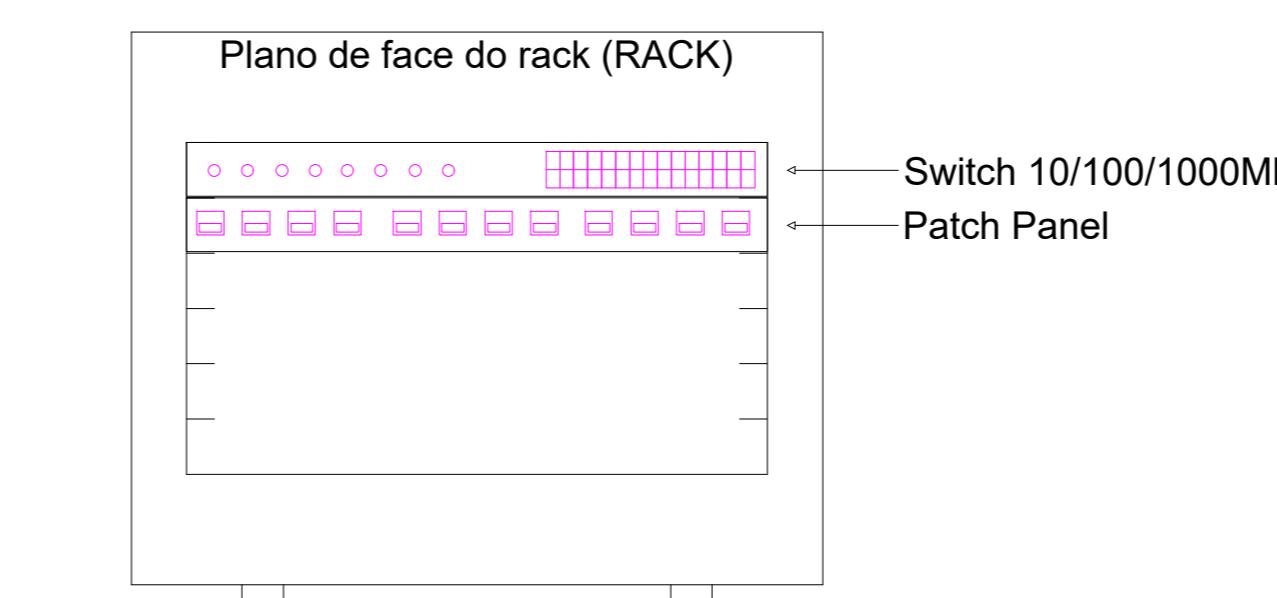


# N PLANTA - INTERVENÇÃO

## NOTAS:

1. ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM O MEMORIAL DESCRIPTIVO.
  2. OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS POSSUEM DIÂMETRO INTERNO DE **3/4 "**.
  3. OS CABOS DESTINADOS A PONTOS DE DADOS DEVEM SER CAT6 .
  4. ALTURA INDICADA EM PLANTA QUE NÃO FOR POSSÍVEL EXECUTAR, DEVERÁ SER ADAPTADA.
  5. TODAS AS INTERFERÊNCIAS C/ VIGAS, PILARES E BALDRAMES DEVERÃO SER ANALISADOS NO LOCAL PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA E ALTERAR CASO SEJA NECESSÁRIO.
  6. TODOS OS ELETRODUTOS INSTALADOS NO PISO DEVERÃO SER ENVELOPADOS E GARANTIDA A SUA ESTANQUEIDADE.
  7. ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER ANALISADOS NO LOCAL.
  8. SOBRE O FORRO, UTILIZAR ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DE PVC PARA PROTEGER OS CONDUTORES.
  9. PARA AS DECIDAS ATÉ OS PONTOS TERMINAIS, UTILIZAR ELETRODUTOS RÍGIDOS METÁLICOS, CONECTANDO-OS AOS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO COM LUVA APROPRIADA.
  10. TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS OU FITAS ESPECÍFICAS PARA ESTE FIM, NAS CAIXAS DE SAÍDA E DENTRO DO RACK DE DISTRIBUIÇÃO.
  11. OS PONTOS DE LÓGICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS NOS SWITCHS, LOCALIZADOS NO RACK DE DISTRIBUIÇÃO.
  12. DEIXAR FOLGA DE 2M NAS SAÍDAS PARA CONEXÃO AO RACK.
  13. TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER PINTURA ELETROSTÁTICA E GRAU DE PROTEÇÃO IP-55.
  14. DEVE SER ELABORADO O MAPA DE PONTOS DE LÓGICA.
  15. ESTÁ PREVISTO UM PONTO DE TELEFONIA COM LOCALIZAÇÃO A SER DEFINIDA.

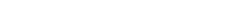


## LEGEND

- RJ45(1)**  

    - PONTO PARA DADOS, ALTO H=2.80M
  - 
    - PONTO PARA DADOS NO PISO
  - 
    - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
  - 300x300x120**  

    - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO
  - 100x100x80**  

    - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO – LAN
  - 
    - LÓGICA-ELETRODUTO REFORÇADO EMBUTIDO NO PISO
  - 
    - LÓGICA-PERFILADO PERFORADO H=2.80M
  - 
    - LÓGICA-ELETRODUTO GALVANIZADO APARENTE

# PROJETO DE ELÉTRICA

# ESTRUTURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

## E ADEQUAÇÃO DA OFICINA PRIMITIVA PARA MUSEU DA REVOLUÇÃO

## ANEXO 1: ADEQUAÇÃO DA OFICINA PRIMITIVA PARA MUSEU DA REVOLUÇÃO ACIONALISTA DE 1932

## ESTAÇÃO FERROVIÁRIA CENTRAL

---

PRIMITIVA - PLANTA DE SPDA

INDICADA	DATA	THALES GABRIEL	Assinado de f
SITUAÇÃO	10/10/2024	N	por THALES G

**FONSECA:34155** FONSECA:341  
494884 Dados: 2024.1.  
-03'00'

PROPRIETÁRIO  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ**  
CNPJ 46.668.596/0001-01

PREFEITO MUNICIPAL  
**THALES GABRIEL FONSECA**  
CPF 341.554.948-84

Assinado digitalmente por PAULO CEZAR FELIX  
NID: Cx-BR\_Oi-CP-Brasil\_OU-Secretaria  
OU=Automação\_B-CP-A3\_OU=ACM VALUE  
PRINCIPAL\_Cn=PRINCIPAL30001640  
JUNIOR34103416840

RUA RODRIGO RIO PARANÁ  
CREA-SP: 5062882668

AREAS:  
va..... 1024,29m<sup>2</sup>

**LUIS OTAVIO DIAS** Assinado de forma  
por **LUIS OTAVIO DIAS**  
**BERNARDES:4092** BERNARDES:4092

0270875 Dados: 2024.11.0  
-03'00' 

LUÍS OTÁVIO DIAS BERNARDES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 5070674094

Documento assinado digitalmente

**gov.br** GIOVANI FERNANDO COSTA  
Data: 04/11/2024 14:38:22-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO  
**GIOVANI FERNANDO COSTA**

AR1:2020241859650  
APROVAÇÃO

The image shows the flag of the European Union, which consists of twelve yellow stars on a blue background, all set within a white circle. The flag is flanked by two red ribbons, one on the left and one on the right. The left ribbon has the letters 'GUE' in white, and the right ribbon has the letters 'Bündnis 90/Die Grünen' in white. The entire flag is set against a white background.

Brasão de Armas do Brasil, que inclui o lema "REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL" em volta de uma coroa mural, com o lema "PAZ, LIBERDADE E FRANÇA" no interior da coroa.

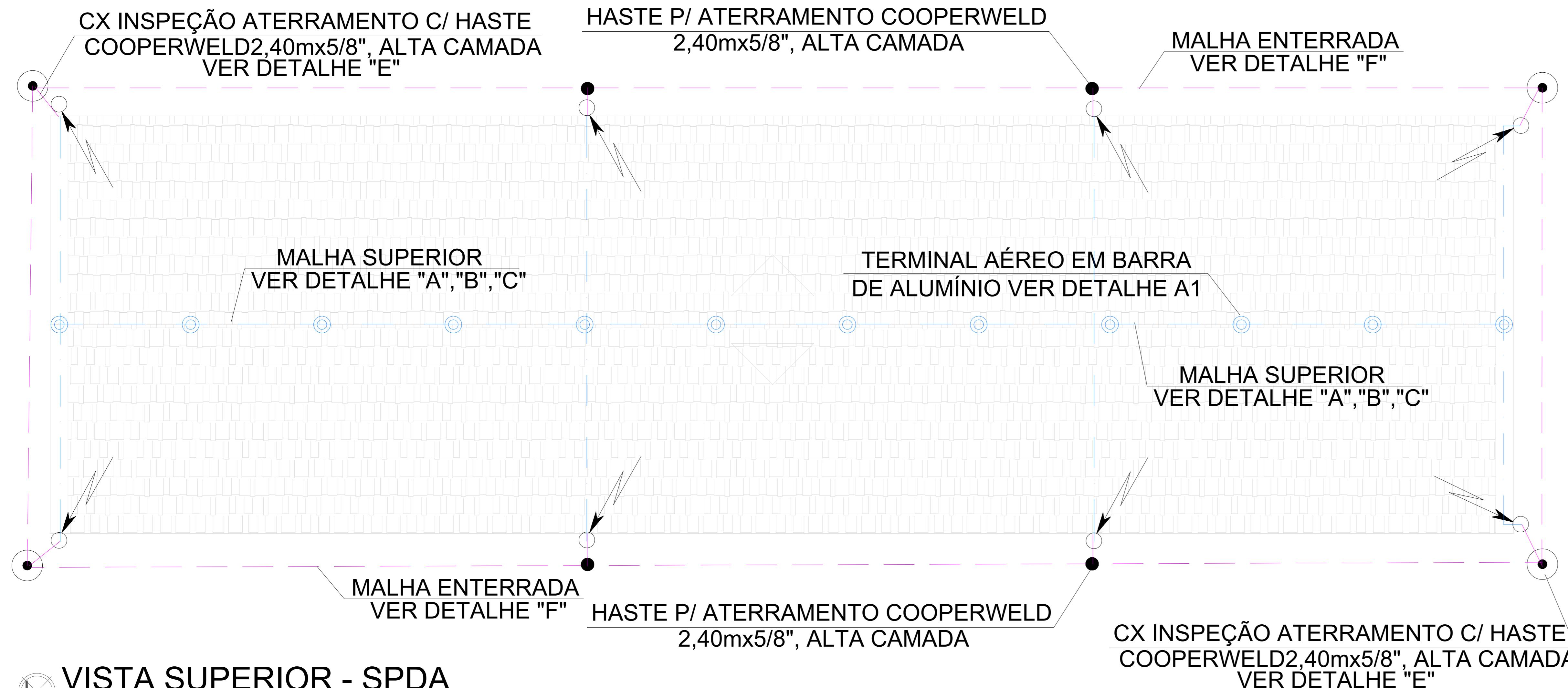
TURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

11. *What is the primary purpose of the following statement?*

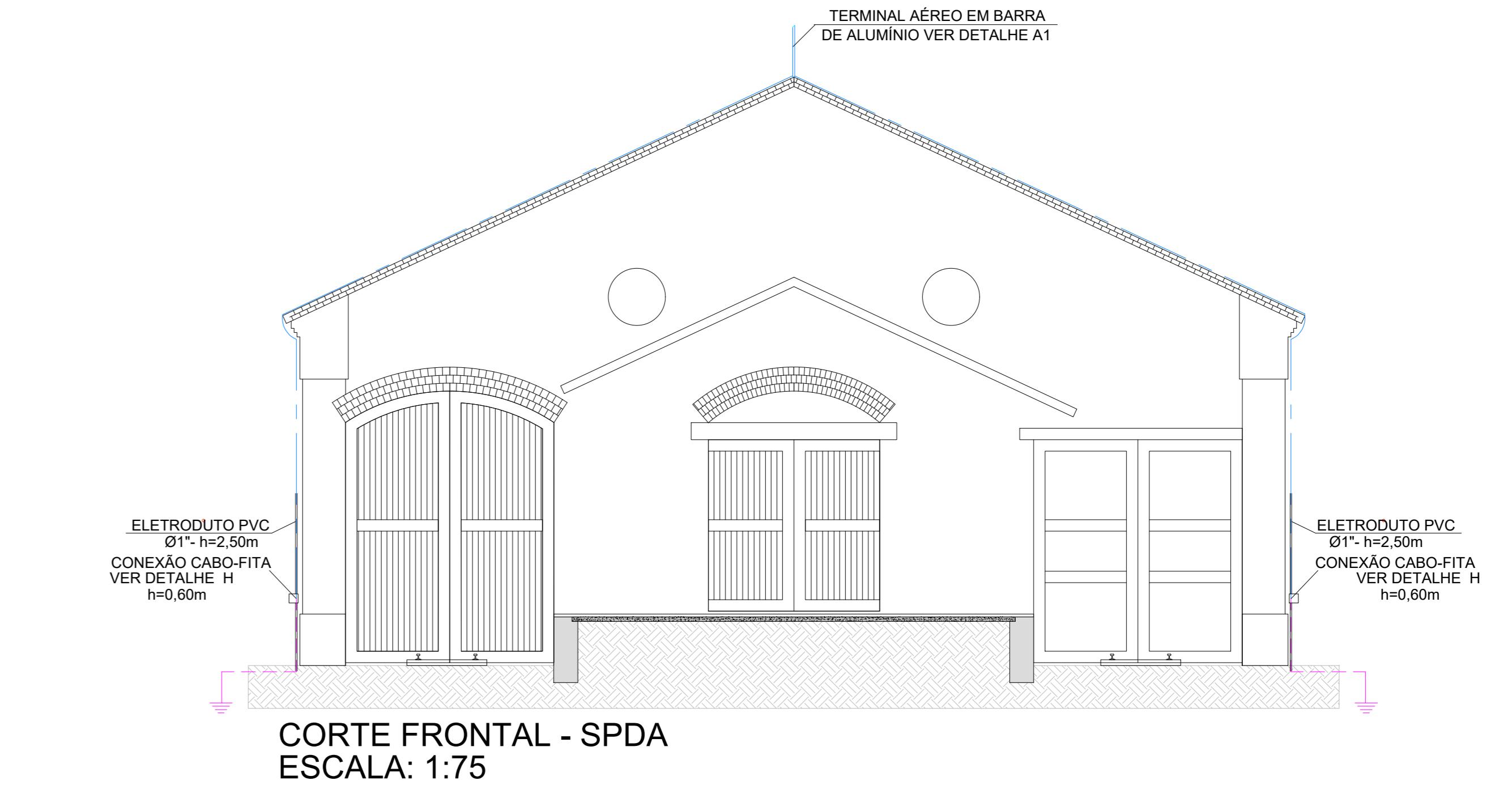


# PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO





VISTA SUPERIOR - SPDA  
ESCALA: 1:100



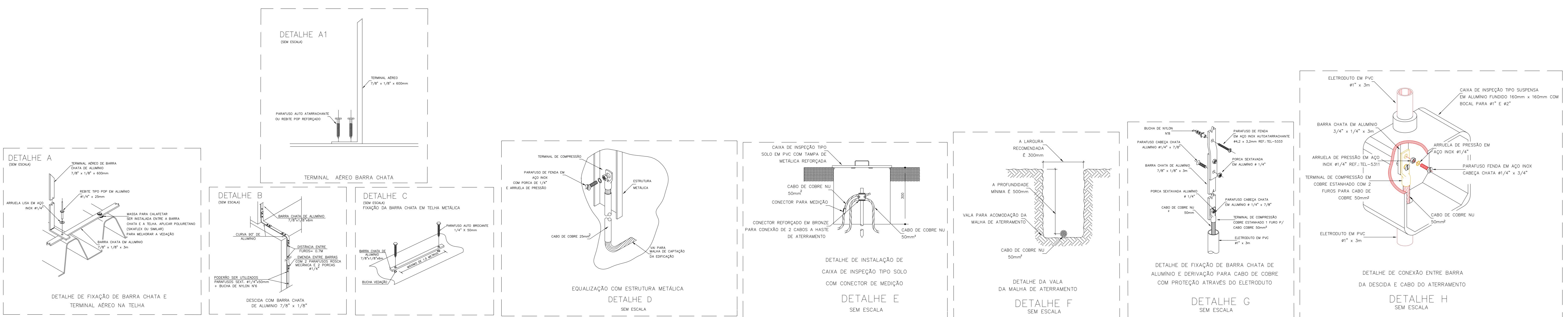
ELEVAÇÃO - OFICINA PRIMITIVA

PLANTA DE COBERTURA - OFICINA PRIMITIVA

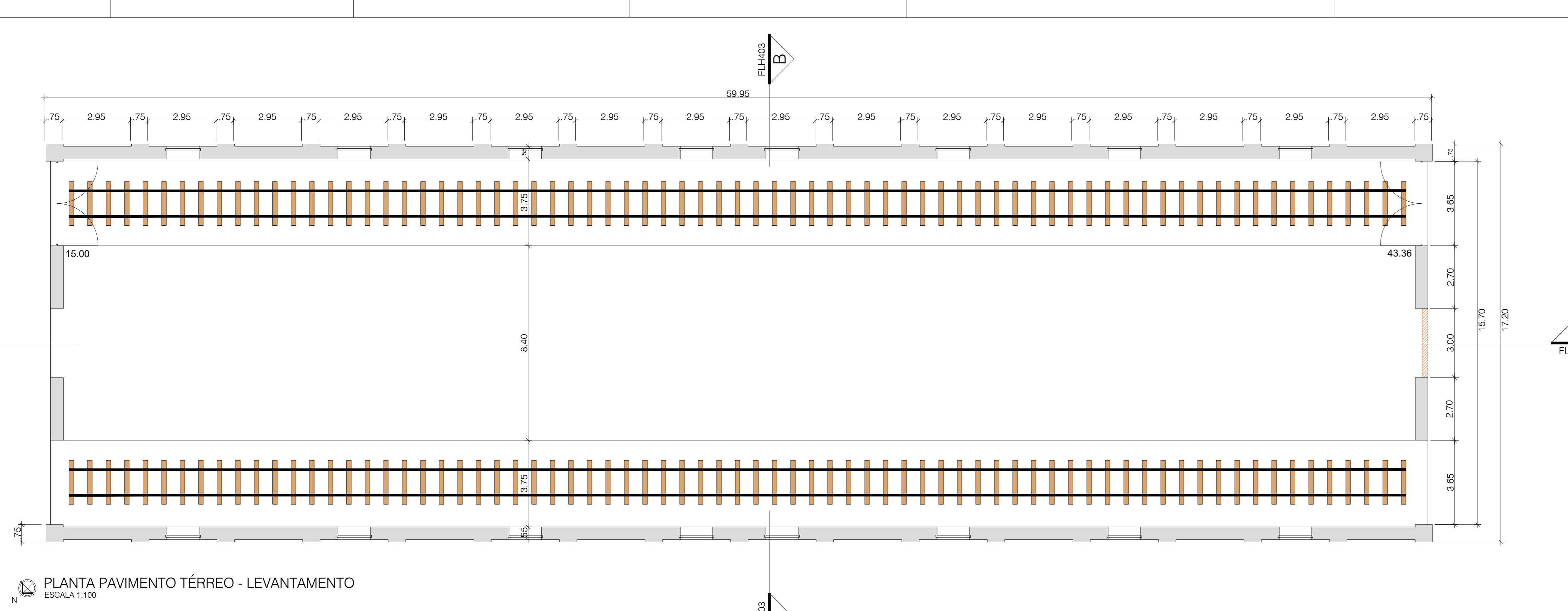
NOTAS:

1. TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM CONECTOR ADEQUADO E/OU SOLDA EXOTÉRMICA
2. ADEQUAR A MALHA SUPERIOR ÀS CARACTERÍSTICAS DAS COBERTURAS, GUIA EM PLATIBANDAS OU CUMEIRAS DA MESMA
3. A MALHA INFERIOR DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M (VER DETALHE F)
4. RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO
5. O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DEVERÁ SER INTERLIGADO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NÚ #50,0mm<sup>2</sup>
6. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CALHA, MASTROS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA
7. DEVERÃO SER UTILIZADOS, NO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AÉREOS COLOCADOS A CADA 6 METROS (MÁX). ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO
8. EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO DE PESSOAS, OS CABOS DE DESCIDA DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR TUBOS DE PVC DE 1"
9. TODAS AS TUBULAÇÕES METÁLICAS QUE CRUZAREM COM O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER INTERLIGADAS A ESSE NO PONTO DE CRUZAMENTO
10. O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS POR DESCARGA ATMOSFÉRICA, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA
11. NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO INSTALAR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA)
12. ADEQUAR FIXAÇÃO DE FITAS E CAPTORES AÉREOS AO TIPO DE TELHA UTILIZADA NO LOCAL
13. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

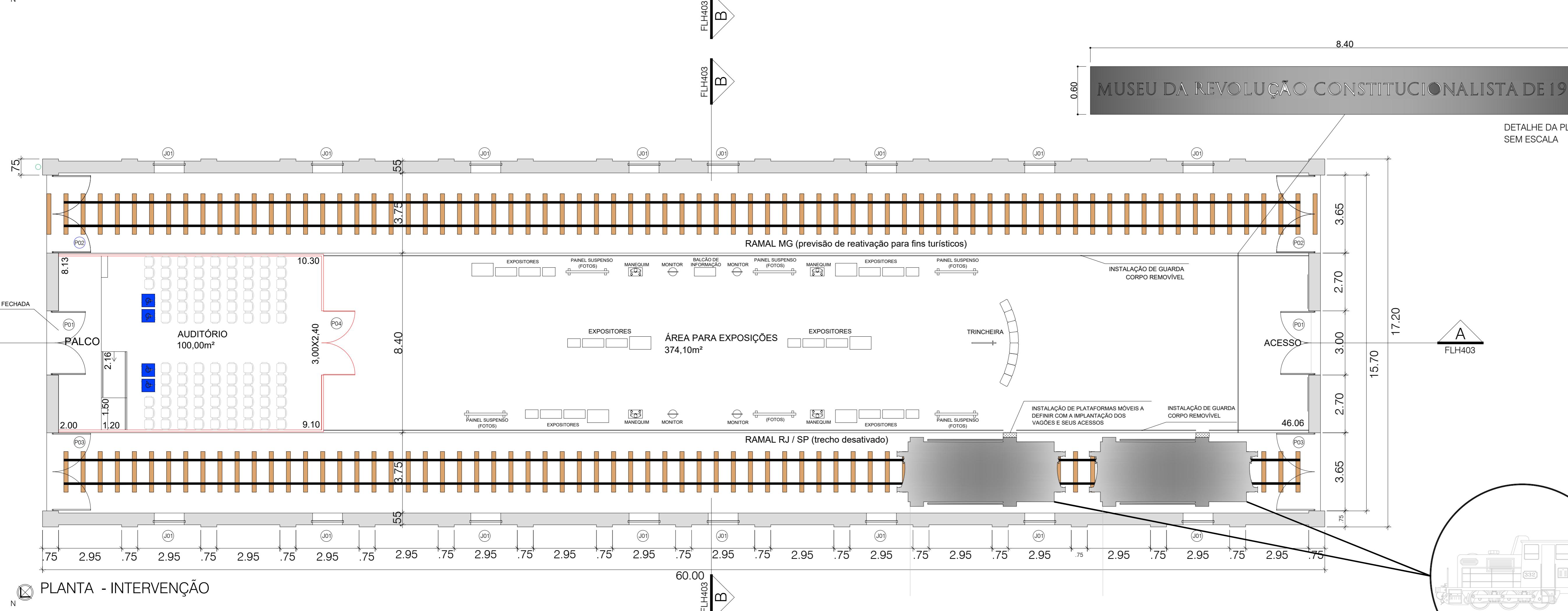
SÍMBOLO	LEGENDA
●	HASTE P/ ATERRAMENTO COOPERWELD 2,40mx5/8", ALTA CAMADA
●○	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 250x250mm C/ TAMPA METÁLICA REFORÇADA (VER DETALHE E)
○	TERMINAL AÉREO EM BARRA DE ALUMÍNIO h=600mm, VER DETALHE A1
—	FITA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" (MALHA SUPERIOR), VER DETALHES A,B e C
—	CORDOALHA DE COBRE NÚ #50mm <sup>2</sup> (MALHA ENTERRADA), VER DETALHE F
—→	DESCIDA PARA ATERRAMENTO EM MALHA ENTERRADA, VER NOTA 1
—○→	FITA DE ALUMÍNIO QUE DESCE



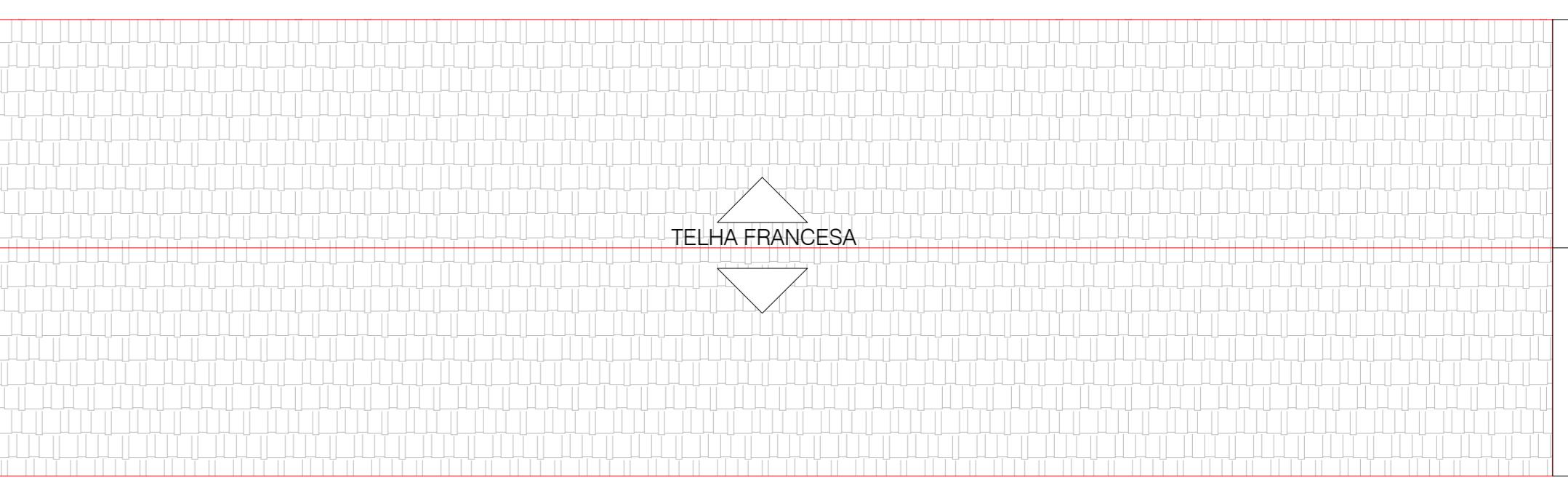
PROJETO DE ELÉTRICA		FOLHA 3/3
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO		
PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA OFICINA PRIMITIVA PARA MUSEU DA REVOLUÇÃO CONSTITUCIONALISTA DE 1932		
ENDEREÇO: PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA CENTRAL		
ETAPAS: PROJETO BÁSICO		
TÍPO: OFICINA PRIMITIVA - PLANTA DE SPDA		
1:100 OU INDICADA		PLANTA DE SITUAÇÃO SI/ESCALA
1:100 OU INDICADA		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO CNPJ: 00.000.000/0001-01 PAULO CÉZAR FELIX JÚNIOR CRA-SP: 506268209
1:100 OU INDICADA		THALES GABRIEL FONSECA Assinado de forma digital CRA-SP: 506268209 FONSECA, THALES GABRIEL FONE: (11) 99498-8884 Data: 2024-11-05 12:10:59 -03'00'
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO CNPJ: 00.000.000/0001-01 PAULO CÉZAR FELIX JÚNIOR CRA-SP: 506268209		
LUIZ OTÁVIO DIAS BERNARDES Assinado de forma digital CRA-SP: 506268209 BERNARDES, LUIZ OTÁVIO DIAS BERNARDES, LUIZ OTÁVIO DIAS Data: 2024-11-04 16:33:52 -03'00'		
RESPONSAVEL TÉCNICO: LUIZ OTÁVIO DIAS BERNARDES LUIZ OTÁVIO DIAS BERNARDES ENGENHEIRO CIVIL CRA-SP: 506268209		
RESPONSAVEL TÉCNICO: GIOVANI FERNANDO COSTA GIOVANI FERNANDO COSTA ENGENHEIRO ELÉTRICO CRA-SP: 506219607 ART: 2620241859650		
APROVAÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO		



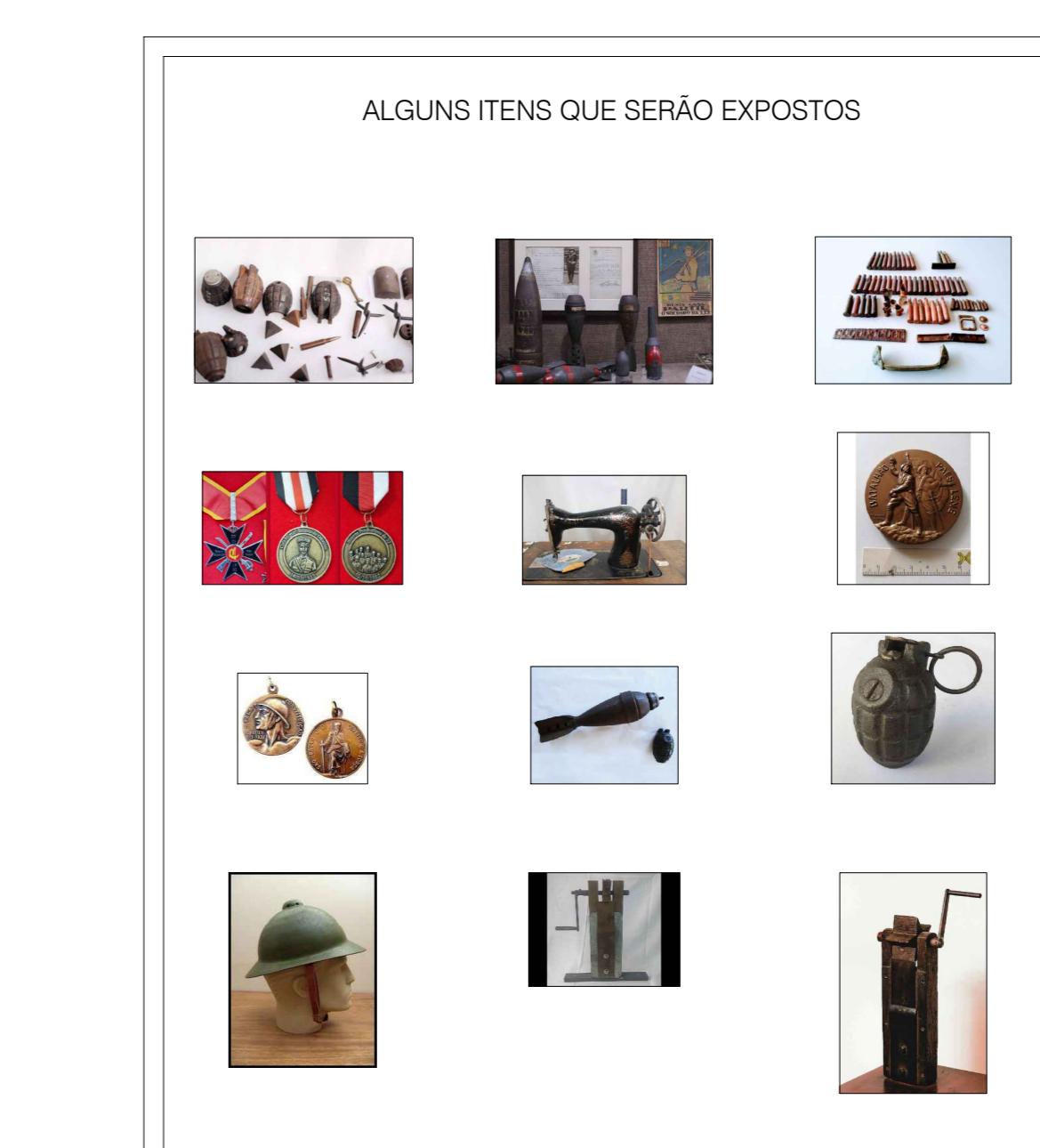
N  PLANTA PAVIMENTO TÉRREO - LEVANTAMENTO  
ESCALA 1:100



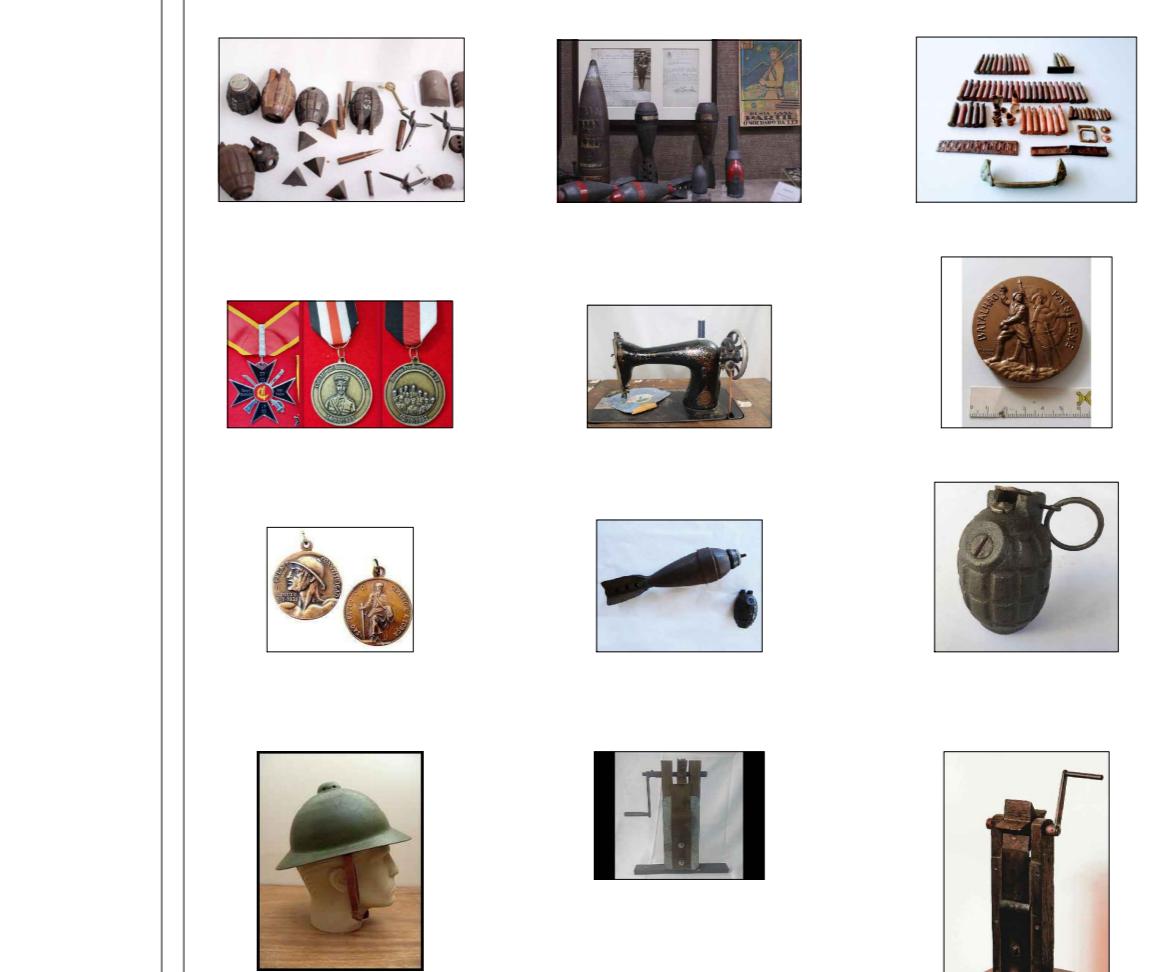
# N PLANTA - INTERVENÇÃO



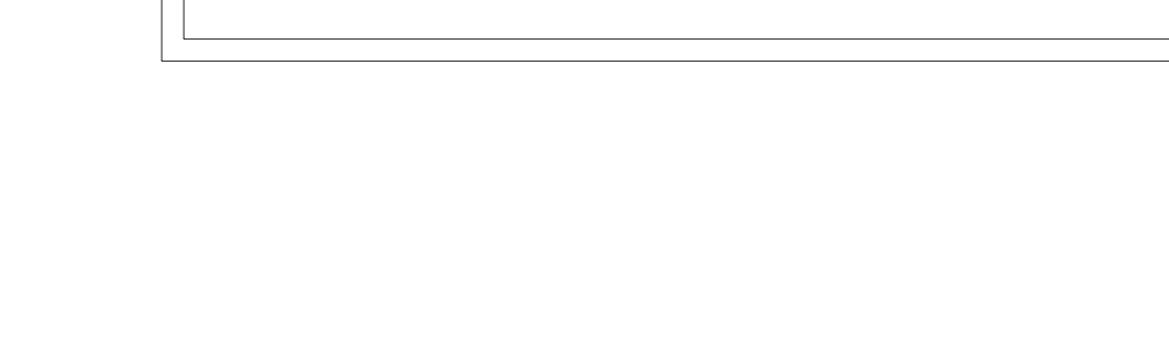
N  PLANTA DE COBERTURA - INTERVENÇÃO  
ESCALA 1:200



ALGUNS ITENS QUE SERÃO EXPOSTOS

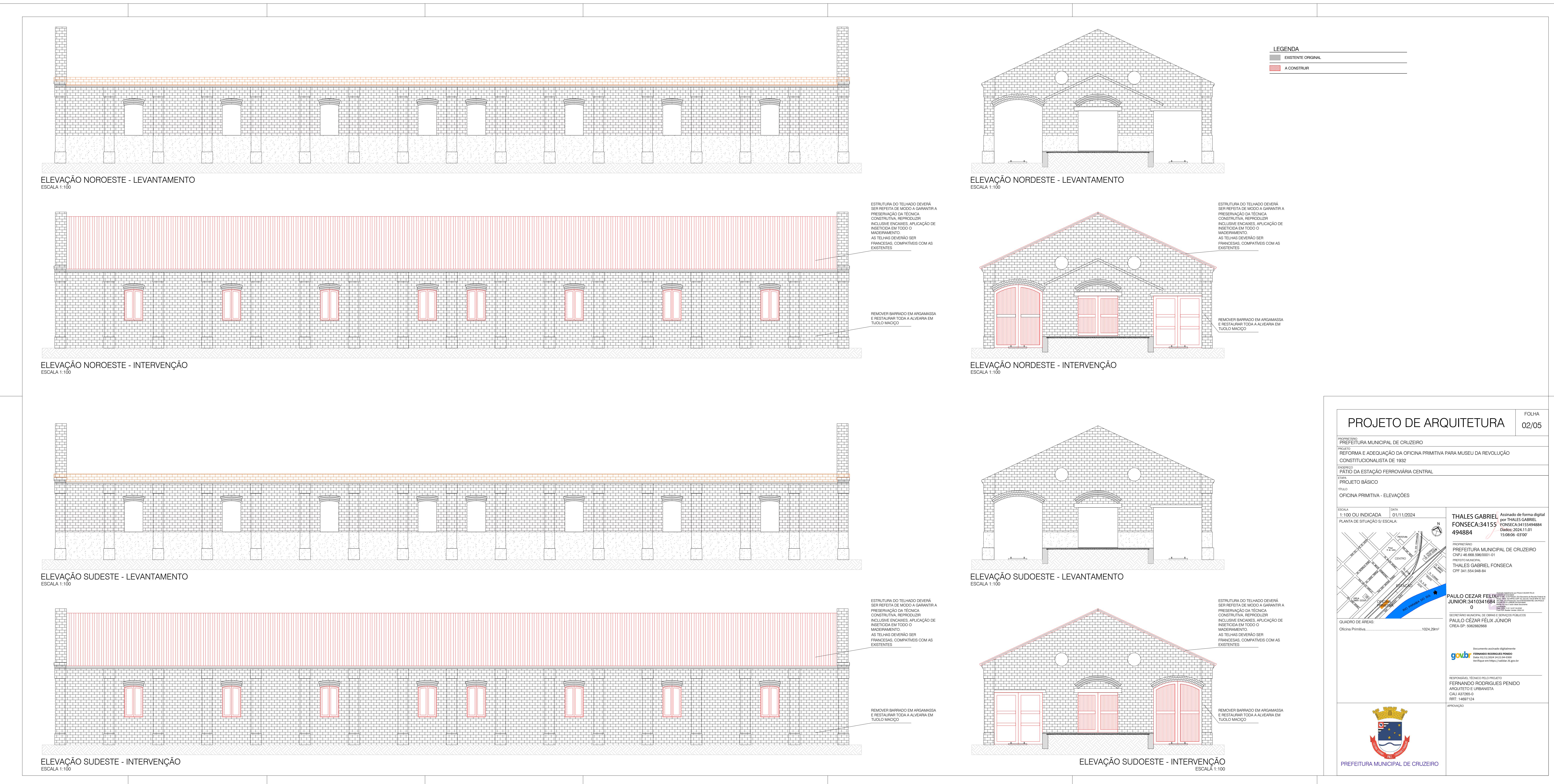


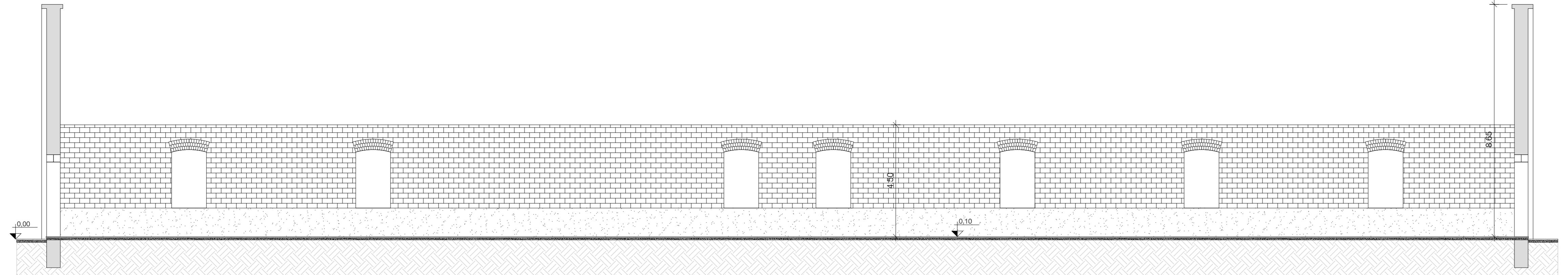
11. *Leucosia* (Leucosia) *leucosia* (Linnaeus, 1758) (Fig. 11)



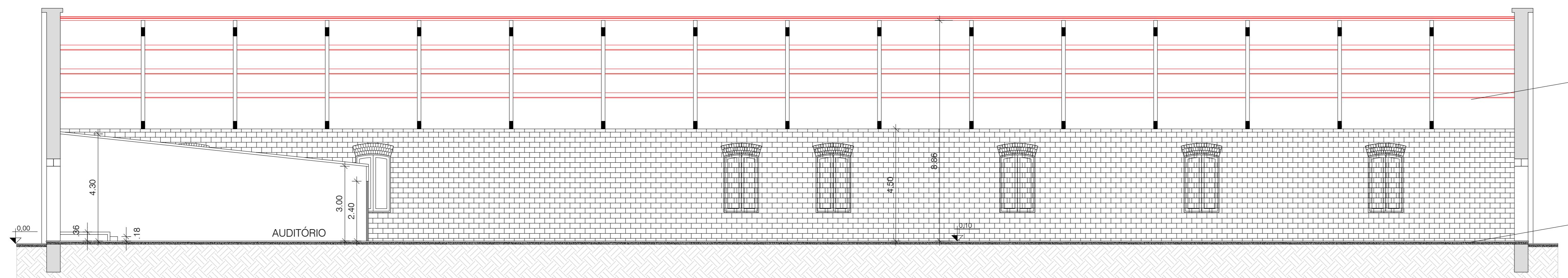
'AS,  
SEU



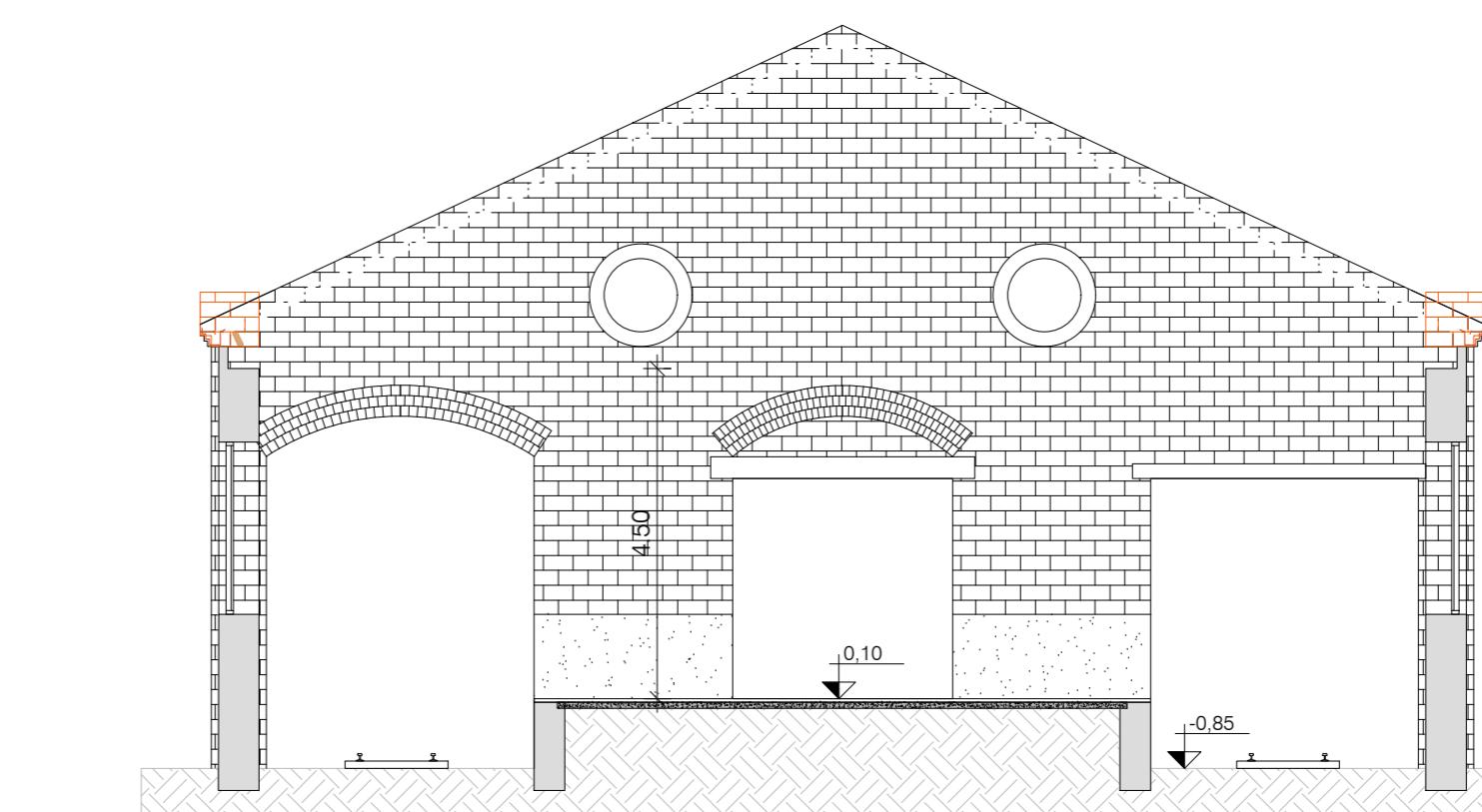




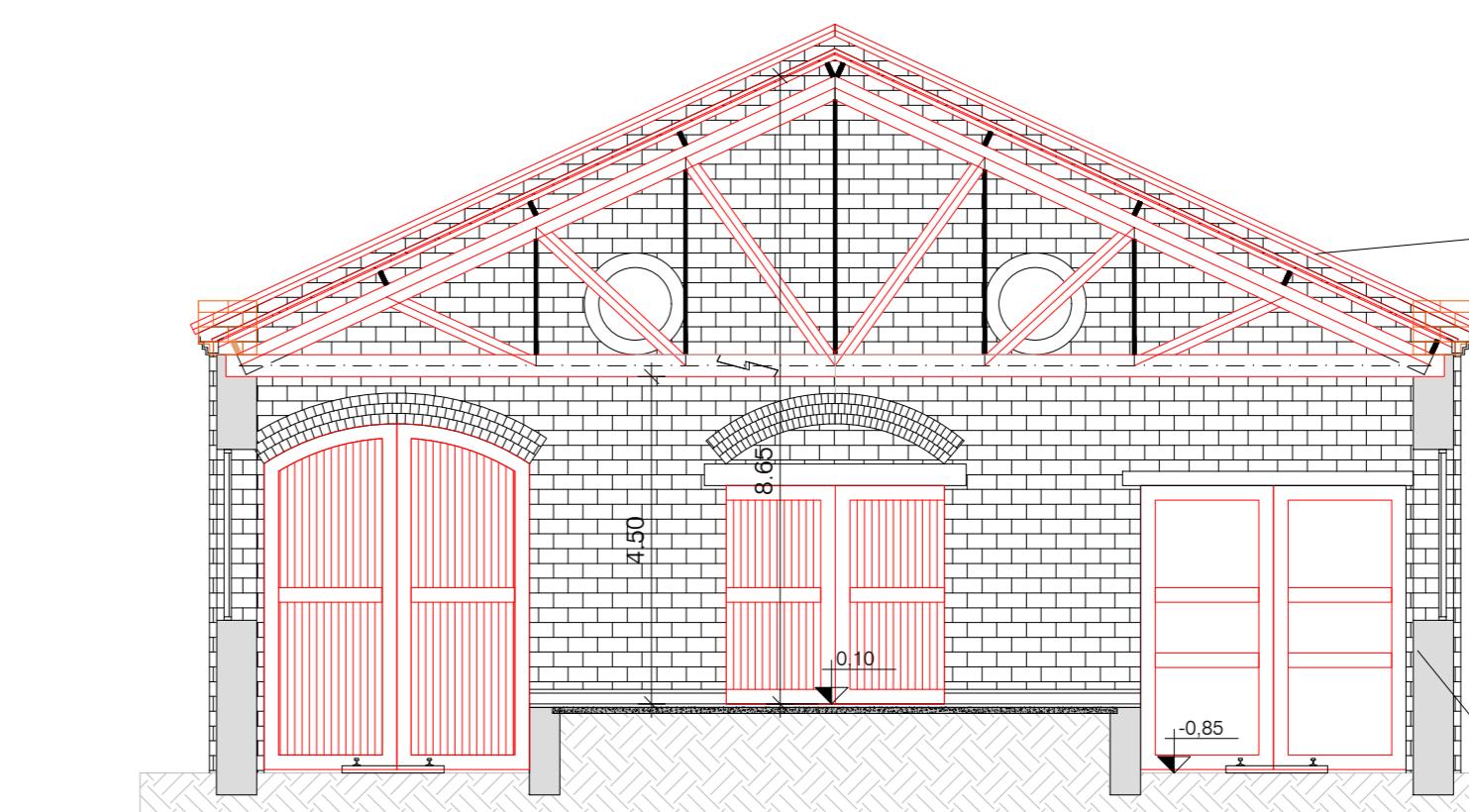
CORTE AA - LEVANTAMENTO  
ESCALA 1:100



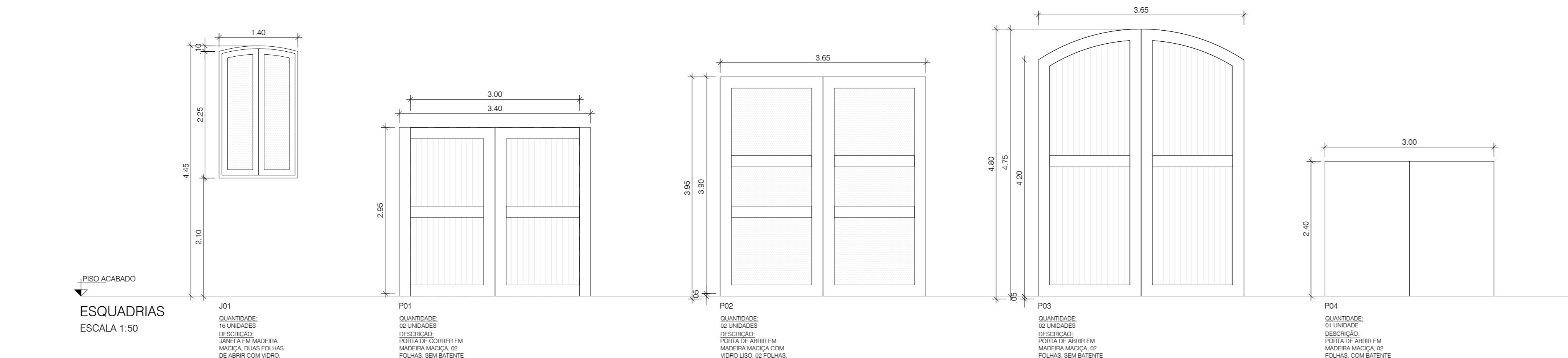
CORTE AA - INTERVENÇÃO  
ESCALA 1:100



CORTE BB - LEVANTAMENTO  
ESCALA 1:100



CORTE BB - INTERVENÇÃO  
ESCALA 1:100



ESQUADRIAS  
ESCALA 1:50

PROJETO DE ARQUITETURA

FOLHA  
03/05

PROPRIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO  
PROJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA OFICINA PRIMITIVA PARA MUSEU DA REVOLUÇÃO CONSTITUCIONALISTA DE 1932  
RESPONSÁVEL: PÁTIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA CENTRAL

ETAPA: PROJETO BÁSICO  
TÍTULO: OFICINA PRIMITIVA - CORTES E ESQUADRIAS

ESCALA: 1:100 OU INDICADA DATA: 01/11/2024

PLANTA DE SITUAÇÃO S/ ESCALA:

THALES GABRIEL FONSECA 341554-9

Assinado digitalmente por THALES GABRIEL FONSECA 341554-9  
Data: 01/11/2024 15:07:28  
CPF: 46.668.596/0001-03

PROPRIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

THALES GABRIEL FONSECA 341554-9

Assinado digitalmente por THALES GABRIEL FONSECA 341554-9  
Data: 01/11/2024 15:07:28  
CPF: 46.668.596/0001-03

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

PAULO CÉZAR FELIX JÚNIOR 34103416840

Assinado digitalmente por PAULO CÉZAR FELIX JÚNIOR 34103416840  
Data: 01/11/2024 15:07:28  
CPF: 5062802668

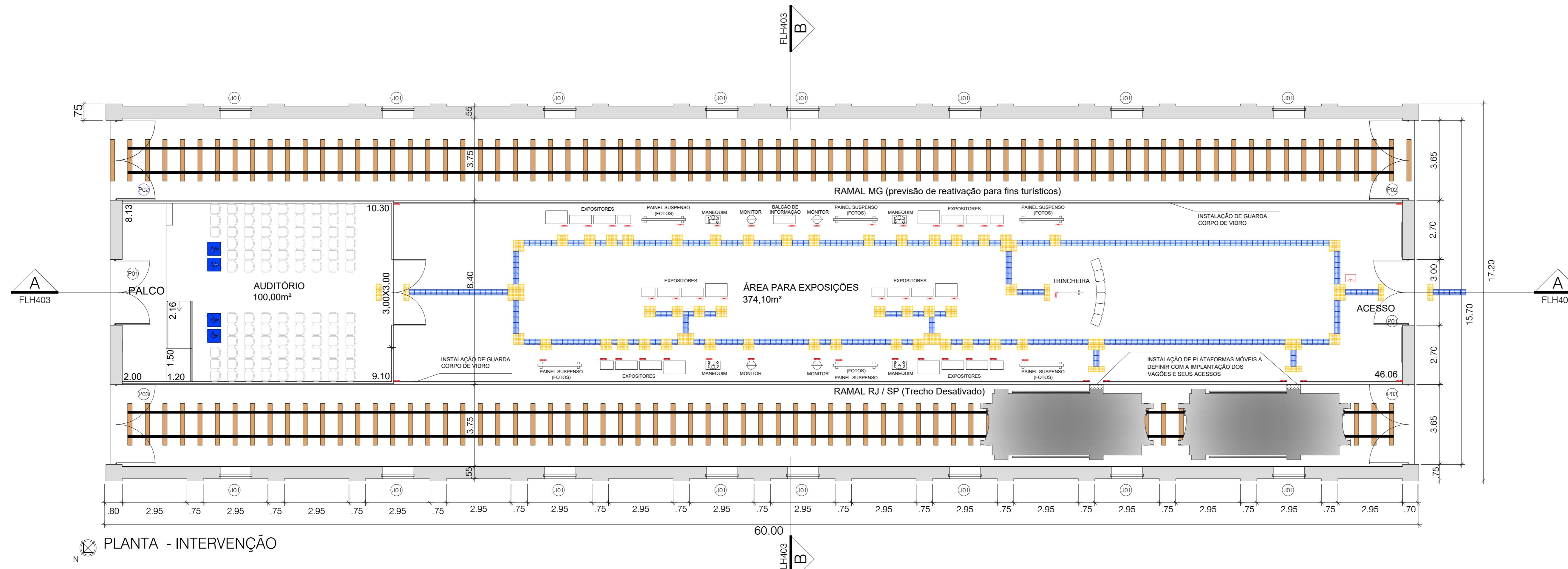
Documentos assinados digitalmente  
gobr FERNANDO RODRIGUES PENIDO  
verifique em https://validar.gobr.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO:  
FERNANDO RODRIGUES PENIDO  
ARQUITETO E URBANISTA  
CNPJ: 20.000.000/0001-00  
RRT: 14697124

APROVAÇÃO

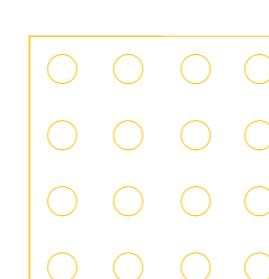


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

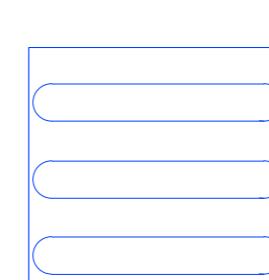


PLANTA - INTERVENÇÃO

ACESSIBILIDADE:



PISO TÁTIL DE ALERTA



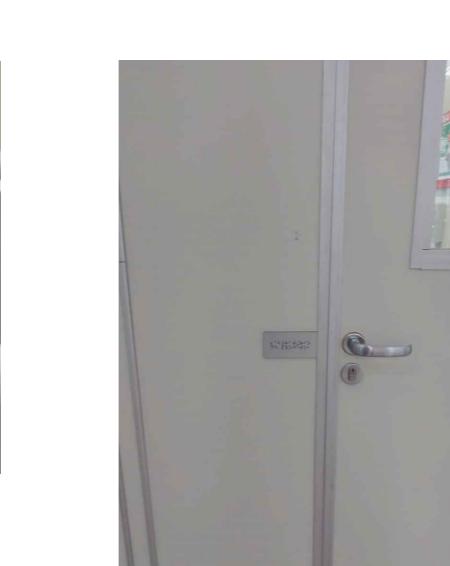
PISO TÁTIL DIRECIONAL



MAPA TÁTIL  
S/ ESCALA



IDENTIFICAÇÃO  
DE CORRIMÃO  
S/ ESCALA



IDENTIFICAÇÃO  
DE AMBIENTE  
S/ ESCALA

PROJETO DE ARQUITETURA

FOLHA  
04/05

PROPRIÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO

PROJETO  
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA OFICINA PRIMITIVA PARA MUSEU DA REVOLUÇÃO

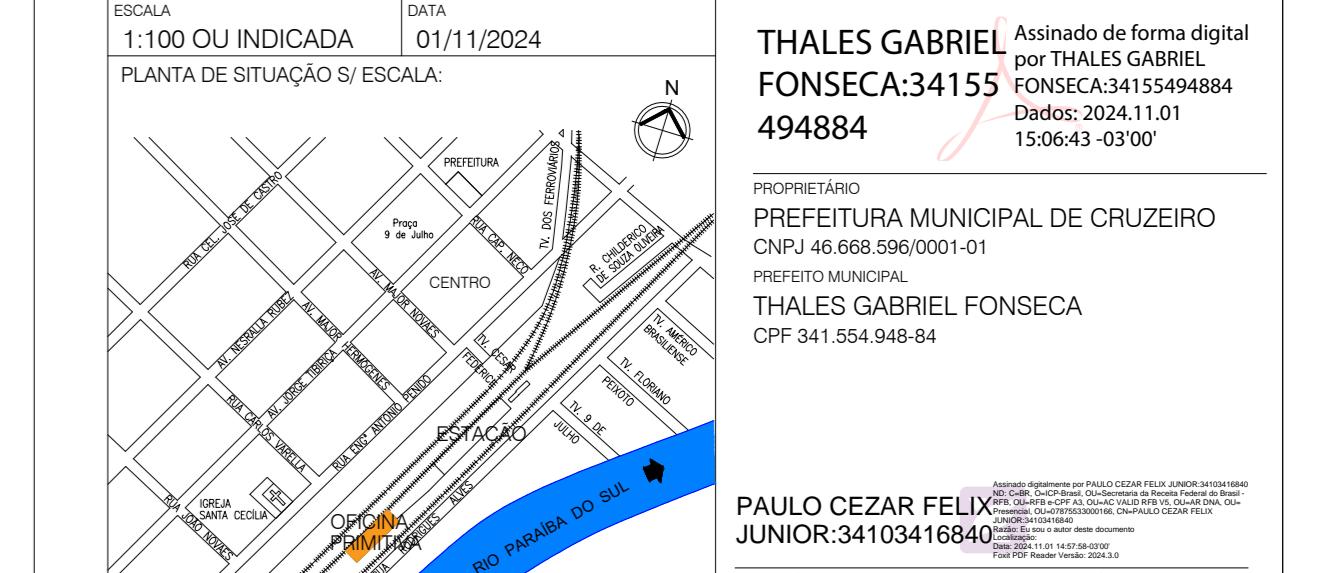
CONSTITUCIONALISTA DE 1932

PROJETO  
PAVIMENTO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA CENTRAL

ETAPA  
PROJETO BÁSICO

PROJETO

PLANTA DE ACESSIBILIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO  
CNPJ: 46.668.596/0001-01  
PREFEITO MUNICIPAL  
THALES GABRIEL FONSECA  
CPF: 341.524.949-84

PAULO CÉZAR FELIX  
JUNIOR: 34103416840-00  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
PAULO CÉZAR FELIX JÚNIOR  
CREA-SP: 5062692668

Documentos assinados digitalmente  
goub  
FERNANDO RODRIGUES PENIDO  
ARQUITETO E URBANISTA  
CRUZEIRO  
RPT: 14697124  
Verifique em <https://goub.gobr>

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO  
FERNANDO RODRIGUES PENIDO  
ARQUITETO E URBANISTA  
CRUZEIRO  
RPT: 14697124

APROVAÇÃO

