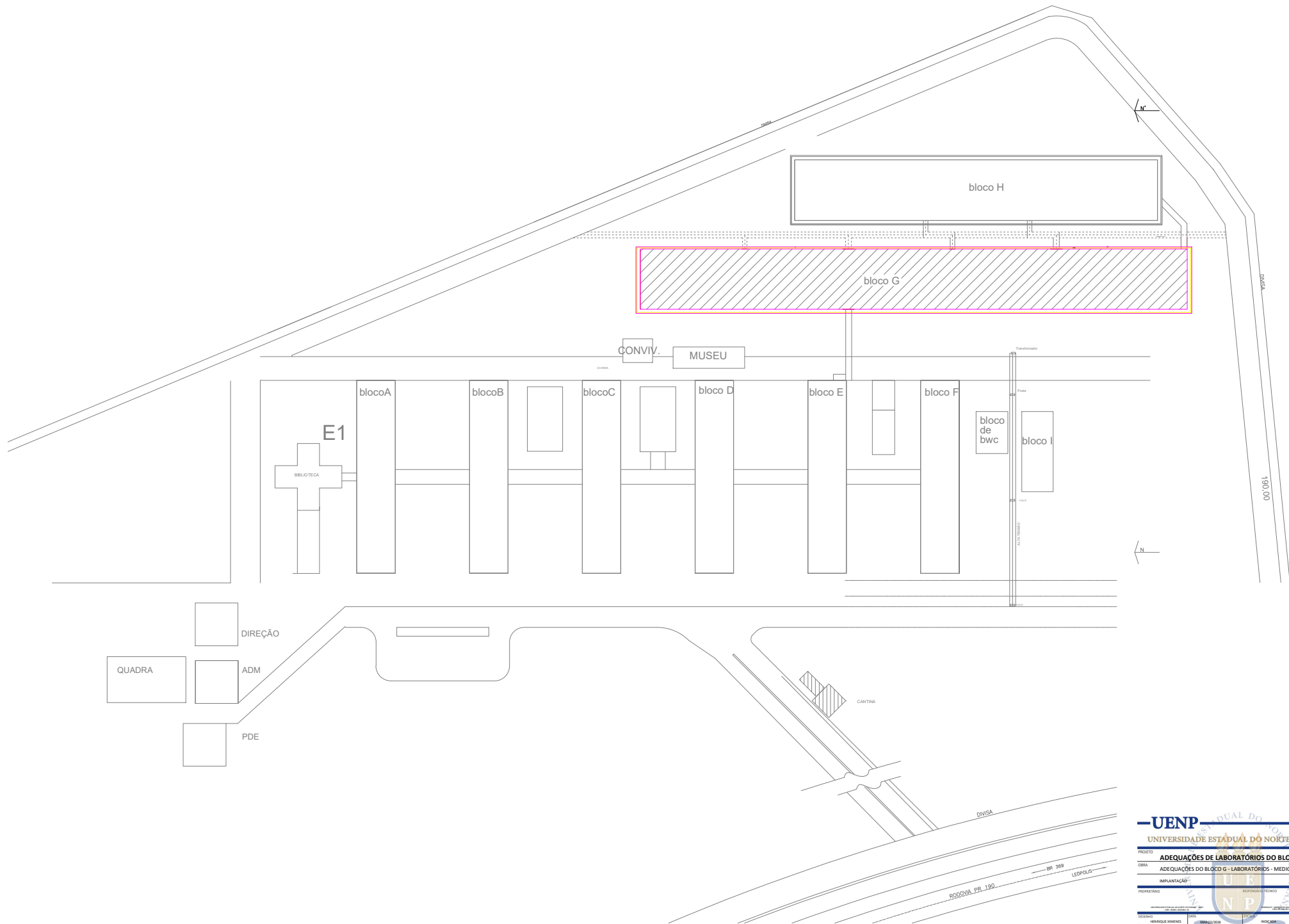






BANCADELA 80x450  
h=80

PAREDE GESSO ACARTONADO

BC2

CUBA PICHU 80x45x14

CUBA PICHU 80x45x14

CUBA PICHU 80x45x14

CUBA PICHU 80x45x14

[illegible][illegible][illegible][illegible]

