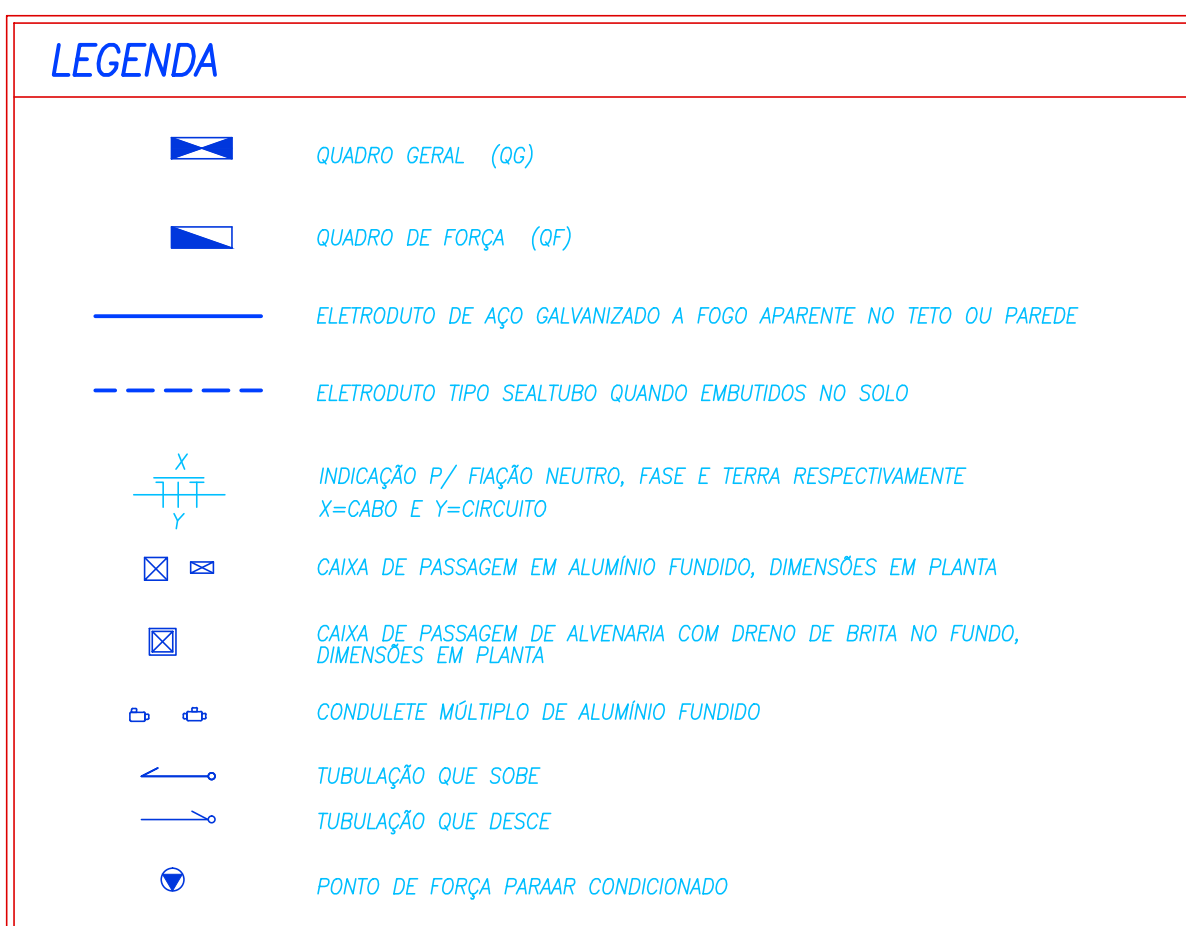
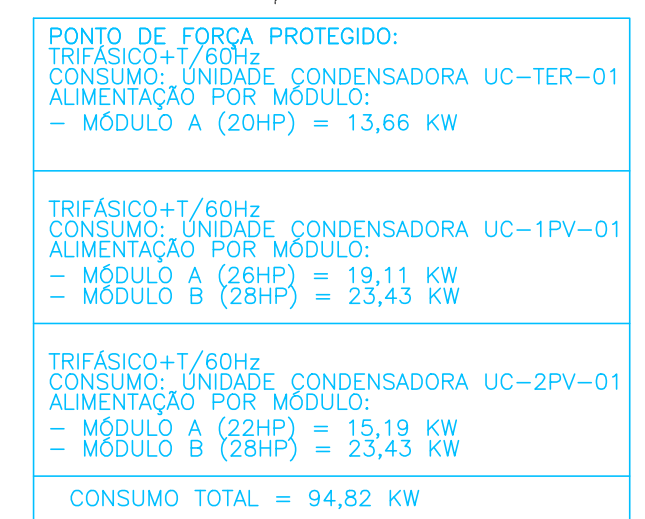
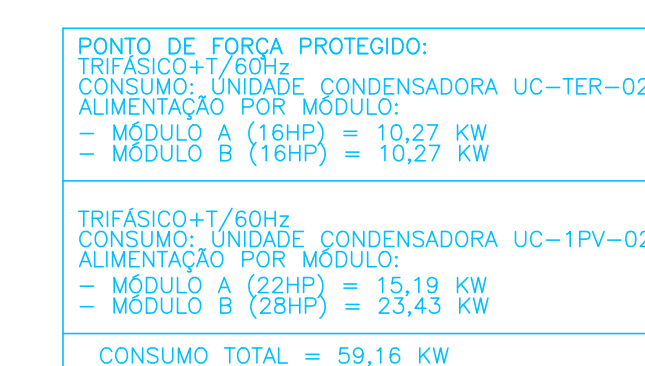


## NOTAS

- 1 - TODAS AS ANTENAS E SERVIÇOS UTILIZADOS PARA EXERCÍCIO DESTA PROFISSÃO DEVEM SER DE TIPO EXCLUSIVO, EXCETO PARA ESTABILIDADES PEÇAS AMARRADAS AO QUADRO (EXCLUSÃO INCLUSIVE DE "MOMENTO DE FLEXÃO")
- 2 - OS ELETRODITOS NÃO INDICADOS DE 3x1/4" A 3/8"
- 3 - OS PISOS SEM INDICAÇÃO DE BRITA SÃO DE 2,0m/m²
- 4 - OS ELETRODITOS APARELHOS SERÃO DE AÇO GALVANIZADO A FUSÃO
- 5 - OS ELETRODITOS INTERFERENTES COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ALTA DENSIDADE, COM PLACA SECÇÃO CORTADA, CORRIDA, INFERIORMENTE, MODELO ANALÓGICO
- 6 - OS CARROS DEVEM SER COMUMES ESPECIFICADOS ABAIXO:  
CARROS PARA CARGA DE 1000KG, 1500KG, 2000KG, 2500KG, 3000KG, 3500KG, 4000KG, 4500KG, 5000KG, 5500KG, 6000KG, 6500KG, 7000KG, 7500KG, 8000KG, 8500KG, 9000KG, 9500KG, 10000KG, 10500KG, 11000KG, 11500KG, 12000KG, 12500KG, 13000KG, 13500KG, 14000KG, 14500KG, 15000KG, 15500KG, 16000KG, 16500KG, 17000KG, 17500KG, 18000KG, 18500KG, 19000KG, 19500KG, 20000KG, 20500KG, 21000KG, 21500KG, 22000KG, 22500KG, 23000KG, 23500KG, 24000KG, 24500KG, 25000KG, 25500KG, 26000KG, 26500KG, 27000KG, 27500KG, 28000KG, 28500KG, 29000KG, 29500KG, 30000KG, 30500KG, 31000KG, 31500KG, 32000KG, 32500KG, 33000KG, 33500KG, 34000KG, 34500KG, 35000KG, 35500KG, 36000KG, 36500KG, 37000KG, 37500KG, 38000KG, 38500KG, 39000KG, 39500KG, 40000KG, 40500KG, 41000KG, 41500KG, 42000KG, 42500KG, 43000KG, 43500KG, 44000KG, 44500KG, 45000KG, 45500KG, 46000KG, 46500KG, 47000KG, 47500KG, 48000KG, 48500KG, 49000KG, 49500KG, 50000KG, 50500KG, 51000KG, 51500KG, 52000KG, 52500KG, 53000KG, 53500KG, 54000KG, 54500KG, 55000KG, 55500KG, 56000KG, 56500KG, 57000KG, 57500KG, 58000KG, 58500KG, 59000KG, 59500KG, 60000KG, 60500KG, 61000KG, 61500KG, 62000KG, 62500KG, 63000KG, 63500KG, 64000KG, 64500KG, 65000KG, 65500KG, 66000KG, 66500KG, 67000KG, 67500KG, 68000KG, 68500KG, 69000KG, 69500KG, 70000KG, 70500KG, 71000KG, 71500KG, 72000KG, 72500KG, 73000KG, 73500KG, 74000KG, 74500KG, 75000KG, 75500KG, 76000KG, 76500KG, 77000KG, 77500KG, 78000KG, 78500KG, 79000KG, 79500KG, 80000KG, 80500KG, 81000KG, 81500KG, 82000KG, 82500KG, 83000KG, 83500KG, 84000KG, 84500KG, 85000KG, 85500KG, 86000KG, 86500KG, 87000KG, 87500KG, 88000KG, 88500KG, 89000KG, 89500KG, 90000KG, 90500KG, 91000KG, 91500KG, 92000KG, 92500KG, 93000KG, 93500KG, 94000KG, 94500KG, 95000KG, 95500KG, 96000KG, 96500KG, 97000KG, 97500KG, 98000KG, 98500KG, 99000KG, 99500KG, 100000KG, 100500KG, 101000KG, 101500KG, 102000KG, 102500KG, 103000KG, 103500KG, 104000KG, 104500KG, 105000KG, 105500KG, 106000KG, 106500KG, 107000KG, 107500KG, 108000KG, 108500KG, 109000KG, 109500KG, 110000KG, 110500KG, 111000KG, 111500KG, 112000KG, 112500KG, 113000KG, 113500KG, 114000KG, 114500KG, 115000KG, 115500KG, 116000KG, 116500KG, 117000KG, 117500KG, 118000KG, 118500KG, 119000KG, 119500KG, 120000KG, 120500KG, 121000KG, 121500KG, 122000KG, 122500KG, 123000KG, 123500KG, 124000KG, 124500KG, 125000KG, 125500KG, 126000KG, 126500KG, 127000KG, 127500KG, 128000KG, 128500KG, 129000KG, 129500KG, 130000KG, 130500KG, 131000KG, 131500KG, 132000KG, 132500KG, 133000KG, 133500KG, 134000KG, 134500KG, 135000KG, 135500KG, 136000KG, 136500KG, 137000KG, 137500KG, 138000KG, 138500KG, 139000KG, 139500KG, 140000KG, 140500KG, 141000KG, 141500KG, 142000KG, 142500KG, 143000KG, 143500KG, 144000KG, 144500KG, 145000KG, 145500KG, 146000KG, 146500KG, 147000KG, 147500KG, 148000KG, 148500KG, 149000KG, 149500KG, 150000KG, 150500KG, 151000KG, 151500KG, 152000KG, 152500KG, 153000KG, 153500KG, 154000KG, 154500KG, 155000KG, 155500KG, 156000KG, 156500KG, 157000KG, 157500KG, 158000KG, 158500KG, 159000KG, 159500KG, 160000KG, 160500KG, 161000KG, 161500KG, 162000KG, 162500KG, 163000KG, 163500KG, 164000KG, 164500KG, 165000KG, 165500KG, 166000KG, 166500KG, 167000KG, 167500KG, 168000KG, 168500KG, 169000KG, 169500KG, 170000KG, 170500KG, 171000KG, 171500KG, 172000KG, 172500KG, 173000KG, 173500KG, 174000KG, 174500KG, 175000KG, 175500KG, 176000KG, 176500KG, 177000KG, 177500KG, 178000KG, 178500KG, 179000KG, 179500KG, 180000KG, 180500KG, 181000KG, 181500KG, 182000KG, 182500KG, 183000KG, 183500KG, 184000KG, 184500KG, 185000KG, 185500KG, 186000KG, 186500KG, 187000KG, 187500KG, 188000KG, 188500KG, 189000KG, 189500KG, 190000KG, 190500KG, 191000KG, 191500KG, 192000KG, 192500KG, 193000KG, 193500KG, 194000KG, 194500KG, 195000KG, 195500KG, 196000KG, 196500KG, 197000KG, 197500KG, 198000KG, 198500KG, 199000KG, 199500KG, 200000KG, 200500KG, 201000KG, 201500KG, 202000KG, 202500KG, 203000KG, 203500KG, 204000KG, 204500KG, 205000KG, 205500KG, 206000KG, 206500KG, 207000KG, 207500KG, 208000KG, 208500KG, 209000KG, 209500KG, 210000KG, 210500KG, 211000KG, 211500KG, 212000KG, 212500KG, 213000KG, 213500KG, 214000KG, 214500KG, 215000KG, 215500KG, 216000KG, 216500KG, 217000KG, 217500KG, 218000KG, 218500KG, 219000KG, 219500KG, 220000KG, 220500KG, 221000KG, 221500KG, 222000KG, 222500KG, 223000KG, 223500KG, 224000KG, 224500KG, 225000KG, 225500KG, 22600

PARA ELABORAÇÃO DOS QUADROS, EXCETO O QGAC NOVO, O FABRICANTE DEVERÁ ATENDER AOS SEGUINTEs ITENS:

- 1 - OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO EM ACRÍLICO DOS BARRAMENTOS CONTRA CONTATOS DIRETOS.
- 2 - O SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO DO ESQUEMA DE ATERAMENTO DEVERÁ SER TIPO TN-S.
- 3 - OS INSTALADORES DEVEM ATENDER A RE 947-2 E A CURVA E, PARA MOTORES DEVEREM ATENDER A CO.
- 4 - OS QUADROS DEVERÃO SER PROVEDOS DE PORTAS EXTERNAS COM FECHADOURAS MESTRAS E PORTAS INTER-  
MEDIAS PROTEGIDAS DOS PARTES E QUANDO DA OPERAÇÃO.
- 5 - OS INSTALADORES DEVERÃO SER PROVEDOS COM BLOQUEIOS CONFORMES.
- 6 - TODOS OS CONDUTORES, MESMO NO INTERIOR DOS QUADROS, SERÃO DO TIPO EPR, ISOLADOS PARA 0,6/  
1.
- 7 - O GRAU DE PROTEÇÃO DOS QUADROS INTERNOS É IP-40, PARA QUADROS EXTERNOS, IP-54.
- 8 - OS INSTALADORES DO CABELO DEVEEM PORTAR RECIPIENTES PARA APOIO DE REINERTEZACÃO.  
PARA MANUTENÇÃO DE ABERTURA DE MANUTENÇÃO DA CONDIÇÃO OPERAÇÃO  
CONFORME ITEM 10.3 DA NR-10/2008

IMPORTANTE

EM ATENDIMENTO À NORMA NBR 5410, O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ POSSUIR PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME DESCRITO ABAIXO:

**ADVERTÊNCIA**

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSELAL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO DA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAIS DE QUE ALGO ESTÁ ERRADO. SE O DISJUNTOR SE DESLIGA SEMPRE QUE VOCÊ LIGA O FIO DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A FROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSELAL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DE FIO DE CABOS ELÉTRICOS, POR UM DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
2. NA MESMA FORMA, NUNCA, DESATE O RUMOR A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (CORTADOR DE FIO). EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE, SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM DUTO, NÃO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESTÁ EM BOM ESTADO. É PRECISO INVESTIGAR A CAUSA E, SE NECESSÁRIO, REPARAR. EM SITUAÇÕES PROFISSIONAIS QUALIFICADAS, A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE INCÊNDIO.

|    |            |        |                                                                |
|----|------------|--------|----------------------------------------------------------------|
| 01 | 19/04/2024 | ANGELO | ALTERAÇÃO DO PONTO DE FORÇA E ALIMENTADORES DE AR CONDICIONADO |
| 00 | 12/03/2024 | ANGELO | EMISSIONAL INICIAL                                             |
|    |            |        | 00000000                                                       |



\*\*\*3

INTERPLANUS ENGENHARIA S/S LTDA

e-mail: [inter.planus@interplanus.com](mailto:inter.planus@interplanus.com)

**UNIDADE**

**SENAO SANTOS**

**ALUGUEIRO**

**AV. CONSELHEIRO NEUBIAS, 309**

**INTERNO (SP)**

**PROJETO**

**ELETRICA**

**FASE DO PROJETO**

**EXECUTIVO**

**PLANTA DO 2º PAVIMENTO**

**ALUGUEIRO AR CONDICIONADO**

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| <b>ARQUITETA</b>          | <b>COLABORACAO</b>               |
| <b>MESENHISTA</b>         | <b>JOSE BARALHO FILHO</b>        |
| <b>DATA EMISSAO</b>       | <b>DATA EMISSAO</b>              |
| <b>13/02/2024</b>         | <b>12/02/2024</b>                |
| <b>PROJETO NUMERO</b>     | <b>ESCALA</b>                    |
| <b>1/30</b>               | <b>1/75</b>                      |
| <b>PROJETO BASE</b>       | <b>4345 PCE - 002 - 1794 R01</b> |
| <b>TRC/UEJ (R01A)/PR2</b> |                                  |
| <b>REVISAO</b>            | <b>FOLHA</b>                     |
| <b>R-01</b>               | <b>EL02</b>                      |