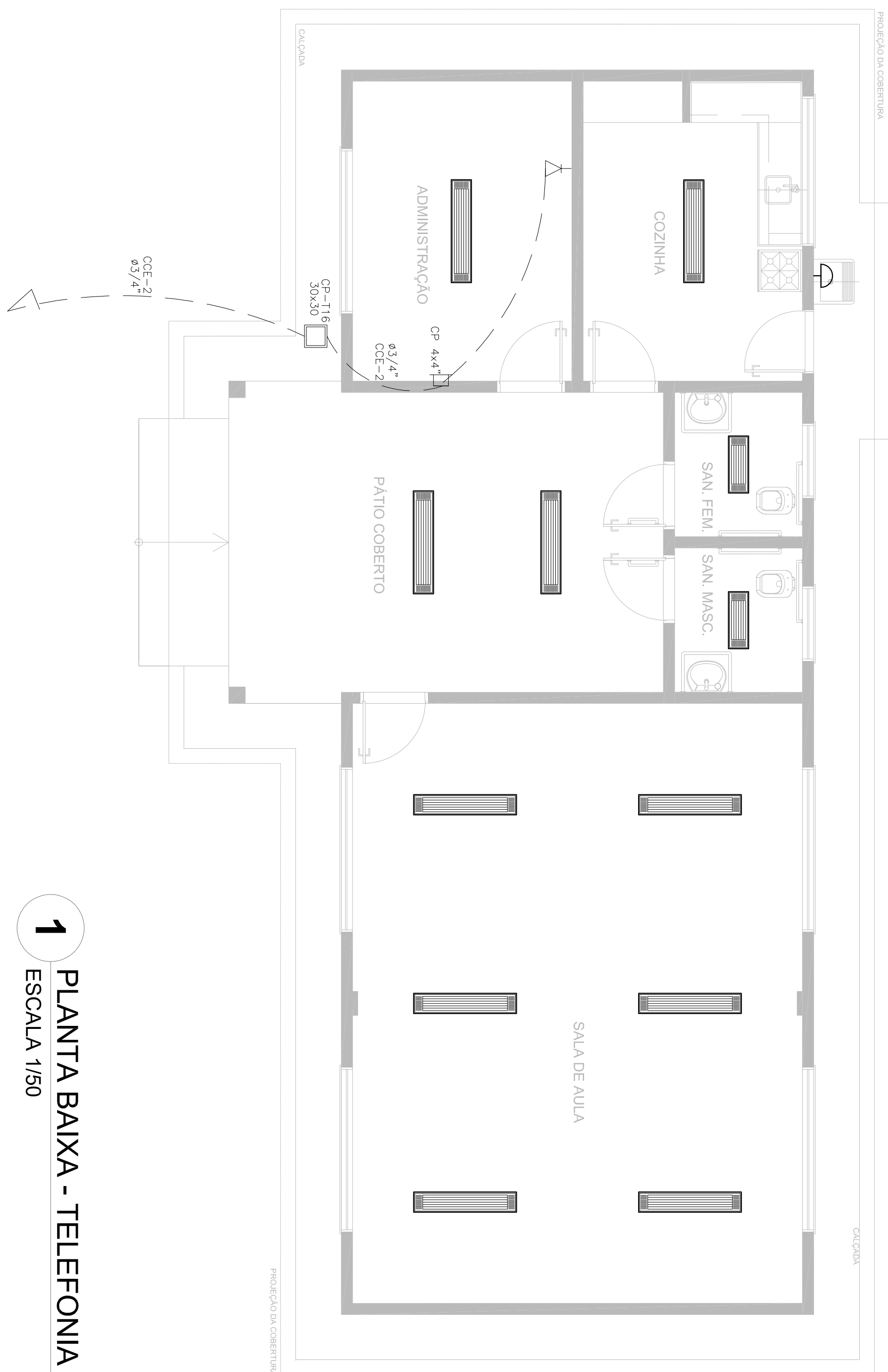
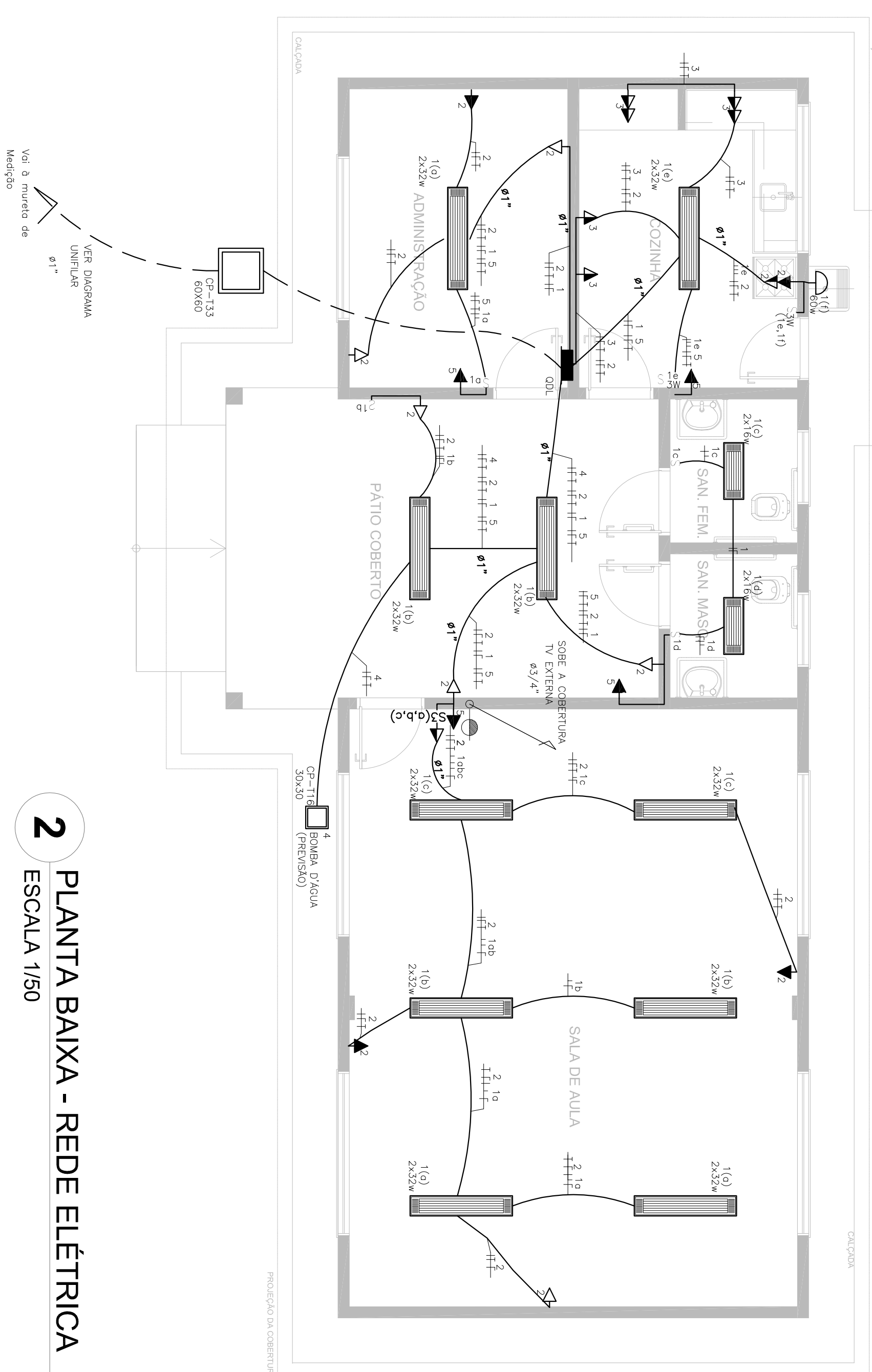