140 274 227 274 327

100 100 100

CUBA ROTA 120x2000  
BATE ALÇA 120x2000

CUBA ROTA 120x2000  
BATE ALÇA 120x2000

CUBA ROTA 120x2000  
BATE ALÇA 120x2000

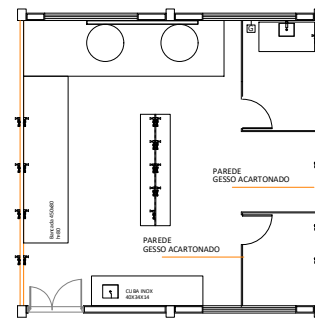
PAREDE GESSO ACARTONADO

| LEGENDA: |                        |
|----------|------------------------|
|          | A. CONV. RUJIR         |
|          | A. DEMOLIR             |
|          | EXISTENTE              |
|          | DRYW ALL               |
|          | PONTO DE GÁS A CONV.   |
|          | PONTO DE GÁS EXISTENTE |
|          | PONTO DE GÁS EXISTENTE |
|          | TOMADA 127V/220V       |
|          | PONTO DE ILUM. CAIS    |

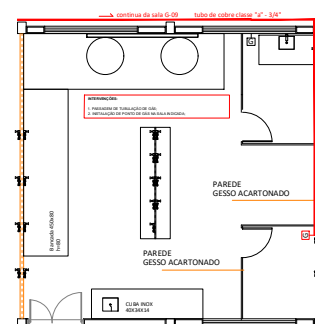
ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



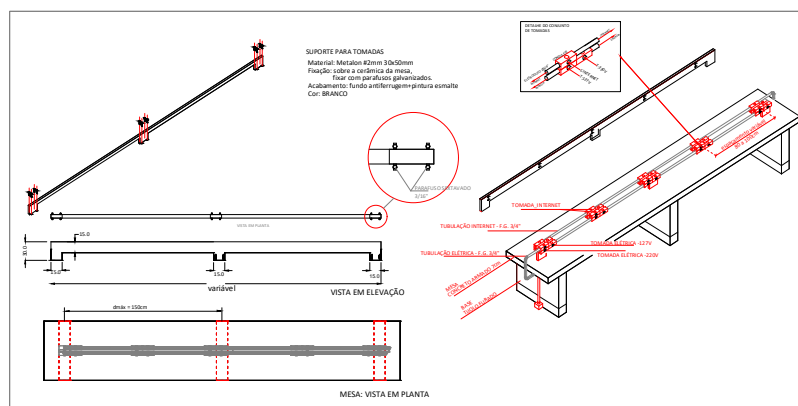
ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



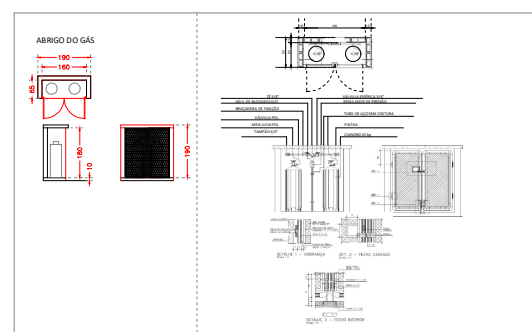
ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



ESCALA 1:50  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS



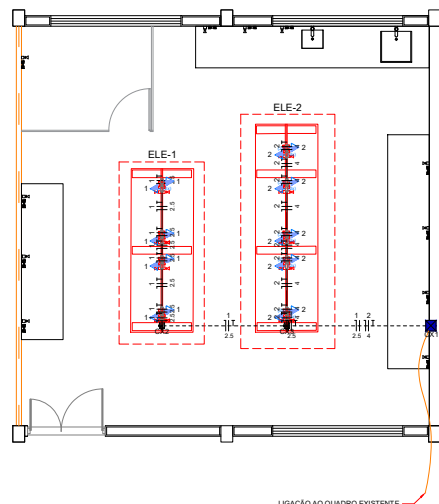
**DETALHE - TOMADAS SOBRE BANCADAS**  
BANCADA EM ALVENARIA com instalação elétrica e internet



DETALHE - ABRIGO DE GÁS 2

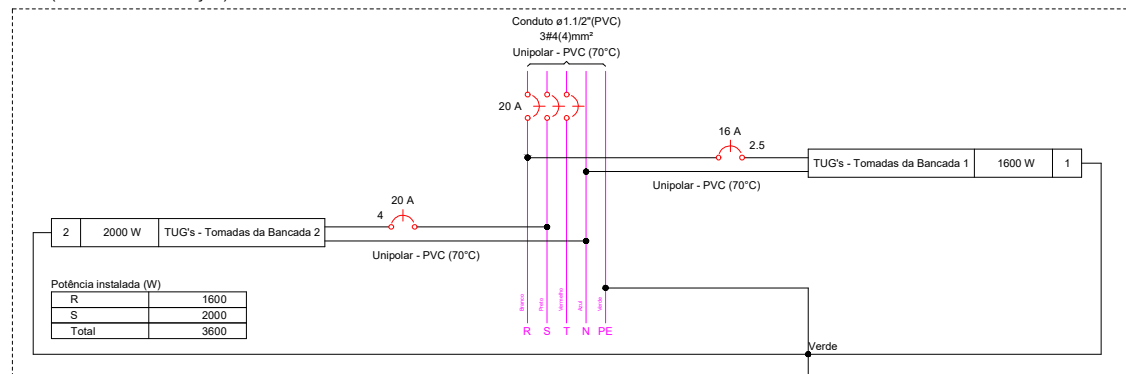
| LEGENDA:                                                                              |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | A CONSIDERAR              |
|  | A DEMOLIR                 |
|  | EXISTENTE E               |
|  | DRIVE-ALL                 |
|  | PONTO DE GÁS A CONSIDERAR |
|  | PONTO DE GÁS EXISTENTE    |
|  | PONTO DE GÁS EXISTENTE    |
|  | TOMADA 127/220V           |
|  | PONTO DE REJECAÇÃO        |





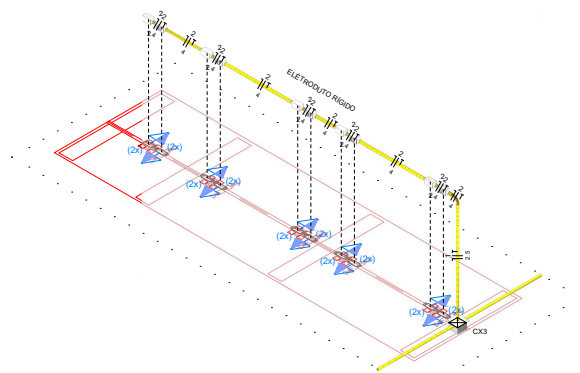
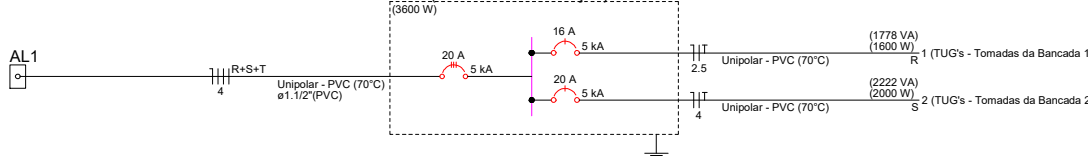
| Lista de materiais - Térreo              |        |
|------------------------------------------|--------|
| <b>Elétrica</b>                          |        |
| Accessórios p/ eletrodutos               |        |
| Condutores alum. encaixe tipo C          | 16 pçs |
| 3/4" sem tampa                           |        |
| Condutores alum. encaixe tipo E          | 2 pçs  |
| 3/4" sem tampa                           |        |
| Accessórios vdo geral                    |        |
| Bucha de nylon                           | 53 pçs |
| S4                                       |        |
| Parafusos fenda galvan. cab. panela      | 53 pçs |
| 2 3/4x2mm autotransmutante               |        |
| <b>Cabo Unipolar (cobre)</b>             |        |
| Isol PVC - 450/750V                      |        |
| 2.5 mm² - Azul claro                     | 20.9 m |
| 2.5 mm² - Branco                         | 20.9 m |
| 2.5 mm² - Verde-amarelo                  | 8.5 m  |
| 4 mm² - Azul claro                       | 16.4 m |
| 4 mm² - Preto                            | 16.4 m |
| 4 mm² - Verde-amarelo                    | 16.4 m |
| <b>Caixa de passagem - embutir</b>       |        |
| Apo. prático (ref. Lufkin)               | 2 pçs  |
| 100x100x80 mm                            |        |
| 200x200x100 mm                           | 1 pçs  |
| <b>Dispositivo Elétrico - sobrepôr</b>   |        |
| Tompa metálica p/ condutele              |        |
| 2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A | 7 pçs  |
| 2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A | 11 pçs |
| <b>Bentômetro PVC flexível</b>           |        |
| Eletroduto leve                          |        |
| 3/4"                                     | 19.7 m |
| <b>Bentômetro PVC rígido</b>             |        |
| Bracelete galvan. tipo curtha            |        |
| 3/4"                                     | 17 pçs |
| Curva 90° Ralo curto                     | 2 pçs  |
| 3/4"                                     |        |
| Eletroduto, vara 3.0m                    | 6.6 m  |

## QD1 (Quadro de Distribuição)

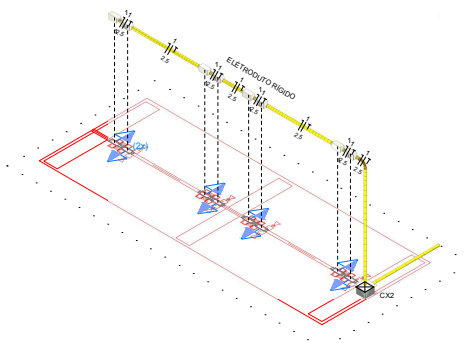


| Potência instalada (W) |      |
|------------------------|------|
| R                      | 1600 |
| S                      | 2000 |
| Total                  | 3600 |

## QD1 (Quadro de Distribuição)



DETALHE ELE-2  
1:25



DETALHE ELE-1  
1:25

| Quadro de Demanda (QD1) - Térreo           |                         |                  |              |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|
| Tipo de carga                              | Potência instalada (VA) | Fator de demanda | Demanda (VA) |
| Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes) | 4.00                    |                  | 4.00         |
| TOTAL                                      |                         |                  | 4.00         |

| Quadro de Cargas (QD1) - Térreo |                              |         |                 |            |             |                 |                  |              |              |              |      |         |           |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-----------------|------------|-------------|-----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|------|---------|-----------|
| Circuito                        | Descrição                    | Esquema | Método de inst. | Tensão (V) | Tomadas (W) | Pot. total (VA) | Pot. instal. (W) | Fusíveis (A) | Pot. - R (W) | Pot. - T (W) | FCA  | It' (A) | It' (mm²) |
| 1                               | TUG's - Tomadas da Bancada 1 | F+N+T   | B1              | 127 V      | 16          | 1778            | 1600             | R            | 1600         |              | 1.00 | 0.80    | 17.5      |
| 2                               | TUG's - Tomadas da Bancada 2 | F+N+T   | B1              | 127 V      | 20          | 2222            | 2000             | S            | 2000         |              | 1.00 | 0.80    | 21.9      |
| TOTAL                           |                              |         |                 |            | 36          | 4000            | 3600             | R+S+T        | 1600         | 2000         | 0    | 32.0    | 5         |

## Legenda - Térreo

- Caixa de passagem 100x100x80 no piso
- Caixa de passagem 200x200x100 a 2,80 do piso
- Condutores C - 2 Tomada média a 1,20m do piso
- Condutores E - 2 Tomada média a 1,20m do piso
- Curva 90°

**UENP**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE LABORATÓRIOS - MEDICINA  
OBRA: SALA DOS PROFESSORES E COORDENAÇÃO

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO

DESENHO: HENRIQUE XIMENES DATA: 13/04/2026 ESCALA: INDICADA PRANCHAS: 2 / 2

PROF.ª REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL  
SECRETARIA DE OBRAS

Documento: **4PROJETOS\_ADEQUACoesBLOCOG.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 03/08/2026 16:49.

Assinatura Avançada realizada por: **Henrique Franciz Ximenes de Andrade Bilbao (XXX.870.379-XX)** em 16/04/2026 16:48 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **25.779.232-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 16/04/2026 16:44.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código: