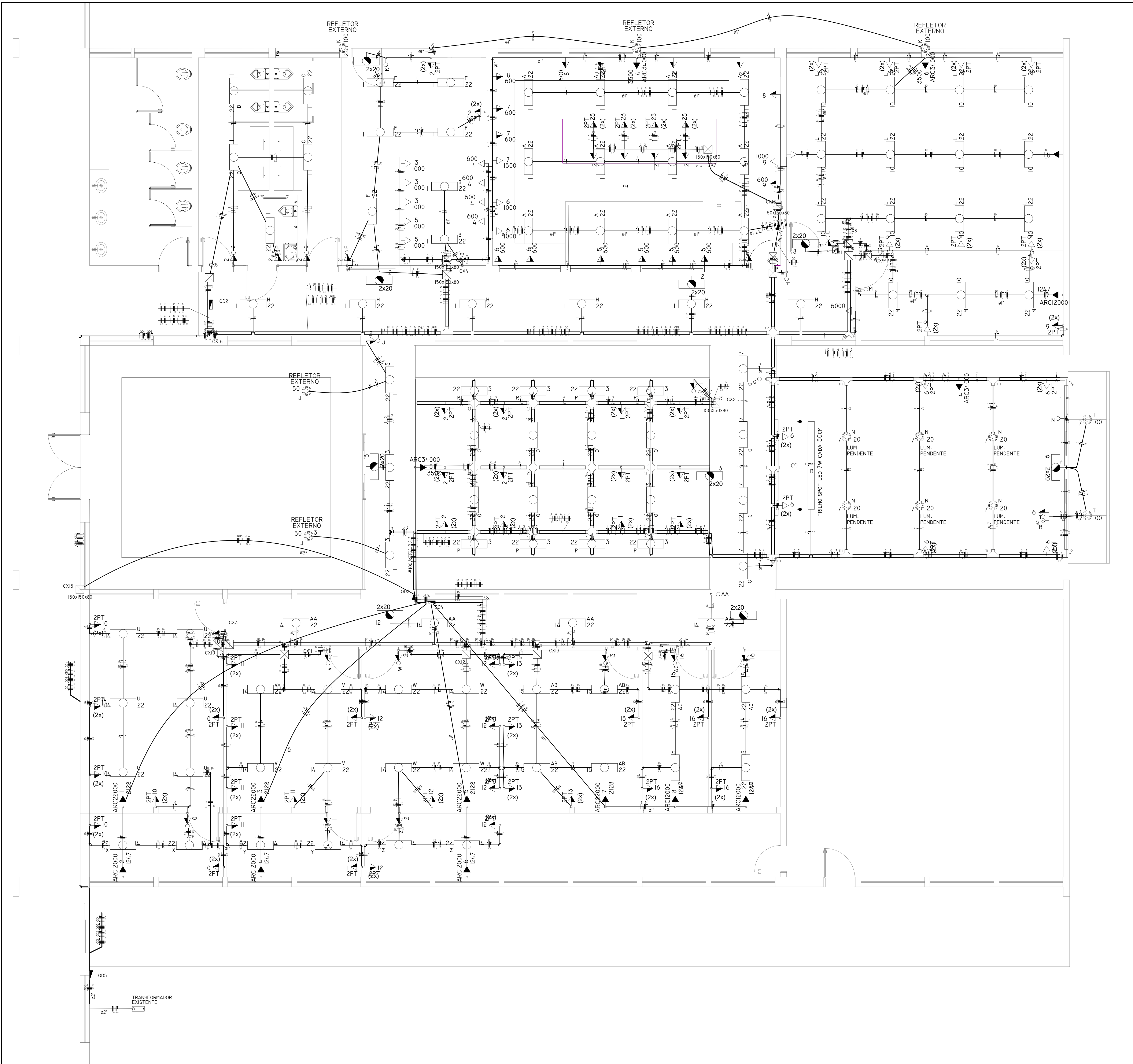




PLANTA BAIXA - ELÉTRICA PRÉDIO CENTRAL
ESCALA 1:50
CENTÍMETROS

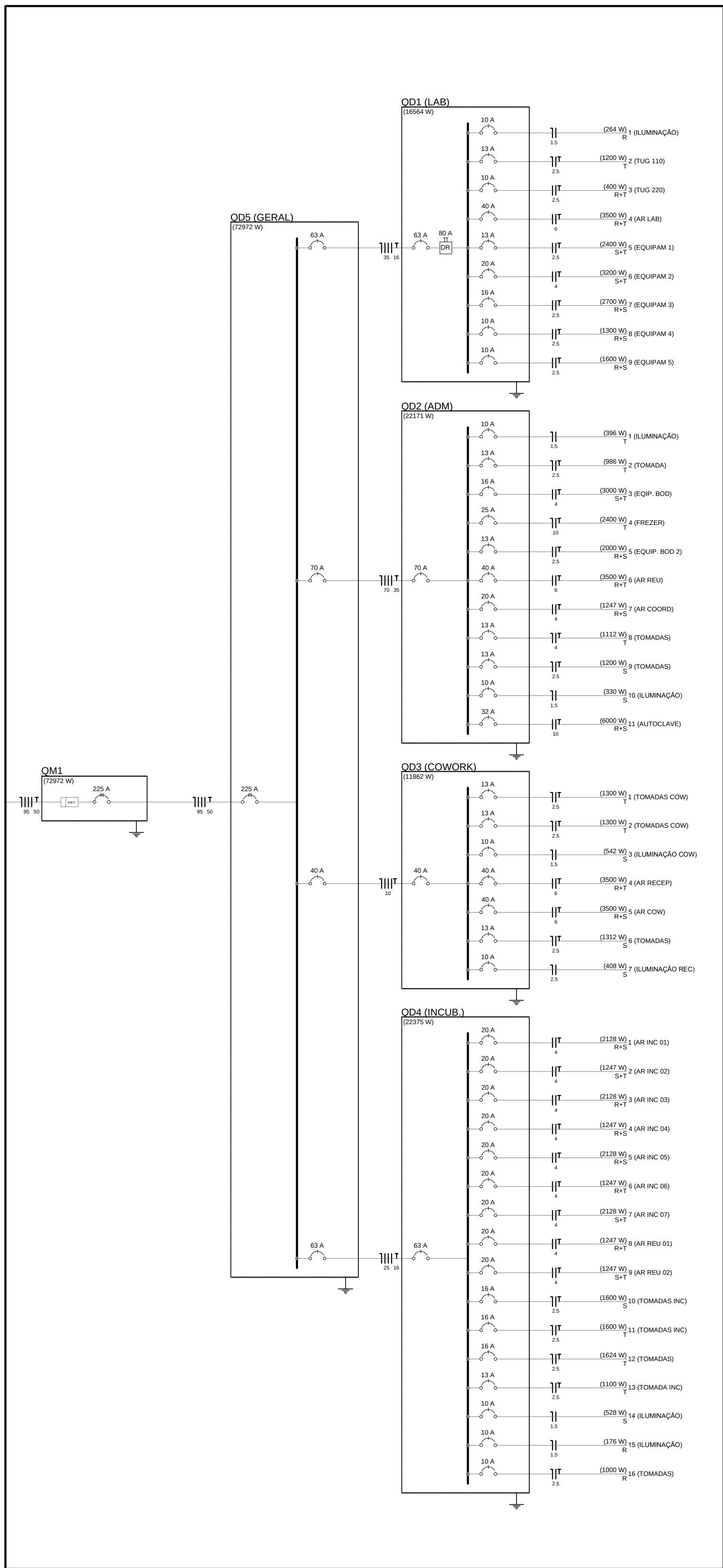
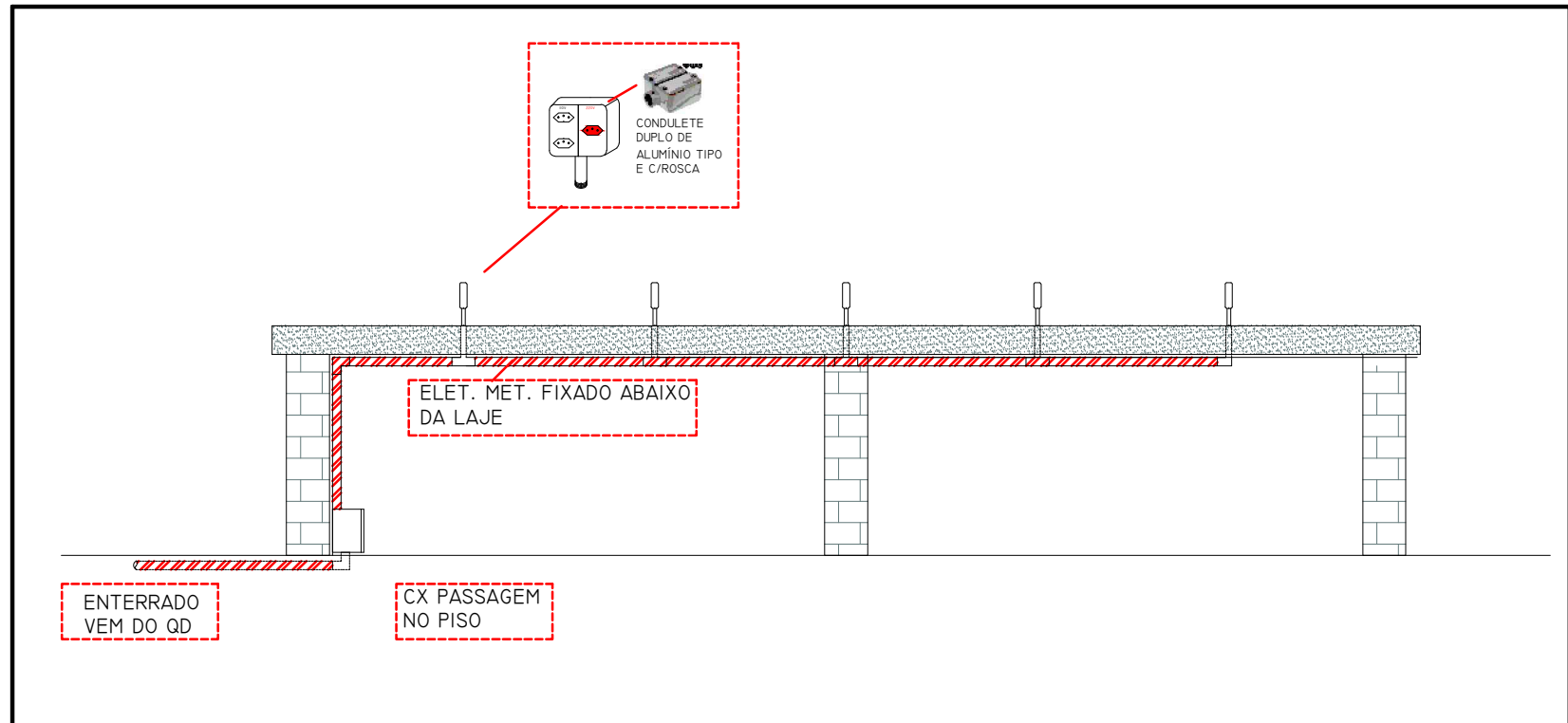
