

01 MEDIÇÃO AGRUPADA ATÉ 18 MEDIDORES COM SERVIÇO PARA CONDOMÍNIOS HORIZONTAIS
ESCALA: 1/25

ITEM	DESCRIÇÃO
1	POSTE DE ATERRAMENTO TIPO COOPERFIELD COBREADA 2,40m DE COMPRIMENTO
2	CABO DE COBRE NU #65mm² PI ATERRAMENTO
3	CX. EM PVC PI HASTE DE TERRA
4	CX. DE BARRAMENTO (150x20x250mm) PARA DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO E 19 SAÍDAS POR FASE
5	BARRA DE COBRE DE 1,10x14x0,90m
6	CX. DE CHAPA Nº 18 (800x400x20) mm
7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDA DA TERMO E MAGNÉTICO FEIO TJD 400A/3P 240V/cv22kA - GE
8	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO C/OO. 8772802 (17pc)
9	CAIXA PARA DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO ATÉ 100A EM POLICARBONATO
10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A (1pc)
11	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A (12pc)
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70A (2pc)
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A (1pc)
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 50A (1pc)

Demanda total da edificação	
Demanda (kVA) = $\sqrt{C^2 + (M1+M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11+M12+M13+M14+M15+M16+M17)^2} \times 0,90 = 123,89$	
Demanda = 123,89 kVA	
TABELA 18 - VVCI-OMBR-MAT-18-0263-NBR	
Tipo de Inocentamento: Trilístico	
Diâmetro: 484A	
Tipo de Medição: Data	
Diâmetro de Ligação AEREO: Condutorio tripolar (3x185mm² + 150mm² XLPE 90°)	

NOTAS GERAIS:

- 1- COTAS EM METRO EXCETO QUANDO HOUVER OUTRA INDICAÇÃO.
- 2- COTAS ACABADAS.
- 3- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- 4- EM CASO DE DÚVIDA REFERENTE À COTA, FAVOR ENTRAR EM CONTATO COM O RESPONSÁVEL PELO PROJETO.
- 5- NORMAS DE REFERÊNCIA NBR-5410 E NBR-5444.
- 6- A LOCALIZAÇÃO DAS VARAS E CAIXA DE INSPEÇÃO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER DEFINIDA NO LOCAL.
- 7- QUADRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA DE ACORDO COM O PADRÃO ENEL - ONC-OMBR-MAT-18-0165-EDRJ.
- 8 - APRESENTAÇÃO DO QUADRO DE CARGAS DE ACORDO COM O CÁLCULO DE DEMANDA PARA MEDIÇÃO DE CLIENTE EM BAIXA TENSÃO WKI-OMBR-MAT-18-0263-INBR.
- 9 - AS DISTÂNCIAS DAS CAIXAS ÀS CANALETAS HORIZONTAIS SERÃO DE 20mm NA PARTE INFERIOR DAS CAIXAS DOS MEDIDORES E 30mm NA PARTE SUPERIOR;
- 10 - AS DISTÂNCIAS DAS CANALETAS ÀS CAIXAS DOS DISJUNTORES SÃO DE 20mm;
- 11 - O QUADRO DO AGRUPAMENTO DE MEDIDORES DEVERÁ POSSUIR PORTA COM VENEZIANAS.
- 12 - PARA 3 LIGAÇÕES HORIZONTAIS COM CABO 35 mm² A INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE BARRAMENTO COM O MEDIDOR DEVERÁ SER COM ELETRODUTO DE 1 1/2"mm;
- 13 - O DISJUNTOR DEVERÁ SER COLOCADO DENTRO DE CAIXA LACRADA COM PREVISÃO PARA INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE SEGURANÇA PADRÃO ENEL
- 14 - TODAS AS CAIXAS DE BARRAMENTO INSTALADAS ANTES DA MEDIÇÃO, DEVERÃO SER LACRADAS

NOTAS COMPLEMENTARES

NO LADO DE SAÍDA DOS MEDIDORES DEVERÃO SER UTILIZADOS CONDUTORES COM A MESMA BITOLA.

A LIGAÇÃO DOS CONDUTORES ÀS BARRAS, DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE TERMINAIS ADEQUADOS, FIXADOS COM PARAFUSOS E ARRUELAS.

TODOS OS MEDIDORES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS EM RELAÇÃO ÀS LOJAS, COM PLACAS OU ETIQUETAS ADESIVAS DE MATERIAL RESINADO OU SIMILAR, INDELEVEL, PRESAS NA PARTE SUPERIOR DOS MEDIDORES.

OS CONDUTORES QUE SAEM DOS BARRAMENTOS PARA OS MEDIDORES DOS CONSUMIDORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS INDIVIDUALMENTE EM CADA FASE E NEUTRO, COM PLACAS DE FENOLITE OU ACRÍLICO, PRESAS AOS CONDUTORES COM ABRAÇADEIRAS DE NYLON.

TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

A CHAVE GERAL E O MEDIDOR DE SERVIÇO, DEVERÃO ESTAR NO MÁXIMO A 5m DAS PORTAS DE ENTRADA SOCIAL OU SERVIÇO DA EDIFICAÇÃO, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ SER USADO DISJUNTOR C/ DESL. REMOTO E BOTOEIRA.

O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER INDIVIDUAL, UM PARA CADA CONSUMIDOR.

A COR DOS CONDUTORES FASE DEVERÁ SER PRETA, DOS CONDUTORES NEUTRO NA COR AZUL CLARO E PROTEÇÃO (TERRA) VERDE OU VERDE-AMARELO.

