QUADRO DE CARGA													
UNID.	ILUM. FLUOR.		TOMADAS		MOTOR	AQUEC.	TOTAL	ESPECIFICAÇÃO					
	20W.	40W.	100W.	600W.	5.0CV	4400W	W.	DISJ.	RE	ELET.	ATERR.	CP.
COND	50	–	05	–	01	02	15.300 W	60	16	32	16	16
APTO 01 a 605	10	–	10	01	–	02	10.600 W	60	16	32	16	16
TOTAL	390	–	345	35	01	70	375100 W	300	240	100	16	–

CALCULO DA DEMANDA

DEM APTOS = 1.4 X 25.90 X 2.73
DEM APTOS = 98.99 KVA

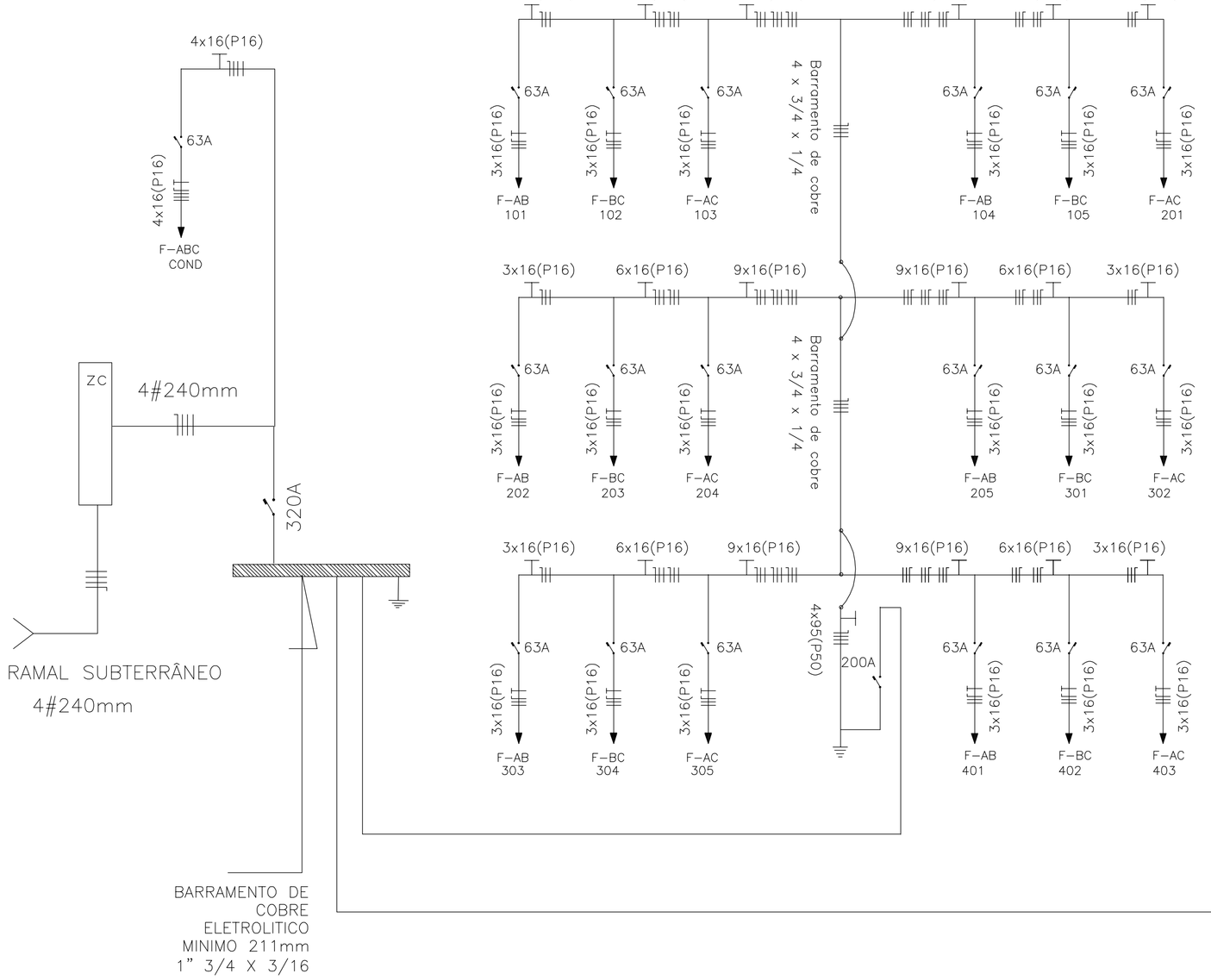
DEM COND = 13.0 KVA

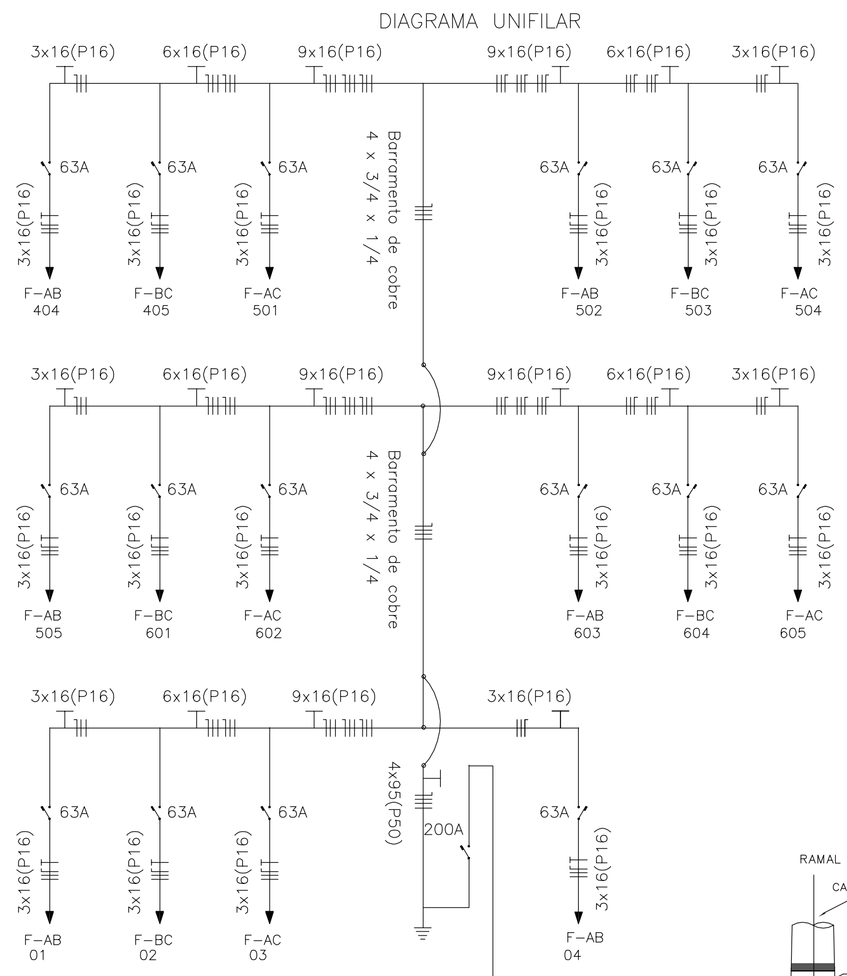
DEM TOTAL = DEM COND + DEM APTOS
DEM TOTAL = 13.0 + 98.99 = 111.99 KVA

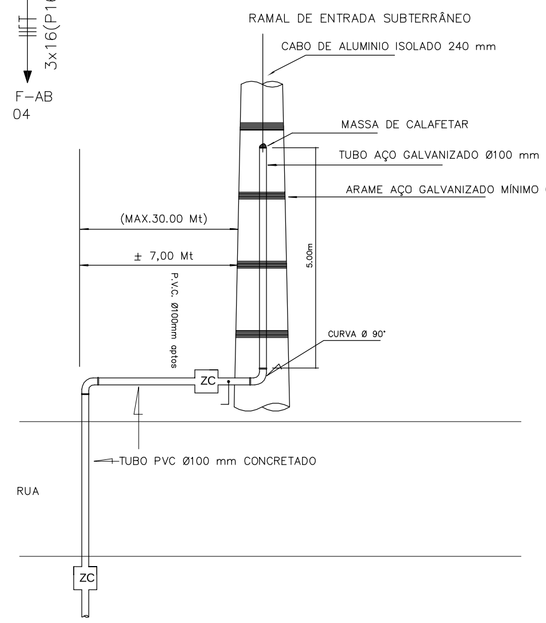
NOTA :

1) RAMAL DE ENTRADA 240 mm SUBTERRANEO
2) DISJUNTOR 320 A
3) ELETRODUTO AÇO 100 mm
4) CONDUTOR PROTEÇÃO 120 mm NA COR VERDE OU VERDE AMARELO
5) CONDUTOR NEUTRO NA COR AZUL
6) ATERRAMENTO 3 HASTES INTERLIGADAS COM CABO 16 mm RIGIDO NU
   O CABO DEVE FICAR EXPOSTO NA ALVENARIA PARA INSPEÇÃO , NÃO DEVEM SER INSTALADOS EM ELETRODUTOS O CONDUTOR NÃO DEVE TER EMENDAS DESDE A CAIXA MEDIÇÃO OU PROTEÇÃO ATE O ULTIMO ELETRODO DE ATERRAMENTO.
7) A 1ª HASTE DEVERÁ SER FINCADA A 40Cm DO PADRÃO
8) OS CONDUTORES EMBUTIDOS DEVEM SER DE COBRE
   ISOLADOS COM P.V.C. 70 °C PARA TENSÃO 450/750 V E OS
   SUBTERRÂNEOS 0,6 / 1 KV DOTADOS DE COBERTURA P.V.C. OU NEOPRENE (SINTENAX).
9) FINALIDADE RESIDÊNCIAL
10) OS CONDUTORES DE FASE DEVEM SER IDENTIFICADOS COM FITA ISOLANTE OU CABOS DE CORES DIFERENTES
11) QUANDO DO USO CONDUTORES FLEXIVEIS DEVERÁ SER USADO TERMINAL DE COMPRESSÃO MACIÇO OU DE ENCAPSULAMENTO (< OU =35mm TERMINAL ENCAPSULAMENTO , > OU = 50 mm TERMINAL COMPRESSÃO MACIÇO)
12) DEVERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE PASSAGEM INDIVIDUAIS NO CIRCUITO DE ENERGIA MEDIDA PARA CADA CAIXA DE MEDIÇÃO.
13) APÓS A MEDIÇÃO DO CONDOMINIO, DEVE SER INSTALADO " QDG " SEPARANDO OS CIRCUITOS DE DE ILUMINAÇÃO, ELEVADORES E FORÇA, DOS CIRCUITOS DOS CONJUNTOS DOS MOTOBOMBAS

B) JUNTO A PROTEÇÃO GERAL DA ENTRADA DE SERVIÇO, E JUNTO AO " QDG " DO CONDOMINIO, DEVE SER COLOCADO PLAQUETAS INDICATIVAS COM INSTRUÇÕES PARA DESLIGAMENTO DA DEVIDA PROTEÇÃO, EM CASO DE EMERGÊNCIA / INCÊNDIO.

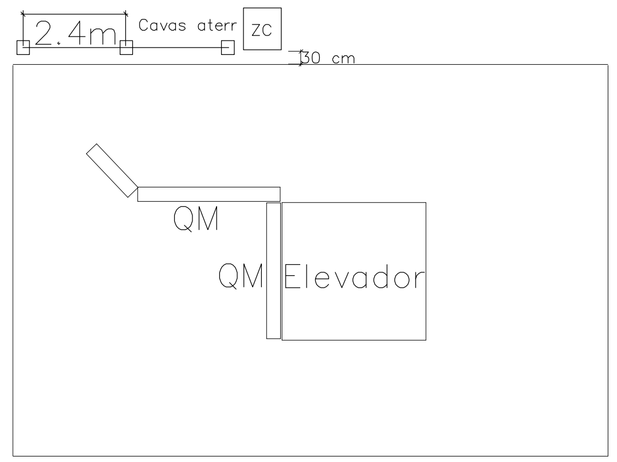




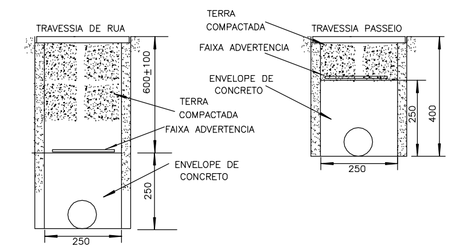


VAI APTOS 4 X 240 COBRE

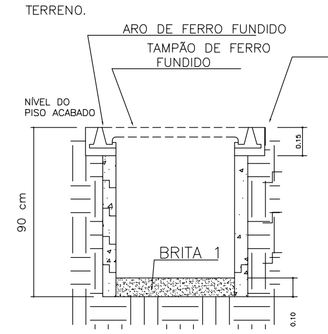
VISTA LATERAL



DETALHE DAS VALAS ELETRODUTOS



- ALVENARIA OU CONCRETO ONDE HOUVER PASSAGEM DE VEÍCULO, CAIXA DE CONCRETO E TAMPÃO GARAGE
- AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVEM FICAR NO PASSEIO A 30 + 10Cm DA DIVISA DO TERRENO.



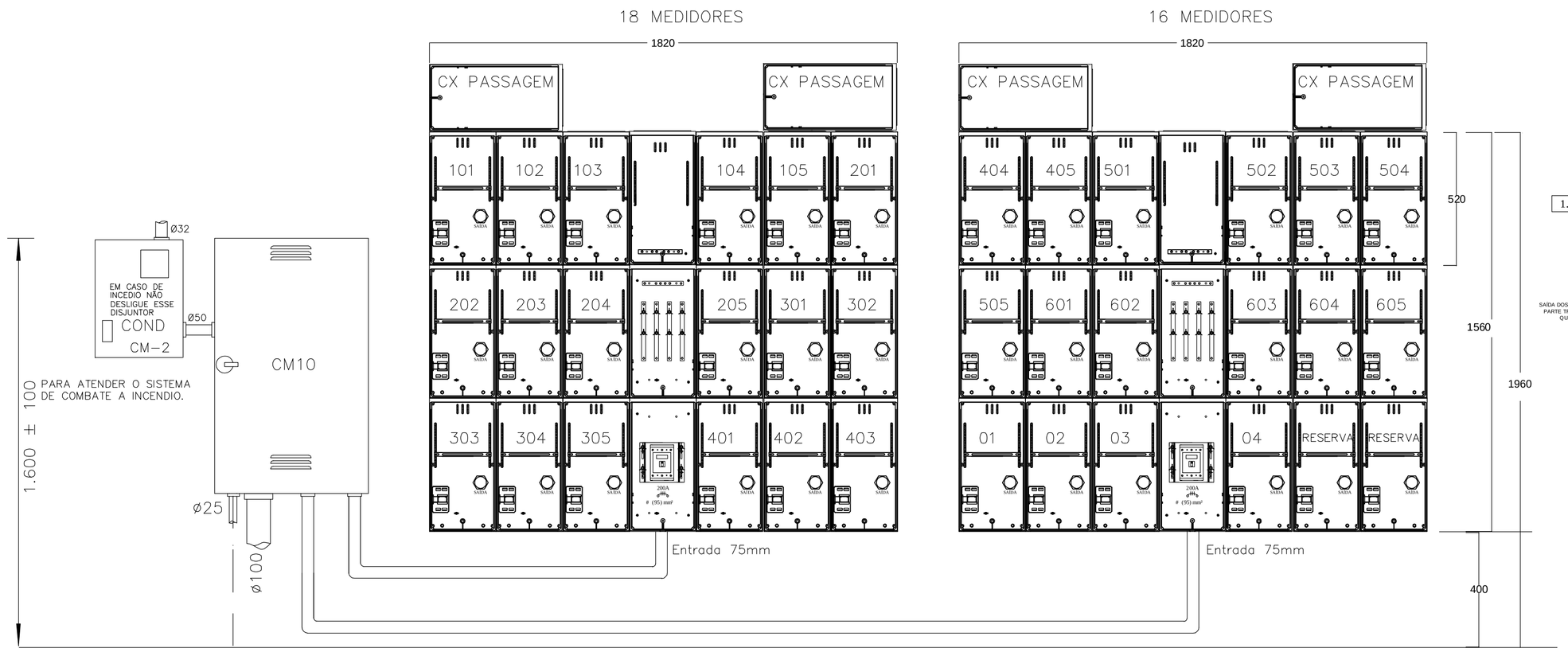
APÓS A MEDIÇÃO DO CONDOMINIO, DEVE SER INSTALADO " QDG " SEPARANDO OS CIRCUITOS DE DE ILUMINAÇÃO, ELEVADORES E FORÇA, DOS CIRCUITOS DOS CONJUNTOS DOS MOTOBOMBAS

B) JUNTO A PROTEÇÃO GERAL DA ENTRADA DE SERVIÇO, E JUNTO AO " QDG " DO CONDOMINIO, DEVE SER COLOCADO PLAQUETAS INDICATIVAS COM INSTRUÇÕES PARA DESLIGAMENTO DA DEVIDA PROTEÇÃO, EM CASO DE EMERGÊNCIA / INCÊNDIO.

C) NA CAIXA DE MEDIÇÃO DO CONDOMINIO, COLOCAR PLAQUETA, EM CASO DE INCENDIO NÃO DESLIGAR.

D) NO " QDG " DE ILUMINAÇÃO, ELEVADORES E FORÇA COLOCAR PLAQUETA, EM CASO DE INCENDIO DESLIGAR.

E) NO " QDG " DOS CONJUNTOS DE MOTO BOMBAS, COLOCAR PLAQUETA, EM CASO DE INCENDIO NÃO DESLIGAR.



TITULO / CONTEUDO: PROJETO ELETRICO RESIDENCIAL			
ENDERECO: RUA SINÉSIO MOREIRA DOS SANTOS 130	BAIRRO: JARDIM	CIDADE: PONTE NOVA	
NUMERO E DATA DA RT DE PROJETO: TRT 2019 0043029 12-02-2019	NUMERO E DATA DA RT DE EXECUÇÃO:		
PROPRIETARIO: HJ EMPREENDIMENTO E CONSTRUÇÃO LTDA	CNPJ / CPF / IDENTIDADE: 09.180.452/0001-77	TELEFONE: ------	
RT: SÉRGIO ELIAS DA CONCEIÇÃO CPF: 053.810.266-76 TELEFONE (031) 97210-8949	CREA / REGIÃO: 31915 / TD	FOLHA: 01/02	DATA: 11/02/2019