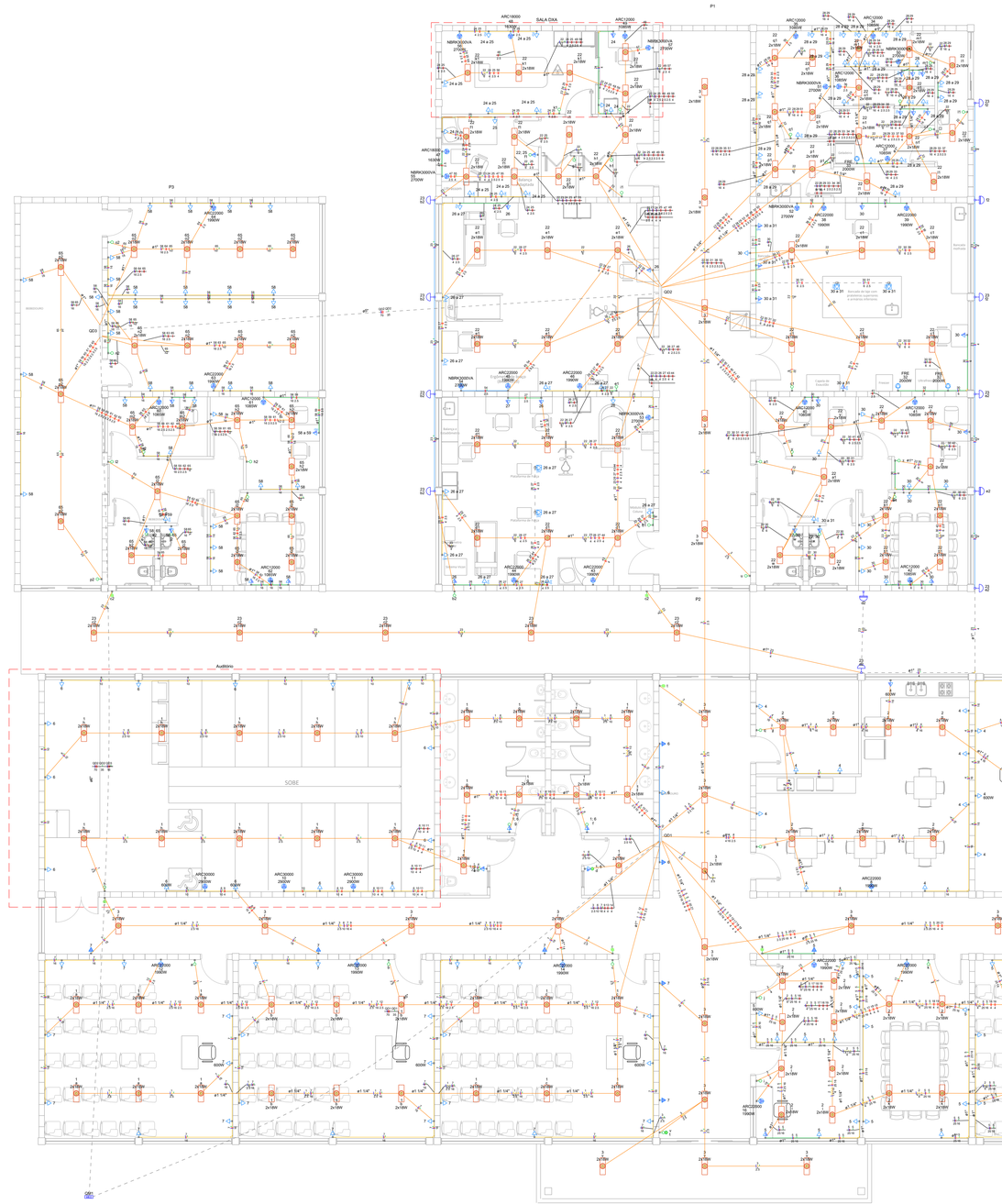
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 161
Mov. 7



PLANTA BAIXA DA REDE ELÉTRICA
ESC.: 1/100

ATENÇÃO

A distribuição da rede elétrica deverá ser executada por meio de **eletrodutos rígidos de PVC, roscáveis, instalados de forma aparente**.

A adoção dessa solução justifica-se pelo padrão construtivo estabelecido pela UENP, visando facilitar o acesso à rede e possibilitar futuras intervenções de manutenção, inspeção e adequação das instalações elétricas.

Legenda de condutos - Térreo 0,00
Elétrica
Direta
Teto
Alta
Média
Baixa
Piso

Lista de materiais - Térreo 0,00	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	199 pç
Condulete PVC 5 entradas	
Condulete PVC 5 entradas	324 pç
Condulete PVC 6 entradas	
Condulete PVC 6 entradas	10 pç
Luva PVC rosca	
1"	23 pç
1.1/4"	19 pç
3/4"	53 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	12 pç
Bucha de nylon	
S4	1890 pç
S6	668 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	1890 pç
4,2x32mm autoatarrachante	656 pç
4,8x45mm autoatarrachante	12 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	75.25 m
1.5 mm² - Branco	64.77 m
1.5 mm² - Preto	60.55 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	14.1 m
10 mm² - Azul claro	137.38 m
10 mm² - Verde-amarelo	120.2 m
10 mm² - Vermelho	137.38 m
16 mm² - Azul claro	601.14 m
16 mm² - Branco	33.92 m
16 mm² - Preto	33.92 m
16 mm² - Verde-amarelo	780.02 m
16 mm² - Vermelho	601.14 m
2.5 mm² - Amarelo	409.35 m
2.5 mm² - Azul claro	201.33 m
2.5 mm² - Branco	657.12 m
2.5 mm² - Preto	512.89 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	102.48 m
2.5 mm² - Vermelho	78.81 m
25 mm² - Azul claro	184.65 m
25 mm² - Vermelho	184.65 m
35 mm² - Verde-amarelo	84.91 m
4 mm² - Amarelo	286.7 m
4 mm² - Azul claro	378.42 m
4 mm² - Branco	658.57 m
4 mm² - Preto	541.74 m
4 mm² - Verde-amarelo	237.3 m
4 mm² - Vermelho	154.79 m
6 mm² - Amarelo	189.87 m
6 mm² - Azul claro	327.25 m
6 mm² - Verde-amarelo	231.15 m
6 mm² - Vermelho	304.64 m
70 mm² - Azul claro	84.91 m
70 mm² - Branco	84.91 m
70 mm² - Preto	84.91 m
70 mm² - Vermelho	84.91 m
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Tampa PVC p/ condulete	
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	53 pç
2 Tomadas hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Interruptor 1 tecla paralela	7 pç
Interruptor 1 tecla paralela + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	1 pç
Interruptor 1 tecla simples	43 pç
Interruptor 1 tecla simples + 1 tecla paralela	1 pç
Interruptor 1 tecla simples + tomada hexagonal (NBR14136) 2P+T 10A	8 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	169 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	47 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	1 pç
50 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	2 pç
16 A - 10 kA	4 pç
20 A - 10 kA	1 pç
25 A - 10 kA	1 pç
32 A - 10 kA	2 pç
40 A - 10 kA	3 pç
50 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
10 A - 4.5 kA	19 pç
16 A - 4.5 kA	31 pç
20 A - 4.5 kA	1 pç
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
200 A - 18 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 KA	12 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
5"	50.99 m
6"	33.92 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo cunha	
1"	450 pç
1.1/4"	206 pç
3/4"	1222 pç
Curva 90° Longa	
1"	58 pç
1.1/4"	8 pç
3/4"	192 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	385.5 m
1.1/4"	179.49 m
3/4"	1066.09 m
Quadro de medição - AMPLA	
Edifício de uso coletivo	
Medição agrupada até 9 medidores sem serviço	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - sobrepor	
Barr. trif., disj. geral, - DIN	
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
Cap. 40 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç
Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225 A	1 pç

UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO: REDE ELÉTRICA
OBRA: CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - CJ
PLANTA BAIXA

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CNPJ: 08.895.100/0001-54

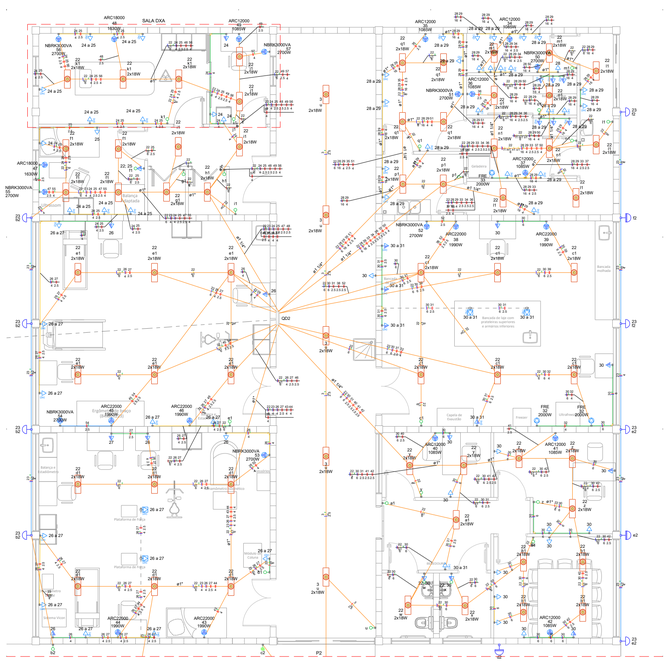
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CHRISTOPHER RAMOS SFEIR
CREA-PR 176.474/D

DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
CHRISTOPHER	JUNHO/2026	INDICADA	1/3

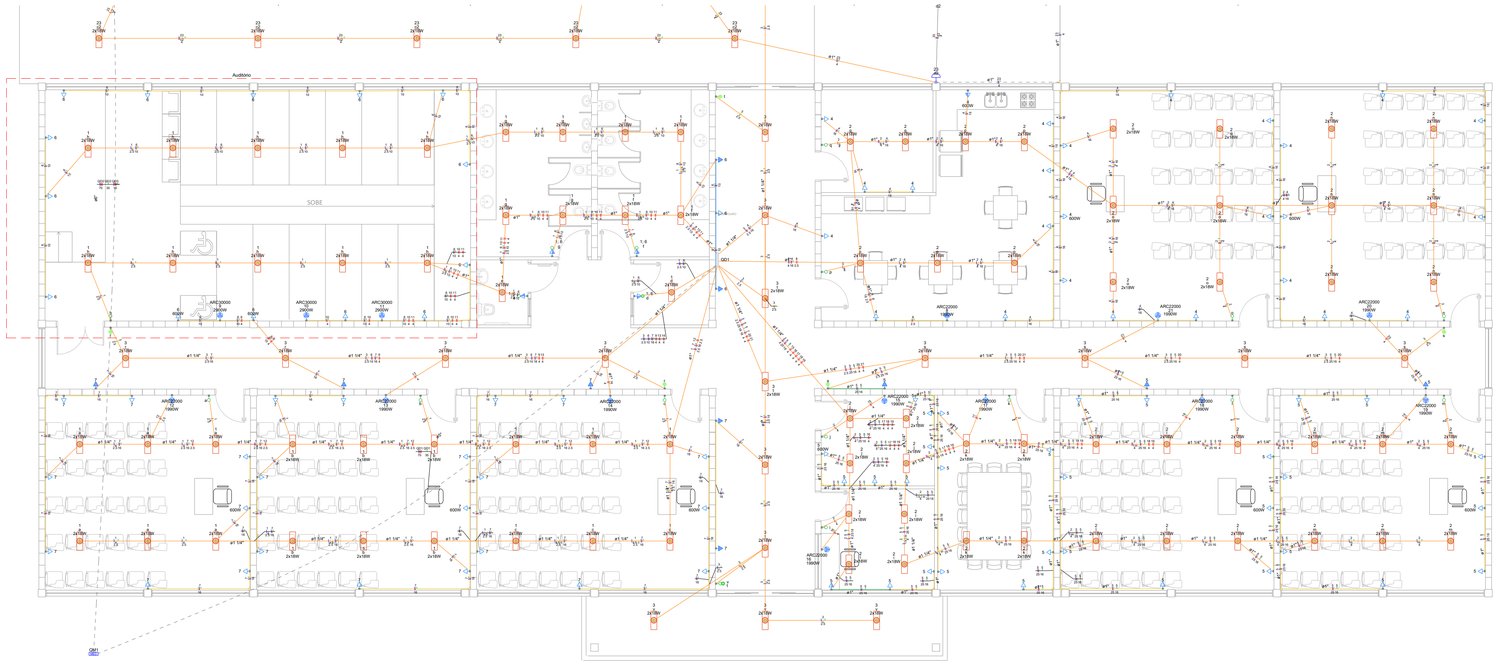
PROPAV
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

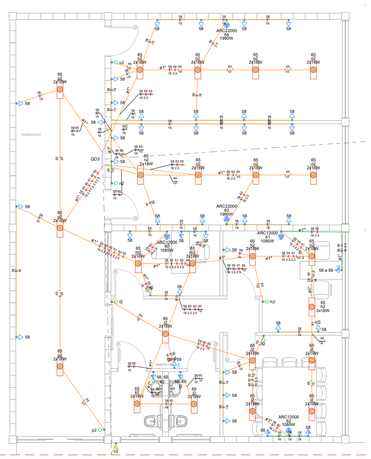
PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 162
Mon. 7



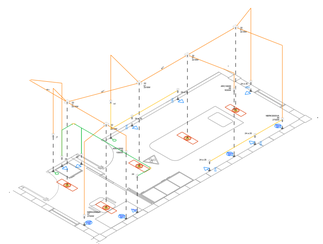
DETALHE P1
ESC.: 1/100



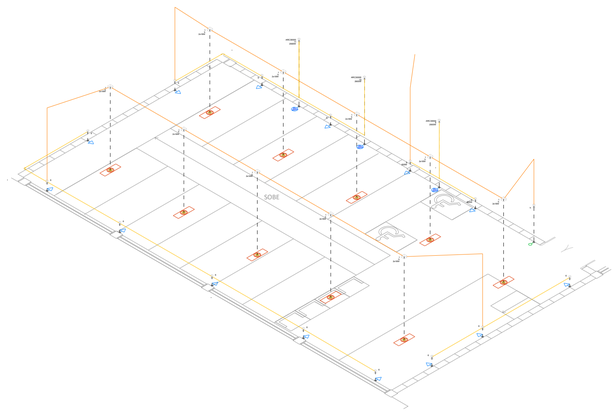
DETALHE P2
ESC.: 1/100



DETALHE P3
ESC.: 1/100



DETALHE ISOMÉTRICO - SALA DXA
ESC.: 1/100



DETALHE ISOMÉTRICO - AUDITÓRIO
ESC.: 1/100

Legenda de condutos - Térreo 0,00	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO
REDE ELÉTRICA

OBRA
CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - CJ

DETALHAMENTOS

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CHRISTOPHER RAMOS SFEIR
CREA-PR 178.474/D

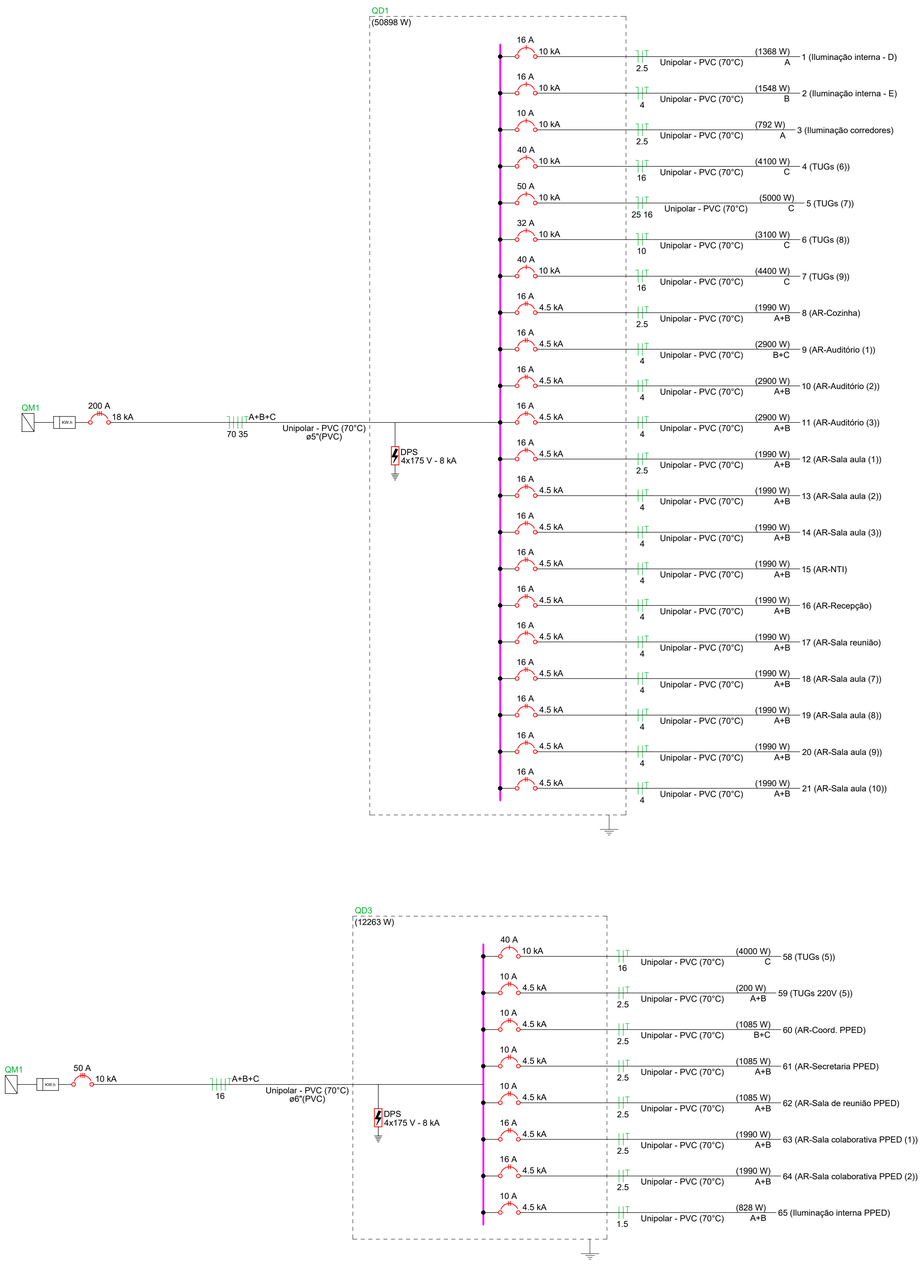
DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
CHRISTOPHER	JUNHO/2026	INDICADA	2/3

PROPAV
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

PROTOCOLO
Fls. 163
Mod. 7
INTERESSADO DO CARTÓRIO





UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO	REDE ELÉTRICA
OBRA	CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - CJ DIAGRAMAS UNIFILAR
PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP CNPJ: 08.895.105/0001-54
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA-PR: 198.474/D
DESENHO	CHRISTOPHER
DATA	JUNHO/2026
ESCALA	INDICADA
PRANCHA	3/3

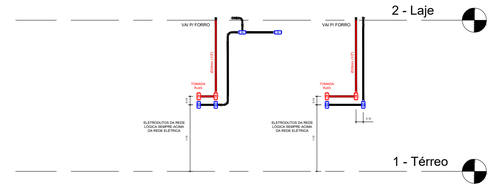
PROPAV
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

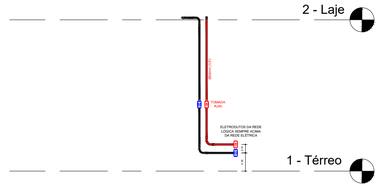
PROTOCOLO
Fls. 164
Mov. 7
INTERNADO DO CERRADO



PLANTA BAIXA - LÓGICA
ESC.: 1/100



DET. DISTRIBUIÇÃO - LÓGICA E ELÉTRICA (1)
ESC.: 1/50



DET. DISTRIBUIÇÃO - LÓGICA E ELÉTRICA (2)
ESC.: 1/50

LEGENDA	
	LÓGICA
	ELÉTRICA

UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO
REDE LÓGICA

OBRA
CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - CJ
PLANTA BAIXA

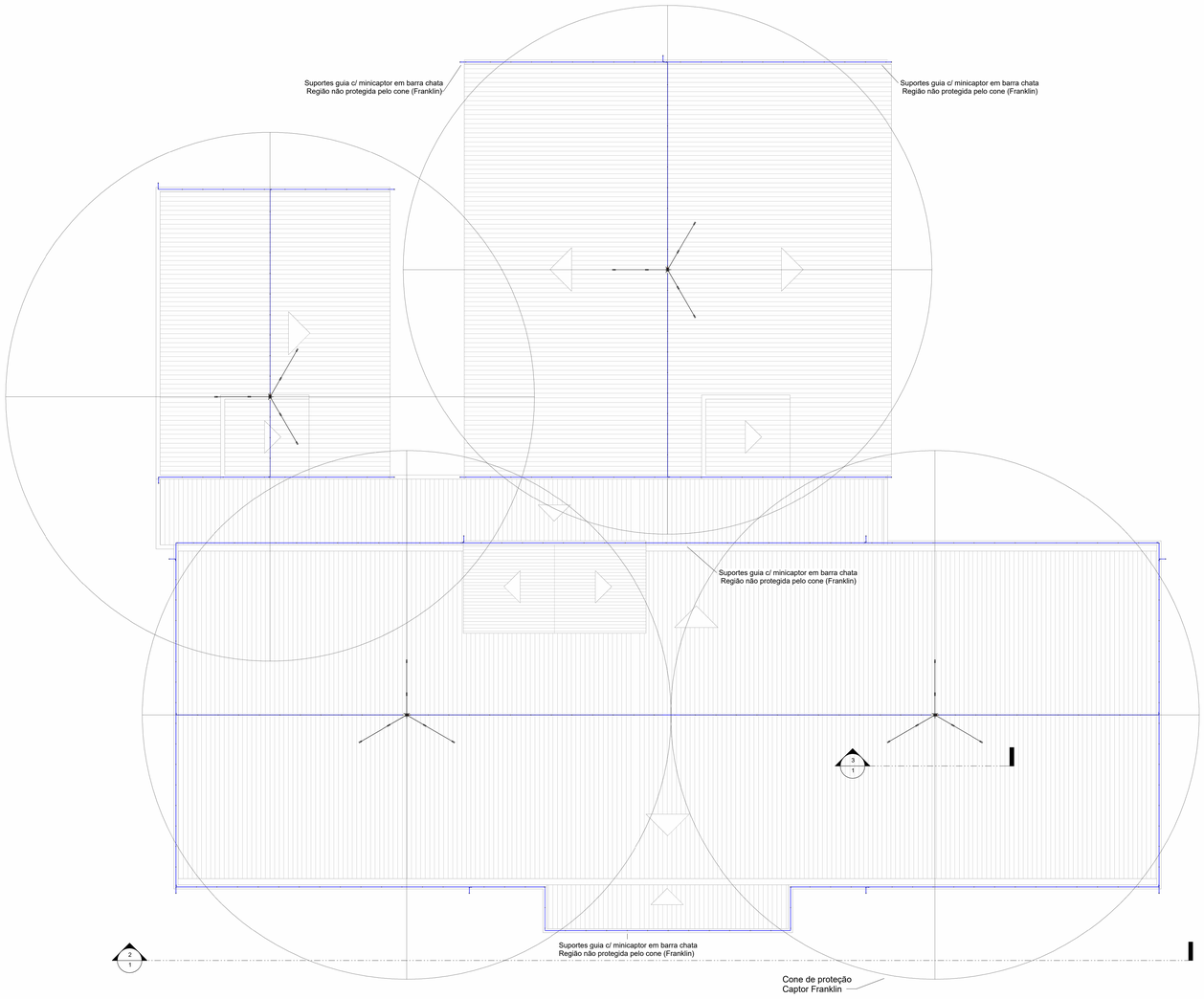
PROPRIETÁRIO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP
CNPJ: 08.893.150/0001-54

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CHRISTOPHER RAMOS SFEIR
CREA PR 186.474/D

DESENHO	DATA	ESCALA	PRANCHA
CHRISTOPHER	JUNHO/2026	INDICADA	1/1

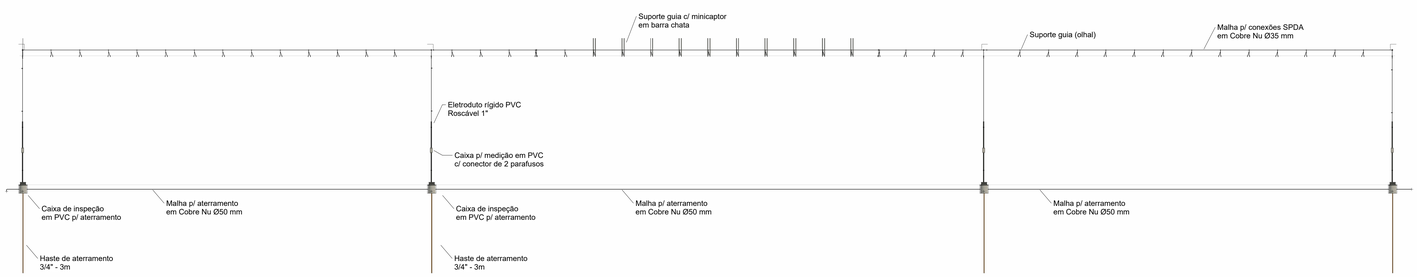
PROPAV
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**



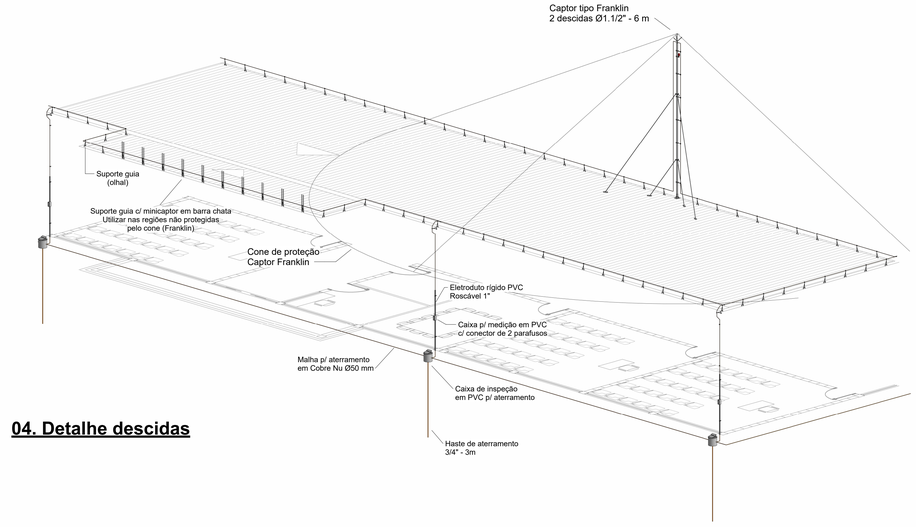
01. SPDA - Cobertura

1 : 100

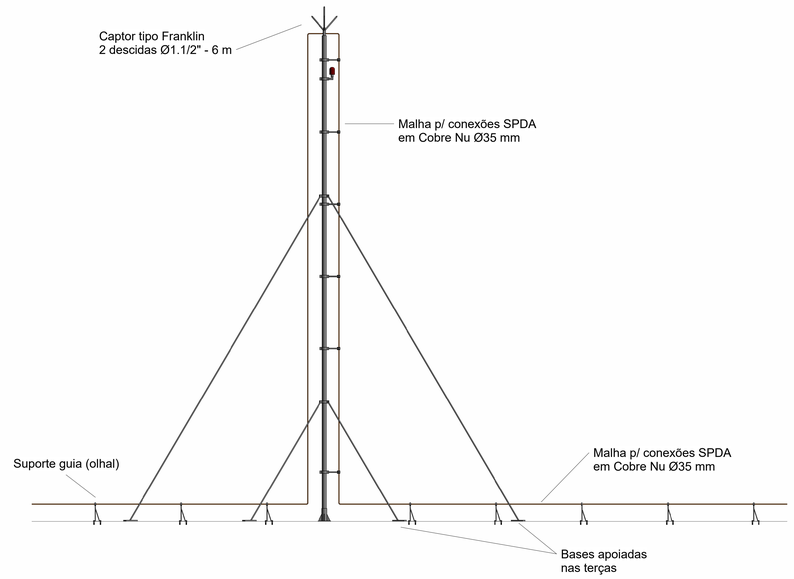


02. Corte 2 - Fachada

1 : 75



04. Detalhe descidas



03. Corte 3 - Captor Franklin

1 : 25

DISTÂNCIA ENTRE GUIAS DA CORDOALHA (NBR)

1,0m PARA GUIAS HORIZONTAIS
1,5m PARA GUIAS VERTICAIS

SPDA CLASSE III (ESTRUTURA DE USO COLETIVO)

MÉTODO MISTO SPDA ADOTADO:

2 PARA RAIOS TIPO FRANKLIN
ESQUEMA DE MALHAS - GAIOLA DE FARADAY

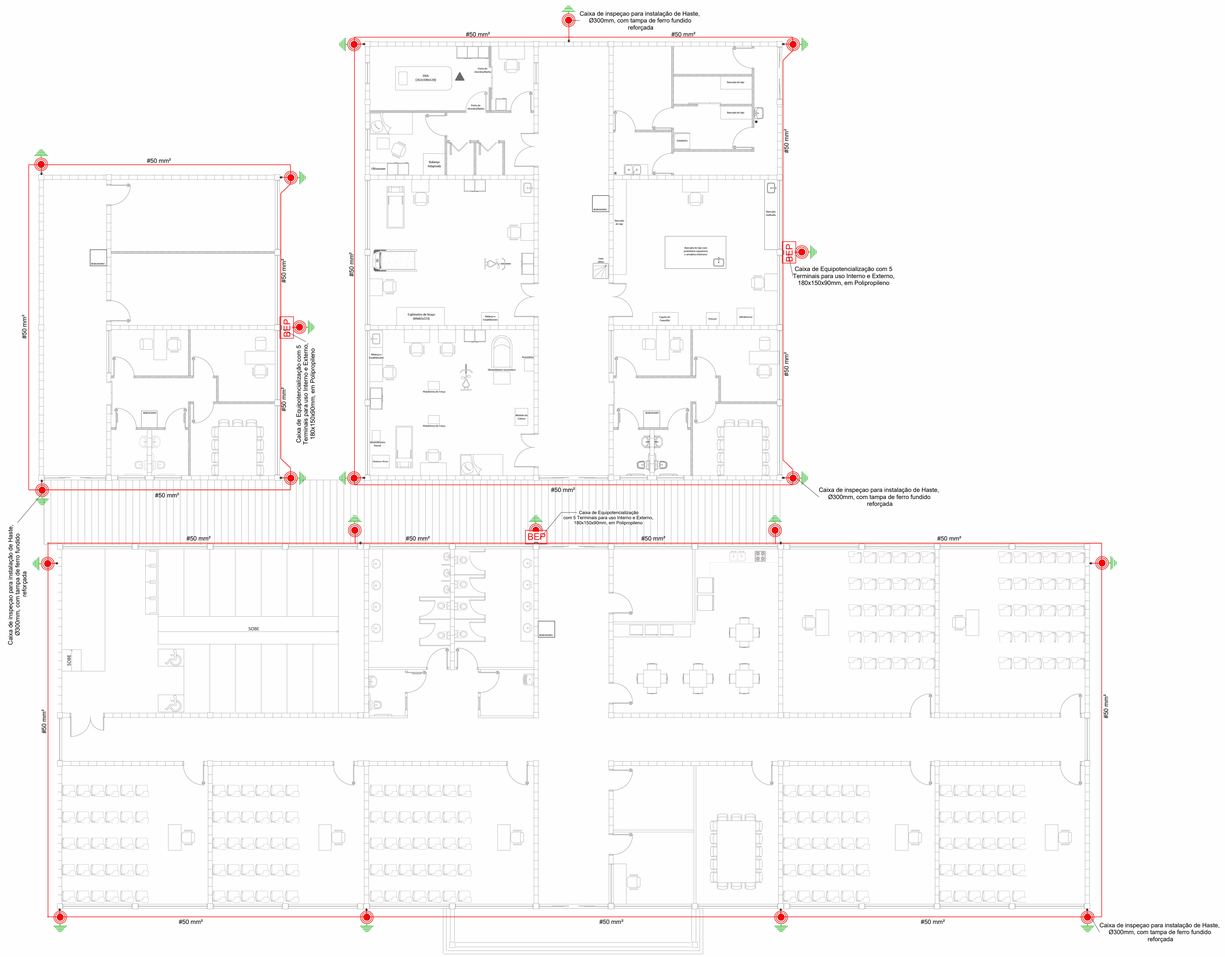
QTDE DE DESCIDAS (CLASSE III)
1 DESCIDA A CADA 15m

UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
OBRA	CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - CJ
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP CNPJ: 08.893.100/0001-04	CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA/PR 186740/D
DESENHO	DATA: 25/06/2026 · ESCALA: Como indicada · PRANCHA: 1

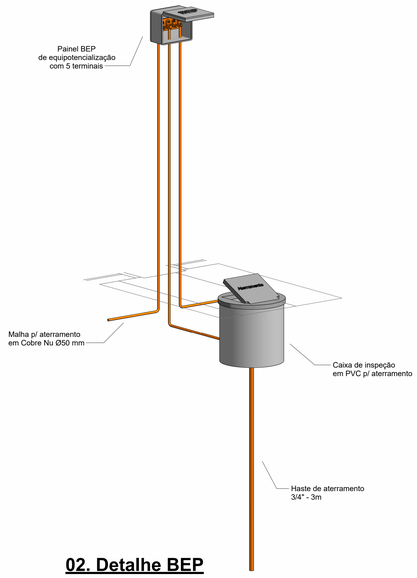
PROPAV
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

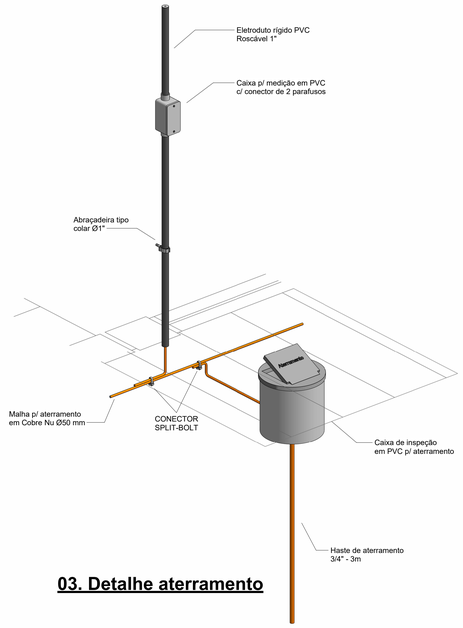


01. SPDA - Térreo

1 : 100



02. Detalhe BEP



03. Detalhe aterramento

Quantitativo de Cabos - SPDA

Descrição do Material	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Cabo de cobre nú #35mm², conforme NBR6524	387,82	Termotécnica Ref.TEL-5735
Cabo de cobre nú #50mm², conforme NBR6524	316,63	Termotécnica Ref.TEL-5750

Quantitativo de Eletrodutos SPDA

Descrição do Material	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	38,49	Tigre ou equivalente

Quantitativo de Materiais - Componentes - SPDA

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
SPDA e Aterramento			
Abraçadeira Tipo Colar, Cor Cinza em PVC, Ø 1" (DN 32)	Ø 1" (DN 32)	34	Termotécnica Ref. TEL-5510
Caixa de Equipotencialização com 5 Terminais para uso Interno e Externo, 180x150x90mm, em Polipropileno	180x150x90mm	3	Termotécnica Ref. TEL-902
Caixa de inspeçao para instalação de Haste, Ø300mm, com tampa de ferro fundido reforçada	Ø300mm	20	Termotécnica Ref. TEL-552
Condulete de inspeção Ø1" de PVC para eletroduto	Ø1"	17	Tigre ou equivalente
Conector de Medição em Latão com 2 Parafusos, para Cabos de cobre / aço cobreado 35-70mm²	2 Parf. 35-70mm²	17	Termotécnica Ref. TEL-562
Conector de Pressão tipo Split-Bolt em liga de cobre, 35mm²	35mm²	16	Termotécnica Ref. TEL-5015
Conector de Pressão tipo Split-Bolt em liga de cobre, 50mm²	50mm²	6	Termotécnica Ref. TEL-5018
Hastes de aterramento Cobreada Alta Camada, Ø3/4" x 3,00m (Ø 17,3mm– Efetivo)	Ø3/4" x 3,00m	20	Termotécnica Ref. TEL-5823
Minicaptor em Barra Chata de Alumínio, 3/4 x 1/4" x 600 mm	3/4" x 1/4" x 600 mm	46	Termotécnica Ref. TEL-922
Para-Raio Tipo Franklin, fornecido completo com mastro de 6mxØ1.1/2", com 2 descidas, conjunto de estaimento, com captor, com sinaleiro, com abraçadeiras guia reforçadas e base para mastro	6mx1.1/2"	4	Termotécnica Ref. TEL-012
Parafuso Autoatarrachante em Aço Inox, Ø4,2 x 32mm, fornecido com bucha de nylon	Ø4,2 x 32mm	88	Termotécnica Ref. TEL-5333
Parafuso sextavado em Aço Inox, M6x45mm, fornecido com bucha de nylon	M6x45mm	482	Termotécnica Ref. TEL-5346
Parafuso sextavado em Aço Inox, M6x60mm, fornecido com bucha de nylon	M6x60mm	46	Termotécnica Ref. TEL-5361
Presilha em Latão para fixação direta de cabos, furo Ø 5mm, largura 15mm, para cabos de cobre ou aço 35-50mm²	Furo Ø 5mm_35-50mm²	26	Termotécnica Ref. TEL-744
Solda Exotérmica, molde HCL 5/8.50-5 REF.: MHCL5850-05, cartucho Nº115 REF.: NSEC0115, alicate Z-201 REF.: NSEZ0201)	Solda Exotérmica, cabo Ø50mm²	40	Termotécnica
Suporte Guia reforçado para cabo de cobre nu, h=200mm, com roldana em polipropileno	h=200mm	261	Termotécnica Ref. TEL-280
Suporte Guia reforçado para quinas e cabo de cobre nu, h=200mm, com roldana em polipropileno	h=200mm	17	Termotécnica Ref. TEL-290

DISTÂNCIA ENTRE GUIAS DA CORDOALHA (NBR)

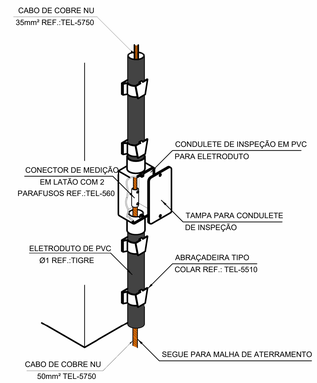
1,0m PARA GUIAS HORIZONTAIS
1,5m PARA GUIAS VERTICAIS

SPDA CLASSE III (ESTRUTURA DE USO COLETIVO)

MÉTODO MISTO SPDA ADOTADO:

2 PARA RAIOS TIPO FRANKLIN
ESQUEMA DE MALHAS - GAIOLA DE FARADAY

QTDE DE DESCIDAS (CLASSE III)
1 DESCIDA A CADA 15m



CONEXÃO DA DESCIDA EM CABO DE
COBRE COM O ATERRAMENTO

04. Conexão da descida c/ aterramento

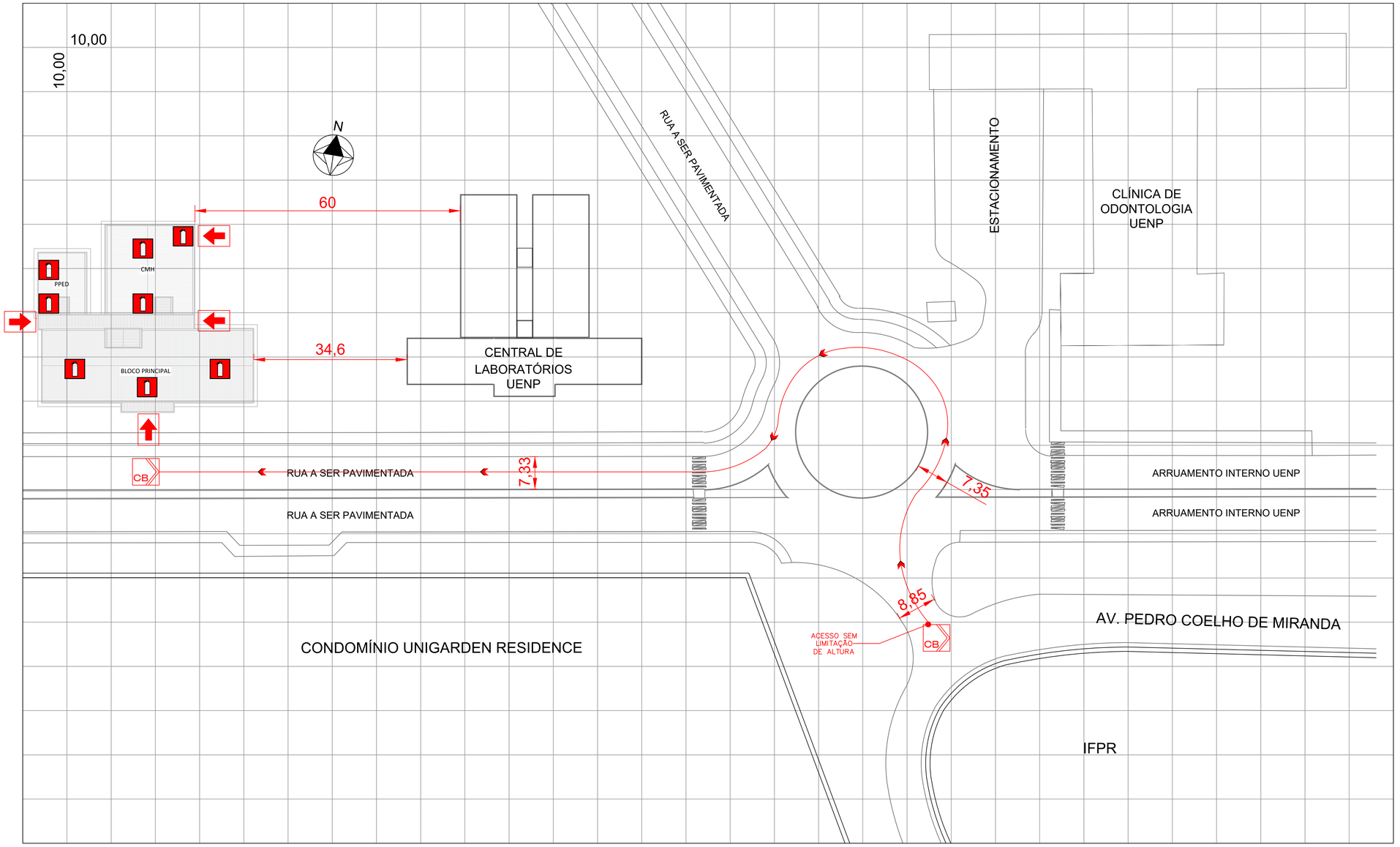
1 : 900

UENP
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ

PROJETO	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
OBRA	CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - CJ
PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ - UENP CNPJ: 08.885.1005001-54	CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA-PR 186474/D
DESENHO	DATA: 25/06/2026
ESCALA: Como indicada	PRANCHA: 2

PROPAV
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL
SECRETARIA DE OBRAS

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**



PLANTA DE RISCOS

ESC. 1/500

LEGENDA:

	EXTINTOR PORTÁTIL - 2A:20B:C - 6KG
	ACESSO DA GUARNIÇÃO DO CBM
CB	ACESSO DE VIATURA DO CBM
	ROTA DE ACESSO DA VIATURA DO CBM

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Pavimento ou Setor	Ocupação	C.I (MJ/m2)	Nº de Pavimentos	Pé direito (m)	Área (m2)
BLOCO PRINCIPAL	PÓS GRADUAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	817,87
BLOCO PPED	APOIO À EDUCAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	160,31
BLOCO CMH	APOIO À EDUCAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	397,75
CORREDOR CENTRAL	-	-	01	2,80	102,22

Altura: TÉRREO | Risco: LEVE | Área existente: - | Área total: 1.478,15 M²

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

◪	Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros	■	Iluminação de emergência
☐	Separação entre edificações	☐	Detecção de incêndio
☐	Segurança estrutural nas edificações	■	Sinalização de emergência
☐	Compartimentação horizontal/vertical	■	Extintores de incêndio
☐	Controle de material de acabamento	☐	Hidrantes e mangotinhos
■	Saídas de emergência	☐	Chuveiros automáticos
☐	Elevador de emergência	☐	Resfriamento
☐	Controle de fumaça	☐	Espuma
☐	Brigada de Incêndio	☐	Sistema fixo de gases limpos

Reservatórios: Inferior - | Superior - | RTI - | SPK -

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCIP
09 / 07 / 2026	EMISSÃO INICIAL	

Obra/Endereço: CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - UENP
PROLONGAMENTO AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA, S/N
JARDIM PANORAMA - JACAREZINHO / PARANÁ

Projeto: UENP PROPAV

Área: 1.478,15 m²

Ocupação: EDUCAÇÃO SUPERIOR (E - 1)

PARA USO DO CBMPR

Prancha: 01 / 04

Conteúdo da Prancha: PLANTA DE RISCOS

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ CNPJ Nº 08.885.100/0001-54

Escala: INDICADA

Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA PR-186474/D

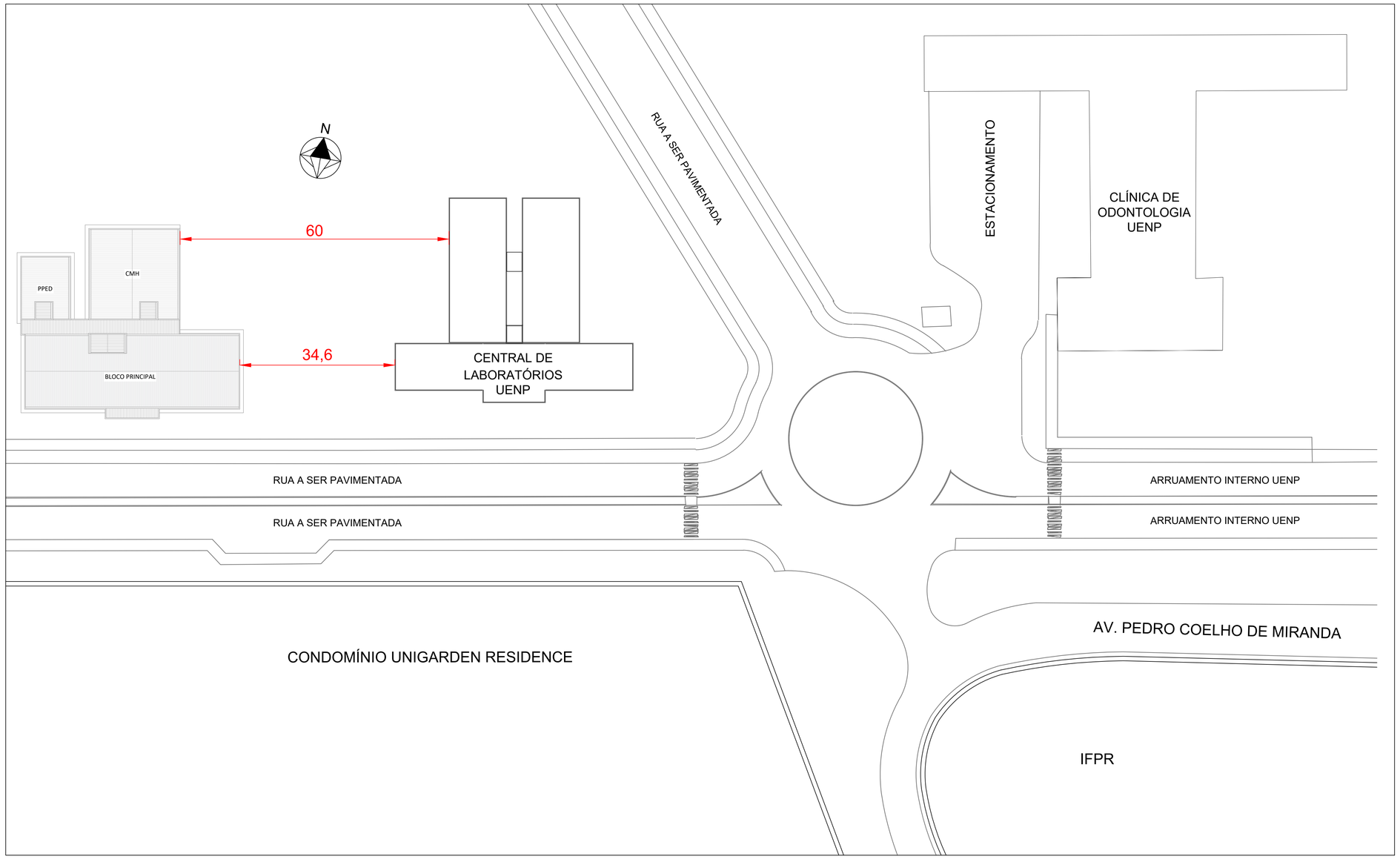
Data: 09/07/2026

Revisão: RV00

A1

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

PROTOCOLADO
Fls. 168
Mod. 7
ORIGINAL DO ORIGINAL



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC. 1/500

ISOLAMENTO DE RISCOS - NPT 007 (CBM/PR)

6.1.3.2: Se a edificação em exposição ou expositora for de Risco Leve e possuir altura igual ou inferior a 9,0 m e área inferior a 1.500 m² [...] a distância de separação "D" poderá ser definida, alternativamente, de acordo com a Tabela 3.

TABELA 3 – DISTÂNCIA DE SEPARAÇÃO, EM METROS, CONFORME ITEM 6.1.3.2

Porcentagem de abertura "y"	Distância em metros		
	1 Pavimento "térreo"	2 Pavimentos	3 ou mais Pavtos
Até 10	4	6	8
De 11 a 20	5	7	9
De 21 a 30	6	8	10
De 31 a 40	7	9	11
De 41 a 50	8	10	12
De 51 a 70	9	11	13
Acima de 70	10	12	14

PAREDE EXTERNA (LESTE) DO BLOCO PRINCIPAL:

COMPRIMENTO: 17,00 M
ALTURA: 4,70 M (3,20 M SEM PLATIBANDA)

ÁREA DA FACHADA: 79,90 M²
ÁREA DA FACHADA SEM PLATIBANDA: 54,40 M²

JANELA MAXIM (PAREDE EXTERNA LESTE):

LARGURA: 2,00 M
ALTURA: 1,50 M

ÁREA DE ABERTURA: 3,00 M²

PORCENTAGEM DE ABERTURA (Y):

Y1 = (3,00 * 100) / 79,90 = 3,75%
Y2 = (3,00 * 100) / 54,40 = 5,51%

DISTÂNCIA EM METROS (D):
P/ Y ATÉ 10% EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS
D = 4,00 M

OBS: medidas podem ser confirmadas na prancha das medidas de segurança.

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Pavimento ou Setor	Ocupação	C.I (MJ/m2)	Nº de Pavimentos	Pé direito (m)	Área (m2)
BLOCO PRINCIPAL	PÓS GRADUAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	817,87
BLOCO PPED	APOIO À EDUCAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	160,31
BLOCO CMH	APOIO À EDUCAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	397,75
CORREDOR CENTRAL	-	-	01	2,80	102,22

Altura: TÉRREO | Risco: LEVE | Área existente: - | Área total: 1.478,15 M²

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

◢	Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros	■	Iluminação de emergência
☐	Separação entre edificações	☐	Detecção de incêndio
☐	Segurança estrutural nas edificações	■	Sinalização de emergência
☐	Compartimentação horizontal/vertical	■	Extintores de incêndio
☐	Controle de material de acabamento	☐	Hidrantes e mangotinhos
■	Saídas de emergência	☐	Chuveiros automáticos
☐	Elevador de emergência	☐	Resfriamento
☐	Controle de fumaça	☐	Espuma
☐	Brigada de Incêndio	☐	Sistema fixo de gases limpos

Reservatórios: Inferior - | Superior - | RTI - | SPK -

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCIP
09 / 07 / 2026	EMISSÃO INICIAL	

Obra/Endereço: CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - UENP
PROLONGAMENTO AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA, S/N
JARDIM PANORAMA - JACAREZINHO / PARANÁ

Projeto: UENP PROPAV

Área: 1.478,15 m²

Ocupação: EDUCAÇÃO SUPERIOR (E - 1)

PARA USO DO CBMPR

Prancha: 02 / 04

Conteúdo da Prancha: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ CNPJ Nº 08.885.100/0001-54

Escala: INDICADA

Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA PR-166474/D

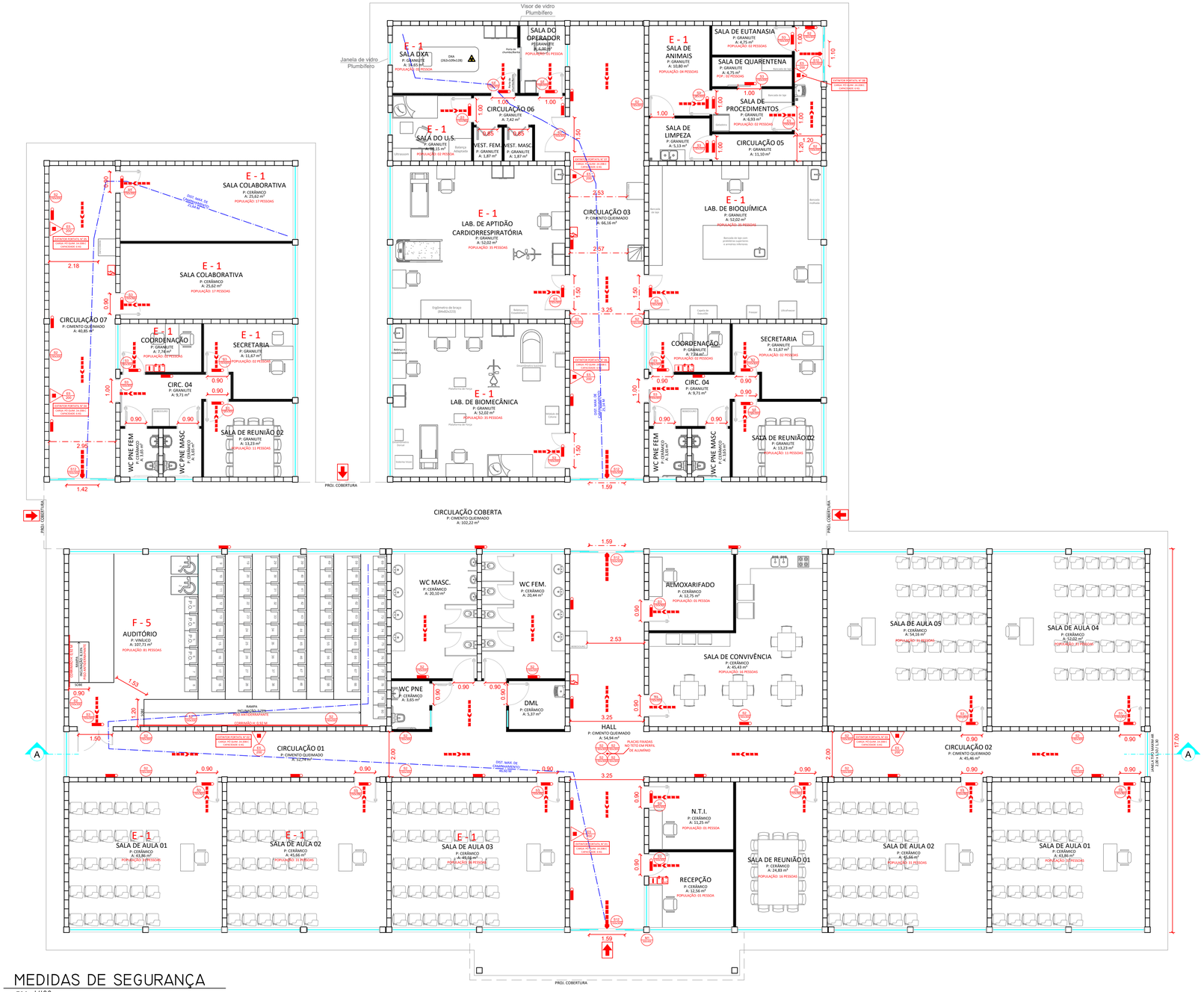
Data: 09/07/2026

Revisão: RV00

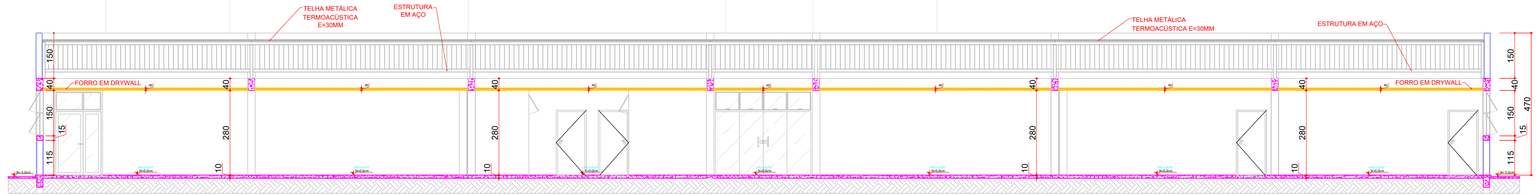
A1

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

PROTOCOLO DIGITAL
Fls. 169
Mod. 7



MEDIDAS DE SEGURANÇA
ESC. 1/100



CORTE A-A
ESC. 1/100 [MEDIDAS EM CM]

LEGENDAS:

EXTINTOR		EXTINTOR PORTÁTIL DE CARGA DE PÓ ABC 20B:C - 2A
SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO
		BATERIAS DE ACUMULADORES PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
ROTAS DE FUGA		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
OUTROS	CB	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (QDL).
		ACESSO DE GUARNIÇÃO À EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	SAÍDA	S1 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (FIXADO EM PILARES)
	SAÍDA	S2 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA / DIREITA
	SAÍDA	S3 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE
	SAÍDA	S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA
EQUIPAMENTO E COMPLEMENTAR		E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO
		M1 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO. FIXADO NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DA EDIFICAÇÃO.

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

Pavimento ou Setor	Ocupação	C.I (MJ/m2)	Nº de Pavimentos	Pé direito (m)	Área (m2)
BLOCO PRINCIPAL	PÓS GRADUAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	817,87
BLOCO PPED	APOIO À EDUCAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	160,31
BLOCO CMH	APOIO À EDUCAÇÃO / E - 1	300	01	2,80	397,75
CORREDOR CENTRAL	-	-	01	2,80	102,22

Altura: TÉRREO | Risco: LEVE | Área existente: - | Área total: 1.478,15 M²

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

☐ Acesso de viaturas do Corpo de Bombeiros	■ Iluminação de emergência
☐ Separação entre edificações	☐ Detecção de incêndio
☐ Segurança estrutural nas edificações	■ Sinalização de emergência
☐ Compartimentação horizontal/vertical	■ Extintores de incêndio
☐ Controle de material de acabamento	☐ Hidrantes e mangotinhos
■ Saídas de emergência	☐ Chuveiros automáticos
☐ Elevador de emergência	☐ Resfriamento
☐ Controle de fumaça	☐ Espuma
☐ Brigada de Incêndio	☐ Sistema fixo de gases limpos

Reservatórios: Inferior - | Superior - | RTI - | SPK -

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização/substituição	Nº do PSCIP
09 / 07 / 2026	EMISSÃO INICIAL	

Obra/Endereço: CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - UENP
PROLONGAMENTO AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA, S/N
JARDIM PANORAMA - JACAREZINHO / PARANÁ

Projeto: UENP PROPAV

Área: 1.478,15 m² | Ocupação: EDUCAÇÃO SUPERIOR (E - 1)

PARA USO DO CBMPR

Prancha: 03 / 04

Conteúdo da Prancha: PLANTA BAIXA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ — CNPJ Nº 08.885.100/0001-54

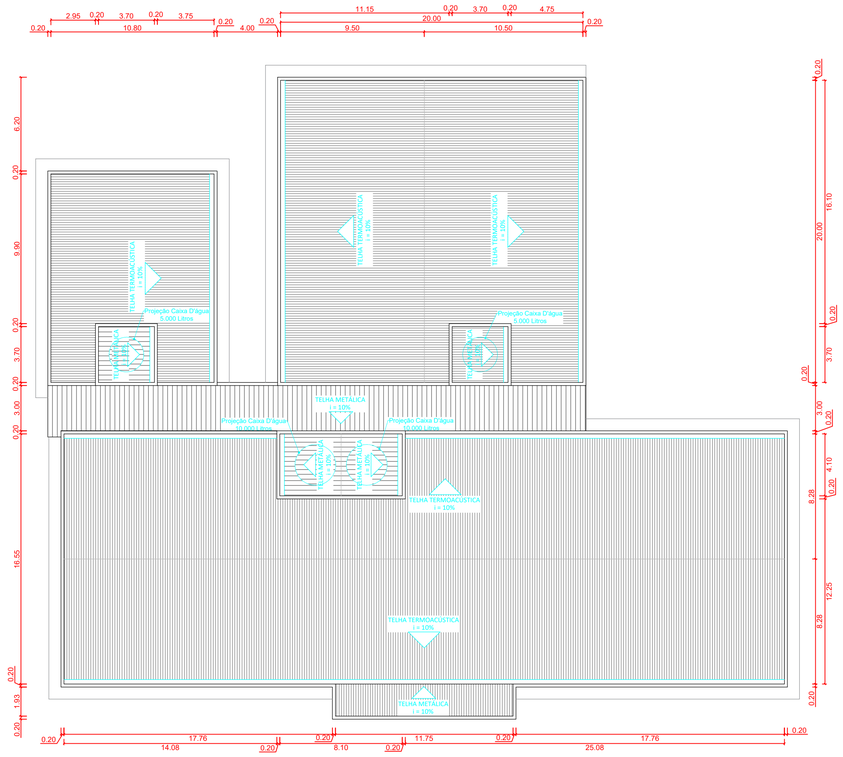
Escala: INDICADA

Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA PR-186474/D

Data: 09/07/2026 | Revisão: RV00

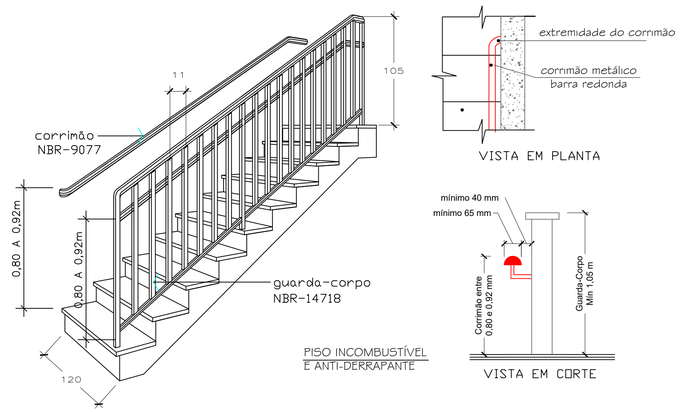
A1

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**



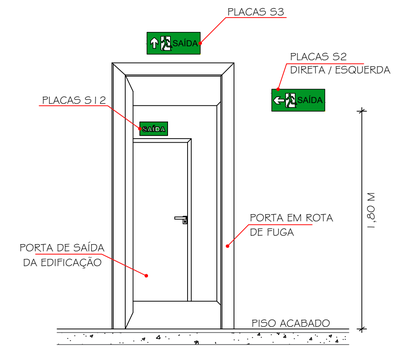
PLANTA DE COBERTURA

ESC. 1/200



DET. GENÉRICOS - ESCADAS, GUARDAS E CORRIMÃOS

SEM ESCALA



DET. SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SEM ESCALA

ESTA EDIFICAÇÃO ESTÁ DOTADA DOS SEGUINTES SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO:

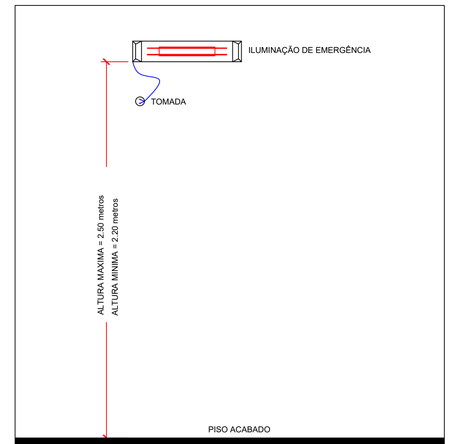
- ACESSO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS
- SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
- EXTINTORES DE INCÊNDIO
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
VEDAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO

EM CASO DE EMERGÊNCIA
LIGUE 193 - CORPO DE BOMBEIROS
LIGUE 190 - POLÍCIA MILITAR

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO - MI

SEM ESCALA

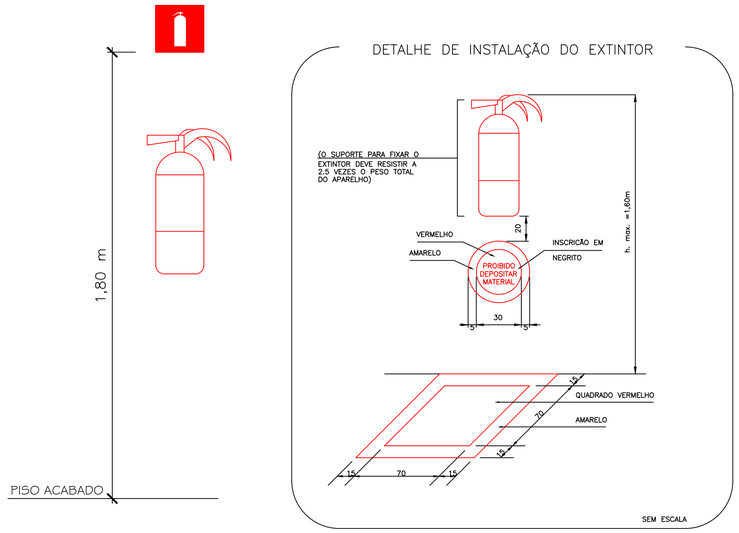


SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1- POTÊNCIA MINIMA 16 w COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA
2- LOCALIZAÇÃO: NAS ROTAS DE FUGA
3- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER CONSTITUÍDAS DE MATERIAIS QUE RESISTEM A 70 °C POR PELO MENOS 1:00 h SEGUIDA
4- NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS DOS CONDUTORES DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA OUTROS FINS.

INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA



DET. SINALIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES

SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO		DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	SAÍDA	S1 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA (FIXADO EM PILARES)	RETANGULAR / FUNDO VERDE / PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	SAÍDA	S2 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA / DIREITA	RETANGULAR / FUNDO VERDE / PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	SAÍDA	S3 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM FRENTE	RETANGULAR / FUNDO VERDE / PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
	SAÍDA	S12 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	RETANGULAR / FUNDO VERDE / PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
EQUIPAMENTO E COMPLEMENTAR		E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADA / FUNDO VERMELHO / PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE
		M1 - INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO.	QUADRADA OU RETANGULAR / FUNDO VERMELHO MENSAGEM REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO EXISTENTES E TELEFONES DE EMERGÊNCIA LETRAS BRANCAS / POSICIONADA NA ENTRADA DA EDIFICAÇÃO

DESCRITIVO DAS SINALIZAÇÕES DE EMERGÊNCIA

SEM ESCALA

HISTÓRICO DE ATUALIZAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DO PSCIP

Data	Discriminação da atualização/substituição	N° do PSCIP
09 / 07 / 2026	EMISSÃO INICIAL	

Obra/Endereço: CENTRAL DE PÓS GRADUAÇÃO - UENP
PROLONGAMENTO AV. PEDRO COELHO DE MIRANDA, S/N
JARDIM PANORAMA - JACAREZINHO / PARANÁ

Projeto: UENP PROPAV

Área: 1.478,15 m²

Ocupação: EDUCAÇÃO SUPERIOR (E - 1)

PARA USO DO CBMPR

Prancha: 04 / 04

Conteúdo da Prancha: PLANTA DE COBERTURA
DETALHES GENÉRICOS

Proprietário: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ CNPJ N° 08.885.100/0001-54

Escala: INDICADA

Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL CHRISTOPHER RAMOS SFEIR CREA PR-169474/D

Data: 09/07/2026

Revisão: RV00

A1

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26. Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS. Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08. 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: **ae16f56357c53952a3ce093a614fae5a**

ePROTOCOLO

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 170a
Mov. 7

Documento: **4.3.PROJETOS_ELELOGSPDAPREV.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Ederson Marcos Sgarbi** em 18/09/2026 15:26.

Assinatura Avançada realizada por: **Juliana Costa Rossitto (XXX.979.129-XX)** em 04/09/2026 08:11 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS, **Christopher Ramos Sfeir (XXX.945.859-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Assinatura Simples realizada por: **Maicon Hochscheidt (XXX.348.319-XX)** em 04/09/2026 08:19 Local: UENP/RTA/PROPAV/SECOBRAS.

Inserido ao protocolo **26.535.000-3** por: **Amanda Alves da Silva** em: 04/09/2026 08:08.

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: