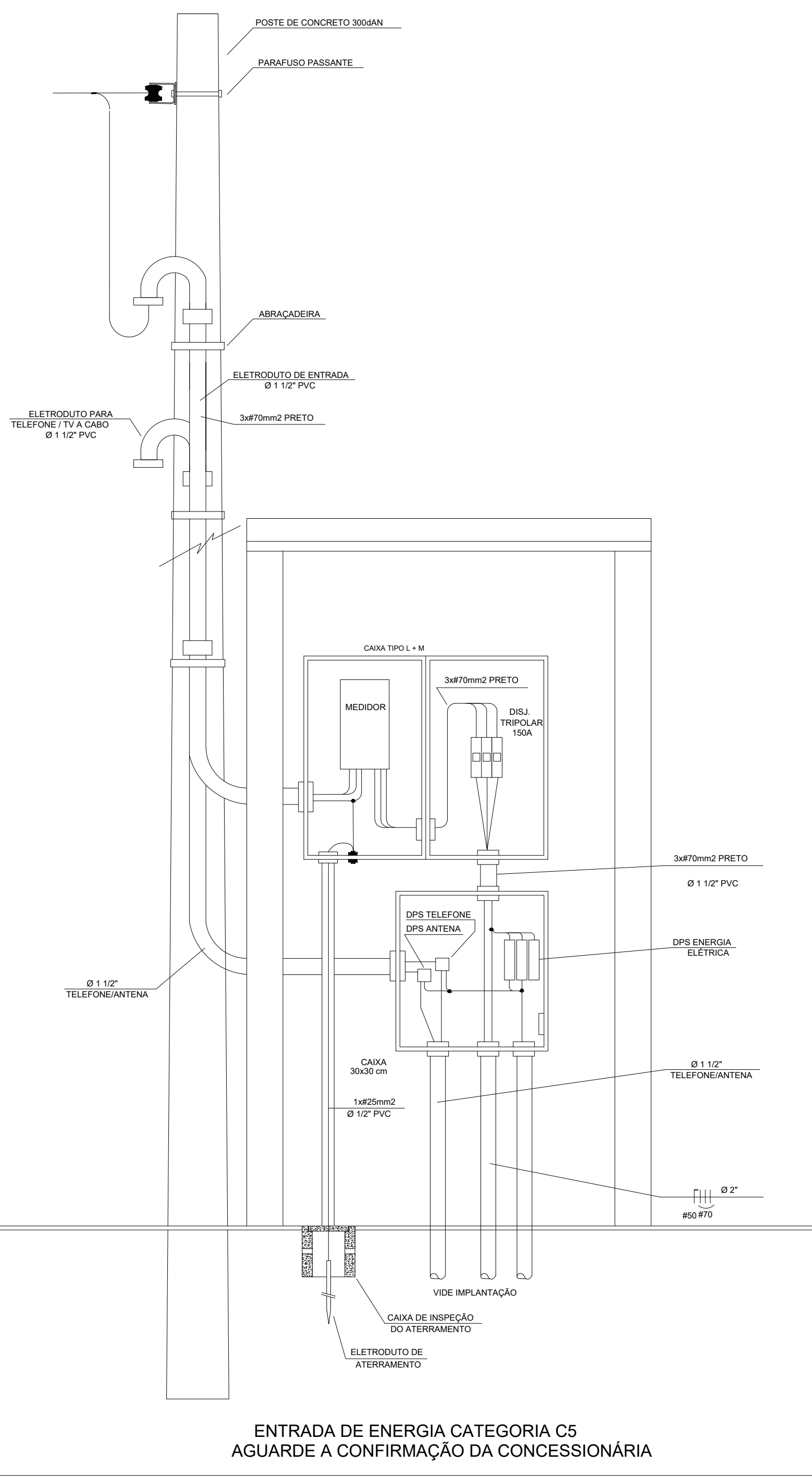
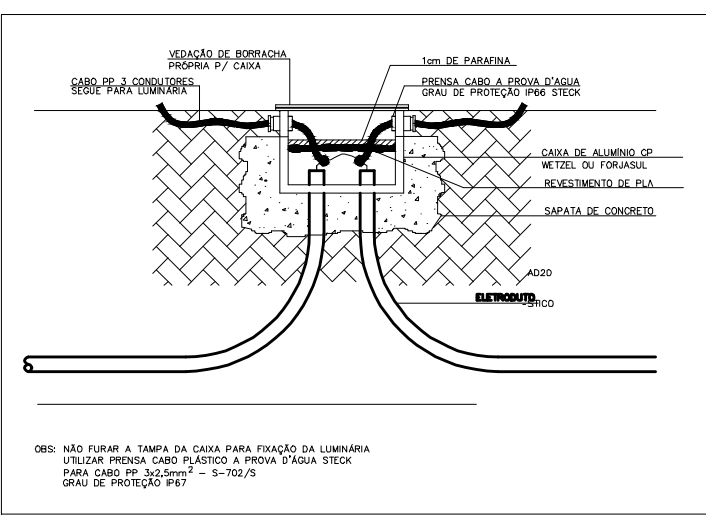
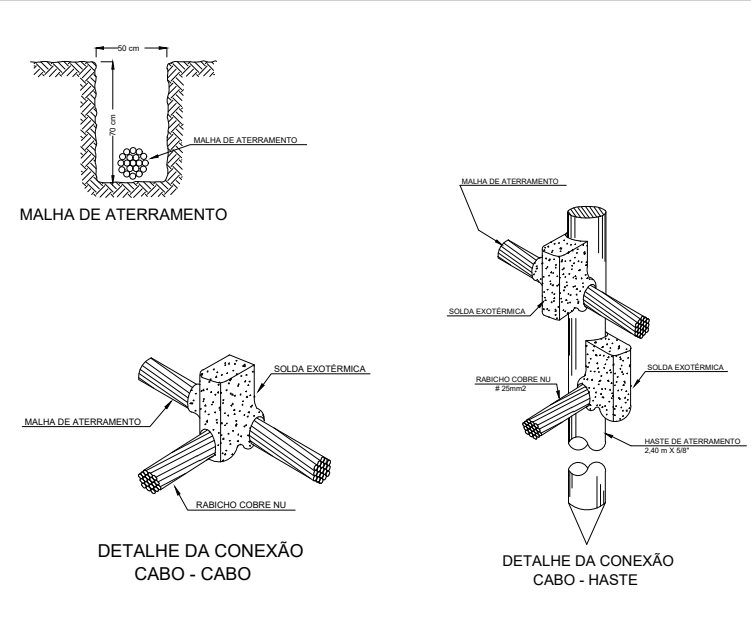
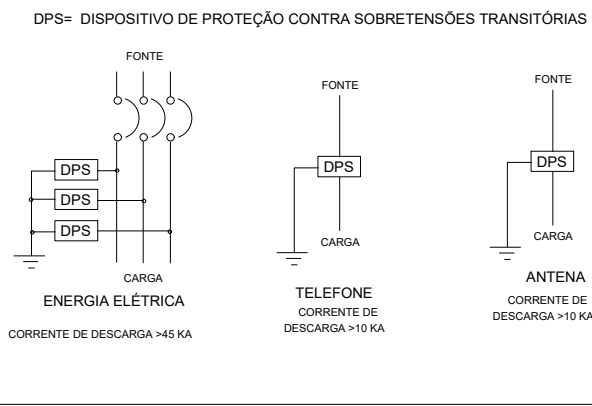
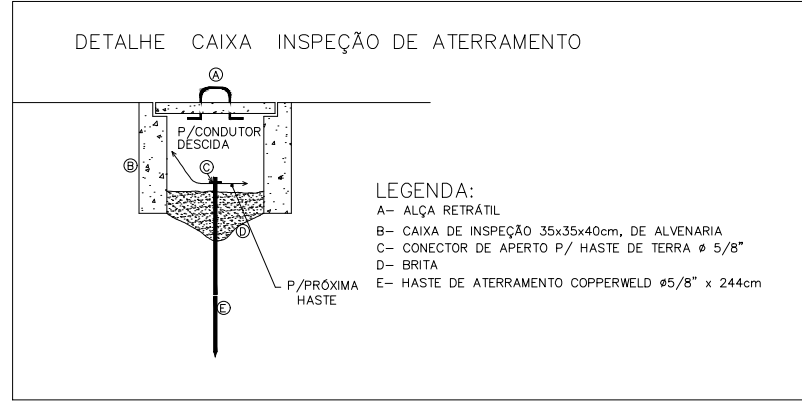
