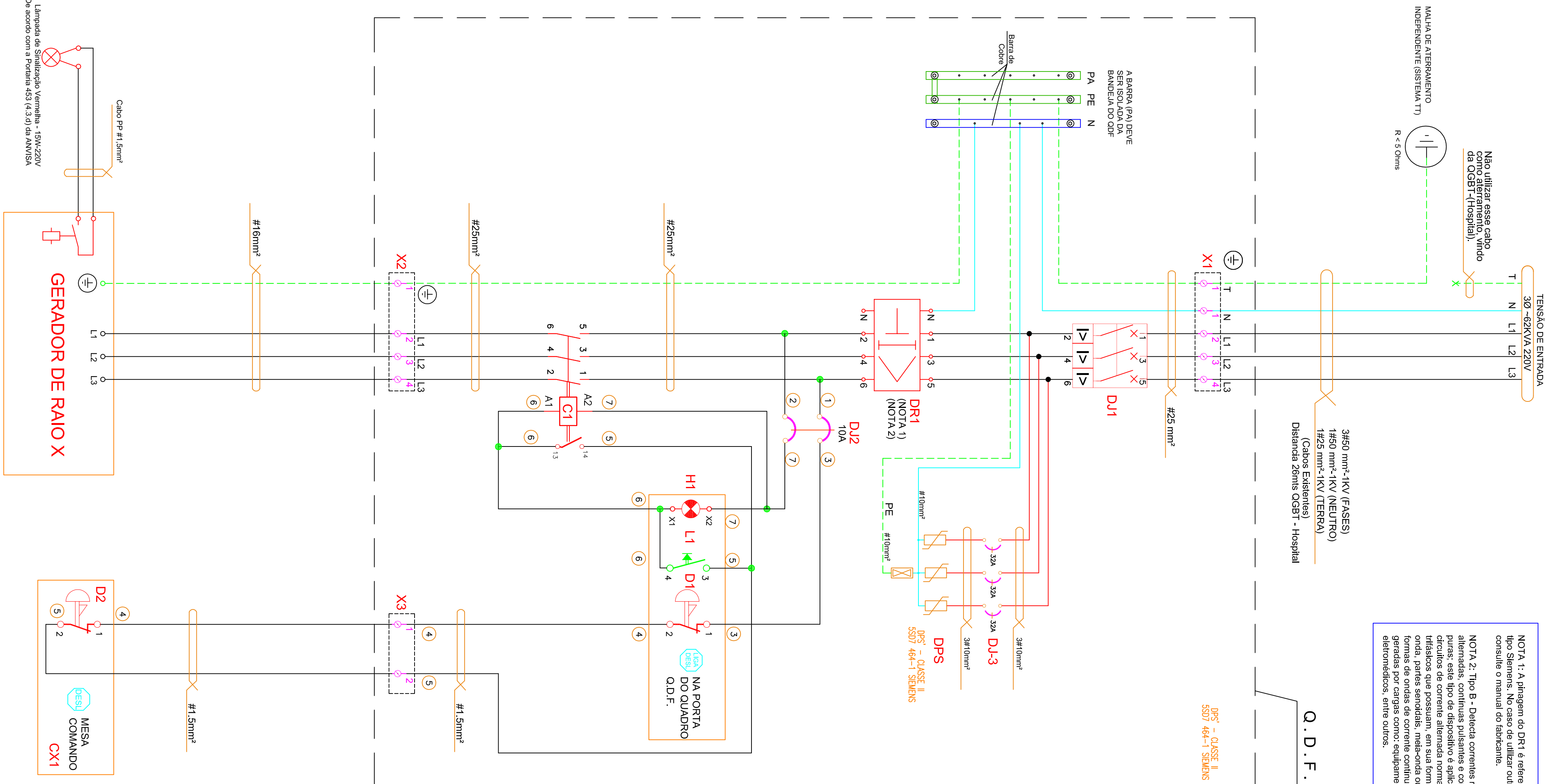


DIAGRAMA TRIFILAR

NOTAS:



Alimentação Elétrica para Gerador Pólo X	
Potência requerida:	62 kVA
Unidade de força	3 fases+V+Terra/AC 50Hz
Tensão da linha	220V
Resistência interna do rotor não deve ultrapassar	100 mΩ

Legenda - QDF	
ITEM	QUANT.
D1	
D2	2

[illegible]

CABOS DE ALIMENTAÇÃO PARA REDE ELÉTRICA 220 Vac

Alimentação Elétrica

Tabela 1			
BITOLA DOS CABOS, DESDE A SUBESTAÇÃO ATÉ O QUADRO-DEPARTIDA DA S.F. ATÉ O QUADRO			
	CONDUTORES FASE	CONDUTOR NEUTRO	CONDUTOR TERCELA
(m)	(mm ²)	(mm ²)	(mm ²)
20	3 (1 x 35)	1 x 16	1 x 16
40	3 (1 x 70)	1 x 16	1 x 35
60	3 (1 x 95)	1 x 16	1 x 60

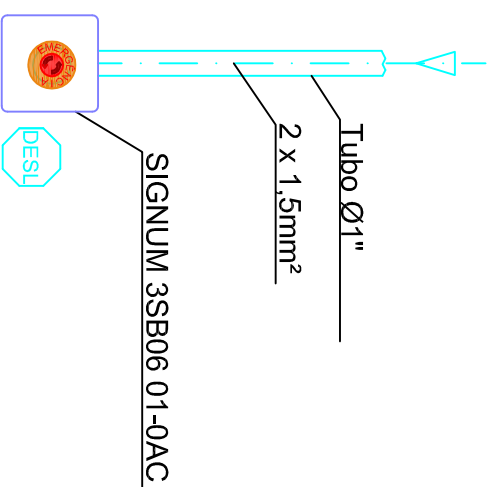
Obs. O cabo neutro de bitola 16mm², utilizado apenas no DPS e no teste de desarme do DR.

RESUMO DA OBRA ELÉTRICA

- [illegible]

Diagrama das Botoeiras

Circuito vem do QDF



Botoeira de Emergência

Próximo mesa de Comanda

Sistema de Aterramento

Deverá apresentar a menor resistência possível, sendo aconselhável não ultrapassar o valor de 5 ohm (valor medido com o condutor terra desconectado). Proceder a instalação do eletrodo terra, conforme indicações da norma de instalação elétrica de baixa tensão, procedimento NBR 5410.

Forma de Aterramento

A barra de cobre "PA" deve estar isolada da carcaça do QDF, porém deve estar ligada à barra "PE" cabo 16mm².

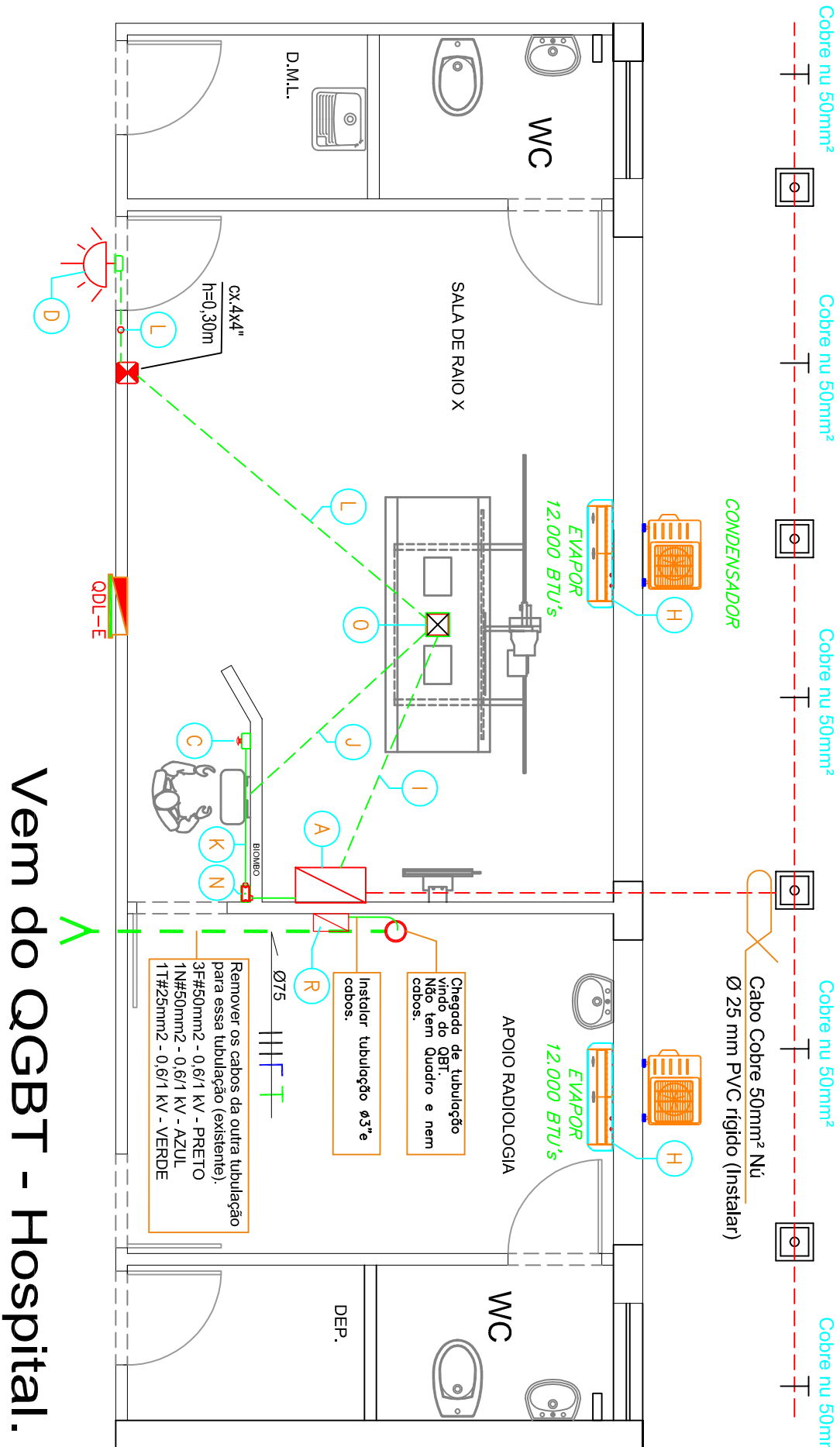
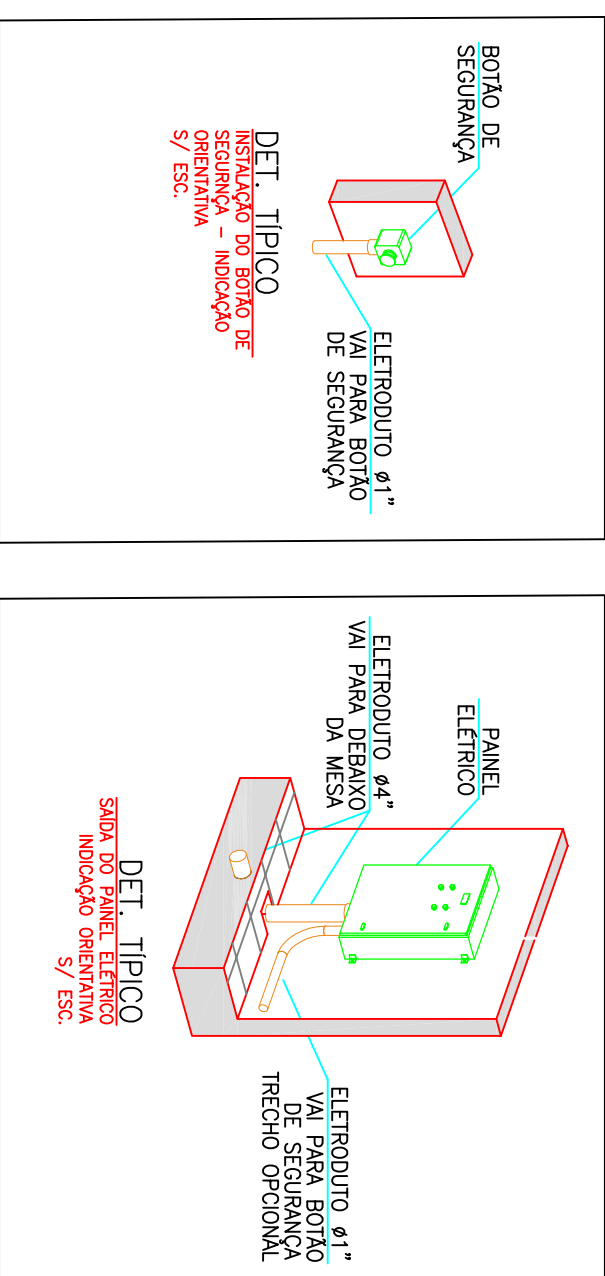
Na barra "PA" só deverão ser ligadas as unidades não energizadas, por exemplo: piso condutivo, pias metálicas, outros pontos metálicos próximos da mesa de exames.

Na barra "PE" deverão ser ligados todos os aterramentos das unidades energizadas, por exemplo: tubos de mesas motorizadas ou outras partes que possam drenar correntes elétricas.

Observações

1. **Situações**
2. A matriz de energia elétrica do quarto deve ser interconectada ao sistema de energia elétrica do edifício. Nesse tipo de sistema, o edifício e o quarto são considerados uma única unidade elétrica.
3. A tabela dos cabos no interior do QOP deve estar em conformidade com o diagrama elétrico.
4. O dimensionamento dos cabos de energia elétrica depende da utilização e o dimensionamento dos cabos de comunicação depende da rede de dados.
5. Todas as instalações elétricas do QOP indicadas no Anexo A) devem ser verificadas de acordo com o diagrama elétrico.
6. As tomadas indicadas no QOP de sala de aula e Sala A devem ser atendidas apenas por Serviço, não podendo ser atendidas por outro equipamento fora do serviço do Anexo A.
7. O condutor neutro (CN) deve ser em condutores massais (quadrados, triangulares e quadrados Rele). O caso de aplicação deve ser analisado.
8. O condutor neutro (CN), elemento de condutor de equipotencialização, não pode alternar entre os condutores de aterramento, aterramento, terra, terra comum e terra comum de aterramento. O aterramento comum deve ser realizado em um único ponto, o ponto de aterramento comum (PAC), para todas as massas fixas e móveis. Cada elemento do "sistema" deve ser aterrado por condutor independente.

ITEM	LISTA DE EQUIPAMENTOS
A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO
B	BOTO DE SEGURANÇA, RAMOTO, LUMINAU TERA AO QOF
C	LUMINAU DE INDICAÇÃO DE RAO X
H	APARELHO DE AR CONDIONADO
	LISTA DE COMPONENTES ELÉTRICOS
I	ELETRODUTOS 44" (DN 100) –ALUMENAU DO APARELHO RAO X – EMBUDO NO PISO
J	ELETRODUTOS 42" (DN 50) –ALUMENAU DO PISO – EMBUDO NO PISO
K	ELETRODUTOS 41" (DN 25) –ALIMENTAU BOTO DE SEGURANÇA, RAMOTO
L	ELETRODUTOS 43/4" (DN 20) – PARA LAMPADA INDICAÇÃO DE RAO X – EMBUDO NO PISO / PAREDE
N	TUBA PARA CONDULETE 43/4" – CEEA
O	CAIXA DE PASSAGEM 200x200x200mm
P	CONDULETE (CAIXA DE DERRAMAÇÃO) 2"
R	QUADRO DE COMANDO 300x300x200mm A INSTALAR



Vem do QGBT - Hospital.

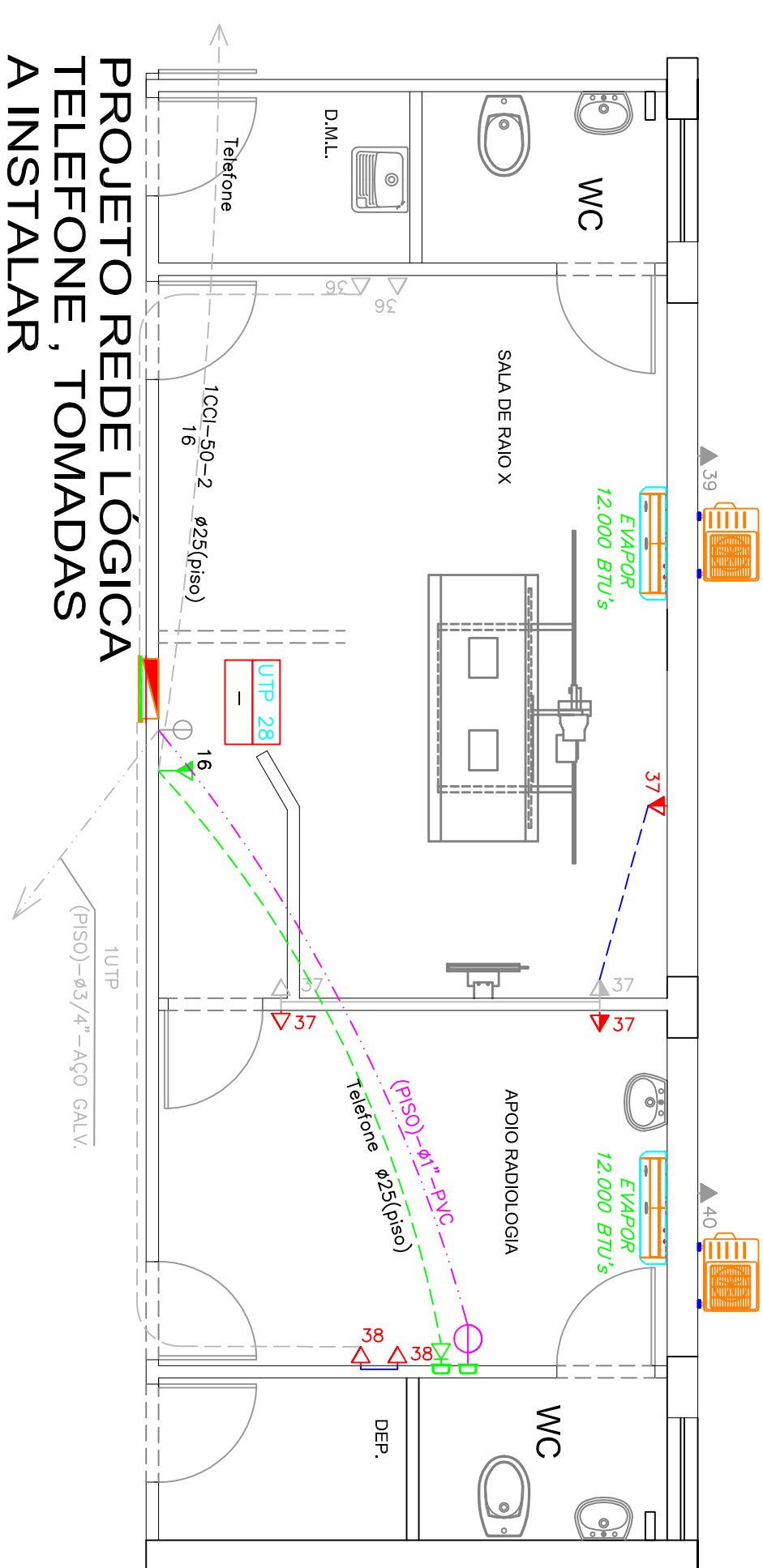
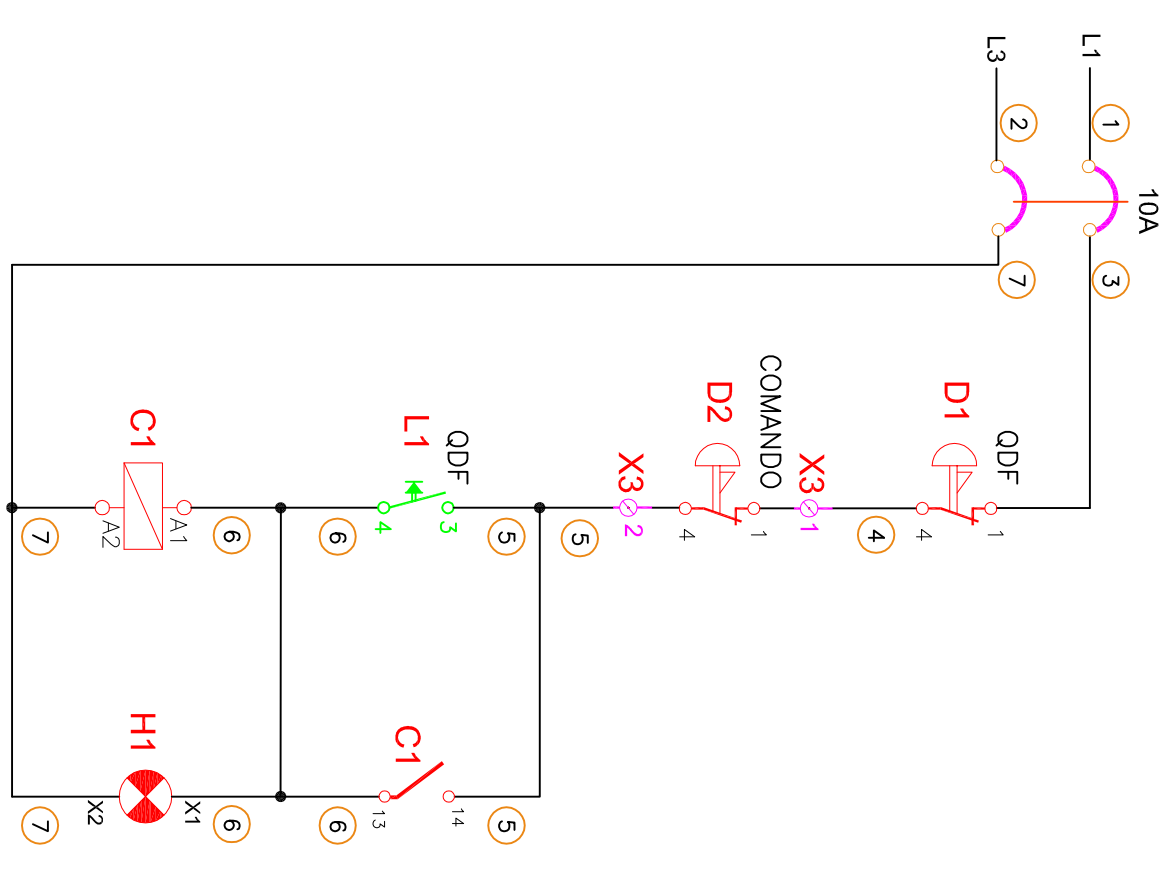


DIAGRAMA UNIFILAR

[illegible]