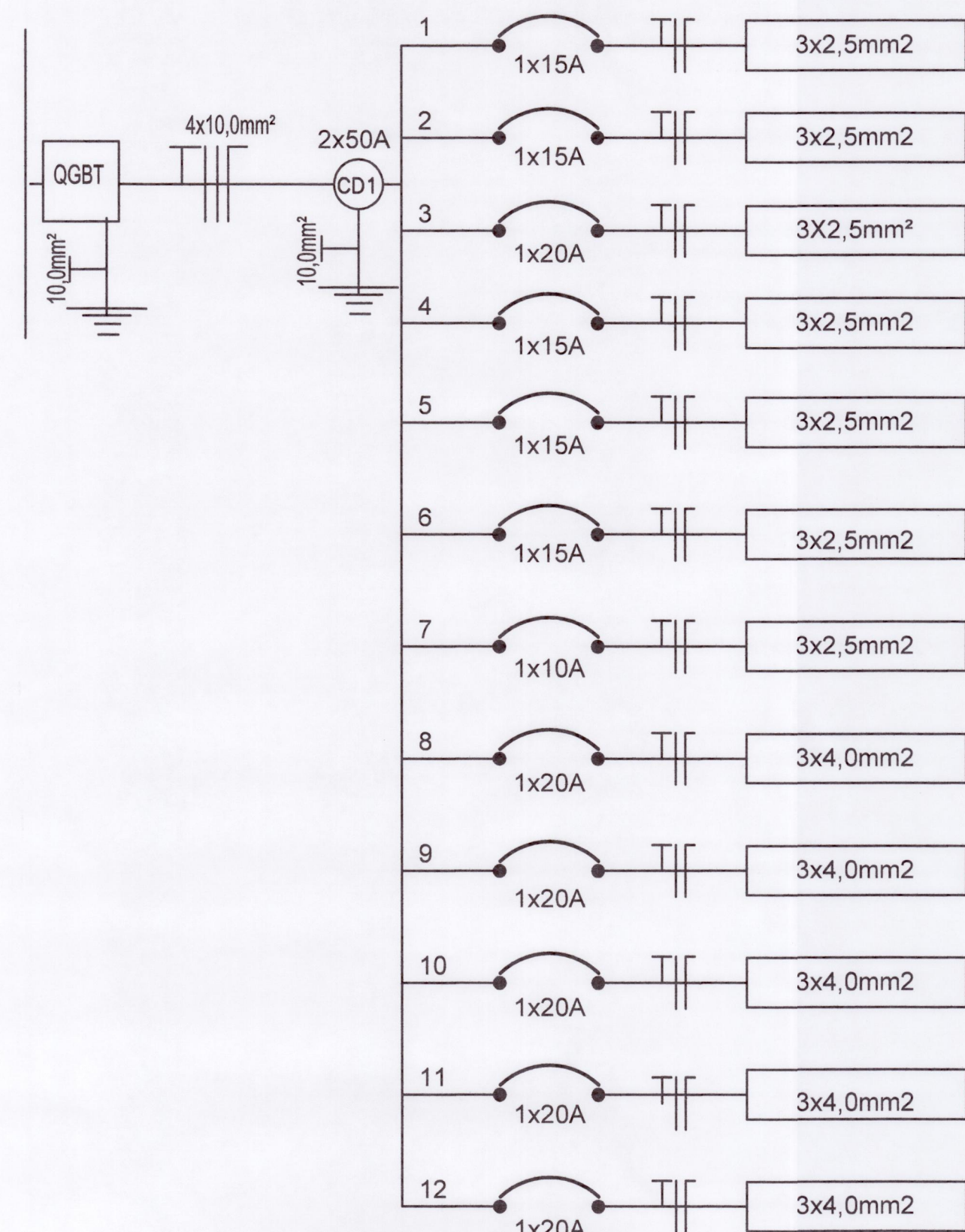
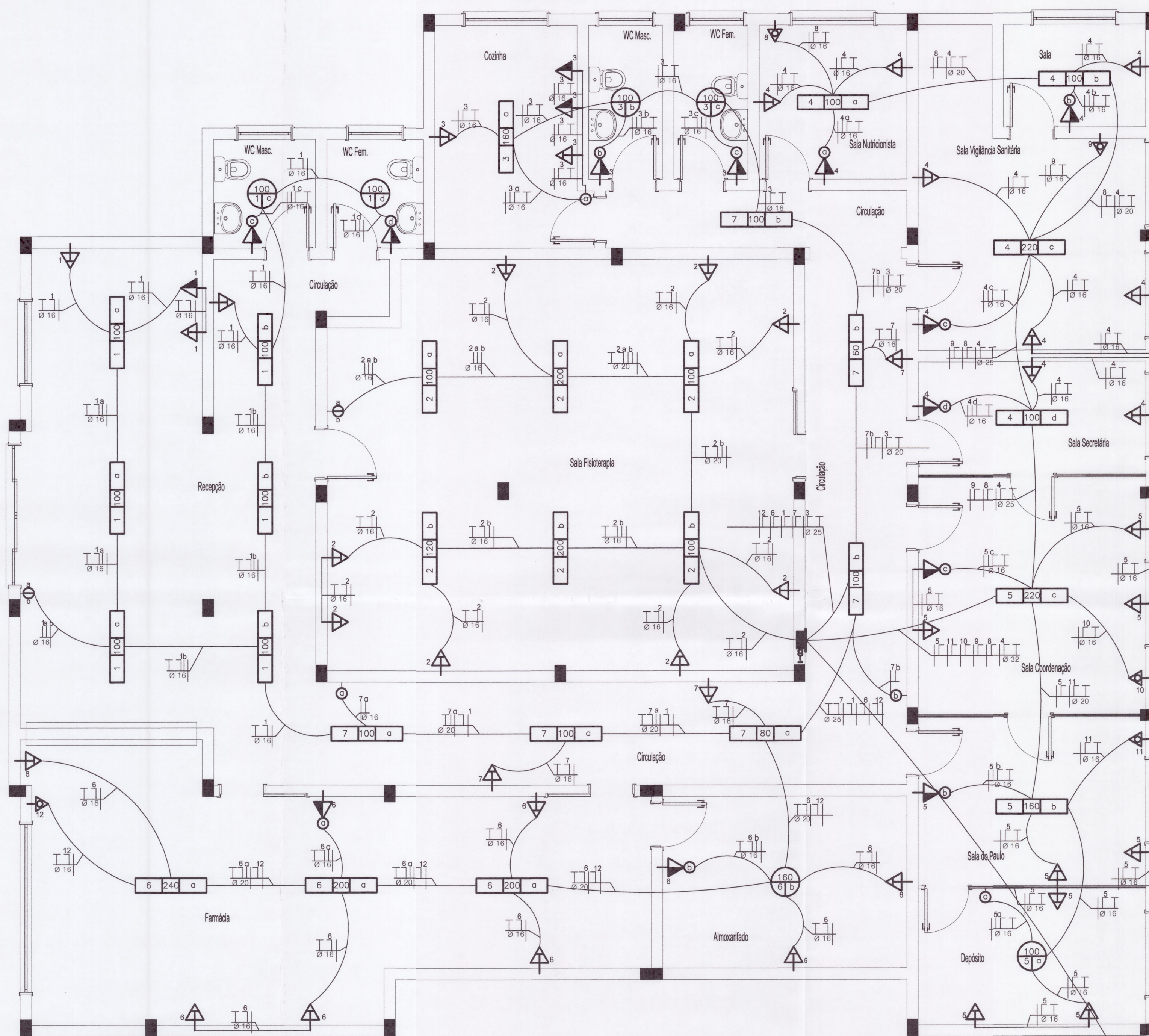
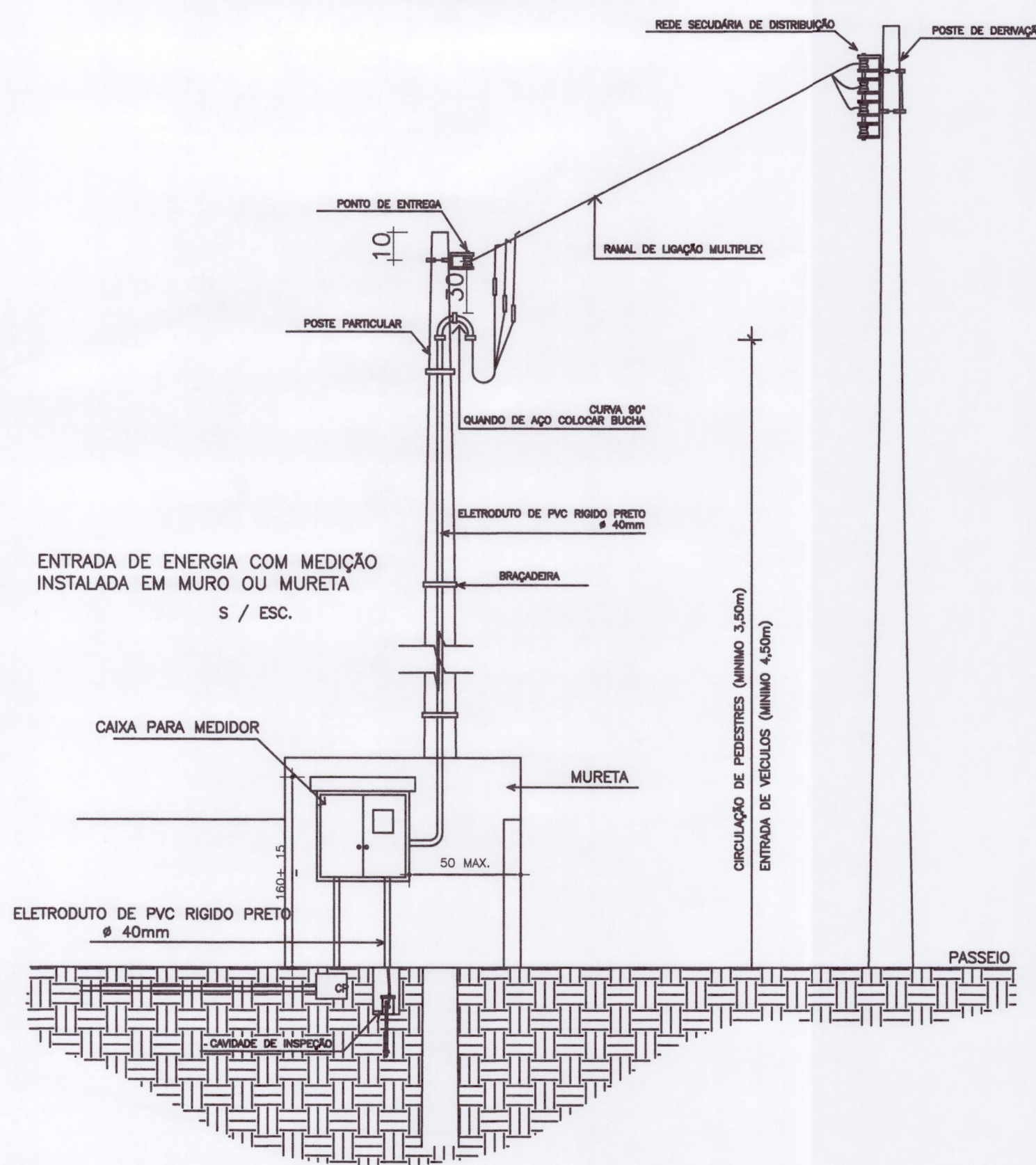


DIAGRAMA UNIFILAR



DETALHE DA LIGAÇÃO AÉREA



- ### LEGENDA:
- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - PONTO DE LUZ INCANDESCENTE
 - APLIQUE INCANDESCENTE NA PAREDE
 - CAIXA 100mm X 100mm NO TETO OU INDICADA
 - CX. OCTOGONAL F.M.D.
 - TOMADA UNIV., 2P+T, 15A/250V, h=0,40m OU INDICADA
 - TOMADA UNIV., 2P+T, 15A/250V, h=1,30m OU INDICADA
 - TOMADA h=2,00m OU INDICADA
 - TOMADA ESPECIAL PARA SPLIT h=2,00m OU INDICADA
 - INTERRUPTOR SIMPLES H=1m
 - INTERRUPTOR DUPLO H=1m
 - INTERRUPTOR TRIPLO H=1m
 - INTERRUPTOR HOTEL H=1m
 - FIOS E CABOS; FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA
 - ELETRODUTO EMBUTIDO P/ ENERGIA COMUM
 - CD- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - TUBULAÇÃO QUE SOBE
 - TUBULAÇÃO QUE DESCE
 - TUBULAÇÃO QUE PASSA
 - CX. PASSAGEM 4x4"

QUADRO DE CARGAS:

CIRCUITO	LÂMPADA	LÂMPADA	LÂMPADA	TOMADA	TOMADA	TOMADA	POTÊNCIA	POTÊNCIA	CONDUTOR	DISJUNTOR	UTILIZAÇÃO
	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(VA)	(W)	(W)	(mm²)	(ampere)	
1	8X100	-	-	4X100	2X500	-	2400	2000	2,50	15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
2	3X100	1X120	2X200	8X100	-	-	1620	1460	2,50	15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
3	2X100	1X160	-	1X100	5X600	-	1460	2840	2,50	20	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
4	3X100	1X220	-	12X100	-	-	1720	1480	2,50	15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
5	1X100	1X160	1X220	10X100	-	-	1480	1280	2,50	15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
6	1X160	2X200	1X240	9X100	-	-	1700	1520	2,50	15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
7	4X100	1X80	1X60	3X100	-	-	840	780	2,50	10	ILUMINAÇÃO E TOMADAS
8	-	-	-	-	-	-	1X1600	1600	4,00	20	SPLIT NUTRICIONISTA
9	-	-	-	-	-	-	1X1600	1600	4,00	20	SPLIT VIG. SANITÁRIA
10	-	-	-	-	-	-	1X1600	1600	4,00	20	SPLIT COORDENAÇÃO
11	-	-	-	-	-	-	1X1600	1600	4,00	20	SPLIT SALA PAULO
12	-	-	-	-	-	-	1X1600	1600	4,00	20	SPLIT FARMÁCIA
							CARGA TOTAL:	19.440,00 Watts			

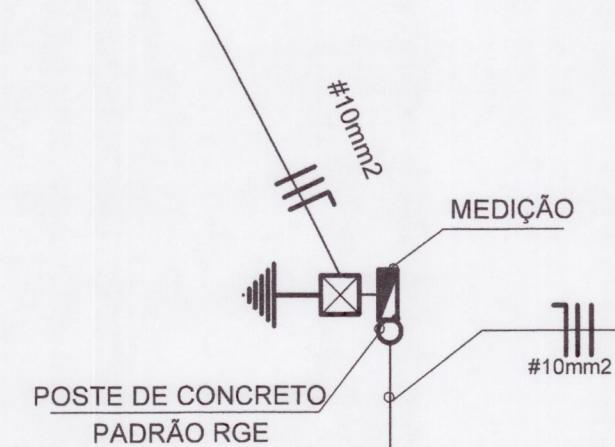
O condutor de proteção, deve ser ligado diretamente na haste de aterramento, independente do condutor neutro, e deve ser disponibilizado dentro do painel de medição.

FORNECIMENTO	TIPO	CARGA INSTALADA C (KW)	DEMANDA CALCULADA D (KVA)	TIPO DE MEDIÇÃO	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO (A)	CONDUTOR (mm²)		ELETRODUTO DN (mm)		LIMITE DE POTÊNCIA						
						RAMAL DE LIGAÇÃO	RAMAL DE ATERRAMENTO	RAMAL DE ENTRADA	RAMAL DE PROTEÇÃO		MAIOR MOTOR OU SOLDA A MOTOR (CV)					
380/220	B2	19,44	14,175	DIR.	50	COBRE	ALUMÍNIO	COBRE ISOLADO	AÇO	PVC	FN	FF	FFF			
						10	T-10	10	10	10	20	25	20	3	5	-

Notas:
 Os disjuntores foram dimensionados com base na sua capacidade nominal definida para a temperatura de operação de 40°C.
 Os condutores foram dimensionados para uma temperatura ambiente de 30°C.
 As dimensões dos eletrodutos de aço referem-se ao tipo leve (NBR 5624).
 O condutor de proteção, deve ser ligado diretamente na haste de aterramento, com conector independente do condutor neutro, e deve ser disponibilizado dentro do painel de medição.

PLANTA PROJETO ELÉTRICO

05 ESCALA: 1/75



CONSTRUENGE
 CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA
 Rua Princesa Isabel Nº 425 98470-000 Planalto / RS Fone: (0xx55) 3784 - 1084

PROJETO COMERCIAL

Elétrico

Proprietário: Prefeitura de Nonoai
 Resp. Téc.: NILTON BASSO
 Engº Civil CREA 53448 - D

Área: 330,04 m² Data: Maio/2013 Escala: 1:50 Prancha: 05/05 Desenho: Annielli