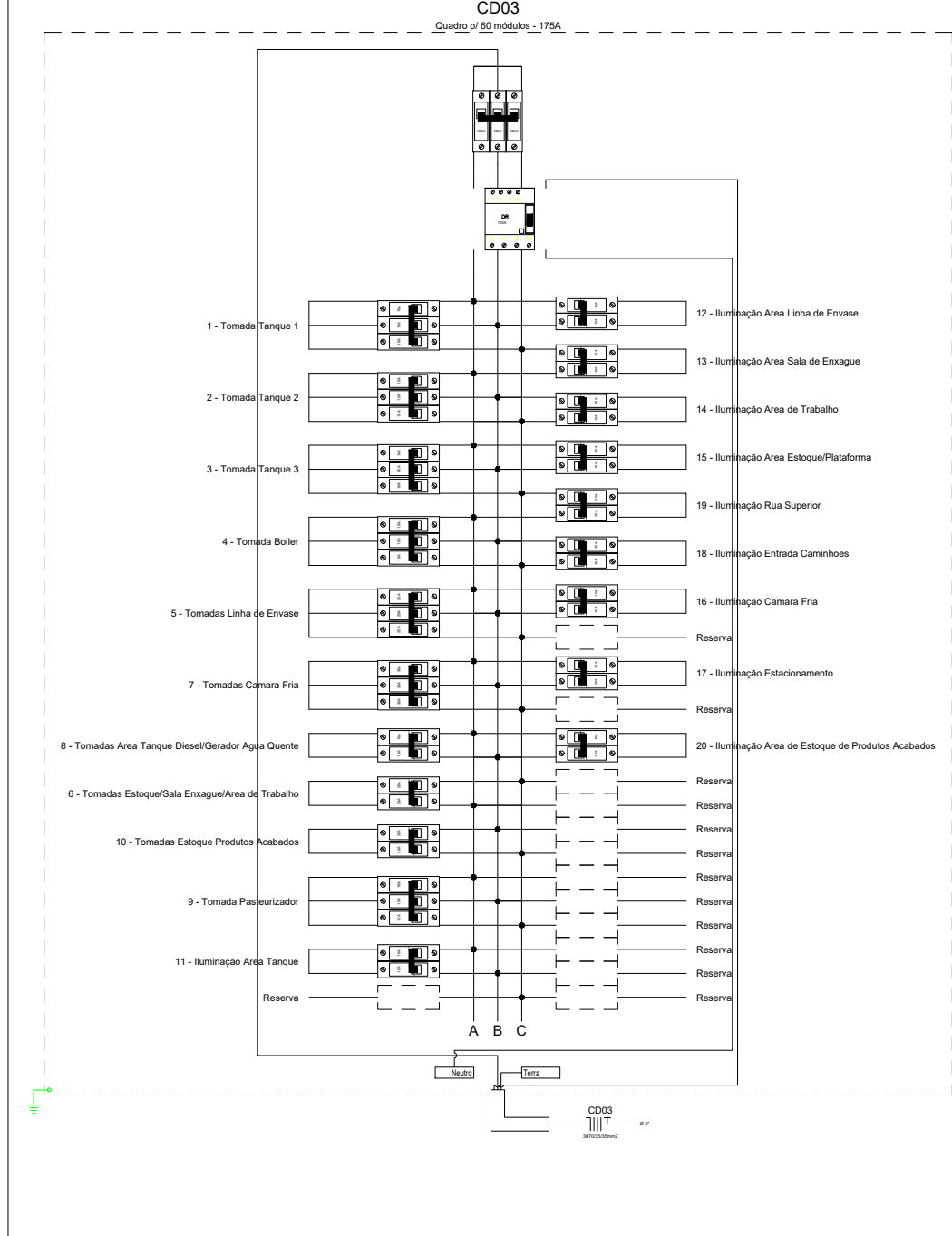
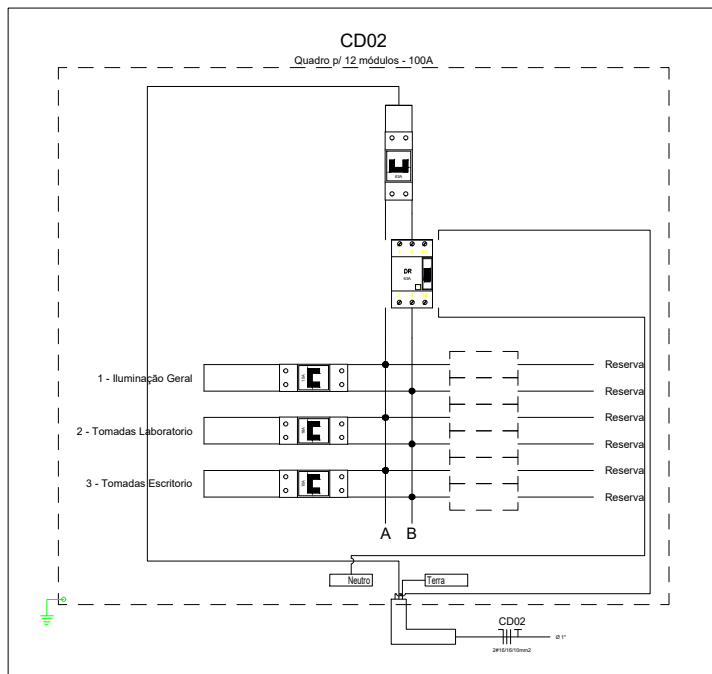
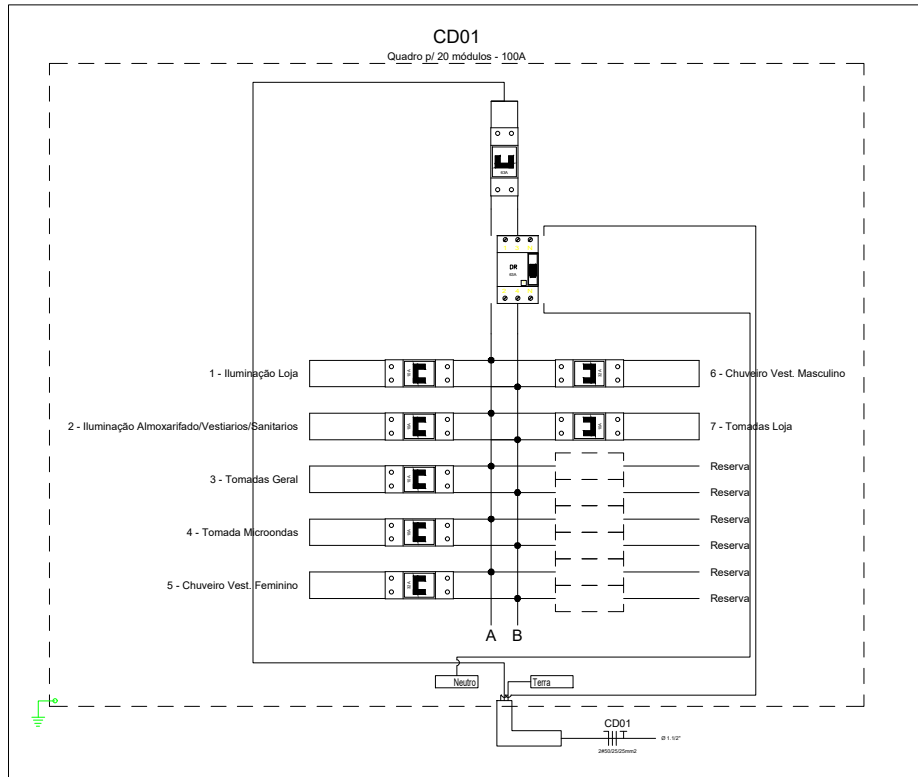


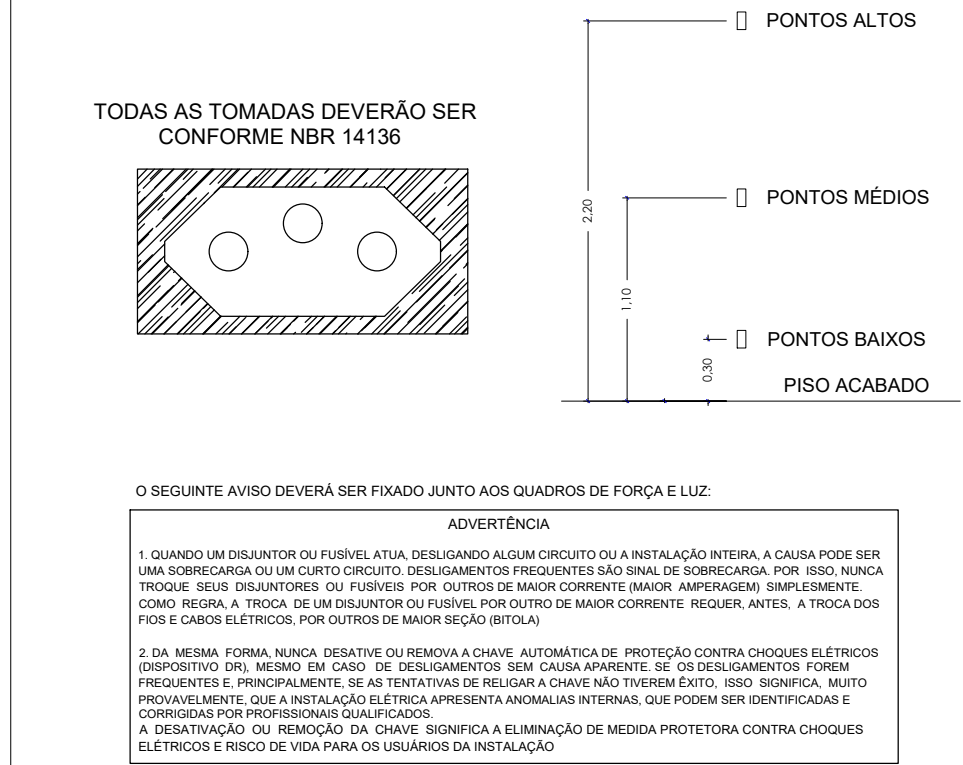
Quadro de Cargas													
Ord.	Descrição	CD01											
		230	250V	220V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
1	Iluminação Láp	8	4	14	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Iluminação Alameda/Varanda/Varanda	14	-	2	3	100	100	100	100	100	100	100	100
3	Tomada Geral					100	100	100	100	100	100	100	100
4	Tomada Microondas					100	100	100	100	100	100	100	100
5	Chuveiro Vel. Frio					100	100	100	100	100	100	100	100
6	Chuveiro Vel. Misto					100	100	100	100	100	100	100	100
7	Tomada Láp					100	100	100	100	100	100	100	100
Total		22	-	2	17	1	1	1	1	1	1	1	1
Observ: 3=48 Wm 01=25		Potência Demandada: 70% (1126,0 W) (1126,0 W)											
		Corrente nos Fases: A=16,8A B=16,8A											

Quadro de Cargas													
Ord.	Descrição	CD02											
		230	250V	220V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
1	Iluminação Geral	4	14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomada Alameda					100	100	100	100	100	100	100	100
3	Tomada Láp					100	100	100	100	100	100	100	100
Total		4	14	10	4	100	100	100	100	100	100	100	100
Observ: 3=72 Wm 01=25		Potência Demandada: 70% (3096,8 W) (3761,5 W)											
		Corrente nos Fases: A=28,4A B=28,4A											

Quadro de Cargas													
Ord.	Descrição	CD03											
		230	250V	220V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V	100V
1	Tomada Temp 1					100	100	100	100	100	100	100	100
2	Tomada Temp 2					100	100	100	100	100	100	100	100
3	Tomada Temp 3					100	100	100	100	100	100	100	100
4	Tomada Sáb					100	100	100	100	100	100	100	100
5	Tomada Linha de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
6	Tomada Linha de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
7	Tomada Geral Frio					100	100	100	100	100	100	100	100
8	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
9	Tomada Estação Problema Acabado					100	100	100	100	100	100	100	100
10	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
11	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
12	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
13	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
14	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
15	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
16	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
17	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
18	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
19	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
20	Tomada Área Sáb de Energia					100	100	100	100	100	100	100	100
Total		4	3	22	22	7	11	5	6	42	13	10	10
Observ: 3=60 Wm 01=25		Potência Demandada: 65% (30208,6 W) (36295,0 W)											
		Corrente nos Fases: A=143,5A B=146,3A C=146,3A											



ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA C5  
AGUARDE A CONFIRMAÇÃO DA CONCESSIONÁRIA



**OBSERVAÇÕES DE ELÉTRICA**

1) TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME ABAIXO:

NBR 5410/2004 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BAIXA TENSÃO

NBR 5597/5598/5624 - ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO

NBR 6150 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA

NBR 5680 - DIMENSÕES DE TUBOS DE PVC RÍGIDO - PADRONIZAÇÃO

NBR 8661 - FIOS E CABOS DE COBRE

NBR 6527 - INTERRUPTORES

NBR 14136 - TOMADAS

NBR 5361 - DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

2) TODOS OS DISJUNTORES DEVERÃO SER DO TIPO MULTIPOLAR

3) FIO NÃO COTADO # 2,5 mm²

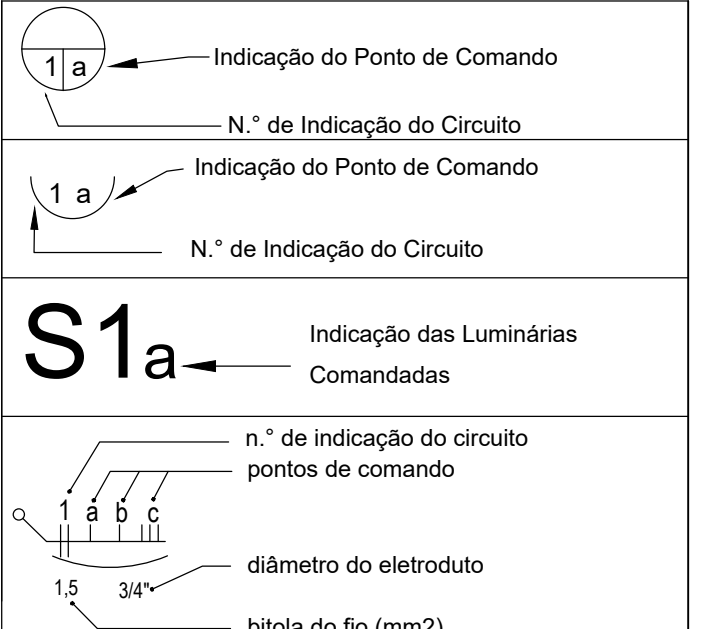
4) ELETRODUTO NÃO COTADO Ø 3/4"

