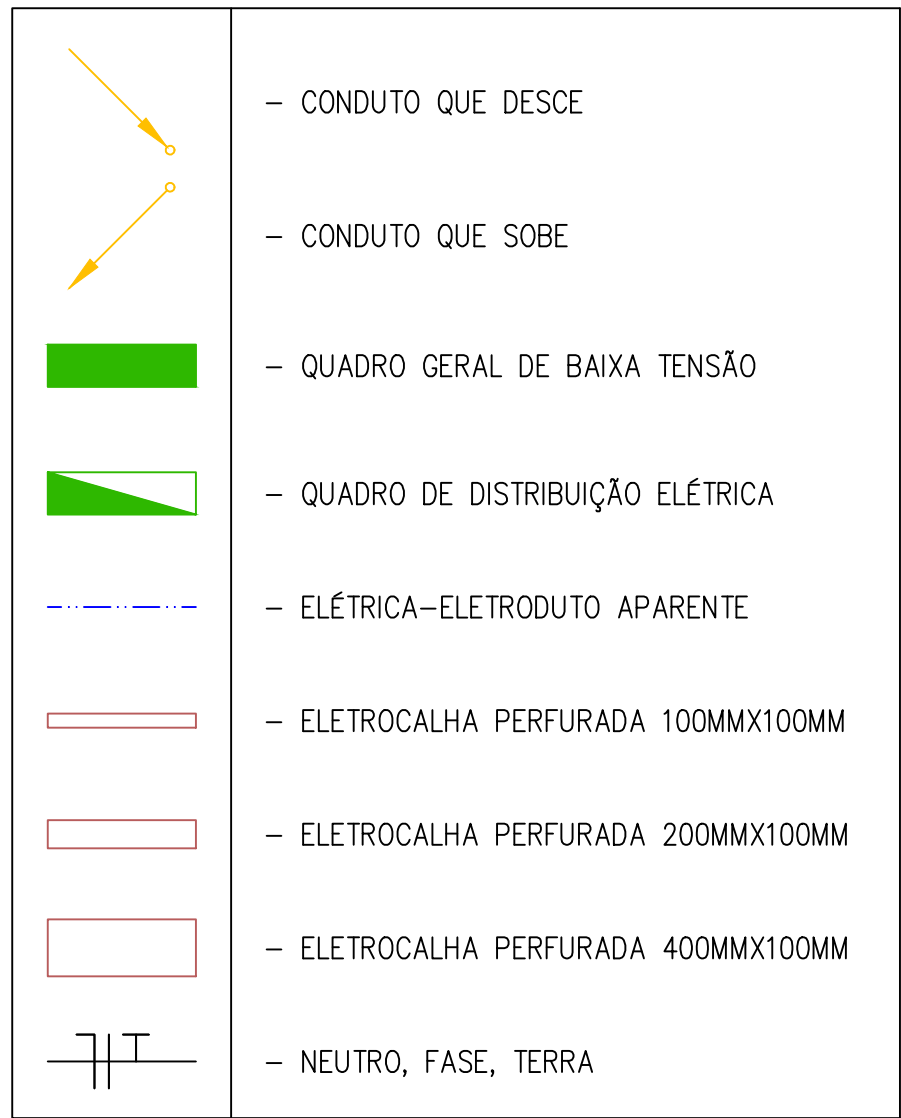


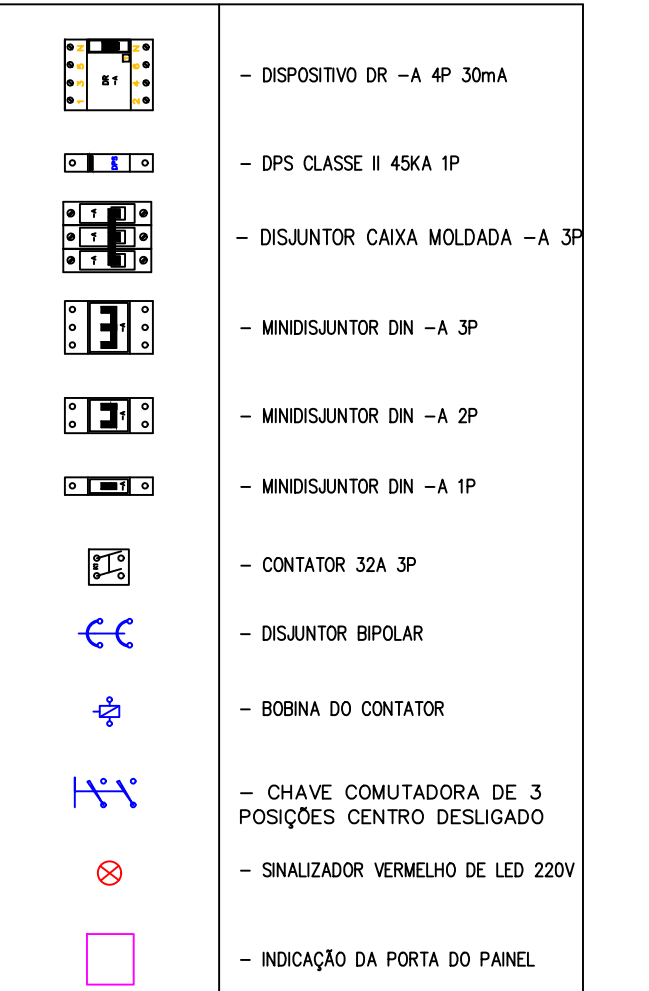


1. CONFORME NORMA NBR 5410, EM CADA QUADRO DEVERÁ CONSTAR A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:
- 1.1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
- 1.2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA:



LEGENDA:



NOTAS

- Todos os equipamentos presentes nesse projeto, deverão ser testados e atestados seu correto funcionamento após o término das instalações.
- Para garantir uma boa instalação, todas as conexões ou emendas deverão estar protegidas de interpéries, estando sempre dentro das caixas ou dos equipamentos.
- Todas as emendas nos circuitos embutidos no solo e/ou nas áreas externas deverão ser isoladas com uma primeira camada de fita de auto fusão e após com uma segunda camada finalizando com fita isolante.
- Toda e qualquer instalação, manutenção e procedimentos realizados devem seguir as diretrizes da NBR 5410, NR-10 e NR-12.
- Todos os condutores devem conter suas especificações visíveis em sua isolação.
- Todos os eletrodutos aparentes em área externa deverão ser de ferro zincado ou galvanizado.
- Todos os materiais utilizados na obra deverão ser fabricados de acordo com as normas ABNT correspondentes e certificados no Inmetro.
