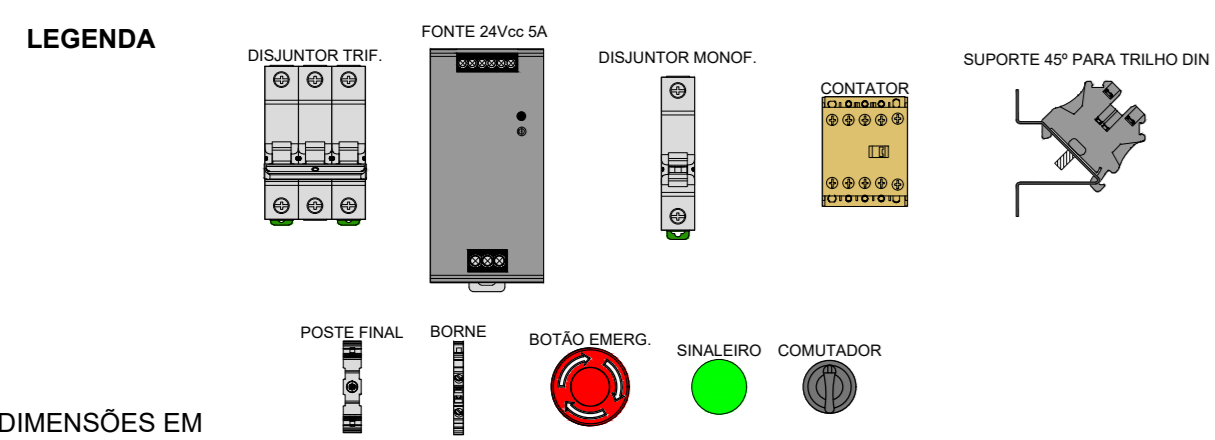
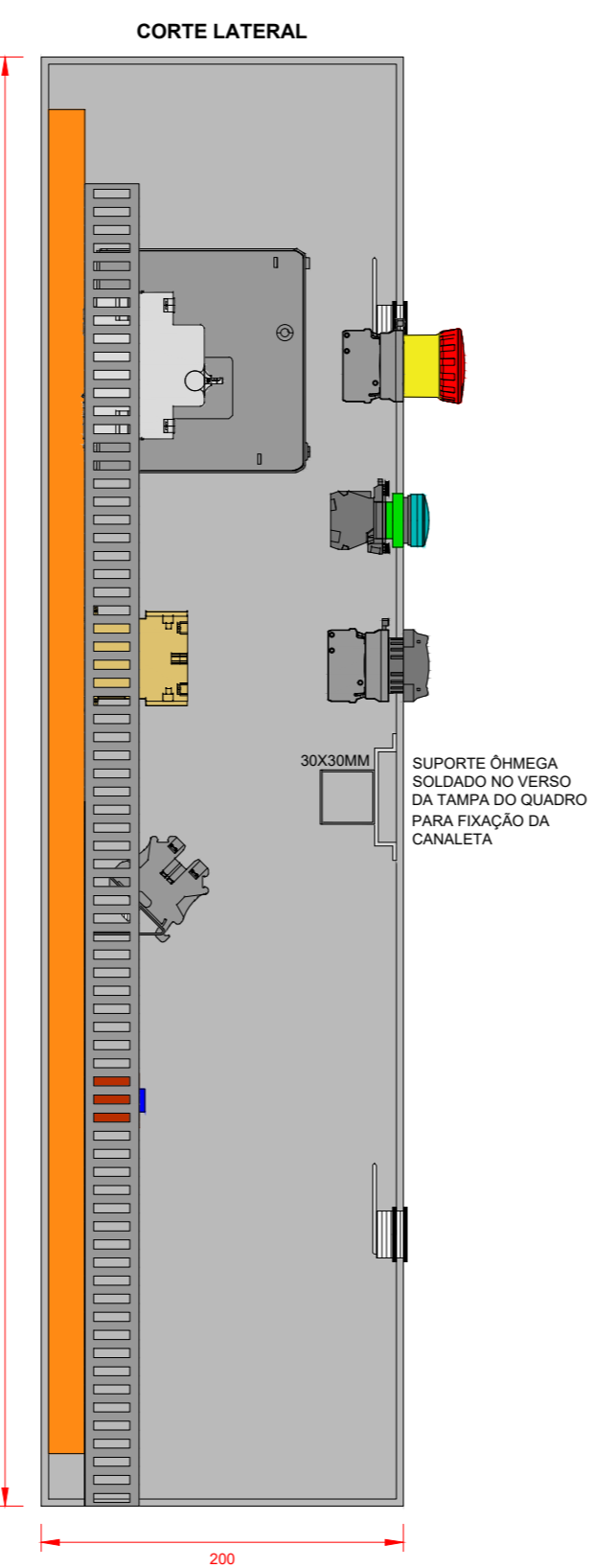
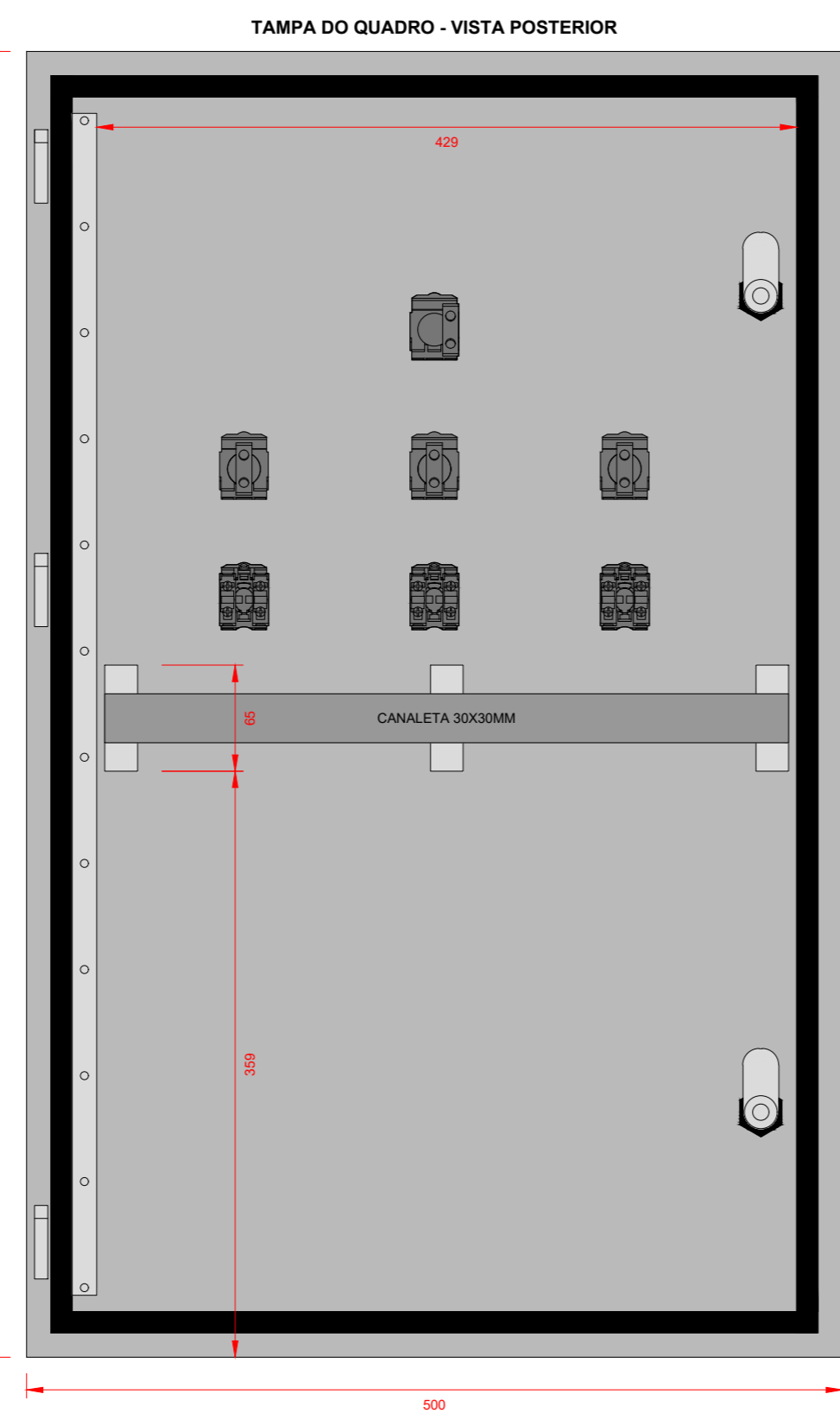
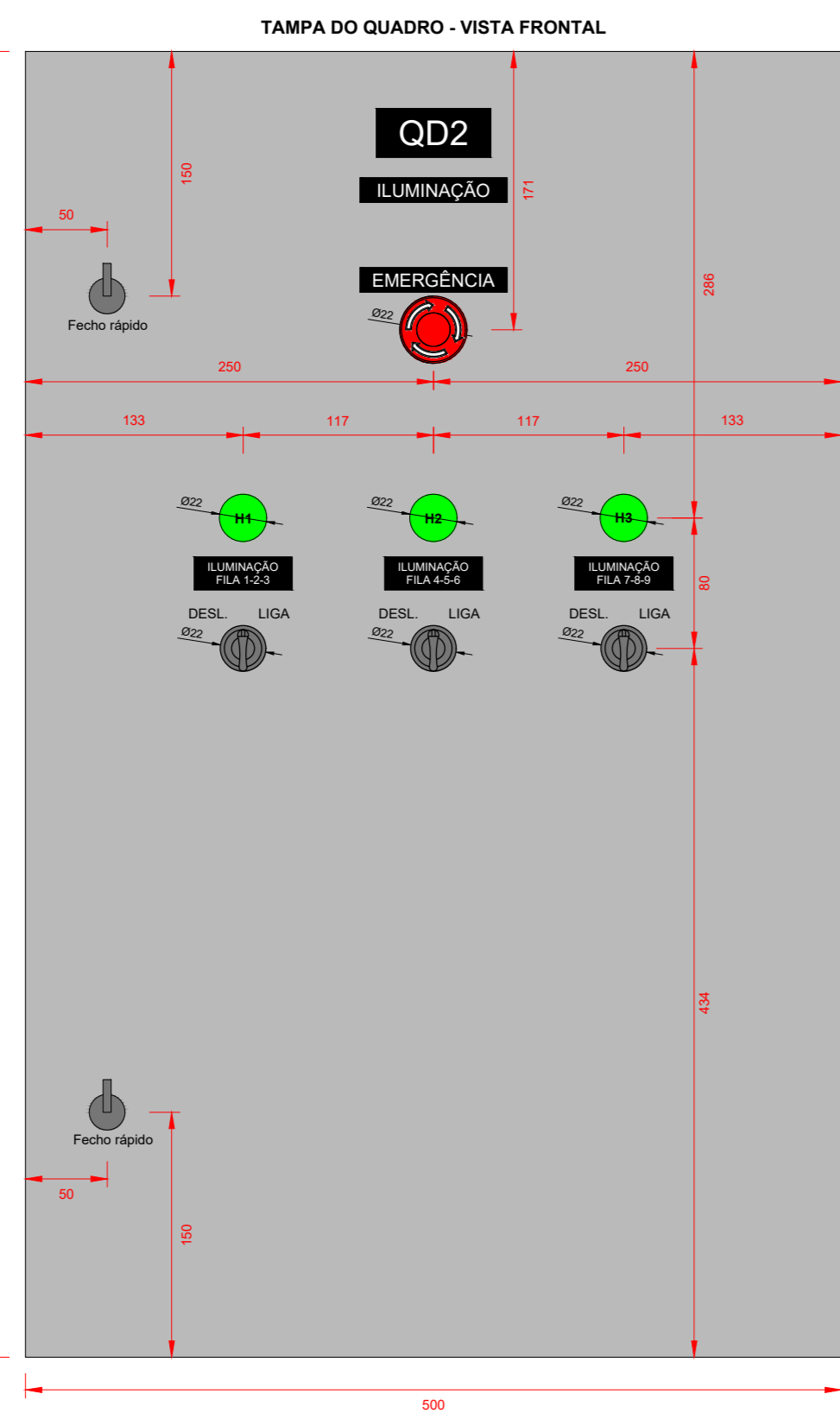
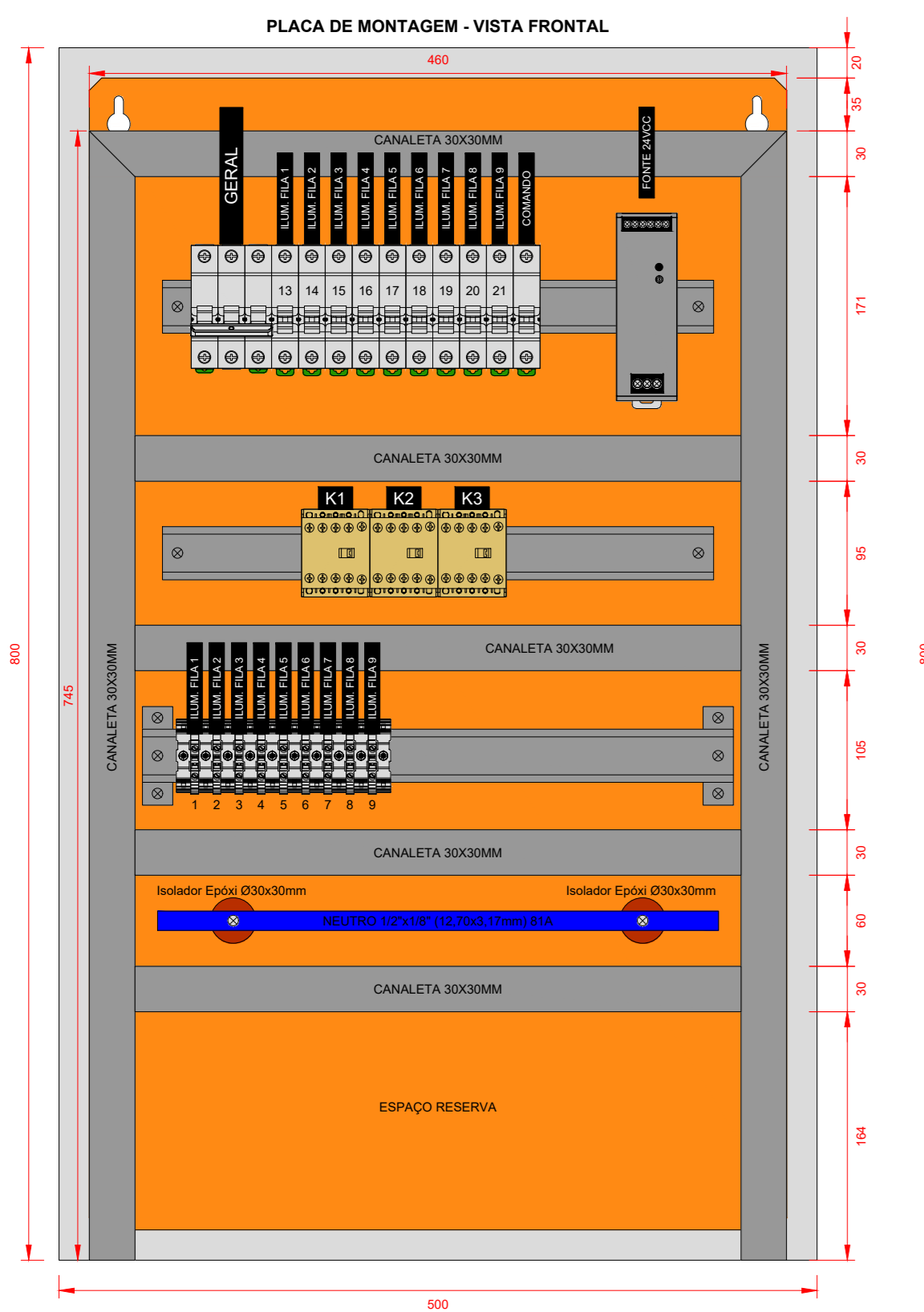
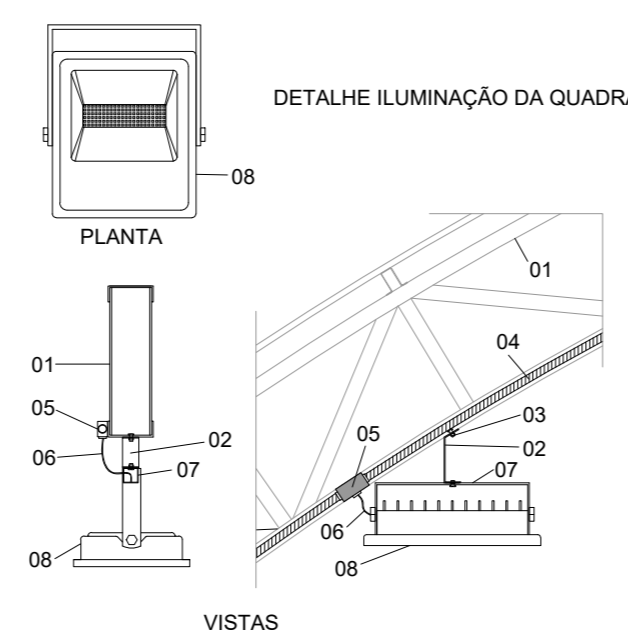


QUADRO GERAL DE ILUMINAÇÃO - QD2
ESCALA: 1:4



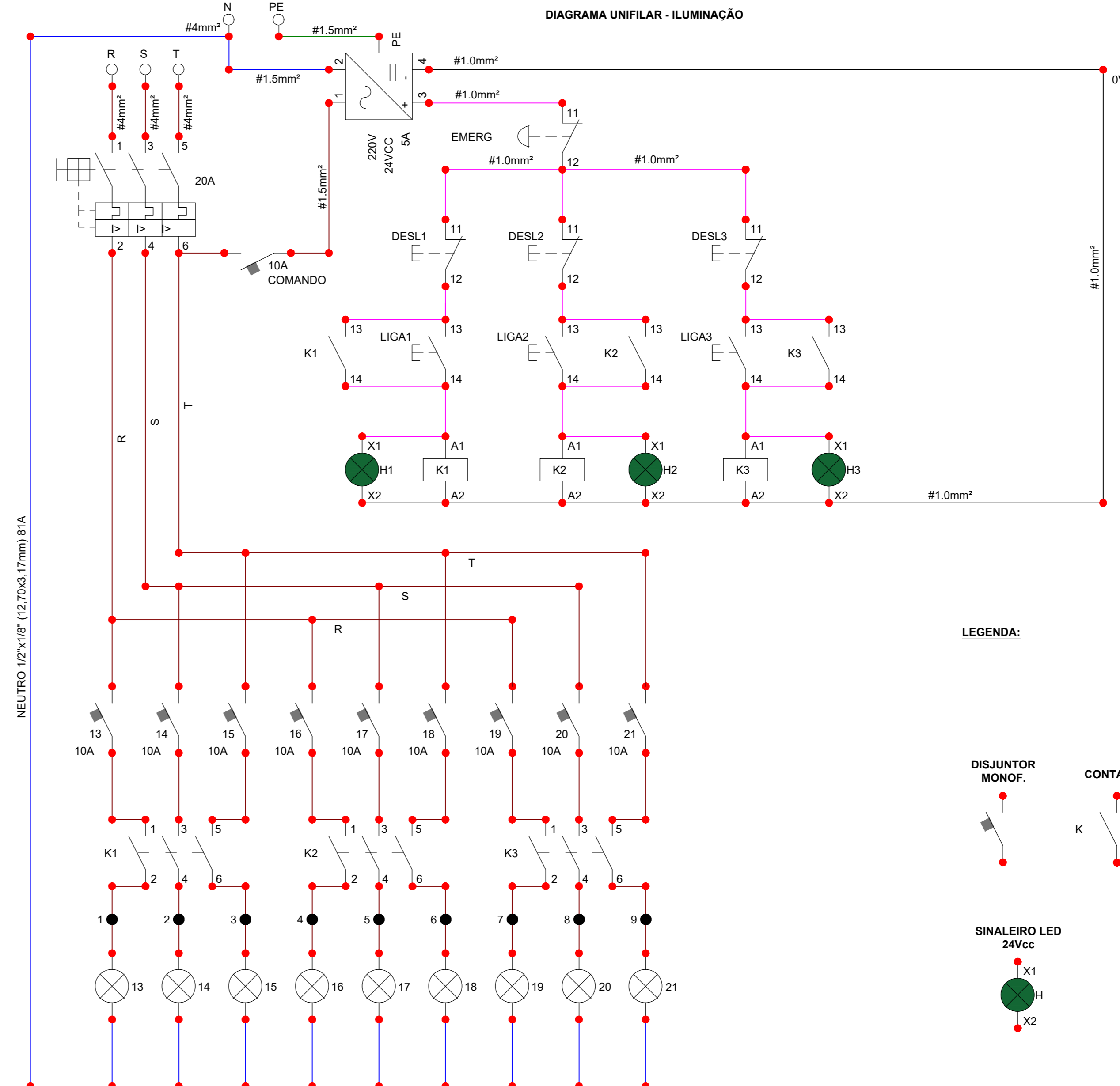
DIMENSÕES EM MILÍMETROS



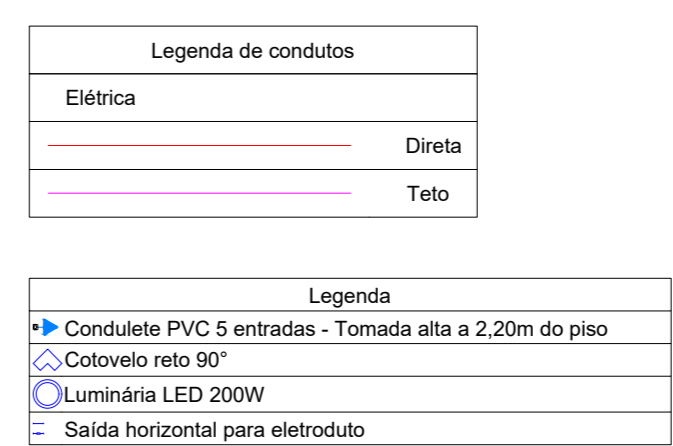
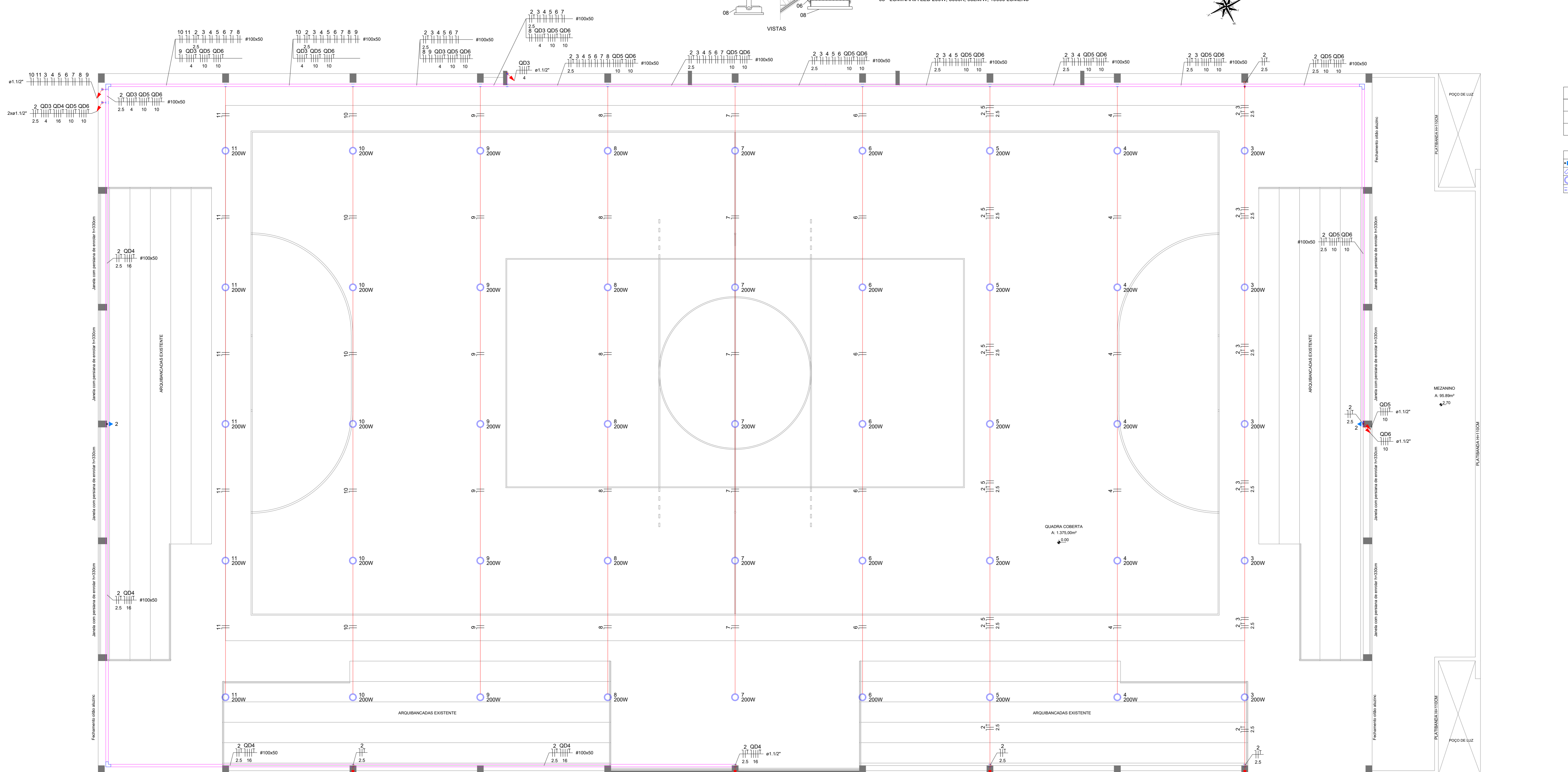
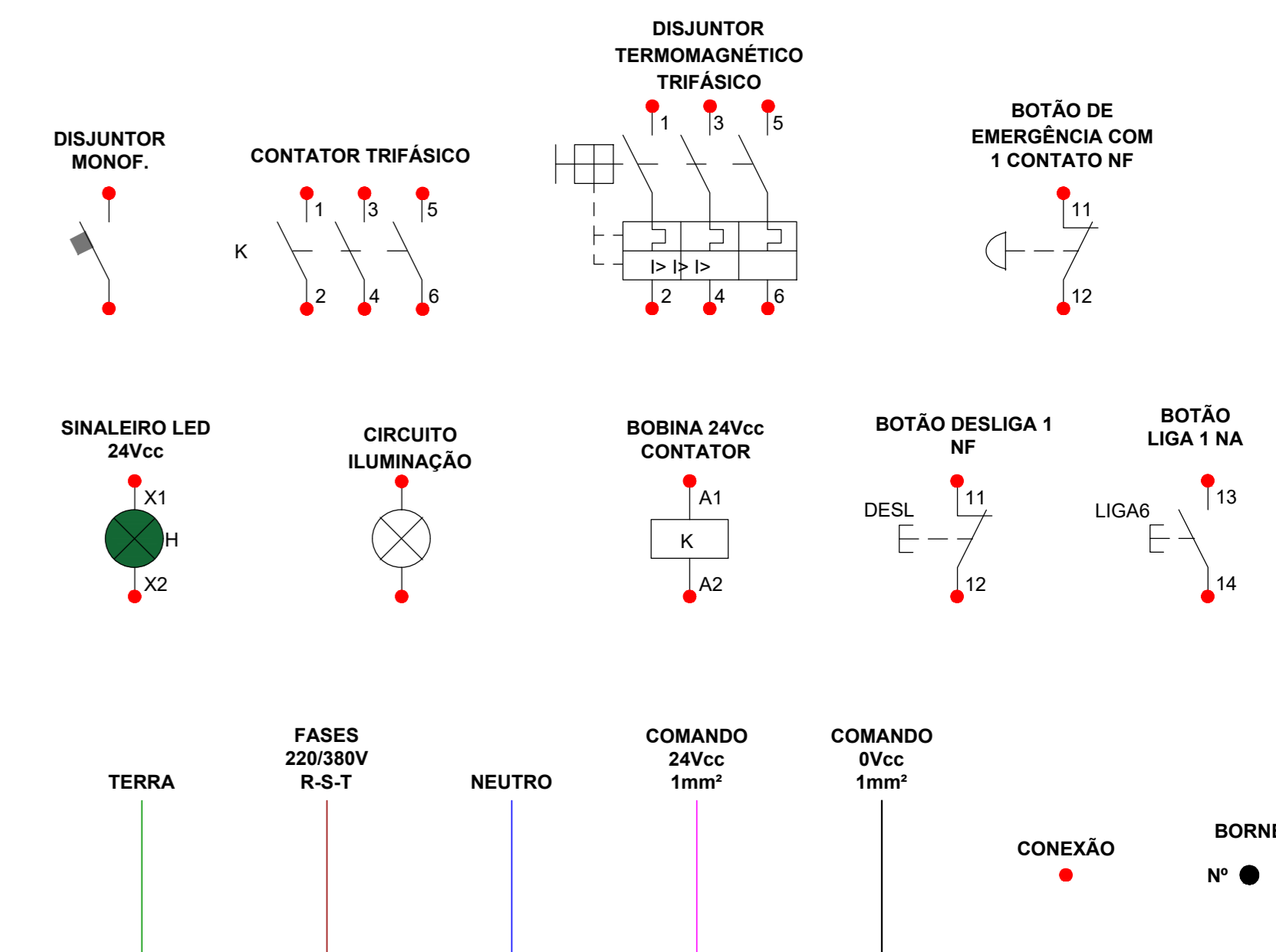
LEGENDA

- 1 - TRELÍÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
- 2 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO DA TRELÍÇA
- 3 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
- 4 - ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL SEALTUBO Ø34"
- 5 - CONDULETE DE ALUMÍNIO COM BOX PARA CONEXÃO DO ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL
- 6 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL #1.50mm²
- 7 - SUPORTE DE FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA
- 8 - LUMINÁRIA LED 200W; 5000K; 95LM/W; 19000 LÚMENS

DIAGRAMA UNIFILAR - ILUMINAÇÃO



LEGENDA:



NOTAS

- Generalidades**
- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.
- Condutores**
- Condutores não cotados são de 1.5mm².
 - Os condutores elétricos deverão ser de cobre, de classe de isolamento de 450/750V, com isolamento térmoplastico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
 - Para o rantele de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, de classe de isolamento de 0,74V, com isolamento em composto entubado, método de borna Elettro-Proprieta (EPR), com temperatura limite de 90°C em regime.
 - A seção do condutor neutro de cada circuito é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.
 - A fim de facilitar a instalação dos circuitos de cada quadro de distribuição, sugere-se que estes sejam identificados pelas seguintes cores, conforme disposto na lista de materiais:
Fase R: Vermelho
Fase S: Branco
Fase T: Azul Claro
Neuro: Verde-Amarelo
Retorno: Amarelo
- Eletrodutos**
- Eletrodutos não cotados são de Ø34", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
 - Qualquer eletroduto embutido no teto deverá ser do tipo PEAD.
 - Todos os eletrodutos estão dispostos conforme legendado, e sempre embutido no piso/fôrto ou aparente sob o teto e paredes.
- Circuitos de Luz e Força**
- As alimura e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legendado, salvo indicação contrária em planta baixa.
 - Os circuitos elétricos à luz e força estão identificados e expressos no quadro de carga.
 - As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas potências e, se possível, com o nome do aparelho a ser ligado e fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.
- Equipamentos de proteção**
- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
 - O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de instalação. Conseqüentemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
 - O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será reconhecido e disposto nos disjuntores DR.
 - Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase-neuro, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.



PROJETO ELÉTRICO

AMPLIAÇÃO E REFORMA QUADRA COBERTA

ENDEREÇO:	RUA MANOEL LUSTOSA MARTINS - CENTRO GALVÃO, SC
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE GALVÃO CNPJ: 03.009.902/0001-16
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Jean C. Tonelli - CREA-SC: 182.379-4
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Civil Amâncio M. Ribeiro - CREA-SC: 156.004-7
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engenheiro Eletricista Charlan Smeriotto Luzzatto - CREA-SC: 127.695-8
DESENHO CAD:	Evelto Jesus Passini - CFT-01901295907
DESCRIÇÃO:	PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR LISTA DE MATERIAIS
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	1.976,24m ²
ESCALA:	INDICADA
CONTATO:	amnoroeste@amnoroeste.org.br - (49) 3344-1991

PROJETO ELÉTRICO - MEZANINO
ESCALA: 1/75
ÁREA: 102,44m²