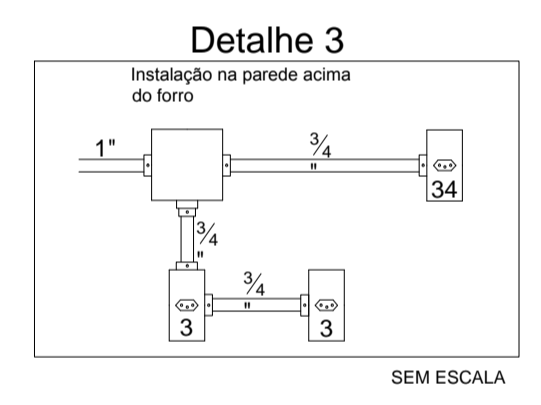
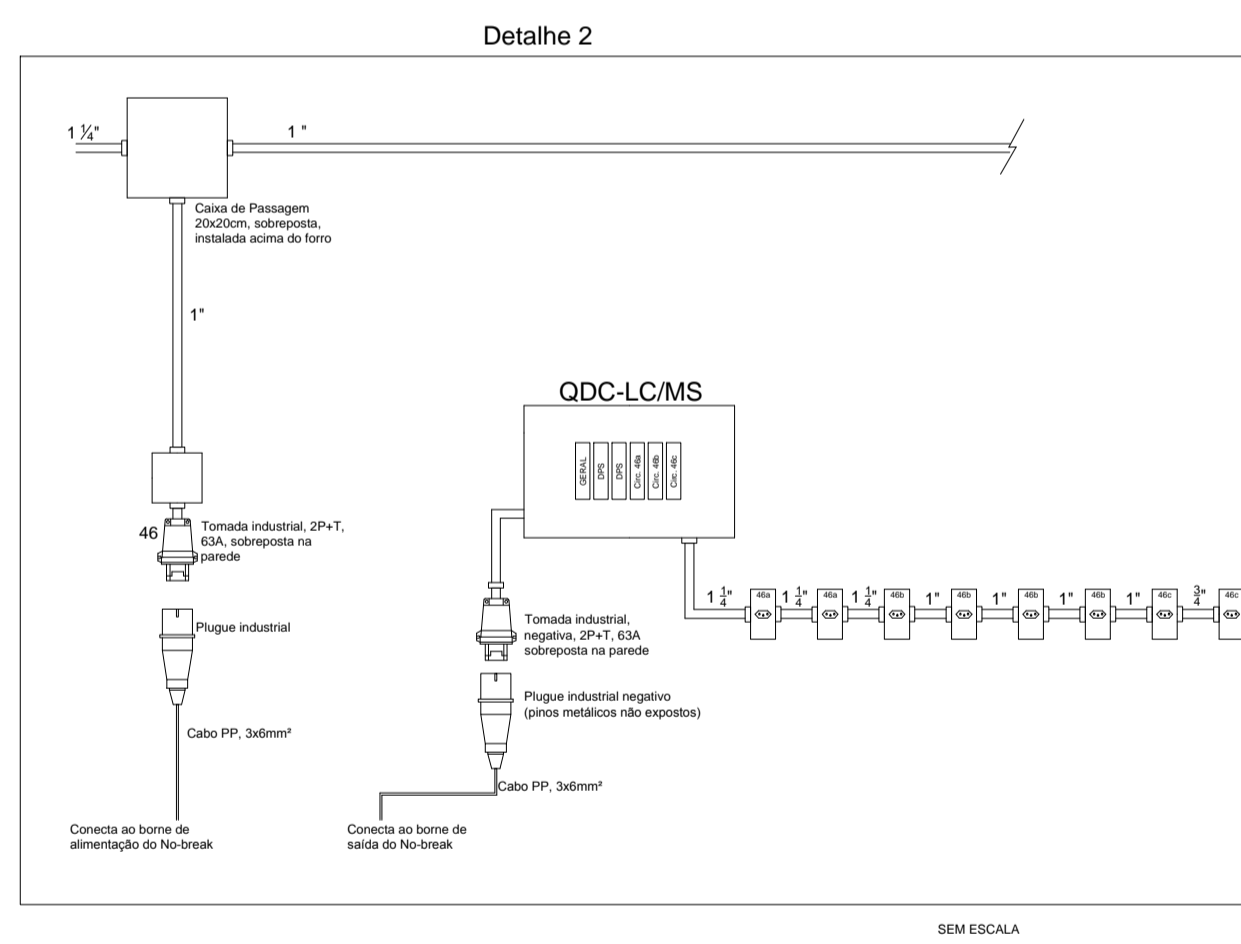
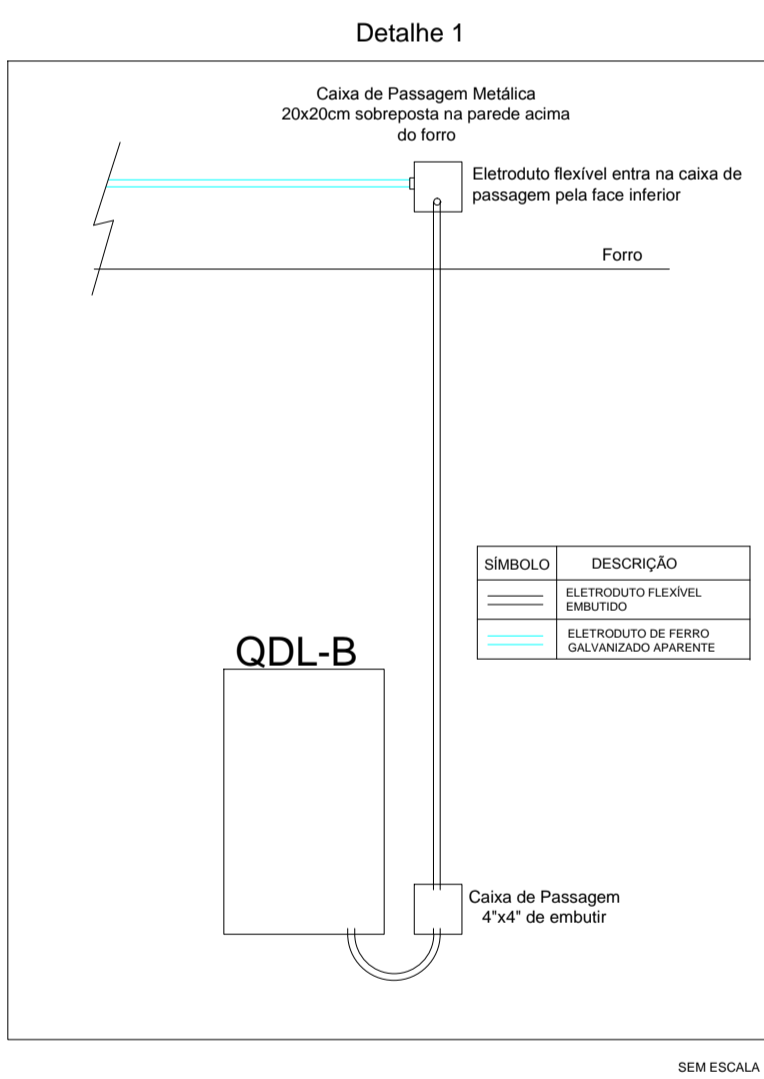


PLANTA BAIXA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
ESCALA 1/75

- ### NOTAS GERAIS
- 1- ESTE PROJETO CONTEMPLA A INFRAESTRUTURA E CABLAGEM PARA ATENDIMENTO A REDE DE TOMADAS DO LABORATÓRIO DE QUÍMICA.
  - 2- A REDE DE INFRAESTRUTURA PRINCIPAL PARTE DO QDL-B EXISTENTE E É COMPOSTA POR ELETRODUTO Ø1.1/4".
  - 3- A EXECUÇÃO DEVERÁ RESPEITAR A DISTRIBUIÇÃO ESPECIFICADA EM PROJETO, ONDE FOI CALCULADA BASEADO NO AGRUPAMENTO DE CIRCUITOS POR ELETRODUTO RELACIONADA COM A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CADA CONDUTOR. CASO, POR ALGUM IMPEDIMENTO EXTRA PROJETO, OCORRA A NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO, FAVOR CONSULTAR O PROJETISTA RESPONSÁVEL PARA AS ORIENTAÇÕES DEVIDAS.
  - 4- DEVERÃO SER ATERRADAS "TODAS" AS ESTRUTURAS METÁLICAS, NÃO DESTINADAS A CONDUZIR CORRENTE ELÉTRICA, CONFORME PRECÍPITA A NBR-5410.
  - 5- É DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR GARANTIR ESSA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, ATERRANDO TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS.
  - 6- CONDUTORES COTADOS DEVERÃO SER UNIPOLARES NÃO HALÓGENOS E ANTI-CHAMAS FLEXÍVEIS. ISOLAMENTO 750V, NA BITOLA ESPECIFICADA EM PROJETO.
  - 7- IDENTIFICAR OS CONDUTORES NAS SEGUINTE CORES:  
FASE 1 (R) - VERMELHO / FASE 2 (S) - BRANCO / FASE 3 (T) - PRETO / NEUTRO - AZUL CLARO / TERRA - VERDE E AMARELO OU VERDE / RETORNO - AMARELO - CINZA
  - 8- CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE SEÇÃO #2,5mm<sup>2</sup>
  - 9- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO JAMAIS TERÃO EMENDAS.
  - 10- DEVERÃO SER IDENTIFICADOS TODOS OS CIRCUITOS COM ANILHAS, NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E NAS CAIXAS DE PASSAGEM.
  - 11- NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DEVERÃO SER OBEDECIDAS TODOS OS ITENS DA NR-10, PORTARIA 598 MTE, DE 07/12/2004, RELATIVOS À OBRA.



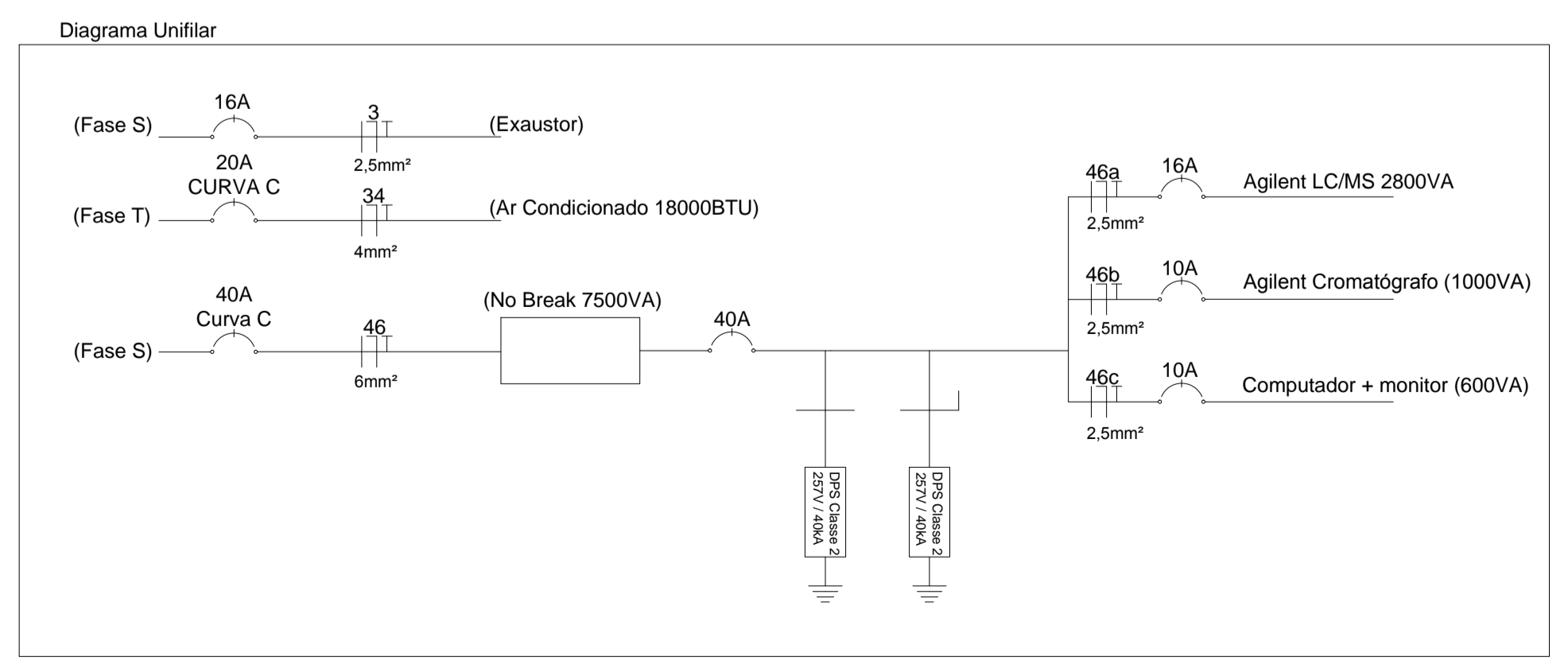
Tensão máxima permitida entre terra e neutro (Vrms < 0,5)

Os circuitos 3, 34 e 46 do QDL-B não estão sendo utilizados. Os disjuntores presentes devem ser substituídos, mesmo que a corrente nominal do disjuntor já instalado seja a mesma do especificado no projeto.

Os eletrodutos e caixas de passagem devem ter perfeita continuidade elétrica e condições satisfatórias de aterramento. Se a continuidade elétrica dos eletrodutos e caixas de passagem não puder ser garantida pela própria interligação, devem ser instalados cabos de cobre nus e abraçadeiras para interligar os eletrodutos eletricamente.

### LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	TOMADA DE CORRENTE A MEIA ALTURA
	TOMADA DE CORRENTE ALTA (ACIMA DO FORRO)
	CAIXA DE PASSAGEM
	REPRESENTAÇÃO RESPECTIVA DE FASE, NEUTRO E TERRA N = Nº DO CIRCUITO INSCRITO NO QDL-B S_cabo = SEÇÃO DOS CABOS A SEREM UTILIZADOS NO CIRCUITO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN In = CORRENTE NOMINAL DO DISJUNTOR



## PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA ESPECTROMETRO DE MASSA - SEQFOR

OBRA	ESCALA 1:75
INSTITUTO DE CRIMINALÍSTICA LEONARDO RODRIGUES	DATA MAI/2020
ENDEREÇO DA OBRA	
AV. ENG. ATÍLIO CORRÊA LIMA, 1223, BAIRRO: CIDADE JARDIM, CEP 74425-030, GOIÂNIA - GO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<i>Rafael L. C. Furtado</i> Eng. Eletricista Rafael Leite Carvalho Furtado CREA: 20.347/D-GO	
ASSUNTO:	PRANCHA
- Planta baixa instalações elétricas - Legenda	- Detalhes - Notas 01/01

A1 (841 x 594mm)

## REFORMA LAB. QUÍMICA - INSTITUTO LEONARDO RODRIGUES MODIFICAÇÃO SEM ACRÉSCIMO

AUTORA DO PROJETO: RAFAEL LEITE C. FURTADO CREA: 20.347/D-GO	ÁREA REFORMADA: 18,42M <sup>2</sup>	FOLHA: <b>1 / 1</b>
PROJETO ELÉTRICO - ADEQUAÇÃO	ESCALA: SEM ESCALA	