1 PLANTA BAIXA - TELEFONIA
ESCALA 1/50



2 PLANTA BAIXA - REDE ELÉTRICA

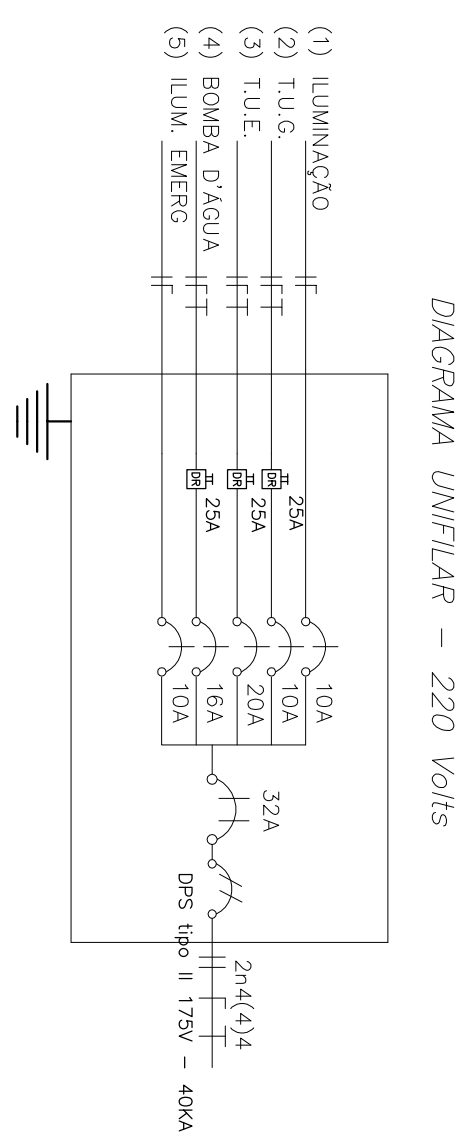


DIAGRAMA UNIFILAR - 220 Volts

QUADRO DE CARGA - QDL - 220 Volts

QUADRO DE CARGA - QDL - 220 Volts

CARGA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FUSÍVEL (mA)
1 iluminação	6,72	3,05	10
2 Tomadas (TUC)	1200	5,90	2,50
3 Tomadas (TUE)	3600	16,36	20
4 Bateria d'água	2500	11,36	16
5 iluminação FASE	7,5	0,03	10
CARGA TOTAL POR FASE	4380	3600	2,50
CORRENTE DEMANDADA	0	20	32A
	20	17	4

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

[illegible]

DIAGRAMA UNIFILAR - 110 Volts

GRUPO	DESCRIÇÃO	CARGA		CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FUSÍVEL (mm ²)
		R	S			
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		0,06	10	2,50	
6	TOTAL POR FASE	4380	36,00		2,50	
CORRENTE DEMANDADA	0	40	33		50A	10

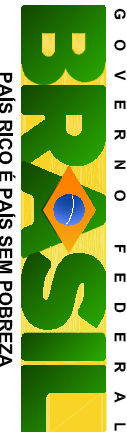
QUADRO DE CARGA - QDL - 110 Volts

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

LEGENDA	
	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=0,35m do piso – cor branca, duplo
	Eletróduto de pvc rígido fdb. TIGRE embutido na laje de laço, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
	Quadro de distribuição para ativar 6 disjuntivos termomagnéticos fdb. SIEMENS ou CEMAR embutido a 1,50m do piso
	Interruptor de três seções embutido em cx. 4"x2"x2" a 0,10m do piso
	Interruptor de uma seção embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
	Luminária de sobrepapo completo com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, ref. 3320-232 do Ilum ou equivalente. Retor duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD <10%)
	Luminária de sobrepapo completo com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 18W, ref. 3320-216 do Ilum ou equivalente. Retor duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD <10%)
	Arandela de sobrepapo com 1 lâmpado incandescente de 60W, h= 220cm do piso

OBSERVATIONS:

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

  Ministério da Educação	
PROJETO PADRÃO - FUNDE	
MUNICÍPIO – UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	
CAD/CREA	
DLEO	
CAD/CREA	
RA	
OBSERVAÇÕES:	
COPREVENÇÃO	
CCEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional	
FORMATO A1 (64X384)	
REVISÃO R 01	
ESQUILA	
DATA EMISSÃO	
JANEIRO/2014	
PRANCHETA	
01/01	