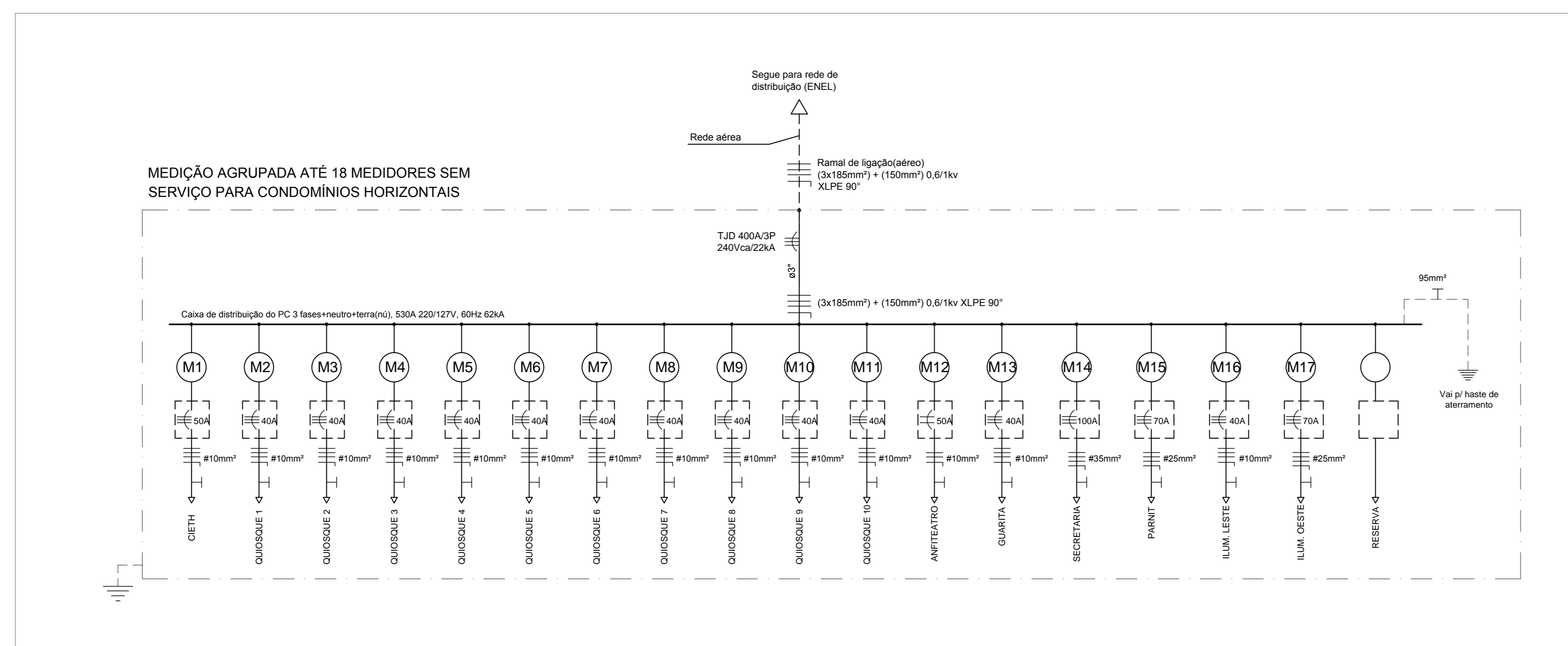
TODOS OS DISJUNTORES DOS CONSUMIDORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM OS SEUS NÚMEROS DOS RESPECTIVOS COM PLACAS DE MATERIAL RESINADO OU SIMILAR E FIXADAS NA PARTE EXTERNA DAS SUAS CAIXAS DE PROTEÇÃO.

A INSTALAÇÃO DO QUADRO DE MADEIRA É OPCIONAL, PODENDO O PAINEL SER FIXADO DIRETAMENTE NA PAREDE QUE DEVERÁ ESTAR REVESTIDA, EMASSADA E PINTADA.

JUNTO AO POSTE DA ENEL DEVERÁ SER INSTALADO UM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE Ø80mm C/6m.

OS CONDUTORES DAS FASES SERÃO IDENTIFICADOS NAS CX'S DE PASSAGENS, BARRAMENTOS, CHAVES E TC'S, NA ENTRADA E SAÍDA C/ FITA ISOLANTE DE COR VERDE P/ FASE "R", AMARELA P/ FASE "S" E VERMELHA P/ FASE "T".

A CONCESSIONÁRIA FORNECERÁ OS CABOS ALIMENTADORES (3x185mm²) + (3x150mm²) 0,6/1kV XLPE 90° (RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO) ATÉ O LIMITE DA PROPRIEDADE. DO LIMITE DA PROPRIEDADE ATÉ A PROTEÇÃO GERAL SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.



02 DIAGRAMA UNIFILAR GERAL PARA ENTRADAS COLETIVAS
SEM ESCALA

00	140719	EMISSÃO INICIAL	JGF
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	VISTO
EMPRESA HUTTEN ARQUITETURA			
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI EMUSA			
ASSUNTO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA			
TÍTULO PROJETO DE MEDIÇÃO AGRUPADA			
ESCALA INDICADA	DATA JULHO/2019	PROJ. EXEC. FELIPE SCHRAMM	TERMO DE RESP. TCC-RET BR20190221897
			Nº PRONCHA 01/02