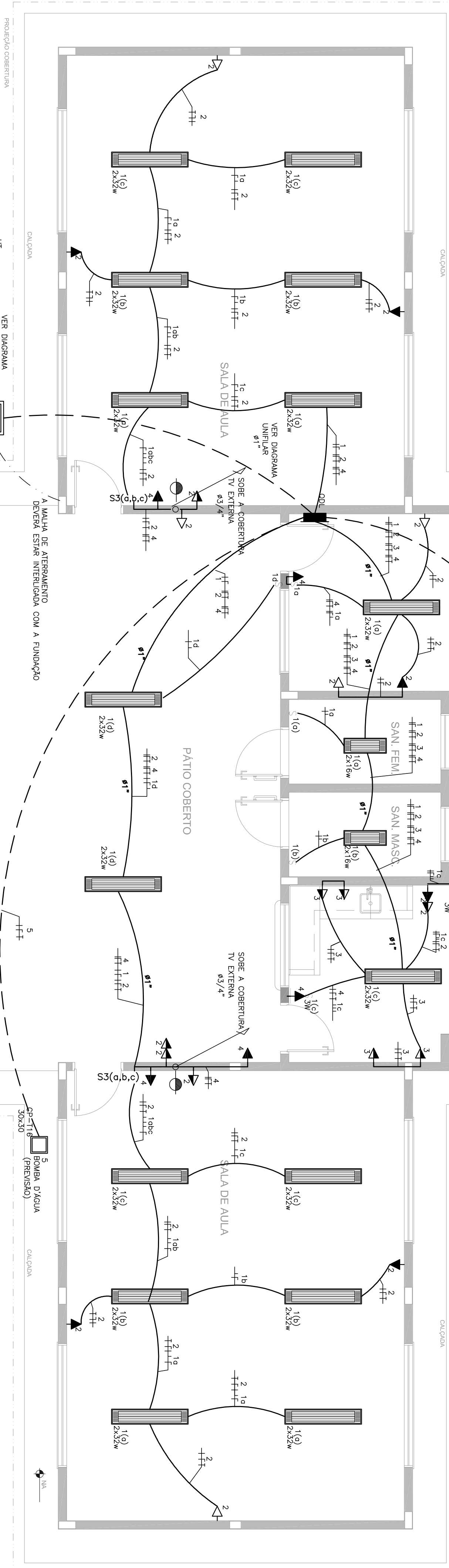


DIAGRAMA UNIFILAR - 220 Volts

CIRCUITO	SEÇÃO	CARGA R	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FUSÍVEL (mm ²)
1	Iluminação	10	5,09	10	2,5
2	Tomadas (TUG)	1600	7,22	10	2,5
3	Tomadas (TUE)	1080	10,50	16	2,5
4	Bomba d'água	2400	11,36	16	2,5
5	Iluminação	10	0,04	10	1,50
6	Iluminação	1500	6,82	10	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		4230	4900		
CORRENTE DEMANDADA		0	23	25A	4

QUADRO DE CARGA - QDL - 220 Volts



2 PLANTA BAIXA - REDE ELÉTRICA SEM ESCALA

LEGENDA	
	Isola de aterramento COPPERCLAD 5,0/7,2,4,0m, instalada no cabo de terra em conector GPR com saída exotérmica em metalite de barro vitrificado com 200mm de diâmetro interno e tempo de concreto com puxador, para inspeção
	Tomada para antena de TV
	Tomada 2P + T universal h=2,00m do piso – cor branca, duplo
	Tomada 2P + T universal h=1,30m do piso – cor branca, duplo
	Tomada 2P + T universal h=0,30m do piso – cor branca, duplo
	Tomada de telefone h=0,30m do piso – cor branca, duplo
	Eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido no lge 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 sobrepavimento completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. 3320-232 do item ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e bobina taxa de distorção harmônica (THD > 0,92 e THD <10%)
	Luminária de sobrepavimento completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W, ref. 3320-216 do item ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e bobina taxa de distorção harmônica (THD > 0,92 e THD <10%)
OBSERVAÇÕES:	
1- Quando não indicado, considerar eletroduto de 23/4"	
2- Utilizar cabo síntexco para iluminação externa	
3- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600W	