- Todos os disjuntores de circuitos terminais deverão ser de curva C e no mínimo 3KA. Não será permitido o acoplamento de disjuntores monopolares para substituição de disjuntores bipolares e/ou tripolares.
- Todo barramento que for utilizado para distribuição de fase, neutro ou terra em painel, deve ter a capacidade de corrente igual ou superior ao disjuntor geral do respectivo quadro.
- Os quadros elétricos deverão possuir tampa em acrílico (transparente) para evitar contato com barramento vivo, devem ter todos os circuitos identificados em seus respectivos disjuntores e terem o quadro de cargas impresso na tampa do quadro. Todas as partes metálicas deverão ser aterradas.
- Todas as tomadas devem ser do tipo padrão 2P+T.
- Todas as tomadas, interruptores e afins devem ser instalados em caixa de pvc 2x4" de embutir quando não especificados.
- Deve ser embutido caixa de pvc octagonal 4x4" no centro do local de instalação de todas as luminárias de sobrepôr.
- Todas as eletrodutos de embutir na laje/paredo quando não especificados são 3/4".
- Todos os eletrodutos PEAD de embutir no solo ou eletrodutos metálicos aparente quando não especificados são 1".
- Padrão de cores dos condutores:  
Fase = Preto  
Neutro = Azul  
Terra = Verde  
Retorno = Amarelo  
Fase Iluminação de Emergência = Vermelho



DEVERÁ SER INSTALADO UMA PLACA COM DIZERES (RISCO DE CHOQUE) NA PORTA DOS QUADROS ELÉTRICOS.

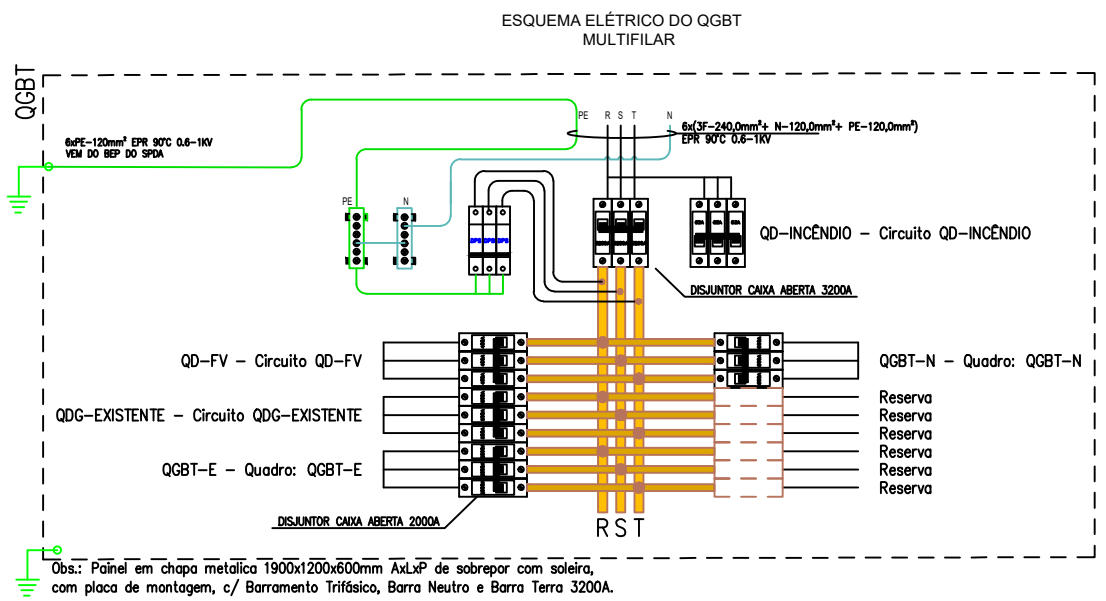
PLANTA

TÉRREO  
ESC.1:100

Quadro de Cargas													
QG8T (Quadro: QG8T)													
Circ.	Descrição	Qd. Distr.	Outros	Pat. W	Pat. VA	Pat. R	Pat. S	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.
QD-FV	Circuito QD-FV			1	1032,5	0,70	5760,7	5253,6	5253,6	100%	RST	220	41,37
QD-NC	Circuito QD-NC			1	3000,0	1,00	3000,0	3333,3	3333,3	100%	RST	220	34,21
QD-EXIST	Circuito QD-EXIST			1	7594,9	0,91	7511,4	30371,1	30371,1	100%	RST	220	391,43
QD-NC	Quadro QD-NC			1	71674,3	0,91	69662,6	3566,9	3566,9	100%	RST	220	500,48
Total				1	80000,0	1,00	80000,0	91666,7	91666,7	100%	RST	220	171,10
Aliment.				1	80000,0	1,00	80000,0	91666,7	91666,7	100%	RST	220	171,10

Potência Demandada: 100% (1038632,7 W) (1087557,7 V.A)

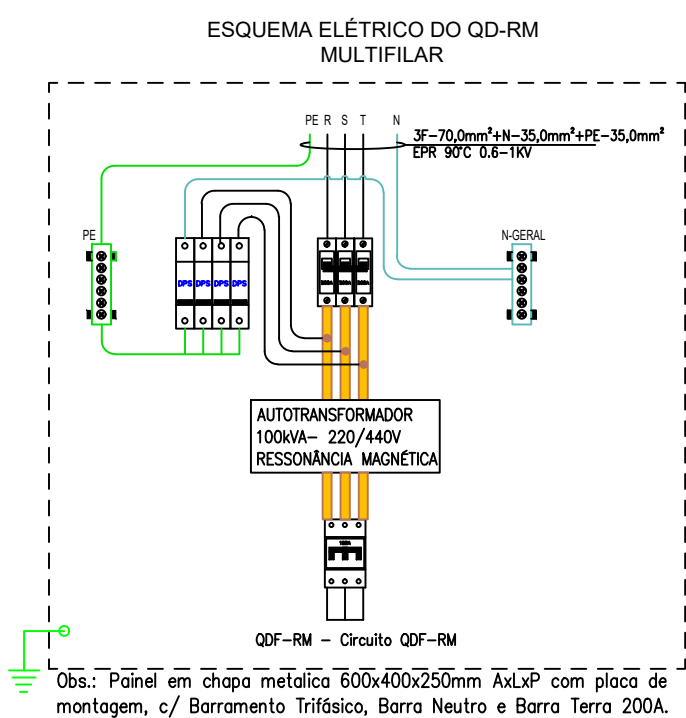
Corrente nas Fases: R=2854,5A S=2854,5A T=2854,5A



Quadro de Cargas													
QD-RM													
Circ.	Descrição	Outros	Pat. W	Pat. VA	Pat. R	Pat. S	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Cond. Bm (A)
QD-RM	Circuito QD-RM			1	65000,0	1,00	65000,0	71666,7	71666,7	100%	RST	220	85,28
Total				1	65000,0	1,00	65000,0	71666,7	71666,7	100%	RST	220	85,28
Aliment.				1	65000,0	1,00	65000,0	71666,7	71666,7	100%	RST	220	85,28

Potência Demandada: 100% (65000,0 W) (65000,0 V.A)

Corrente nas Fases: R=170,6A S=170,6A T=170,6A



Quadro de Cargas													
QD-TM													
Circ.	Descrição	Outros	Pat. W	Pat. VA	Pat. R	Pat. S	Fase	Fase	Demanda	Fases	Tensão	Corr.	Cond. Bm (A)
QD-TM	Circuito QD-TM			1	50000,0	1,00	50000,0	5555,6	5555,6	100%	RST	220	75,96
Total				1	50000,0	1,00	50000,0	5555,6	5555,6	100%	RST	220	75,96
Aliment.				1	50000,0	1,00	50000,0	5555,6	5555,6	100%	RST	220	75,96

Potência Demandada: 100% (50000,0 W) (50000,0 V.A)

Corrente nas Fases: R=131,2A S=131,2A T=131,2A