⊕	PONTO LUZ NO TETO
⊕	PONTO LUZ NA PAREDE
⊕	PONTO LUZ NO PISO
⊕	PONTO DE FORÇA BAIXO
⊕	PONTO DE FORÇA MÉDIO
⊕	PONTO DE FORÇA ALTO
⊕	PONTO DE FORÇA NO PISO
⊕	PONTO LUZ - POSTE
⊕	PONTO DE CHUVEIRO
⊕	PONTO DE TELEFONE
⊕	PONTO DE INTERFONE
⊕	PONTO DE ANTENA
⊕	BOTÃO DE CAMPAINHA

S1	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES
S2	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES SIMPLES
S3	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES SIMPLES
SP1	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO PARALELO
SP2	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES PARALELO
SP3	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES PARALELO
SI	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO INTERMEDIÁRIO
⊕	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E PROTEÇÃO
⊕	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENA
⊕	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TELEFONES
⊕	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ELETRODUTOS
⊕	CAIXA DE PASSAGEM
⊕	PADRÃO DE ENTRADA


—	ELETRODUTO APARENTE
—	ELETRODUTO EMBUTIDO EM LAJE
—	ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDE
—	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO
—	ELETRODUTO TELEFONE
—	ELETRODUTO INTERFONE
—	ELETRODUTO EMBUTIDO QUE SOBE
—	ELETRODUTO EMBUTIDO QUE DESCE
—	ELETRODUTO EMBUTIDO QUE PASSA
—	CONDUTOR FASE - PRETO
—	CONDUTOR NEUTRO - AZUL
—	CONDUTOR RETORNO - VERMELHO
—	CONDUTOR TERRA - VERDE/AMARELO

1	PONTOS DE LUZ NO TETO, USAR C.P. OCTOGONAL
2	PONTOS DE LUZ NA PAREDE, USAR C.P. SEXTÁVADA
3	PONTOS DE TOMADAS SIMPLES, USAR C.P. 4"x2"
4	PONTOS DE TOMADAS DUPLAS, USAR C.P. 4"x4"
5	PONTOS DE TELEFONES E INTERFONE, USAR C.P. 4"x2"
6	PONTOS DE ANTENAS, USAR C.P. 4"x4"
7	PONTOS COM MAIS DE TRÊS COMANDOS, USAR C.P. 4"x4"
8	ELETRODUTOS PVC Ø3/4"
9	VERIFICAR AS BITOLAS ADEQUADAS A CADA CIRCUITO NO QLF
10	UTILIZAR PARA OS RETORNOS, CONDUTORES DE BITOLA 1,5mm²
11	ADOTAR A PADRONIZAÇÃO DE CORES DA LEGENDA PARA OS CONDUTORES
12	AS TOMADAS DEVERÃO SER DE TRÊS POLOS ( 2P + T )
13	



**OBSERVAÇÕES**

Com as informações obtidas até o momento, foi possível calcular as cargas conforme apresentadas no projeto. Lembrando que todos os cálculos de corrente foi feito com base em uma estimativa de carga. Na fase de execução deverá ser consolidada a relação de cargas.

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, SENDO PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO				
03	10/2021	REVISÃO FINAL		
02	12/2007	REVISÃO		
01	06/2017	CIRCUITO DE LUZ DE EMERGÊNCIA E ATERRAMENTO DO TELHADO DA LOJA		
REV	DATA	DESCRIÇÃO		
RESP. TÉCNICO		CREA/CAU	ART/RTT	
 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</div> <div>ENG.º EDSON RICARDO M. PISSULIN SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO</div>		ESCALA	DESENHO	-
		1:50	PROJETO	-
			DATA	10/2021
		PL (74)-FS_ELE 006_R3_A1		
LOCAL				
FÁBRICA DE SUCOS				
ESTRADA DAS MARITACAS, Nº 500, LT 3, QD C, GIL DR. CHÁCARAS - LOUVEIRA/SP				
TÍTULO				
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - QUADRO DE CARGA/PADRÃO DE ENTRADA				