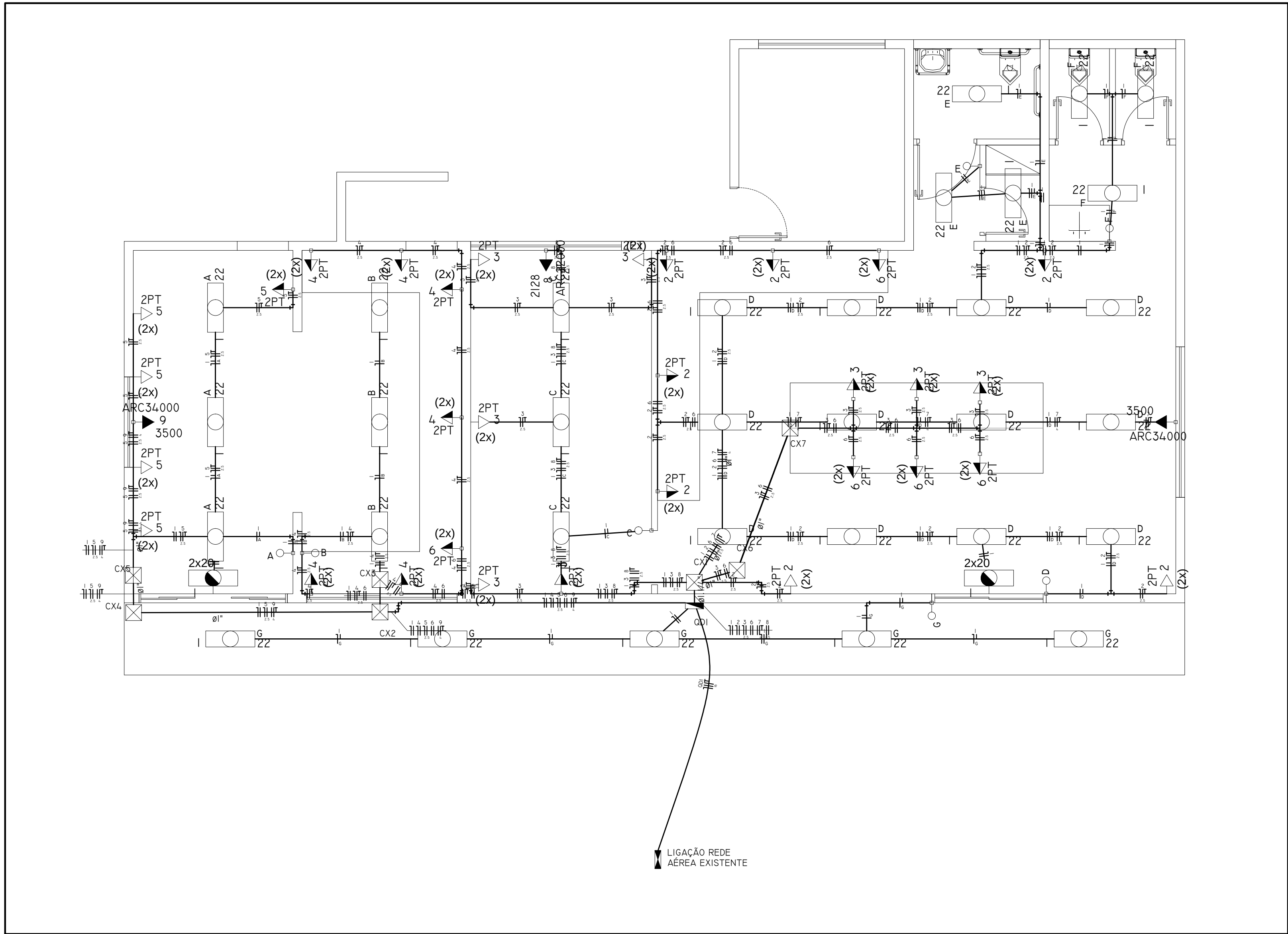


DIAGRAMA INSTALAÇÃO
SEM ESCALA
CENTÍMETROS



INSTALAÇÃO BANCADA
SEM ESCALA
CENTÍMETROS

- UTILIZAR MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVE SER SEGUIDO O PROJETO ARQUITETÔNICO;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO DO PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AOS PROJETISTAS.
- CONSULTAR PROJETISTAS ANTES DO POSICIONAMENTO DAS TOMADAS ESPECÍFICAS NOS LABORATÓRIOS.



Legenda

8

2x20

102x102x82

A

B

22

7

3

6

2

(2x)

Bloco autônomo ilum. emergência a 2,20m do piso

Caixa de passagem de sobrepor na parede

Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso

Luminária p/ lâmp. led tubular plafon 36w - sobrepor

Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
2x = 2 Módulos

Tomada hexagonal (NBR 14136) - Com interruptor simples
- 2P+T 20 A a 1.10 m do piso

NOTAS GERAIS

I - TODOS OS ELETRODUTOS SÃO DE AÇO GALVANIZADO, QUANDO APARENTES.

2 - ELETROCALHAS #100X75 COM TAMPA - MÃO FRANCESA NOS CORREDORES E FIXAÇÃO COM SUPORTE E CABO/VERGALHÃO NA ESTRUTURA METÁLICA

3 - ELETRODUTOS DE SOBRE FORRO SERÃO DO TIPO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO.

4 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø3/4".

5 - OS ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO SERÃO FIXADOS NAS CAIXAS METÁLICAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA ROSCÁVEIS.

6 - TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 1,5 MM².

7 - TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA.

8 - TODAS AS MASSAS METÁLICAS (ELETROCALHAS, PERFILADOS, LUMINÁRIAS, CANALIZAÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.), DEVERÃO SER ATERRADAS.

9 - TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 220 V.

10 - TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 127 V.

II - PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:

FASES:

R - VERMELHO.

S - BRANCO.

T - PRETO.

NEUTRO (N): AZUL CLARO.

RETORNO: AMARELO OU CINZA.

TERRA (T): VERDE OU VERDE/AMARELO.

12 - BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA UNIFILAR.

PLANTA BAIXA - ELÉTRICA FABLAB

ESCALA 1:50

CENTÍMETROS

DIAGRAMA

SEM ESCALA

CENTÍMETROS

INSTALAÇÃO BANCADA

SEM ESCALA

CENTÍMETROS

- UTILIZAR MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- QUALQUER DIVERGÊNCIA DEVE SER SEGUIDO O PROJETO ARQUITETÔNICO;
- QUAISQUER ALTERAÇÕES NA EXECUÇÃO DO PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS PREVIAMENTE AOS PROJETISTAS.
- CONSULTAR PROJETISTAS ANTES DO POSICIONAMENTO DAS TOMADAS ESPECÍFICAS NOS LABORATÓRIOS.

UENP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FABLAB

OBRA

ADEQUAÇÃO PARA ESPAÇO DE INOVAÇÃO NO CLM
CAMPUS LUIZ MENEGHEL

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CNPJ: 08.885.100/0001-54

FELIPE SCALA FRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA SP 5069900657

DESENHO
FELIPE FRANCA
LETICIA SCOMAN

DATA
ABRIL DE 2022

ESCALA
INDICADA

PRANCHA

PROPAV

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

2/2

Assinatura Avançada realizada por: Felipe Scala Franca (XXX-765.349-XX) em 23/01/2024 17:01 Local: UENP/RTA/PROPAV. Inserido ao protocolo 21.618.359-2 por: Letícia Sacoman Sampaio em: 23/01/2024 16:47. 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: a6e5a91a5bbe3c012f2eae651dd7fe.

Assinatura Qualificada realizada por: Ederson Marcos Sgarbi em 17/09/2026 10:17. Inserido ao protocolo 26.305.179-3 por: Amanda Alves da Silva em: 04/08/2026 16:25. 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: d9a5987537fe3cd784168ae39cd7956

Documento: **09.ELETRICO.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Felipe Scala Francica (XXX.765.349-XX)** em 23/01/2024 17:01 Local: UENP/RTA/PROPAV.

Inserido ao protocolo **21.618.359-2** por: **Leticia Sacoman Sampaio** em: 23/01/2024 16:47.



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:
a6e5a91a5bbe3c012ff2eaf651dd7fe.

Documento: **4.2ELETRICO.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 17/09/2026 10:17.

Inserido ao protocolo **26.305.179-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/08/2026 16:25.



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: